

**Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Dato: 14-11-2014
Sagsnr.: 11-19761
Dok.løbenr.: 3115584/14

Kontakt: Lene Kragh Møller
Direkte tlf.: 73768235
E-mail: lkmo@aabenaar.dk

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Godkendelse af husdyrbruget "Almstrupgård", Almstrupvej 70, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 14. november 2014 meddelt godkendelse af husdyrbruget "Almstrupgård", Almstrupvej 70, 6360 Tinglev, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

Den nuværende slagtesvineproduktion udvides i 2 etaper.

I etape 1 udvides dyreholdet:

- fra 460 årssøer, 300 slagtesvin 30-102 kg, 300 smågrise 7,2-30 kg og en ammekvægsbesætning, svarende til 150,34 DE
- til (etape 1) 875 årssøer med 30 fravænnede grise per årssø og med pattegrise til 8,7 kg, svarende til 210,93 DE

I etape 1 etableres: (Stald- og lagernumrene henviser til miljøgodkendelsens bilag 1. Se endvidere miljøgodkendelsens bilag 1.2)

- En farestald (ST-202118) med gyllekøling
- En løbe-drægtighedsstald (ST-202119) med gyllekøling
- En gyllebeholder (LA-135453) på 4.000 m³
- 2 fodersiloer, 16 tons, ca. 9 m høje

I etape 2 udvides dyreholdet:

- til 1.593 årssøer med 33 fravænnede grise per årssø og med pattegrise til 8,7 kg, svarende 385,36 DE

I etape 2 etableres: (Staldnumrene henviser til miljøgodkendelsens bilag 1. Se endvidere miljøgodkendelsens bilag 1.2)

- En farestald (ST-202122) med gyllekøling
- En løbe-drægtighedsstald (ST-202121) med gyllekøling
- 2 gyllebeholdere (LA-135454 og LA-135455) på hver 4.000 m³
- 4 fodersiloer, 16 tons, ca. 9 m høje

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

Afgørelse kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Team Miljø, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet. En eventuel klage kan i stedet indtastes i Natur- og Miljøklagenævnets klageportal på nmkn.dk inden for den angivne tidsfrist.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 18. november 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 16. december 2014 og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Klagevejledningen fremgår af afgørelsen.

Venlig hilsen

Lene Kragh Møller

Miljøgodkendelse af

Husdyrbruget "Almstrupgård" Almstrupvej 70, 6360 Tinglev

§ 12, stk. 2

Lovbekendtgørelse nr. 1486
af 4. december 2009 om
miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug med senere æn-
dringer

Godkendelsesdato:
14. november 2014



Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø og Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	5
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	10
2 Vilkår	12
2.1 Generelle forhold	12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering	15
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	15
2.6 Påvirkninger fra arealerne	17
2.7 Husdyrbrugets ophør	18
2.8 Egenkontrol og dokumentation	18
3 Generelle forhold	20
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	20
3.2 Meddelelsespligt	20
3.3 Gyldighed	21
3.4 Retsbeskyttelse	21
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	21
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	22
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	22
4.2 Placering i landskabet	27
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	31
5.1 Husdyrhold og staldindretning	31
5.1.1 Generelt	31
5.1.2 BAT staldteknologi	34
5.2 Ventilation	40
5.3 Fodring	40
5.3.1 Generelt	40
5.3.2 BAT foder	42
5.4 Opbevaring og håndtering af foder	45
5.5 Rengøring af stalde	46
5.6 Energi- og vandforbrug	46
5.6.1 Generelt	46
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug	47
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	48
5.8 Kemikalier og medicin	49
5.9 Affald	50
5.9.1 Generelt	50
5.9.2 BAT affald	51
5.10 Olie	51
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld	52
5.11.1 Generelt	52
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	53
6 Gødningsproduktion og –håndtering	54
6.1 Gødningstyper og -mængder	54
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning	54
6.2.1 Generelt	54
6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	56
6.3 Drift af gyllekølingsanlæg	56

6.4	Anden organisk gødning	57
6.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	57
6.5.1	Generelt	57
6.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	58
7	Forurening og gener fra husdyrbruget	59
7.1	Lugt.....	59
7.2	Skadedyr – fluer og rotter	63
7.3	Transport	63
7.4	Støj	65
7.5	Støv.....	67
7.6	Lys	67
7.7	Ammoniak – generel reduktion.....	68
7.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	71
8	Påvirkninger fra arealerne	88
8.1	Udbringningsarealerne	88
8.1.1	Arealanvendelse	94
8.1.2	Aftalearealer.....	94
8.2	Beskyttet natur	94
8.3	Nitrat til grundvand	98
8.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	98
8.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	100
8.6	Natura 2000 kystvandområder	103
8.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	108
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	112
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	116
11	Husdyrbrugets ophør.....	117
12	Egenkontrol og dokumentation.....	118
13	Klagevejledning.....	119
14	Bilag	121

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af husdyrbruget "Almstrupgård" Almstrupvej 70, 6360 Tinglev. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 2 i lovbe- kendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	14. november 2014
Ansøger:	Hans Kristian Rahn, Almstrupvej 70, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	7464 3724
Mobilnummer:	2046 8299
E-mail:	almstrupgaard@mail.dk
Ejer af ejendommen:	Hans Kristian Rahn, Almstrupvej 70, 6360 Tinglev
Kontaktperson:	Hans Kristian Rahn, Almstrupvej 70, 6360 Tinglev
Husdyrbrugets navn:	Almstrupgård
Ejendomsnr.:	5800012015
Matr.nr. og ejerlav:	285 m.fl. Lovtrup Uge
CVR nr.:	28190883
CVR/p nr.:	1011013747
CHR nr.:	87563
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Saksborgvej 22, 6360 Tinglev
Miljørådgiver:	Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, 7436 5079, bbp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lene Kragh Møller
Kvalitetssikring, miljø:	Lars Paulsen
Sagsbehandler, natur:	Tina L. Hjørne
Kvalitetssikring, natur:	Morten Hansen
Sagsnr:	11/19761, dok. 107
Høring:	Ingen andre kommuner
Øvrige afgørelser:	Dispensation fra afstandskrav til privat fællesvej og naboskel

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Hans Kristian Rahn har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen "Almstrupgård" beliggende Almstrupvej 70, 6360 Tinglev. Ejendommens matr.nr. er 285 m.fl. Lovtrup Uge. Ejendommens ejendomsnr. er 5800012015. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 28190883.

Aabenraa Kommune meddelte miljøgodkendelse til husdyrbruget på Almstrupvej 70, 6360 Tinglev den 16. december 2009. Godkendelsen blev påklaget af Dansk Ornitologisk Forening, Lokalfdeling Sønderjylland og Det Økologisk Råd. Natur- og Miljøklagenævnet ophævede den 12. april 2011 godkendelsen med virkning fra nævnets afgørelse (NMK-132-00186). Klagenævnet har i afgørelsen begrundet sin hjemvisning med, at der i miljøgodkendelsen ikke er foretaget en tilstrækkelig konkret vurdering af, om udvaskningen vil kunne modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætning for Vadehavet, jf. habitatbekendtgørelsen, og at det heller ikke omkring kvælstofudvaskningen i tilstrækkelig grad er dokumenteret, at der ikke vil være en skade på området.

Natur- og Miljøklagenævnet peger i den forbindelse på, at vurderingen af påvirkningen fra kvælstofudvaskningen skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning. Som grundlag for den fornyede behandling af sagen peger Natur- og Miljøklagenævnet endvidere på, at Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier vedr. BAT skal indgå.

Aabenraa Kommune har i det nedenstående foretaget en fornyet behandling af sagen, hvor de af Natur- og Miljøklagenævnet påpeget forhold er indarbejdet. Herudover er nærværende afgørelse ændret på nogle punkter i forhold til den tidligere afgørelse, således at afgørelsen er truffet ud fra det aktuelle gældende grundlag, idet en afgørelse i henhold til udmeldinger fra Miljøstyrelsen skal behandles efter de på afgørelsestidspunktet gældende regler, med mindre der er faste overgangsregler. Sådanne overgangsregler er fastlagt for det generelle krav til ammoniakreduktion på anlægget, hvorfor dette forhold er behandlet med udgangspunkt i grundlaget på det tidspunkt, hvor ansøgningen blev indsendt første gang.

Hans Kristian Rahn har efter Natur- og Miljøklagenævnets hjemvisning genindsendt ansøgningen om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen "Almstrupgård" beliggende Almstrupvej 70, 6360 Tinglev. Ansøgningen er indsendt første gang til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 15. april 2008. Det samme ansøgningsskema bruges både til etape 1 og etape 2, da det skal være beregningerne fra indsendelsestidspunktet for den oprindelige ansøgning, som skal bruges. Ansøgning med skema nr. 59779 for etape 2 er indsendt, som fiktiv den 20. februar 2014. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget har før den ophævede og hjemviste afgørelse ikke været miljøgodkendt, da husdyrbruget har været under størrelseskriteriet for godkendelsespligt efter miljøbeskyttelsesloven.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af den eksisterende svineproduktion

- Dyreholdet ændres:
 - fra 460 årssøer, 300 slagtesvin 30-102 kg, 300 smågrise 7,2-30 kg og en ammekvægsbesætning, svarende til 150,34 DE
 - til (etape 1) 875 årssøer med 30 fravænnede grise per årssø og med pattegrise til 8,7 kg, svarende til 210,93 DE
 - til (etape 2) 1.593 årssøer med 33 fravænnede grise per årssø og med pattegrise til 8,7 kg, svarende 385,36 DE

Ansøgningen vedrører endvidere bygningsmæssige ændringer.

- Etape 1
 - En farestald på ca. 2.044 m² (ca. 28 m x 73 m) med gyllekøling

- En løbe-drægtighedsstald på ca. 1.820 m² (ca. 28 m x 65 m) med gyllekøling
- En gyllebeholder på 4.000 m³
- 2 fodersiloer, 16 tons, ca. 9 m høje
- Etape 2
 - En farestald på ca. 1.512 m² (28 m x 54 m) med gyllekøling
 - En løbe-drægtighedsstald på ca. 3.220 m² (28 m x 115 m) med gyllekøling
 - 2 gyllebeholdere på hver 4.000 m³
 - 4 fodersiloer, 16 tons, ca. 9 m høje

Tidsplan for udvidelsen:

Når miljøgodkendelsen er meddelt starter en længere proces med at søge finansiering og detailprojektere byggeriet. Det forventes således, at byggeriet bliver iværksat ca. 2 år efter, at miljøgodkendelsen er meddelt.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Svineproduktionen på Almstrupvej 70 udvider fra de nuværende 460 årssøer med 10.300 pattegrise til 7,2 kg og 300 grise fra 7,2-102 kg (eget opdræt af polte), samt 34 ammekøer, 7 småkalve, 15 opdræt (6-17 mdr.), 14 tyrekalve og 13 ungytyrer (6 mdr. – slagting 440 Kg), svarende til 150,34 DE til:

Etape 1: 875 søer med pattegrise til 8,7 kg (26.250 stk.) svarende til 210,93 DE

Etape 2: 1.593 søer med pattegrise til 8,7 kg (52.569 stk.) svarende til 385,36 DE

Bedriftens ejede harmoniareal er på 168,61 ha, der anvendes til udbringning af 210,92 DE/planperiode med 20.478 kg N/planperiode og 4.870 kg P/planperiode fra Almstrupvej 70 i etape 1 og 235,96 DE/planperiode med 20.743 kg N/planperiode og 5.428 kg P/planperiode i etape 2. Der udbringes 1,25 DE/ha og 1,4 DE/ha (harmonital, DE_{reel}) i hhv. etape 1 og 2. Der skal i etape 2 årligt afsættes 149,40 DE svinegylle med 13.132 kg N og 3.436 kg P til et biogasanlæg.

Der anvendes i ansøgt drift hhv. 13 % og 14 % efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav i etape 1 og 2.

Der er 3 forpagtninger og ingen aftalearealer.

Alle Udbringningsarealerne ligger indenfor 7,5 km af ejendommen og indenfor 5 km af Tinglev.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i landzone. Staldanlægget ligger i den sydvestlige udkant af landsbyen Almstrup nordøst for Tinglev. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.

Der bliver etableret to farestalde på henholdsvis ca. 2.044 m² og 1.512 m² og to drægtighedsstalde på henholdsvis ca. 1.820 m² og 3.220 m², som placeres sydvest for det eksisterende produktionsanlæg. Byggestilen og byggemateriale bliver den samme stil som eksisterende staldanlæg. Der bliver ligeledes etableret 3 gyllebeholdere på hver 4.000 m³ sydvest for ejendommen. Endelig bliver der opsat 6 siloer á 16 tons med en højde på ca. 9 m.

Den eksisterende farestald ST-202116, poltestald ST-202120, kvægstalden ST-202123 og den eksisterende løbe/drægtighedsstald ST-202124 tages ud af drift i etape 1.

Produktionsanlægget kommer til at ligge samlet. Gyllebeholderne på 4.000 m³ kommer til at ligge uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, men dog sta-

dig tæt på anlægget. Efter gennemførelse af etape 2 bliver der ca. 51 m fra farestalden til den nordligste af gyllebeholdere.

Byggeriet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel soproduktion.

Der er ca. 61 m fra eksisterende farestald til nærmeste nabobeboelse på Almstrupvej 69, 6360 Tinglev. Efter udvidelse bliver der 155 m fra eksisterende løbe- og drægtighedsstald til nabobeboelsen på Almstrupvej 69, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende nordvest for anlægget. Almstrupvej 69 er uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 66 m fra eksisterende kvægstald til nærmeste nabobeboelse på Almstrupvej 71, 6360 Tinglev, efter udvidelsen bliver der 222 m fra eksisterende løbe- og drægtighedsstalden til nabobeboelsen på Almstrupvej 71. Nabobeboelsen er beliggende nordøst for kvægstalden og nordøst for resten af anlægget. Almstrupvej 71 er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 1,5 km fra anlægget til den nærmeste beboelse i samlede bebyggelse; Almstrupvej 44, der er en del af Uge. Den samlede bebyggelse er beliggende nordøst for anlægget.

Der er ca. 985 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Tinglev. Byzonen er beliggende øst for anlægget. Nærmeste byzone er et erhvervsområde.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af søer med smågrise. Alle dyr går på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

I etape 1 udvides anlægget med en farestald på ca. 2.044 m², en løbe- og drægtighedsstald på ca. 1.820 m², gyllebeholder på 4.000 m³ og 2 udendørs fodersiloer med en højde op ca. 9 m og et rumindhold på hver 16 tons. Der installeres gyllekøling i farestalden og løbe- og drægtighedsstalden.

I etape 2 udvides anlægget med en farestald på ca. 1.512 m², en løbe- og drægtighedsstald på ca. 3.220 m², to gyllebeholder på hver 4.000 m³ og 4 udendørs fodersiloer med en højde op ca. 9 og et rumindhold på hver 16 tons. Der installeres gyllekøling i farestalden og løbe- og drægtighedsstalden.

Aabenraa Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige 2.448,90 kg N/år i etape 1 og 4.286,73 kg N/år i etape 2. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 2.438,67 kg N/år i etape 1 og 3.530,59 kg N/år i etape 2. Kommunen vurderer Kommunen, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse BAT. Der anvendes gyllekøling i farestaldene og løbe- og drægtighedsstaldene som virkemidler til reducere af ammoniakemissionen.

Aabenraa Kommune har endvidere på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlæggene ikke må overstige 4.886,2 kg P/år i etape 1 og 8.935,7 kg P/år i etape 2. Det fremgår af ansøgningen, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlæggene vil medføre en udledning på 4.870,2 kg P/år i etape 1 og 8.864,3 kg P/år i etape 2. BAT-kravet er overholdt i både etape 1 og etape 2.

Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning overholder alle de generelle regler.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den beregnede lugtgeneafstand til enkeltbolig er 51,23 m, til samlet bebyggelse er den 458,56 m og til byzone er den 304,18 m i etape 2.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 438 m i etape 1 og 628 m i etape 2.

Der kan forekomme gener fra husdyrbruget i forbindelse med transporter til og fra anlægget samt støj, støv og lys fra anlægget.

Det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 20 % for ansøgninger fremsendt første gang i 2008. Ammoniakemissionen er 209 kg N/år mindre end det generelle krav i etape 1 og 1.175 kg N/år i etape 2.

Den ansøgte udvidelse vil medføre en meremission af ammoniak på 263 kg N/år i etape 1 og 1.355 kg N/år i etape 2, og husdyrbrugets samlede ammoniakemission bliver på 2.439 kg N/år i etape 1 og 3.551 kg N/år i etape 2.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er et værdifuldt naturområde, som er beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget. Området er en mose beliggende 300 meter øst for anlægget.

Nærmeste Natura 2000 område er Natura 2000 område nr. 98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose. Det ligger ca. 950 meter sydvest for anlægget.

Den generelle ammoniakberegning medfører et krav om 20 % reduktion. Beregningen viser, at produktionsændringen lever op til ammoniakkravene. Beregninger viser endvidere, at udvidelsen af produktionen vil medføre en meremission fra anlægget på 263 og 1.355 kg N/år i hhv. etape 1 og 2.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 694 og 112 kg P for etape 1 og 2.

Hvad angår nitratberegningerne til overfladevand viser beregningerne, at reduktionsprocenten er 100 %.

Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift:

DE_{max}: 1,4 DE/ha

DE_{reel}: 1,4 DE/ha

Beregningen af udvaskningen af N via Farm-N viser følgende:

Efter: 81,0 og 80,5 kg N/ha i etape 1 og 2

Planteavlsbrug: 81,0 kg N/ha

Ejendommens arealer ligger ikke i opland til målsatte søer. En del af udbringningsarealerne er lavbundsarealer i klasse I og II, men der ikke er nogen særlig hældning fra arealerne ned mod vandløb eller søer.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Ansøger har i ansøgningsfasen kigget på mulighederne for at etablere lugtrensingsanlæg på nogle af staldene. Da teknologien stadig er forholdsvis ny og ikke tilstrækkeligt gennemprøvet – og da ejendommen ikke har problemer med lugt eller ammoniak, har ansøger valgt ikke at etablere et sådant anlæg på nuværende tidspunkt. Grundet ejendommens gode placering i forhold til omgivelserne overvejer ansøgeren ikke at flytte produktionen ud fra det eksisterende anlæg. Nybyggeri bliver dog placeret længst væk fra naboer. Med hensyn til en udvidelse af dyreholdet, viser beregningerne i www.husdyrgodkendelse, at lugtgeneafstande og udvaskning er indenfor de accepterede grænser.

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af husdyrbruget "Almstrupgård" Almstrupvej 70, 6360 Tinglev. Der er endvidere meddelt dispensation fra afstandskravet til privat fællesvej og naboskel. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om § 12 miljøgodkendelse har været offentligt annonceret tirsdag den 4. marts 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget nogen henvendelser som følge af annonceringen.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev den 7. februar 2011 orienteret om ansøgningen.

Ejeren af nabomatrikel, matrikel nr. 309 Lovtrup, Uge blev den 1. maj 2014 partshørt, da de ansøgte staldes og gyllebeholderes placering ikke kunne overholde afstandskravet på 30 m til naboskel. Aabenraa Kommune har ikke modtaget nogen kommentarer.

Aabenraa Kommunes Vejafdeling blev den 28. november 2013 hørt, da placeringen af staldene og gyllebeholderne ikke kunne overholde afstandskravet på 15 m til privat fællesvej.

Orientering om ansøgningsmateriale og udkast til miljøgodkendelse blev den 1. september 2014 sendt til ansøger, naboer og andre berørte. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 13 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har den 15. oktober og den 29. oktober 2014 modtaget kommentarer til udkast til miljøgodkendelse. Kommentarerne og Aabenraa Kommunes kommentarer hertil er vedlagt som bilag 3. Ansøgers kommentarer er vedlagt, som bilag 4.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 18. november 2014, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 13 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Almstrupvej 70, 6360 Tinglev.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

Etape 1:

- 875 søer med 30 pattegrise/årsso til 8,7 kg (26.250 stk.)
- svarende til i alt 201,93 DE

Etape 2:

- 1.593 søer med pattegrise/årsso til 8,7 kg (52.569 stk.)
- svarende til i alt 385,35 DE

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med følgende ændringer:

Etape 1:

- ST-202118. En farestald på ca. 2.044 m² (ca. 28 m x 73 m) med gyllekøling
- ST-202119. En løbe-drægtighedsstald på ca. 1.820 m² (ca. 28 m x 65 m) med gyllekøling
- LA-135453. En gyllebeholder på 4.000 m³
- 2 fodersiloer á 16 tons, ca. 9 m høje

Etape 2:

- ST-202122. En farestald på ca. 1.512 m² (28 m x 54 m) med gyllekøling
- ST-202121. En løbe-drægtighedsstald på 3.220 m² (28 m x 115 m) med gyllekøling
- LA-135454 og LA-135455. To gyllebeholdere på hver 4.000 m³
- 4 fodersiloer á 16 tons, ca. 9 m høje

Aabenraa Kommune meddeler i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation fra afstandskravet på 30 m fra ST-202118 og ST-202122, farestaldene til naboskellet til matr.nr. 309 Lovtrup, Uge tilhørende Uge Vesterballe 14, 6360 Tinglev.

Aabenraa Kommune meddeler i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation fra afstandskravet på 30 m fra LA-135453, LA-135454 og LA-135455, gyllebeholderne til naboskellet til matr.nr. 309 Lovtrup Uge tilhørende Uge Vesterballe 14, 6360 Tinglev.

Aabenraa Kommune meddeler endvidere i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation fra afstandskravet på 15 m fra ST-202118 og ST 202122, til farestaldene og LA-135453, LA-135454 og LA-135455 til gyllebeholderne til den private fællesvej vej, matr.nr. 377 Lovtrup, Uge, der er en grusvej.

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Almstrupvej 70, 6360 Tinglev.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

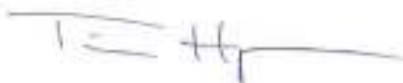
- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 14. november 2014



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Direkte 73 76 82 35
lkmo@aabenaar.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenaar.dk



Tina Hjørne
Natursagsbehandler
Direkte 73 76 72 84
tlh@aabenaar.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenaar.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 59779, version 3 modtaget i Aabenraa Kommune den 20. februar 2014 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal senest en måned efter ændringen meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt etape 1 ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra den 14. november 2014. Derefter gives yderligere 3 år til at udnytte etape 2.
4. Etape 2 må ikke tages i brug, før der foreligger skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning svarende til de resterende DE (ansøgt 149,40 DE) til biogasanlæg eller til godkendte/lovlige arealer jf. husdyrbrugloven.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer

5. Farestaldene (ST-202118 og ST-202122), løbe-/drægtighedsstaldene (ST-202119 og ST-202121) og gyllebeholderen (LA-135453, LA-135454 og LA-135455) skal opføres i de materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i godkendelsens tabel 3.
6. Farestaldene ST-202118 og ST-202122 må ikke etableres indenfor 2 og 12 m til henholdsvis den private fællesvej, matr.nr. 377 Lovtrup, Uge og matr.nr. 309 Lovtrup, Uge.
7. Gyllebeholderne LA-135453, LA-135454 og LA-135455 må ikke etableres indenfor 4 m og 15 m til henholdsvis den private fællesvej matr.nr. 377 Lovtrup, Uge og matr.nr. 309 Lovtrup Uge.

Placering i landskabet

8. Gyllebeholder LA-135451 tages ud af drift efter etablering af gyllebeholder LA-135453.
9. De nye udendørs glasfibersiloer til opbevaring af færdigfoder må maksimalt have en totalhøjde på 9 m og være gråhvide.
10. På syd- og østsiden af mark 10 (den med de nye gyllebeholdere) skal den eksisterende beplantning vedligeholdes, så der er stedse vedligeholdt beplantning, som har en effektiv afskærmning. På vestsiden af mark 10 skal der etableres beplantningen, og beplantningen skal bestå af mindst tre rækker træer, og være plantet senest et år efter, at gyllebeholderen LA-135453 er etableret. Der kan etableres en overkørsel syd for gyllebeholderen LA-135455 på maksimalt 15 m ud til den private fællesvej, matr.nr. 337 Lovtrup, Uge.
11. Eksisterende beplantning nord for løbestaldene (ST-202121 og ST-202119) skal vedligeholdes, så det giver en vedvarende effektiv afskærmning.
12. Den eksisterende beplantning mellem farestaldene og den private fællesvej, matr.nr. 337 Lovtrup, Uge, skal vedligeholdes. Der kan etableres en overkørsel ved fæstald ST-202122 på maksimal 6 m, hvor smågrisene kan hentes.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

13. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Dyreholdet i etape 1

Stald ST	Dyrehold	Staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	DE
202117	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	270	193	45,47
202118	Årssøer, farestald	Delvis spaltegulv	875	250	63,58
202119	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv,	399	285	67,19
	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	206	147	34,69
I alt					210,93

Dyreholdet i etape 2

Stald ST	Dyrehold	Staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	DE
202117	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	270	193	45,63
202118	Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	917	261	66,86
202119	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv,	286	205	48,33
	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	375	368	63,37
202121	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv,	401	287	67,77
	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	261	187	44,11
202122	Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	676	192	49,29
I alt					385,36

14. Det skal sikres, at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
15. Efter gennemførelse af etape 1 må der ikke længere være husdyrhold i bygningerne ST-202116, ST-202120, ST-202123 og ST-202124.
16. Staldsystemet i løbe-/drægtighedsstalden (ST-202119 og ST-202121) skal være løsgående og individuel opstaldning med delvis spaltegulv.
17. Stald systemet i farestaldene (ST-202118 og ST 202122) skal være kassestier med delvis spalter.

Ventilation

18. Ventilationsanlæggene i farestaldene (ST-202118 og ST-202122) og løbe-/drægtighedsstaldene (ST-202119 og ST-202121) skal være undertryksanlæg. Alle afkast skal placeres i kip eller på tagfladen ved kip. Alle afkast skal være højere end kip.
19. Ventilationssystemet skal rengøres efter hvert hold søer i farestaldene og mindst en gang årligt i de øvrige stalde, og ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.

Fodring

20. Den total mængde N ab dyr pr. år beregnet som $N \text{ ab dyr pr. år} = \text{årssøer} \times \text{antal af årssøer}$ skal være mindre end 21.966 kg N pr. år i etape 1 og 35.660 kg N pr. år i etape 2
"N ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:
$$\left(\frac{\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso}}{6250} \right) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257)$$
21. Fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget må maksimalt være 23,0, kg P ab dyr fra søer og 27,8 kg P ab dyr for smågrisene 7,3 til 8,7 kg.

Rengøring af stalde

22. Farestaldene (ST-202118 og ST-202122) skal vaskes med højtryksrensere efter hvert hold og samtidigt skal spalternes funktionsdygtighed kontrolleres. Dato for rengøring skal noteres i driftsjournalen.
23. Det skal sikres blandt andet ved overbrusning, at de drægtige søer afsætter gødning på spaltearealet og ikke på det drænedede og faste arealer.
24. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at unødvendigt spild undgås i videst muligt omfang.

Energi- og vandforbrug

25. Elforbruget pr. måned skal registreres. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
26. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 140.000 kWh/år i etape 1 og 190.000 kWh/år i etape 2, skal der senest 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
27. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
28. Vandforbruget til dyreholdet pr. kvartal skal registreres. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
29. Hvis vandforbruget til dyreholdet på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 4.749 m³ i etape 1 og 9.456 m³ i etape 2, skal der senest 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

30. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder eller gyllebeholder.
31. Overfladevand fra arealer, hvor der kan ske spild med forurenende stoffer som foder eller gødning eller opstå anden forurening, må ikke afledes til dræn, vandløb eller nedsivning. Afledningen af ejendommens overfladevand må ikke udvides eller ændres, inden kommunen har meddelt tilladelse hertil.

Kemikalier og medicin mv.

32. Gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

Affald

33. Opbevaringspladsen til døde dyr skal der er placeret ved det sydøstlige hjørne af eksisterende farestald (ST-202116). Døde dyr må ikke være synlige fra den offentlige vej Almstrupvej.
34. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i tabel 22.

Olie

35. Der må ikke opbevares fyringsolie til husdyrbruget på ejendommen.

Driftsforstyrrelser og uheld

36. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
37. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.
38. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Drift af gyllekølingsanlæg

39. Gyllekanalerne i farestald (ST-202118) - i alt 750 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
40. Gyllekanalerne i farestald (ST-202122) – i alt 550 m²- skal forsynes med køleslanger, der forbindelse med en varmepumpe.
41. Gyllekanalerne i løbe-/drægtighedsstalden (ST-202119) – i alt 750 m²- skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
42. Gyllekanalerne i løbe-/drægtighedsstalden (ST-202121) – i alt 1.250 m² – skal forsynes med køleslangerne, der forbindes med en varmepumpe.
43. Varmepumpen skal kunne levere en årlig køleydelse på mindst 177.828 kWh i etape 1 og 405.150 kWh i etape 2.
44. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
45. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstartes automatisk.
46. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

47. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
48. Der må ikke etableres og/eller anvendes faste/mobile pumper på/ved gyllebeholderne (LA-135451, LA-135452, LA-135453, LA-135454 og LA-135455).
49. Gyllebeholderne (LA-135451, LA-135452, LA-135453, LA-135454 og LA-135455) skal tømmes ved at gyllen suges direkte over i gyllevogn eller lastbil med påmonteret læssekran.
50. Gyllevognen eller lastbiler må ikke holde på den private fællesvej matr.nr. 377 Lovtrup, uge, ved påfyldning eller omlæsning af gylle.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

51. Den faktiske lugtemission fra den samlede produktion må på intet tidspunkt overskride 11.550 OU_E i etape 1 og 50.856 OU_E i etape 2 jf. tabel 29.

Den faktiske lugtemission fra den samlede produktion beregnes som summen af hver enkelt stalds faktiske lugtemission fra produktionen.
Hver enkelt stalds faktiske lugtemission fra produktionen beregnes som "Ton dyr på stald" gange den på godkendelsestidspunktet gældende emissionsfaktor for lugt gange "Effekt af teknologi".
Den på godkendelsestidspunktet gældende emissionsfaktor for lugt beregnes ved at dividere "Lugt fra produktion" med "Ton dyr på stald".

Fluer og skadedyr

52. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, DJF, Aarhus Universitet.

Transport

53. Kørsel til markerne skal mest muligt ske uden kørsel på offentlig vej.
 54. Ved transport af gylle ud på offentlig vej (Almstrupvej og matr. 377 Lovtrup, Uge) i forbindelse med udbringning af gylle skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

55. Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på adressen Almstrupvej 70, 6360 Tinglev til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land, herunder bebyggelsen Almstrup	55	45	40

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder*.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og på områder i umiddelbar nærhed af disse.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis korn og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Støj fra læsning af svin, uagtet om det foregår ved driftsbygninger eller fra et køretøj eller lign., der er placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".

Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

56. Alle udendørs fodersiloer skal være forsynet med cykloner til reduktion af støvemissionen.
57. Cyklonerne skal vedligeholdes efter producentens anvisninger.
58. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

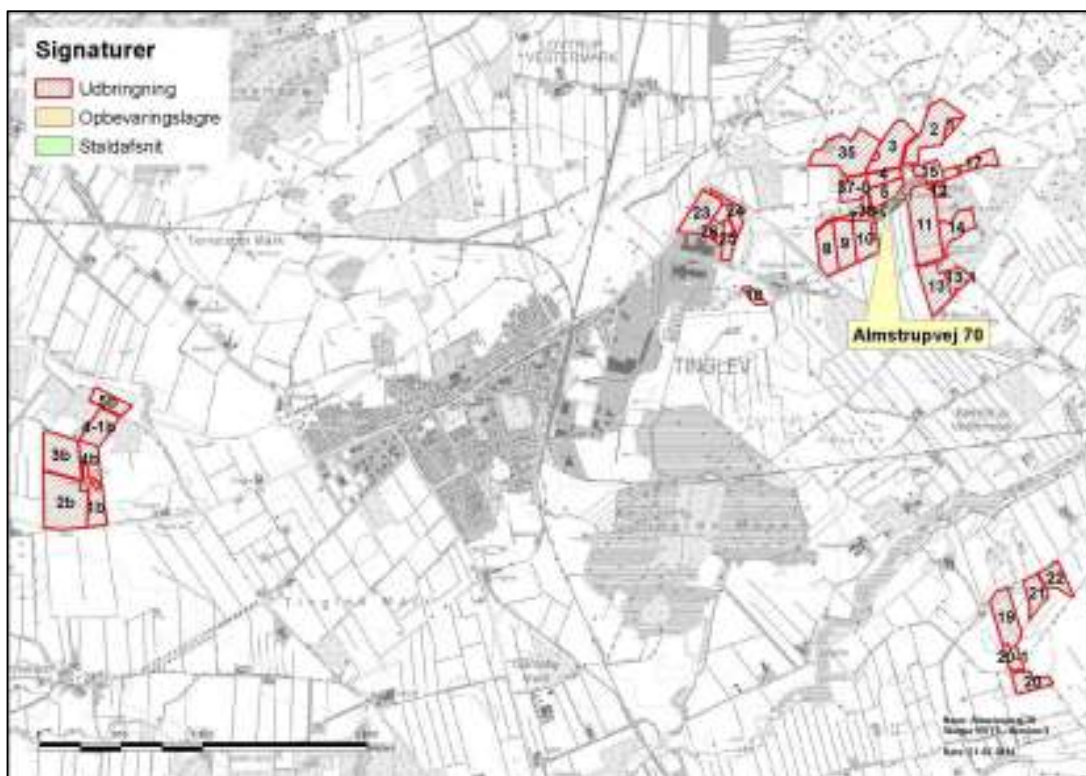
Lys

59. Lyskegler fra udendørs belysning ved ind- og udleveringsramperne må ikke vende direkte mod nabobeboelser. Pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelses-sensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen eller så længe, der arbejdes på pladserne uden for bygningerne.
60. Belysningen i alle stalde skal være slukket mellem kl. 21 og kl. 07, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i staldene.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

61. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,4 DE/ha.
62. Der må i etape 1 maksimalt udbringes svinegylle på bedriftens arealer svarende til 20.478 kg total N og 4.870 kg total P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 210,92 DE.
63. Der må i etape 2 maksimalt udbringes svinegylle på bedriftens arealer svarende til 20.743 kg total N og 5.428 kg total P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 235,96 DE.
64. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 168,61 ha udspretningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



65. Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtningerne af mindst 1 års varighed.
66. Der må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, dræn eller søer.

Nitrat til grundvand

67. På bedriften skal der i etape 1 hvert år være 13 % ekstra efterafgrøder, ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller de lovpligtige efterafgrøder må erstatte af "grønne marker".
68. På bedriften skal der i etape 2 hvert år være 14 % ekstra efterafgrøder, ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller de lovpligtige efterafgrøder må erstatte af "grønne marker".
69. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for sædskifte, andelen af efterafgrøder og tildelt husdyrgødning for de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

2.7 Husdyrbrugets ophør

70. Senest fire uger efter hel eller delvis ophør af husdyrbruget, hvor enten soproduktionen permanent ophører, skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.
71. De nye fritliggende gyllebeholdere (LA-135453, LA-135454 og LA-135455) på hver 4.000 m³ skal fjernes, når den/de ikke længere er nødvendig for ejendommens driften, eller når gyllebeholderen/gyllebeholderne ikke kan nyttiggøres på anden vis inden for lovgivningens rammer, herunder planloven.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

72. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for

indkøbt foder, effektivitetskontroller, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.

73. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Opbevaringsanlæg husdyrgødning

74. Gyllebeholderne LA-135451, LA-135452, LA-135453, LA-135454 og LA-135455 skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Gyllekølingsanlæg

75. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
- kontrol af kølekredsens ydelse.

76. Enhver form for driftsstop af gyllekølingsanlægget skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.

77. Registreringen fra gyllekølingsanlæggets datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Foder og fodring

78. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- Antal årssøer
- Antal fravænnede grise pr. årssø
- Fravænningsalder og -vægt
- Foderforbrug inkl. Foder til smågrisene pr. årssø
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds- og diegivningsperioden

79. N ab dyr skal årligt beregnes for årssøerne på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til den anden kommende 15. februar. Første gang inden for perioden 15. september 2015 til 15. februar 2017.

80. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

Logbogen / produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Lugt

81. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuel klage vedrørende den faktiske lugtmission fra den samlede produktion er vedbegrunderet, skal husdyrbruget for egen regning udarbejde en samlet statusopgørelse og hver enkelt stald oplyse "StaldID", "Kode for staldsystem", "Antal dyr"/"Antal stipladser" og "Ton dyr på stald". Krav om udarbejdelse af en statusopgørelse kan maksimalt kræves 2 gange pr. år, dog maksimalt 1 gang pr. kvartal. Statusopgørelsen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 7 dage efter at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om udarbejdelse af statusopgørelsen.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder, og det har aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 15. april 2008, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 20 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem i 2005/2006.

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende husdyrbrug. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Almstrupvej 70, 6360 Tinglev med ejendoms nr. 5800012015. Ansøger ejer også Saksborgvej 22, 6360 Tinglev med smågriseproduktion. Kommunen vurderer, at anlæggene ikke er teknisk og forureningsmæssigt forbundet, da der er mere end 6 km mellem de to ejendomme.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 87563, og virksomhedens CVR nr. er 28190883.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 59779, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 20. februar 2014. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

De anmeldte ændringer vurderes herefter af Kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt Kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

3.3 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet indenfor henholdsvis 2 og 5 år efter den er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvis i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Afvigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 14. november 2022.

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 14. november 2022.

Desuden skal godkendelsen tages op til revurdering, når EU-kommissionen i EU-Tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter. Revurderingen skal tilrettelægges, så husdyrbruget kan overholde de ajourførte vilkår (på baggrund af BAT-konklusionen) seneste fire år efter offentliggørelsen af en BAT-konklusion.

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i landzonen i den sydvestlige udkant af landsbyen Almstrup nordøst for byen Tinglev. Der er ikke udarbejdet lokalplan for Almstrup.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer.

Den eksisterende løbe-/drægtighedsstald udvides mod sydvest. Resten af de eksisterende stalde tages ud af drift. Der etableres en nye løbe-/drægtighedsstald og en farestald i etape 1, samt en gyllebeholder, som placeres længere mod sydvest end staldene. I etape 2 etableres der en farestald og en løbe-/drægtighedsstald, samt 2 gyllebeholdere. De to eksisterende gyllebeholdere er beliggende henholdsvis syd og sydvest for eksisterende løbe-/drægtighedsstald.

Den eksisterende kvægstald, som tages ud af drift i etape 1, er beliggende ca. 197 m øst for den eksisterende farestald.

Det ansøgte anlæg kommer til at ligge samlet og i tilknytning til de eksisterende bygninger. Alle stalde ligger indenfor eller i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. De nye gyllebeholdere ligger ikke i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Der er ca. 51 m fra farestalden i etape 2 til den gyllebeholder, som etableres i etape 1.

Byggeriet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel soproduktion.

Der er ca. 61 m fra eksisterende farestald til nærmeste nabobeboelse på Almstrupvej 69, 6360 Tinglev, efter udvidelse bliver der 155 m fra eksisterende løbe- og drægtighedsstald til nabobeboelsen på Almstrupvej 69, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende nordvest for anlægget. Almstrupvej 69 er uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 66 m fra eksisterende kvægstald til nærmeste nabobeboelse på Almstrupvej 71, 6360 Tinglev, efter udvidelsen bliver der 222 m fra eksisterende løbe- og drægtighedsstalden. Nabobeboelsen er beliggende nordøst for kvægstalden og nordøst for resten af anlægget. Almstrupvej 71 er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 1,5 km fra anlægget til den nærmeste beboelse i samlede bebyggelse; Almstrupvej 44, der er en del af Uge. Den samlede bebyggelse er beliggende nordøst for anlægget.

Der er ca. 985 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Tinglev. Byzonen er beliggende sydvest for anlægget. Nærmeste byzone er et erhvervsområde.

Afstandene er målt fra den nærmeste stald til beboelserne og byzonen.

Alle Udbringningsarealerne ligger indenfor 7,5 km af ejendommen og indenfor 5 km af Tinglev.



Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	1.000 m	Fra gyllebeholder LA-135455 til Tinglev	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 15,9 km	Fra eksisterende anlæg til område ved Kollund Østerskov	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	1.740 m	Fra drægtighedsstald, ST-202121 til Boligområde Almstrupvej (plannr. 4.1.030 E)	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 1,4 km	Fra drægtighedsstald, ST-202117 til Uge Hulvej, Rekreativt område (plannr. 6.02)	50 m
Nabobeboelse	155 m	Fra drægtighedsstald, ST-202116 til Almstrupvej 69	50 m



Tabel 2. Afstandskrav - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	42 m	Indvinding af markvand på ejendommen fra DGU-boring nr. 168.1034	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	2.240 m	Fra drægtighedsstald, ST-202117 til Uge Vandværk	50 m
Vandløb	17 m	Fra drægtighedsstald, ST-202117 til vandløb lige nord for anlægget	15 m
	104 m	Fra gyllebeholderen LA-135453 til vandløbet nord for anlægget	100 m
Dræn	> 15 m	Der findes fremadrettet ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	340 m	Fra drægtighedsstald, ST-202117 til nærmeste sø i Møgelmose (øst-sydøst for anlægget)	15 m
Offentlig vej	81m	Fra ST-202117 til Almstrupvej	15 m
Privat fællesvej	2/4 m	Fra stald ST-202122 og ST-202118 til grusvej, matr.nr. 377, Lovtrup, Uge er der 2 m. Der meddeles dispensation fra afstandskravet. Gyllebeholderne LA-135453, LA-135454 og LA-135455 til grusvej, matr.nr. 377 Lovstrup Uge er der ca. 4 m. Der meddeles dispensation fra afstandskravet	15 m

Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m
Beboelse på samme ejendom	66 m	Fra Drægtighedsstald, ST-202117 til stuehuset	15 m
Naboskel Farestaldene	12 m	Der er 12 m til naboarealet, matr.nr. 309, Lovtrup, Uge, tilhørende Uge Vesterballe 14, 6360 Tinglev. Der meddeles dispensation fra afstandskravet	30 m
Naboskel Gyllebeholderne	15 m	Der er 15 m til naboarealet, matr.nr. 309, Lovtrup, Uge, tilhørende Uge Vesterballe 14, 6360 Tinglev. Der meddeles dispensation fra afstandskravet	30 m

Farestaldene ST-202118 og ST-202122 kan ikke overholde afstandskravet på 30 til naboskel. Der er ca. 12 m til naboskellet til matr.nr. 309 Lovtrup Uge tilhørende Uge Vesterballe 14, 6360 Tinglev.

Gyllebeholdere LA-135453, LA-135454 og LA-135455 kan ikke overholde afstandskravet på 30 m til naboskel. Der er ca. 15 m til naboskel til matr.nr. 309 Lovtrup Uge, tilhørende Uge Vesterballe 14, 6360 Tinglev.

Ejeren af matr.nr. 309 Lovtrup Uge blev den 1. maj 2014 partshørt angående farestaldene og gyllebeholderne.

Farestaldene (ST-202118 og ST-202122) og gyllebeholderne (LA-135453, LA-135454 og LA-135455) kan endvidere ikke overholde afstandskravet på 15 m til den private fællesvej, matr.nr. 377 Lovtrup, Uge, der er en grusvej, som ejes af Aabenraa Kommune. Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet.

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab Uge Kirke, ligger ca. 1,2 km nord for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszone ligger ca. 8,2 km nordøst for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Dele af anlægget mod nord ligger indenfor eller grænser op til lavbund klasse II - Middel risiko for okkerudledning.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 1,3 km nordvest for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Strandbeskyttelseslinie"

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "klitfredningslinie".

Skovbyggelinie

Den østlige del af anlægget ligger indenfor udpegningen "Skovbyggelinie"

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 1,4 km nordvest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Mark 18 grænser op til et fredet område, og ligger delvis inden for udpegningen 100 meter beskyttelseslinie for fortidsminde.

Mark 4b grænser op til et fortidsminde og mark 4b og 3b ligger delvis inden for udpegningen 100 meter beskyttelseslinie.

Der er i § 29f i museumsloven, lov nr. 1505 af 14. december 2006, fastsat regler om, at der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

Der må i henhold til naturbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013, inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven, ikke foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugsjendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Der er i § 29a i museumsloven, lov nr. 1505 af 14. december 2006, fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

Afstandskrav § 6

I henhold til § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for eller i en afstand af mindre end 50 m fra 1) eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, eller 2) områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er heller ikke tilladt inden for en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Der foretages ingen ændringer/udvidelser indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med lovens krav.

Det fremgår af tabel 1, at alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Afstandskrav § 8

Hovedreglen er, at stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder ikke må etableres inden for de i § 8 i loven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.

Det fremgår af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, 1. pkt., at "Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift" og sidste pkt., at "Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener".

Det fremgår af tabel 2, at afstandskravet på 15 m fra farestaldene og gyllebeholderne til privat fællesvej, og at afstandskravet på 30 m fra farestaldene og gyllebeholderne til naboskel ikke er overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer, at placeringen af farestaldene og gyllebeholderne ikke medfører væsentlige gener for transporten på den private fællesvej. Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at farestaldene og gyllebeholderne ikke medfører væsentlige gener for naboen mod syd og øst, da nabomatriklen er en åben mark. Aabenraa Kommune meddeler derfor dispensation fra afstandskravene på 15 m til privat fællesvej og afstandskravet på 30 m til naboskel i henhold til husdyrbruglovens § 9, stk. 3. Der stilles de nødvendige vilkår.

Bygge- og beskyttelseslinier

Anlægget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier i forhold til kirke og fortidsminde, kyst, strand, klit, sø, å, lavbund og skov.

En del af det nye staldanlæg og flere af arealerne er beliggende indenfor værdifulde kulturmiljø, som her er Oksevejen/Hærvejen-Olgerdiget. Nærmeste beskyttelseslinie er beliggende ca. 857 m vest for staldanlægget.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at udvidelsen af anlægget kan foretages i overensstemmelse med de restriktioner, der er for nye anlæg i forhold til bygge- og beskyttelseslinier.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommen kan drives uden påvirkning af bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

4.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i landzone. Staldanlægget ligger i den sydvestlige udkant af landsbyen Almstrup nordøst for Tinglev. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.

Farestaldene og løbe-/drægtighedsstaldene etableres i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Gyllebeholderne placeres sydvest for det eksisterende bebyggelsesareal. Gyllebeholderne placeres ca. 200 m sydvest for det eksisterende bebyggelsesareal, Når begge etaper er gennemført bliver der ca. 51 m fra farestalden til den nærmeste gyllebeholder.

Den eksisterende beplantning mellem farestaldene og den private fællesvej vedligeholdes. Mellem gyllebeholderne og den private fællesvej vedligeholdes eksisterende beplantning.

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygningnr. i () er fra husdyrgodkendelse.dk	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningmateriale/farver	Anvendelse	
ST-202116	Stald	740 m ²	5,1 m	20°	Gule mursten og gråt eternittag	Nu: farestald Efter etape 1: Ingen dyr
ST-202117	Stald	616 m ²	6,2 m	15°	Søstenselementer med gul cement og gråt eternittag. Gavle med lysegrå stålplader.	Nu: drægtighedsstald Efter: drægtighedsstald
ST-202118	Stald	2.044 m ²	6,5 m	15°	Søstenselementer med gul cement og gråt eternittag. Gavle med lysegrå stålplader.	Etape 1: Ny farestald
ST-202119	Stald	1.820 m ²	6,2 m	15°	Søstenselementer med gul cement og gråt eternittag. Gavle med lysegrå stålplader.	Etape 1: Ny drægtighedsstald
ST-202120	Stald	564 m ²	4,8 m	20°	Gule mursten og gråt eternittag	Nu: Polte Efter etape 1: Ingen dyr
ST-202121	Stald	3.220 m ²	6,2 m	15°	Søstenselementer med gul cement og gråt eternittag. Gavle med lysegrå stålplader.	Etape 2: Ny drægtighedsstald
ST-202122	Stald	1.512 m ²	6,5 m	15°	Søstenselementer med gul cement og gråt eternittag. Gavle med lysegrå stålplader.	Etape 2: Ny farestald
ST-202123	Stald	440 m ²	5,1 m	20°	Hvide gasbetonelementer, gråt eternittag	Nu: kvæg Efter etape 1: Halmopbevaring/ingen dyr
ST-202124	Stald	336 m ²	6,2 m	15°	Søstenselementer med gul cement og gråt eternittag. Gavle med lysegrå stålplader.	Nu: Løbe-/drægtighedsstald Efter etape 1: Udlevering
10	Stuehus	160 m ²	6,5 m	45°	Røde mursten, sort glasseret tegltag	Beboelse
11	Foderlade	80 m ²	5,1 m	20°	Grønne stålplader, Koksgrå stålpladetag	Foderopbevaring
LA-135451	Gyllebeholder	375 m ²	2 m	-	Grå betonelementer	Nu: Gødningsopbevaring Efter etape 1: Tages ud af drift
LA-135452	Gyllebeholder	500 m ²	2 m	-	Grå betonelementer	Nu: Gødningsopbevaring Efter etape 2: Gødningsopbevaring
LA-135453	Ny gyllebeholder	800 m ²	3 m	-	Grå betonelementer	Etape 1: Gødningsopbevaring
LA-135454	Ny gyllebeholder	800 m ²	3 m	-	Grå betonelementer	Etape 2: Gødningsopbevaring
LA-135455	Ny gyllebeholder	800 m ²	3 m	-	Grå betonelementer	Etape 2: Gødningsopbevaring

17	Lade	560 m ²	5 m	20°	Røde mursten, mørkt træ, gråt eternittag	Opbevaring – kemikalie-opbevaring
18	Maskinhus	500 m ²	7,5 m	20°	Grønne stålplader, lyst eternittag	Opbevaring af maskiner

Områder med landskabelig værdi

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber".

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Dele af det nye anlæg ligger inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer" og følgende arealer ligger del eller delvis inden for udpegningen: mark 18, 7, 8, 9, 10, 37-0, 4, 5, 15 og mark 17.

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer".

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Naturområder".

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 3b, 4b, 4-1b, 5b, 18, 37-0, 38-0, 5, 4, 2 og mark 15.

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug

Der er ca. 95 m til det nærmeste udpegede § 7 areal fra eksisterende kostald, som tages ud af drift i etape 1. Det er et moseområde syd for den eksisterende kostald. I etape 1 vil nærmeste stald være den eksisterende drægtighedsstald, som er beliggende ca. 300 m vest for mosen.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 950 m sydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 18 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 15 m nord for ejendommen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen beskyttede vandløb: mark 20, 20-1, 7, 38-0, 5, 2, 15 og mark 17. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: beskyttede enge: mark 5b, 7, 37-0, 38-0, 15, 17, 1 og mark 2, beskyttede søer: mark 24, 3 og mark 13-1, beskyttede moser: mark 26, 14, 11 og mark 12, beskyttede overdrev: mark 5b.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 1 km vest for ejendommen.

Øvrige udpegninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Boligområder", "Blandet bolig- og erhvervsområder", "Centerformål", "Erhvervsområder", "Fritids og Ferieformål – Rekreative områder", "Offentlige formål", "Sommerhusområder", "Perspektivområder bolig" og "Perspektivområder erhverv".

Vurdering

Ejendommen er beliggende i landzone. Staldanlægget ligger i den sydvestige udkant af landsbyen Almstrup nordøst for Tinglev. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.

Farestaldene og løbe-/drægtighedsstaldene etableres i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Gyllebeholderne placeres sydvest for det eksisterende bebyggelsesareal. Gyllebeholderne placeres ca. 200 m sydvest for det eksisterende bebyggelsesareal, Når begge etaper er gennemført bliver der ca. 51 m fra farestalden til den nærmeste gyllebeholder.

Den eksisterende beplantning mellem farestaldene og den private fællesvej vedligeholdes. Mellem gyllebeholderne og den private fællesvej vedligeholdes eksisterende beplantning. Der kan etableres en overkørsel ved farestald ST-202122 og en overkørsel syd for gyllebeholder LA-135455. Desuden skal den eksisterende beplantning ved mark 10 (den med de nye gylleholdere) vedligeholdes.

Der er ingen bygninger inden for de ovenfor undersøgte område-udpegninger.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da alle nye staldbygninger etableres enten inden for eller i umiddelbar tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal. Gyllebeholderne etableres uden tilknytning til ejendommens hidtidige og fremtidige bebyggelsesareal, idet der bliver ca. 51 m fra farestald ST-202122 til gyllebeholder LA-135453.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det ansøgte byggeri er erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse om ejendommens udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel so- og smågriseproduktion.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af søer med pattegrise til fravæning. Alle dyr går på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Pattegrisenes vægt er ved salg ca. 8,7 kg.

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel 4.

Tabel 4. Dyreholdet i etape 1 – uddrag fra det digitale ansøgningskema

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravæningsvægt i alt per lesso*	Antal DØ
						Ind	Ud		
ST-202116	Nej	SvSo09	Nudrift	460	122			0,00	32,25
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
ST-202117	Nej	SvSo07	Nudrift	274	202			0,00	44,51
			Ansøgt	270	195			42,00	45,47
ST-202118	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	875	250			42,00	63,58
ST-202119	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	399	285			42,00	67,19
		SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	206	147			42,00	34,69
ST-202120	Nej	SvSm04	Nudrift	300	45	7,20	30,00		1,38
			Ansøgt	0	0	7,20	30,00		0,00
		SvSo05	Nudrift	300	85	30,00	302,00		7,70
			Ansøgt	0	0	30,00	302,00		0,00
ST-202121	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			46,20	0,00
		SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			46,20	0,00
ST-202122	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			46,20	0,00
ST-202123	Nej	KvAm02	Nudrift	34	0				21,25
			Ansøgt	0	0				0,00
		KvSm02	Nudrift	7	0	0,00	6,00		1,89
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvKs15	Nudrift	15	0	6,00	17,00		6,24
			Ansøgt	0	0	6,00	28,00		0,00
		KvTk02	Nudrift	14	7	40,00	220,00		1,65
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
		KvUt08	Nudrift	13	7	220,00	440,00		3,25
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00
ST-202124	Nej	SvSo01	Nudrift	186	137			0,00	30,22
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
			Nudrift						150,34
Sum			Ansøgt					210,93	
Ændring alle produktioner:								60,59	

Tabel 5. Dyreholdet i etape 2 – uddrag fra det digitale ansøgningskema

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årso?	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-202116	Nej	SvSo09	Nudrift	460	122			0,00	32,25
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
ST-202117	Nej	SvSo07	Nudrift	274	202			0,00	44,51
			Ansøgt	270	193			46,20	45,63
ST-202118	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	917	261			46,20	66,86
ST-202119	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	206	205			46,20	48,33
		SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	375	268			46,20	63,37
ST-202120	Nej	SvSm04	Nudrift	300	45	7,20	30,00		1,38
			Ansøgt	0	0	7,20	30,00		0,00
		SvS05	Nudrift	300	85	30,00	102,00		7,70
			Ansøgt	0	0	30,00	102,00		0,00
ST-202121	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	401	287			46,20	67,77
		SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	261	187			46,20	44,11
ST-202122	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	676	192			46,20	49,29
ST-202123	Nej	KvAm02	Nudrift	34	0				21,25
			Ansøgt	0	0				0,00
		KvSm02	Nudrift	7	0	0,00	6,00		1,89
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvKs15	Nudrift	15	0	6,00	17,00		6,24
			Ansøgt	0	0	6,00	28,00		0,00
		KvTk02	Nudrift	14	7	40,00	220,00		1,65
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
KvU08	Nudrift	13	7	220,00	440,00		3,25		
	Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00		
ST-202124	Nej	SvSo01	Nudrift	186	137			0,00	30,22
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Sum			Nudrift					150,34	
			Ansøgt					385,36	
Ændring alle produktioner:								235,02	

Farestald ST-202116 er opført i 1960'erne og tages ud af drift i etape 1. Stalden er indrettet med kassestier. Der er delvis spaltegulv.

Løbe-/drægtighedsstald ST-202117 er opført i 2000. Stalden er indrettet til løsgående søer. Der er delvis spaltegulv i stalden, og forventes renoveret i 2024.

Farestald ST-202118 er en ny stald. Stalden indrettes med kassestier og toklimastald til smågrisene. Der er delvis spalter og gyllekøling. Stalden etableres i etape 1.

Løbe-/drægtighedsstald ST-202119 er en ny stald. Stalden indrettes til løsgående og individuel opstaldning til søer. Der er delvis spaltegulv og gyllekøling. Stalden etableres i etape 1.

Smågrise- og slagtesvinestald ST-202120 er opført i 1976 og 1978 og tages ud af drift i etape 1. Stalden er indrettet med fast gulv.

Løbe-/drægtighedsstald ST-202121 er en ny stald. Stalden indrettes til løsgående og individuel opstaldning til søer. Der er delvis spaltegulv og gyllekøling. Stalden etableres i etape 2.

Farestald ST-202122 er en ny stald. Stalden indrettes med kassestier og toklimastald til smågrisene. Der er delvis spalter og gyllekøling. Stalden etableres i etape 2.

Kvægstald ST-202123 er opført i 1986 og tages ud af drift i etape 1. Stalden er indrettet med dybstrøelse med kort ædeplads og spaltegulvbokse.

Løbe/drægtighedsstald ST-202124 er opført i 2001 og tages ud af drift i etape 1. Stalden er indrettet med individuel opstaldning og delvis spaltes.

De nye stalde forventes renoveret 25-35 år efter, at de er bygget eller totalrenoveret. Der sker dog en løbende vedligeholdelse af inventaret og bygningerne.

Der udsluses gylle ca. hver 2. uge eller i forbindelse med vask af sektionerne.

Der etableres gyllekøling i de nye stalde (ST-202118, ST-202119, ST-202121 og ST-202122). Der regnes med en effekt på 25 % og en årlig driftstid på 100 % svarende til 8.760 timer både i etape 1 og 2. Varmen genbruges i farestaldene og i stuehuset.

Tabel 6. Dyreholdets placering i etape 1 – uddrag fra det digitale ansøgningskema

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	460	32,25
		Ansøgt	875	63,58
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	274	44,51
		Ansøgt	669	112,66
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	186	30,22
		Ansøgt	206	34,69
SvSm04	Smågrise fra 7,2 kg, Fast gulv	Nudrift	300	1,38
		Ansøgt	0	0,00
SvSi05	Slagtesvin, Fast gulv	Nudrift	300	7,70
		Ansøgt	0	0,00
KvAm02	Ammeko 400-600 kg, Bindestald med riste	Nudrift	34	21,25
		Ansøgt	0	0,00
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstreelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	7	1,89
		Ansøgt	0	0,00
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Spaltegulvbokse	Nudrift	15	6,24
		Ansøgt	0	0,00
KvTk02	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstreelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	14	1,65
		Ansøgt	0	0,00
KvUt08	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtring 440 kg), Spaltegulvbokse	Nudrift	13	3,25
		Ansøgt	0	0,00

Tabel 7. Dyreholdets placering i etape 2 – uddrag fra det digitale ansøgningskema

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	460	32,25
		Ansøgt	1593	116,15
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	274	44,51
		Ansøgt	957	161,73
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	186	30,22
		Ansøgt	636	107,48
SvSm04	Smågrise fra 7,2 kg, Fast gulv	Nudrift	300	1,38
		Ansøgt	0	0,00
SvSi05	Slagtesvin, Fast gulv	Nudrift	300	7,70
		Ansøgt	0	0,00
KvAm02	Ammeko 400-600 kg, Bindestald med riste	Nudrift	34	21,25
		Ansøgt	0	0,00
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstreelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	7	1,89
		Ansøgt	0	0,00
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Spaltegulvbokse	Nudrift	15	6,24
		Ansøgt	0	0,00
KvTk02	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstreelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	14	1,65
		Ansøgt	0	0,00
KvUt08	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtring 440 kg), Spaltegulvbokse	Nudrift	13	3,25
		Ansøgt	0	0,00

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig. Det vurderes endvidere, at der kan tillades udsving i produktionen hen over året. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstandene for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

5.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT-staldteknologi anvendt Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravænnning (gyllebase-rede staldsystemer) fra 31. maj 2011.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrhold, stald samt lager. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er Aabenraa Kommunes ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i miljøgodkendelsen.

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, der vedrører husdyrbrug med konventionelt sohold, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og i vurderingen i godkendelsen begrundes, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og
- fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt.

Ansøgningen er indsendt før den 10. april 2011.

Tabel 8. Oversigt over staldene – uddrag fra det digitale ansøgningskema

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-202116	Eksisterende farestald
ST-202117	Eksisterende drægtighedsstald
ST-202118	Ny farestald - etape 1
ST-202119	Ny drægtighedsstald - etape 1
ST-202120	Eksisterende smågrise og slagtesvin
ST-202121	Ny drægtighedsstald - etape 2
ST-202122	Ny farestald - etape 2
ST-202123	Eksisterende løstald
ST-202124	Eksisterende løbestald

Stald ST-202116(Gl. farestald)

Redegørelse

Eksisterende farestald med kassestier og delvis spaltegulv. Delvise spaltegulve er BAT. Stalden tages ud af drift i etape 1, så BAT for stalden beskrives ikke yderligere.

Stald ST-202117 (Løbe-/drægtighedsstald)

Redegørelse

Eksisterende løbe-/drægtighedsstald er til løsgående dyr med delvis fast gulv og elektronisk sofodring. Delvis fast gulv er BAT. Stalden er bygget i 2000. Stalden ændres ikke ved udvidelsen. Stalden forventes at skulle reoveres om ca. 10 år. Den forventede reovering ligger udenfor revurderingsperioden, og det vil derfor blive vurderet til den tid, hvordan stalden skal indrettes, for til den tid at leve op til BAT.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for reovering af stalden og indførelse af anden

BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med delvis spaltegulv.

Stald ST-202118(ny farestald)

Redegørelse

Ny farestald med kassestier og delvis spaltegulv, som etableres i etape 1. Pattegrisene går sammen med søerne, men med adgang til toklimasystem. Det tilgodeser pattegrisene, idet fast gulv er mere skånsomt end fuldspaltegulv. Delvis spaltegulv giver desuden mulighed for anvendelse af strøelse. Delvis spaltegulv er BAT. Som yderligere virkemiddel til reduktion af ammoniakfordampningen bliver der installeret gyllekøling i alle gyllekanaler. Gyllekøling er BAT.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en anlægsstørrelse under 250 DE.

Stald ST-202119 (Ny løbe/drægtighedsstald)

Redegørelse

Ny løbe/drægtighedsstald med både enkeltdyrsopstaldning og løsgående dyr med delvis spaltegulv, etableres i etape 1. Delvis spaltegulv er BAT. Som yderligere virkemiddel til reduktion af ammoniakfordampningen bliver der installeret gyllekøling i alle gyllekanaler. Gyllekøling er BAT.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en anlægsstørrelse under 250 DE.

Stald ST-202120 (eks. smågrise og slagtesvinestald)

Redegørelse

Eksisterende smågrise og slagtesvinestald er med fast gulv. Stalden tages ud af drift i etape 1, så BAT for stalden beskrives ikke yderligere.

Stald ST-202121 (ny løbe-/drægtighedsstald)

Redegørelse

Ny løbestald med enkeltdyrsopstaldning og løsgående dyr, som etableres med delvis spaltegulv i etape 2. Delvis spaltegulv er BAT. Som yderligere virkemiddel til reduktion af ammoniakfordampningen bliver der installeret gyllekøling i alle gyllekanaler. Gyllekøling er BAT.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en anlægsstørrelse under 250 DE.

Stald ST-202122 (ny farestald)

Redegørelse

Ny farestald med kassestier og delvis spaltegulv, som etableres i etape 2. Pattegrisene går sammen med søerne, men med adgang til toklimasystem. Det tilgodeser pattegrisene, idet fast gulv er mere skånsomt end fuldspaltegulv. Delvis spaltegulv giver desuden mulighed for anvendelse af strøelse. Delvis spaltegulv er BAT. Som yderligere virkemiddel

del til reduktion af ammoniakfordampningen bliver der installeret gyllekøling i alle gyllekanaler. Gyllekøling er BAT.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en anlægsstørrelse under 250 DE.

Stald ST-202123 (kvægstald)

Redegørelse

Nuværende kvægstald, som tages ud af drift i etape 1. BAT beskrives derfor ikke.

Stald ST-202124(eks. Løbe-/drægtighedsstald)

Redegørelse

Nuværende løbe-/drægtighedsstald, som tages ud af drift i etape 1. BAT beskrives derfor ikke.

Virkemidler

Der etableres gyllekøling i de farestalde ST-2022118 og ST-202122, samt i de nye løbe-/drægtighedsstalde ST-2022119 og ST-202121.

BAT-emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT-betragtningen vedrører forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved brug af gyllekøling i de nye farestalde og de nye løbe-/drægtighedsstalde.

Natur- og Miljøklagenævnet har tidligere skrevet om anvendelse af BAT:

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

Det følger af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" i sager efter husdyrbruglovens §§ 11 og 12 skal anvendes ved vurderingen af, om ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge vejledningen udregnes emissionsgrænser for henholdsvis nye og eksisterende dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget."

Ansøger har på baggrund af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser og de vejledende emissionsgrænseværdier for søer beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning beregnet til 2.448,90 kg N/år i etape 1, jf. den efterfølgende tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 1.13.

Tabel 9. BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg i etape 1

StaldID ST	Afsnit Navn	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alder			Afgræsning			NH3 emission Kg N/år
							Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt	
202117		Eks.	Søer, dr.lø	270	2,21	1			1,0000				596,70
202118		ny	Søer, fa.ka	875	0,81	1			1,0000				708,75
202119		ny	Søer, dr.lø	399	1,89	1			1,0000				754,11
202119		ny	Søer,dr.in	206	1,89	1			1,0000				389,34
BAT-krav												2.448,90	
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 59779, ver. 3												2.438,67	
BAT-krav - samlet emission fra anlæg												10,23	
BAT-kravet er opfyldt													

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.438,67 kg N/år i etape 1, jf. nedenstående tabel.

Tabel 10. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (etape 1)

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniak- tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak- tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktsk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
ST-202116	SvSo09	442,98	442,92	0,06	0,01%	0,00	9,43	0,00	433,49
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202117	SvSo07	717,88	719,02	-1,14	-0,16%	0,00	0,00	0,00	719,02
		707,40	708,52	-1,12	-0,16%	0,00	45,49	0,00	663,04
ST-202118	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		842,62	842,52	0,10	0,01%	164,22	40,54	0,00	637,76
ST-202119	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1045,38	1047,04	-1,66	-0,16%	209,68	49,83	0,00	787,53
	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202120	SvSm04	539,72	462,82	76,90	14,25%	90,21	22,27	0,00	350,34
		35,29	67,16	-31,87	-90,29%	0,00	0,00	0,00	67,16
	SvSo05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202121	SvSo07	179,52	285,95	-106,43	-59,29%	0,00	0,00	0,00	285,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202122	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202123	KvAm02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		115,26	107,16	8,10	7,03%	0,00	0,00	0,00	107,16
	KvSm02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		19,78	19,79	-0,02	-0,08%	0,00	0,00	-15,73	35,53
	KvKs15	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		38,15	47,32	-9,17	-24,03%	0,00	0,00	0,00	47,32
	KvTk02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
17,07		17,13	-0,06	-0,32%	0,00	0,00	-13,72	30,84	
KvJ08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	31,08	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	31,08	
ST-202124	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		487,32	417,89	69,43	14,25%	0,00	0,00	0,00	417,89
Sum	Nudrift	2053,25	2155,42	-71,10		0,00	9,43	-29,45	2175,44
	Ansøgt	3135,12	3060,90	74,22		464,11	158,13	0,00	2438,67

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning beregnet til 4.286,73 kg N/år i etape 2.

I de eksisterende løbe-/drægtighedsstald (ST-202117) er ammoniakemissionen 596,70 kg N. Der er 339,72 DE søer i nye stalde (ST-202118, ST-202119, ST-202121 og ST-202122) samlet 339,72 DE i søer.

I henhold til "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrug med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer)" skal emissionsgrænseværdien beregnes efter følgende formel:

$$2,7 - (((2,7 - 2,3) / 750 - 250)) \times (\text{antal DE i årssøer} - 250)$$

Ved indsættelse af 339,75 DE i formelen fås en emissionsgrænseværdi på 2,6282 kg N/årsso.

I faresstaldene (ST-202118 og ST-202122) er der tilsammen 1.593 årssøer, og i løbe-/drægtighedsstaldene (ST-202119 og ST-202121) er der tilsammen 1.323 årssøer. Beregning af kg N i de nye stalde bliver.

Farestaldene: $1.593 \text{ årssøer} \times 0,3 \times 2,6282 \text{ kg N/årsso} = 1.256,03 \text{ kg N}$

Løbe-/drægtighedsstalder: $1.323 \times 0,7 \times 2,6282 \text{ kg N/årsso} = 2.434,00 \text{ kg N}$

Samlet for de nye stalde er emissionen ($1.256,03 \text{ kg N} + 2.434,00 \text{ kg N}$) 3.690,03 N Kg.

Til den samlede emission skal den eksisterende løbe-/drægtighedsstald adderes ($3.690,03 \text{ kg N} + 596,70 \text{ kg N}$), hvilket giver en samlet emission på 4.286,76 kg N.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.530,59 kg N/år i etape 2, jf. nedenstående tabel.

Tabel 11. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (etape 2)

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag/lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-202118	SvSo09	442,98	442,92	0,06	0,01%	0,00	9,43	0,00	433,49
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202117	SvSo07	717,88	719,02	-1,14	-0,16%	0,00	0,00	0,00	719,02
		707,40	708,52	-1,12	-0,16%	0,00	149,34	0,00	559,18
ST-202118	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		883,07	882,96	0,11	0,01%	187,07	143,94	0,00	551,96
ST-202119	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		749,32	750,51	-1,19	-0,16%	163,36	121,18	0,00	465,97
	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202130	SvSm04	982,50	842,52	139,98	14,25%	178,50	137,34	0,00	526,68
		35,29	47,16	-11,87	-40,29%	0,00	0,00	0,00	47,16
	SvSo05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202121	SvSo07	179,52	285,95	-106,43	-59,29%	0,00	0,00	0,00	285,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	1050,62	1052,29	-1,67	-0,16%	229,05	169,90	0,00	653,33
ST-202122	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		683,62	586,39	97,43	14,25%	124,24	95,59	0,00	366,57
ST-202123	KvAm02	650,99	650,91	0,08	0,01%	137,90	106,11	0,00	406,90
		115,26	107,16	8,10	7,03%	0,00	0,00	0,00	107,16
ST-202123	KvSm02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		19,78	19,79	-0,02	-0,08%	0,00	0,00	-15,73	35,53
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	KvKt15	38,15	47,32	-9,17	-24,03%	0,00	0,00	0,00	47,32
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	KvTt02	17,07	17,13	-0,06	-0,32%	0,00	0,00	-13,72	30,84
0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
ST-202124	SvSo01	0,00	31,08	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	31,08
		487,32	417,89	69,43	14,25%	0,00	0,00	0,00	417,89
Sum	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2093,25	2155,42	-71,10		0,00	9,43	-29,45	2175,44
Sum	Årsagt	5707,72	5474,10	233,62		1020,12	923,40	0,00	3530,59

Samlet BAT vurdering

Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 2.448,90 kg N/år i etape 1. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.438,67 kg N/år. Hermed er BAT opfyldt med 10,23 kg N i etape 1.

Aabenraa Kommune vurderer for etape 1 og de stillede vilkår til valg af staldsystemer i løbe-/drægtighedsstald ST-202119, farestald ST-202118 med gyllekøling og gyllebeholder LA-135453 opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget i etape 1.

Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 4.286,73 kg N/år i etape 2. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.530,59 kg N/år. Hermed er BAT opfyldt med 756,14 kg N i etape 2.

Aabenraa Kommune vurderer for etape 2 og de stillede vilkår til valg af staldsystemer i løbe-/drægtighedsstaldene ST-202119 og ST-202121, farestaldene ST-202118 og ST-202122 med gyllekøling og gyllebeholderne LA-135453, LA-135454 og LA-135455 opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget i etape 2.

5.2 Ventilation

Redegørelse

Den eksisterende farestald er forsynet med et ligetrykanlæg, hvor luften både suges ind og blæses ud mekanisk. Dette er en forholdsvis energitung ventilationsform. Efter udvidelsen vil denne stald blive nedlagt og ventilationssystemet i de nye bygninger og i den eksisterende drægtighedsstald vil være undertryksventilation med vægventiler, hvor der kun anvendes energi til at suge luften ud af staldene.

Ventilationen i de nye fare- og drægtighedsstalder etableres med strømbesparende Multi-Step-styring, som er et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret, og der er installeret alarm i tilfælde af for eksempel strømsvigt. Ventilationsanlægget i farestaldene vaskes efter hvert hold sørens ventilationsanlægget i de øvrige stalde vaskes efter behov, dog minimum én gang årligt.

Tabel 12. Ventilation efter gennemførelse af etape 2

Stald nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast (udsugninger)	Højde over tagryg i m
Drægtighedsstald ST-202117	Undertryk m. vægventiler	42.000	3	1
Farestald ST-202118	Undertryk m. vægventiler, Multistep	116.000	10	1
Drægtighedsstald ST-202119	Undertryk m. vægventiler, Multistep	52.000	4	1
Drægtighedsstald ST-202121	Undertryk m. vægventiler, Multistep	70.000	6	1
Farestald ST-202122	Undertryk m. vægventiler, Multistep	86.000	6	1

Placeringen af afkastene fremgår af bilag 1.5.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der foretages en effektiv drift, tilsyn og rengøring af ventilationssystemerne. Aabenraa Kommune vurderer ligeledes, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gener for de omkringboende med hensyn til støv og støj. Det vurderes heller ikke, at ventilationssystemet giver anledning til væsentlige lugtpåvirkninger, da lugtgenafstandene overholdes.

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt.

Der fodres med indkøbt færdigblandet tørfoder i hele staldanlægget. Foderet er optimeret med hensyn til næringsindhold, mineraler m.v. i forhold til dyrenes behov. Foderet blæses over i udendørs glasfibersiloer (3 à 16 tons og 1 à 12 tons) og snegles ind i staldene. I forbindelse med etape 1 kommer der to 16 tons siloer ekstra, og i forbindelse med etape 2 kommer der yderligere fire siloer på 16 tons.

Der gennemføres fasefodring af søerne, så søer i forskellige stadier (cyklus) kan tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 2 forskellige blandinger,

en drægtighedsblanding og en diegivningsblanding. Dette sikrer, at søerne tildeles et foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes. På baggrund af dette sikres det, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin holdes på så lavt niveau som muligt. Pattegrisene tildeles lidt smågrisefoder i den sidste periode hos soen.

Det er muligt at reducere råproteinindholdet i foderet til søerne, idet der indtastet 132 g råprotein / FE til søerne, hvilket vil været et gennemsnit af blandingerne der anvendes til drægtige og diegivende søer i etape 1 og 124 g råprotein i etape 2, samt 1.600 FE/årsso i etape 2. Desuden er der i etape 2 indsat 4,9 g P/FE. Det anvendes både en drægtighedsblanding og en diegivningsblanding. Der anvendes færdigfoder (tørfoder).

Tabel 13. Effekt af foderoptimering i etape 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Noter for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg søg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-202116	SvSo09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		27,00	7,20
		Ansøgt	433,00	142,80	5,00		24,60	7,20
ST-202117	SvSo07	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	132,00	4,80		30,00	8,70
ST-202118	SvSo09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	480,00	132,00	4,80		30,00	8,70
ST-202119	SvSo07	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	132,00	4,80		30,00	8,70
	SvSo01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	132,00	4,80		30,00	8,70
ST-202120	SvSm04	Nudrift	203	164,80	5,40			
		Ansøgt	203	164,80	5,40			
	SvS05	Nudrift	287	157,60	4,50			
		Ansøgt	287	157,60	4,50			
ST-202121	SvSo07	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90		33,00	8,70
	SvSo01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90		33,00	8,70
ST-202122	SvSo09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	480,00	124,00	4,90		33,00	8,70
ST-202123	KvAm02	Nudrift	2207,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2207,00	207,00	3,60			
	KvSm02	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs15	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk02	Nudrift	620,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	620,00	169,00	4,40			
	KvUt08	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
ST-202124	SvSo01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20

Tabel 14. Effekt af foderoptimering i etape 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Numre for beregning af produktionseffektivitet og feding samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE / dyr eller foder per dyr (mink, fjertraf)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjertraf)	Gram P per FE / Fosfor % i foder (fjertraf)	Proteinprocent i mælk / kg søg per høve (fjertraf)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvægt per enhed (fjertraf)	Fravæningslængde
ST-202118	S-So09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		27,00	7,20
		Ansøgt	433,00	142,80	5,00		24,60	7,20
ST-202117	S-So07	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90		33,00	8,70
ST-202118	S-So09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	480,00	124,00	4,90		33,00	8,70
ST-202119	S-So07	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90		33,00	8,70
	S-So01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90		33,00	8,70
ST-202120	S-So04	Nudrift	2,03	164,95	3,40			
		Ansøgt	2,03	164,95	3,40			
	S-So05	Nudrift	2,87	157,60	4,50			
		Ansøgt	2,87	157,60	4,50			
ST-202121	S-So07	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90		33,00	8,70
	S-So01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90		33,00	8,70
ST-202122	S-So09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	480,00	124,00	4,90		33,00	8,70
ST-202123	EvAns02	Nudrift	2207,00	207,00	3,80			
		Ansøgt	2207,00	207,00	3,80			
	EvSm02	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs15	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvT02	Nudrift	670,00	189,00	4,40			
		Ansøgt	620,00	189,00	4,40			
KvU08	Nudrift	1280,00	145,00	4,20				
	Ansøgt	1280,00	145,00	4,20				
ST-202124	S-So01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne. I etape 1 er råproteinindholdet højere end i etape 2, henholdsvis 132 og 124 g råprotein/FE, samt i etape 2 er det indsat 1.600 FE/årsso og 4,9 g P/FE. Disse reduktioner er med til at mindske påvirkningerne af omgivelserne.

5.3.2 BAT foder

Redegørelse

Det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre en effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov – fasefodring, og at næringsstofferne er letoptagelige - egnede fodermidler, frie aminosyrer og fytase.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodringen. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt.

Der gennemføres fasefodring af søerne, så søer i forskellige stadier (cyklus) kan tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 2 forskellige blandinger, en drægtighedsblanding og en diegivningsblanding. Dette sikrer, at søerne tildeles et foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes.

Pattegrisene tildeles lidt smågrisefoder i den sidste periode hos soen.

BAT-niveauet for så vidt angår foderets indhold af fosfor er beregnet at være 4.886,20 kg P/år i etape 1 ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning, jf. den efterfølgende tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 1.14.

Tabel 15. BAT-beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget i etape 1

	Dyreenheder					
	Søer	Smågrise	Slg.sv.	Svin i alt	Får	I alt
	203,50	7,40				
DE	203,50	7,40	0,00	210,90	0,00	210,90
Kg P/DE	23,0	27,8	20,5			
Kg P	4.680,5	205,7	0,0	4.886,2		4.886,2
BAT-krav, kg P						4.886,2
Samlet produktion på anlæg, kg P, jf. skema 59779, ver. 3						<u>4.870,2</u>
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						<u><u>16,07</u></u>
BAT-kravet er overholdt						

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede fosformængde fra produktionen er 4.886,2 kg P/år i etape 1. Hermed er BAT overopfyldt med 16 kg P/år.

BAT-niveauet for så vidt angår foderets indhold af fosfor er beregnet at være 8.863,1 kg P/år i etape 2 ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning, jf. den efterfølgende tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 1.15.

Tabel 16. BAT-beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget i etape 2

	Dyreenheder					
	Søer	Smågrise	Slg.sv.	Svin i alt	Får	I alt
	370,50	14,90				
DE	370,5	14,9	0	385,4	0	385,4
Kg P/DE	23,0	27,8	20,5		20,0	
Kg P	8.521,5	414,2	0,0	8.935,7	0,0	8.935,7
BAT-krav, kg P						8.935,7
Samlet produktion på anlæg, kg P, jf. skema 59779						<u>8.864,3</u>
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						<u><u>71,38</u></u>
BAT-kravet er overholdt						

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede fosformængde fra produktionen er 8.935,7 kg P/år i etape 2. Hermed er BAT overopfyldt med 71 kg P/år.

Der foderkorrigeres i etape 1 og etape 2, hvor råproteinindholdet er henholdsvis 132 og 124 g råprotein/FE, samt i etape 2 er det indsat 1.600 FE/årssø og 4,9 g P/FE.

Vurdering

Det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre en effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Grundlaget for reduktion i næringsstofforurening er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler, hvoraf fodring er ét. Foderets indhold af råprotein og fosfor har betydning for koncentrationen af næringsstoffer i gødningen og påvirker herved ansøgningskemaets beregninger af emissioner fra stalde og lagere.

Det vurderes ud fra beregningerne, at ejendommen overholder BAT for fosfor som angivet i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Der stilles derfor ingen vilkår om, at foderet skal tilsættes fytase, men der stilles vilkår om at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget maksimalt må være 23,0 kg P/år for søer og 27,8 kg P/år for smågrise.

Ved en foderkorrektionen for de enkelte dyregrupper (for ændring af indholdet af råprotein pr. FE) beregnes kvælstofindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til fodermængde og fodersammensætning. Ved anvendelse af korrektionen dokumenteres der en ændret udskillelse af kvælstof i husdyrgødningen, hvilket igen medfører en ændret ammoniakemission.

Disse ændringer kan således være en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen og kvælstof, og der er derfor sat vilkår til niveauet for korrektionen og til dokumentation af dette.

Miljøstyrelsen har udarbejdet Teknologiblade for råprotein og fosforindhold i sofoder. Der fastsættes vilkår som anvist i teknologibladerne "Råprotein i sofoder" for drift og egenkontrol.

Vilkår for drift fastsættes som krav til henholdsvis den totale mængde N ab dyr pr. år for hver enkelt dyregruppe.

Forudsætningerne for beregningerne er følgende:

Tabel 17: Forudsætninger for beregninger og resultat.

	Søer, etape 1	Søer, etape 2
FE pr. kg tilvækst / FE pr. årssøer	1.120*+480*	1.120*+480*
Gram råprotein pr. FE	132,00	124,00
Fravænningsvægt, kg	8,70	8,70
Antal fravænnede grise pr. årssøer	30	33
Antal producerede / antal årssøer	875	1.593
Beregnet N ab dyr pr år pr. dyregruppe	21.966	35.660

*De 1.120 er for drægtige søer, og de 480 er for diegivende i etape 1 og etape 2.

"N ab dyr pr. årssøer" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr årssøer} = ((F_{\text{Eso}} \text{ pr. årssøer} \times \text{gram råprotein pr. FE}_{\text{Eso}}) / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssøer} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257).$$

Formlen ser derved således ud for etape 1:

$$N \text{ ab dyr pr årssøer} = (((1.120+480) \times 132) / 6250) - 1,98 - (30 \times 8,7 \times 0,0257) = 25,10 \text{ kg N ab dyr pr. årssøer.}$$

Hvilket medfører, at total kg N ab dyr for søerne skal være mindre end 875 årssøer \times 25,10 kg N ab dyr pr. årssøer = 21.966 kg N pr. år fra søer i etape 1.

Formlen ser derved således ud for etape 2:

$$N \text{ ab dyr pr årssøer} = (((1.120+480) \times 124) / 6250) - 1,98 - (33 \times 8,7 \times 0,0257) = 22,39 \text{ kg N ab dyr pr. årssøer.}$$

Hvilket medfører, at total kg N ab dyr for søerne skal være mindre end 1.593 årssøer \times 22,39 kg N ab dyr pr. årssøer = 35.660 kg N pr. år fra søer i etape 2.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet med det stillede lever op til kravet om BAT indenfor fodring.

5.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

I nudrift opbevares foderet i alt 4 udendørs glasfibersiloer:

- 3 stk. med en højde på ca. 9 meter og et rumindhold på ca. 16 m³
- 1 stk. med en højde på ca. 1 meter og et rumindhold på ca. 12 m³.

I etape 1 etableres 2 gråhvide udendørs glasfibersiloer:

- 2 stk. med en højde på ca. 9 meter og et rumindhold på ca. 16 m³.

I etape 2 etableres 4 gråhvide udendørs glasfibersiloer:

- 4 stk. med en højde på ca. 9 meter og et rumindhold på ca. 16 m³.

Der er cykloner på de udendørs siloer og indvendig er der støvpose, som opfanger støvet, så det bliver i siloen, i stedet for at blæse ud i omgivelserne.

Siloerne placeres samlet ved østsiden af den nye farestald (ST-202118)

Fra siloerne snegles foderet ind i foderanlæggene.

I nudrift og ansøgt drift anvendes halm som rodemateriale. Halmen opbevares i laden, bygning nr. 11.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af foder opfylder BAT, og at der med de ansøgte tiltag vedrørende opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

5.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Ventilationsanlægget i farestaldene vaskes efter hvert hold søer mens ventilationsanlægget i de øvrige stalde vaskes efter behov, dog minimum én gang årligt.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den rengøring, der sker inden indsættelse af søer i farestaldene, er tilstrækkelig. Der er stillet vilkår om rengøring.

5.6 Energi- og vandforbrug

5.6.1 Generelt

Redegørelse

Elektricitet anvendes til bl.a. ventilation, gyllepumpning, belysning og fodring, samt gyllekøling. Det forventes, at gyllekølingen i de nye stalde vil kunne forsyne hele anlægget og stuehuset med varme. Halmfyret nedlægges derfor. I staldene installeres der lavenergi-lysstofrør og lavenergi-varmepærer. Ventilationssystemet er et lavenergi-multistep ventilation. Der er automatiseret tænd og sluk af lys i alle servicenum og gange. Lyset i staldene er slukket fra kl. 21.00 til 7.00.

Tabel 18. Energiforbrug (ansøgers oplysninger)

Type	Forbrug før	Forbrug etape 1	Forbrug etape 2
El	110.000 kWh	140.000kWh	190.000kWh
El til gyllekølingsanlæg	0 kWh	Indregnet i ovenstående tal for el	
Halm til opvarmning	300 stk. rundballer	0	0

Ejendommen forsynes med vand fra Tinglev Vandværk. Der anvendes vand til drikkevand, vask af transportvogn og rengøring af stalde, markvanding og til sprøjtning.

Tabel 19. Vandforbrug (ansøgers oplysninger)

Type	Forbrug før	Forbrug etape 1	Forbrug etape 2
Drikkevand	2.249 m ³	4.401 m ³	8.802 m ³
Vask i stald, overbrusning mv.	156 m ³	306 m ³	612 m ³
Rengøring af maskiner	2 m ³	2 m ³	2 m ³

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til 875 årssøer i etape 1 er ca. 158.245 kWh/år, og i etape 2 er ca. 288.096 kWh/år. Derudover er der et forventet elforbrug til drift af gyllekølingsanlægget på ca. 153.311 kWh/år i etape 1 og 322.460 kWh/år i etape 2 (1/3 af køleeffekten). Det samlede årlige elforbrug er beregnet til 311.256 kWh/år i etape 1 og 610.556 kWh/år i etape 2. Det forventede elforbrug ligger end det beregnede normforbrug.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. drikkevandsspild til henholdsvis 875 årssøer og 1.593 årssøer 5.250 m³ og 9.558 m³ i etape 1 og etape 2, samt at det årlige vandforbrug til vask af stalde, overbrusning, iblødsætning m.v. er ca. 300 m³ og 600 m³ for etape 1 og etape 2, i alt ca. 5.556 m³ og 10.170 m³ for henholdsvis etape 1 og etape 2. Det forventede vandforbrug svarer således til det beregnede normforbrug.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede. Der er stillet vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af det ansøgte niveau.

5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

I forbindelse med udvidelsen etableres der gyllekøling i alle de nye stalde. Varmen skal bruges i både staldene og stuehuset.

Der foretages årlig rengøring af det mekaniske ventilationssystem, og der er valgt multi-step ventilation samt lavenergiventilator for at reducere energiforbruget.

Der er automatiseret tænd og sluk af lys i alle servicenum og gange.

Vandbesparelse opnås med vandtildeling med bideventiler (minimerer spild) samt vask af stalde og maskiner vha. højtryksrensere. Desuden anvendes overbrusningsanlægget til iblødsætning af stalde, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til rengøring. Der opsættes også vandalarm, således at vandspild minimeres ved utætheder eller brud på rør og slanger.

For at spare på energien installeres der lavenergi-lysstofrør og lavenergi-varmepærer.

Det er BAT i henhold til BREF for intensiv fjerkræ- og svineproduktion, at der sker registrering af vandforbruget ved måling, detektering og reparationer af lækage. Vandbesparelse opnås med vandtildeling med bideventiler samt vask af stalde og maskiner vha. højtryksrensere. Desuden anvendes overbrusningsanlægget til iblødsætning af stalde, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til rengøring.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger til reduktion af energi- og vandforbrug lever op til BAT-kravene i EU's BREF-note.

Der stilles vilkår om, at der skal føres egenkontrol med energi- og vandforbrug.

5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra svineproduktionen består af:

- drikkevandsspild,
- vand fra overbrusningsanlæg, og
- vaskevand fra vask af produkter fra husdyrhold m.v.

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle.

Sanitært spildevand består af:

- spildevand fra driftsbygninger, og
- spildevand fra beboelsen.

Sanitært spildevand fra beboelsen svarende til ca. 200 m³ årligt ledes på nuværende tidspunkt til bundfældningstank, hvorfra vandet ledes videre til dræn/nedsivning. Sanitært spildevand fra driftsbygningerne svarende til 50 m³ årligt ledes til en opsamlings-tank, som tømmes 2 gange årligt. Ejendommen er tilmeldt Kommunens tømningssordning.

Tag- og overfladevand består af:

- tagvand fra driftsbygningerne,
- tagvand fra stuehuset,
- kørearealer belagt med grus,
- overfladevand fra betonplads til udendørs silobatteri,
- overfladevand fra vaskeplads.

Tagvand fra maskinhuset løber i Almstrup Bæk. Øvrig tagvand løber i faskiner. Tagvand fra de nye bygninger løber ligeledes i faskiner.

Overfladevand fra befæstede arealer, der er belagt med grus, nedsives på det befæstede areal og på det omkringliggende terræn.

Overfladevand til udendørs silobatteri ledes direkte ned på terrænet.

Overfladevand fra vaskepladsen ledes til fortank mellem gyllebeholderne LA-135451 og LA-135452.

Af nedenstående tabel ses spildevandsmængderne, samt afledningsforhold og renseforanstaltninger.

Tabel 20. Spildevand samt tag- og overfladevand efter etape 2

Spildevandstyper	m ³ /år før udvildelse	m ³ /år efter etape 2	Afledes til
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	186 m ³	714 m ³	Gyllebeholder
Overbrusning	0 m ³	202 m ³	Gyllebeholder
Vaskevand fra vaskepladser	5 m ³	5 m ³	Gyllebeholder
Sanitært spildevand - beboelse	Ca. 200 m ³	Ca. 200 m ³	Septiktank, tømmes 2 gange årligt.
Sanitært spildevand - stald	-	Ca. 50 m ³	Opsamlings-tank – tømmes 2 gange årligt af slam-

			suger
Regnvand tilledt gyllebeholder fra vaskeplads	120 m ³	120 m ³	Gyllebeholder
Tagvand - maskinhus	350 m ³	350 m ³	Almstrup bæk
Tagvand – til faskiner og overfladevand	2.100 m ³	7.220 m ³	Faskiner

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.7, der viser afløbsforhold og spildevandsanlæg.

Vurdering

Spildevand samt tag- og overfladevand, der kan indeholde rester af organiske stoffer såsom foder og gødning, skal ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra stuehuset og driftsbygningerne ledes via trixtank til minirensesanlæg.

Udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til ned-sivning til jorden via faskiner eller dræn samt udledning til dræn kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Spildevandsgruppen er blevet orienteret. Miljøgodkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandgruppen. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det stillede vilkår sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om håndtering af spildevand samt tag- og overfladevand vil sikre, at udledning af spildevand og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

5.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Kemikalier opbevares i kemikalierummet, bygning 17. Kemikalierummet er aflåst og sænket 1 m under terræn og uden afløb. Tom emballage skylles og kommer i dagrenovationen eller returneres til forhandler.

Klinisk risikoaffald i form af tomme medicinglas og kanyler afleveres til dyrlægen, der tager det med retur efter endt medicinering. Der er som hovedregel ikke meget medicin eller medicinrester på ejendommen.

Marksprøjten fyldes og rengøres i marken eller på vaskepladsen.

Tabel 21. Kemikalier og medicin

Type	Opbevaringssted	Maksimalt oplagret mængde
Kemikalier, medicin m.v.	ST-202116	-

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår sikres mod forurening fra oplag af kemikalier og medicin m.v., således at væsker ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

5.9 Affald

5.9.1 Generelt

Redegørelse

Farligt affald, jf. affaldsbekendtgørelsen, skal som hovedregel anmeldes til Aabenraa Kommune. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode) samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. 200 kg farligt affald kan på nuværende tidspunkt årligt afleveres på genbrugsstationerne, der kvitterer for modtagelsen. Nedenstående tabel er ikke en anmeldelse af farligt affald, men alene en oversigt. Farligt affald skal sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne dokumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

Der er udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen, både farligt affald og andet affald. Oversigten ses nedenstående.

Tabel 22. Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie*	Mekaniker	Mekaniker	Ukendt	Kendes ikke	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre*	Mekaniker	Mekaniker	Ukendt	Kendes ikke	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer*	Mekaniker	Mekaniker	Ukendt	Kendes ikke	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Opvarmet, aflåst rum (fyrrum)	-	-	Bruges op	20.01.19	05.12
Spraydåser	Samles i stalden	Egen transport	Kobro	4 sække	15.01.10	23.00
Medicinrester	Dyrlægen tager med	Dyrlægen	Ukendt	Kendes ikke	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Kanyleboks	Egen transport	Kobro	1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Kasse i maskinhuset	Egen transport	Kobro	1 kg	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container i maskinhus	Harm Mammen A/S (dagrenovation)	Ukendt	Små mængder	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container i maskinhus	Harm Mammen A/S (dagrenovation)	Ukendt	Små mængder	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer	Kasse i teknikrum	Egen transport	Kobro	40 stk.	20.01.21	79.00
Overdækningsplast + tomme sække af plast	I maskinhuset (genbruges om muligt)	Egen transport	Kobro	500 kg	15.01.02	52.00
Jern og metal	Ved bygning 8 (småting i tønde i maskinhus)	Autoriseret skrothandler	Ukendt	1-2 tons/år	02.01.10	56.20
Tomme medicinglas	Dagrenovation	Harm Mammen A/S	Ukendt	Kendes ikke	15.01.07	51.00
Paller	Maskinhuset, bygning 18	Retur til foderstof	Foderstof	26 om året	15.01.03	62.00

*Traktorer får skiftet olie osv. hos mekanikeren, så der forefindes derfor ikke affald i form af spildolie og olie- og brændstoffiltre på ejendommen.

Døde små- og pattegrise opbevares i kølecontainer, der er placeret ved stald ST-202116. Søer opbevares under kadaverkap, der er placeret ved stald ST-202116. De døde dyr opbevares på skyggefuld, fast betonplads ved vaskeplads med fald mod afløb til fortank (se bygningsoversigt for placering). Der er ingen naboer, som kan se pladsen fra deres ejendom, og pladsen kan heller ikke ses fra offentlig vej.

Der foreligger fast aftale om afhentning hver onsdag, og derudover afhenter DAKA efter aftale.

Dyr til afhentning tilmeldes pr. telefon. Der leveres på nuværende tidspunkt ca. 26 søer om året og ca. ½ container døde pattegrise om ugen.

Mængderne markeret med en "*" i ovenstående tabel er skønnede.

Vurdering

Affald skal opbevares, håndteres og bortskaffes efter de generelle regler, herunder efter Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende regulativer og forskrifter.

Der stilles vilkår om opbevaring af døde dyr.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets håndtering af affald.

5.9.2 BAT affald

Redegørelse

Affaldsproduktionen registreres, og dokumentation for afleveret affald gemmes. Affaldsmængden minimeres ved at være omhyggelig i den daglige drift.

Vurdering

Som led i udførelse af godt landmandskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT – grundlaget (EUs BREF-note for intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse).

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Kommunens affaldsregulativ.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

5.10 Olie

Redegørelse

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af nye olietanke, samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til Kommunen. Skemaet til dette findes på Kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

Der er en dieselolietank på ejendommen. Tanken har fri bug og ben. Der er påfyldningspistol med pumpestop og påfyldningsalarm.

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietank.

Tabel 23. Olietanke

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Overjordisk dieselolie tank	Aktiv	I maskinhu- set	2.600 l	2008	02DM137 55	55-5820

Placeringen af bedriftens olietank fremgår af bilag 1.6.

Vurdering

Olietanken er omfattet af olietankbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, herefter kaldet olietankbekendtgørelsen. Olietankbekendtgørelsen fastlægger reglerne for tankenes indretning, drift, vedligeholdelse og sløjfning med henblik på at sikre mod forurening. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med at reglerne overholdes.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der ikke må opbevares fyringsolie til husdyrbrug på ejendommen.

5.11 Driftsforstyrrelser og uheld

5.11.1 Generelt

Redegørelse

Anlægget og arbejdsgangene er tilrettelagt med henblik på at minimere risikoen for uheld og udslip af gylle og kemikalier m.m.

Gylle

Ved overpumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder aktiveres en kontakt i stalden. Pumpning foregår altid under opsyn.

Det er maskinstationen, der står for udbringning af gylle og dermed for fyldning af gyllevogne. Dette foregår under opsyn og vha. pumpe på gyllevoggen, således at beholderne ikke kan tømmes ved et uheld. Ved evt. uheld vil der straks ske anmeldelse til alarmcentralen.

Gyllebeholderne har pejlebrønd som bl.a. inspiceres i forbindelse med tømning af gyllebeholderne. Pejlebrøndens primære formål er at tjekke grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.

Rør, slanger og beholder efterses jævnligt for at minimere risikoen for brud. Der foretages 10-års beholderkontrol. Ved uheld dæmmes gyllen op med halm, og der kan evt. graves en rende for at lede gyllen væk fra vandløbet. Kommunens beredskab og 112 kontaktes, jf. beredskabsplanen.

Strømsvigt

Der kan ske strømforstyrrelser/-svigt. Derved opstår der risiko for, at gyllekanalerne ikke kan tømmes. Det er muligt at tilkalde maskinstation for tømning af kanaler. Ved strømsvigt kan staldene ikke ventileres. Til at afværge dette, er der et alarmanlæg tilsluttet ventilationen, så ejer tilkaldes i tilfælde af strømsvigt. Ejer kan så manuelt åbne vinduer/døre osv.

Vand

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger, og ved sådanne uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen, og efterfølgende foretages de nødvendige reparationer.

Olie

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af dieselolie forventes at være meget lille. Tanken er godkendt og indrettet med sikkerhedsanordninger som påfyldningsalarm og pumpestol. Mindre spild vil blive opsuget med sand eller savsmuld, der derefter behandles som farligt affald.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med ovennævnte risici, forventes at være meget lille.

Kemikalier

Kemikalier opbevares i et kemikalierum uden afløb og sænket under terræn, så spild kan opsamles. Desuden forefindes kattegrus eller savsmuld til opsamling af mindre mængder spildte væsker.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, og medarbejderne informeres om sikkerhedsprocedurer.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes på denne ejendom ingen automatisk pumpning og gyllevogne er med læssekran. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer er taget de nødvendige forhåndsregler for at imødegå eventuelle uheld.

5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt, og der foretages service på anlægget efter behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre denne mindst en gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, såfremt der måtte ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærverk o.l.

Det giver endvidere driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man kan få fat i den.

Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning på husdyrbruget. I efterfølgende tabel er angivet mængderne efter udvidelsen for hver dyretype, jf. bilag 7. Der udsluses gylle ca. hver 14. dag, eller når der står ca. 10-15 cm gylle i kummerne.

Tabel 24. Produceret husdyrgødning

Dyretype	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle, etape 1	Gylle, etape 2
Søer Farestald	Gylle – 875 årssøer á 1,73 m ³ i etape 1 og 1.593 søer á 1,73 m ³ i etape 2	1.513 m ³	2.756 m ³
Søer Løbestald, løsgå- ende	Gylle – 669 årssøer á 4,79 m ³ i etape 1 og 957 søer á 4,79 m ³ i etape 2	3.205 m ³	4.584 m ³
Søer Løbestald, ind. opstaldning	Gylle – 206 årssøer á 4,07 m ³ i etape 1 og 636 søer á 4,07 m ³ i etape 2	838 m ³	2.589 m ³
Årsproduktion		5.556 m³	9.938 m³

Hertil kommer:

- 140 m³ regnvand
- 10 m³ fra vaskeplads

Sammenlagt 5.706 m³ gylle og vand i etape 1 og 10.088 m³ i etape 2.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødningstyper og -mængder.

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

6.2.1 Generelt

Redegørelse

Der er følgende opbevaringslagre på ejendommen:

Tabel 25. Opbevaringslagre

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-135451	Gyllebeholder 1	
LA-135452	Gyllebeholder 2	
LA-135453	Gyllebeholder, Etape 1	
LA-135454	Gyllebeholder, Etape 2a	
LA-135455	Gyllebeholder, Etape 2b	

Gyllebeholder LA-135451 er etableret i 1987. Beholderen er 3 m over terræn, og den kan rumme 1.500 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af naturligt flydelag. Beholderen ligger i det hidtidige bebyggelsesareal. Beholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol, og den blevet kontrolleret den 14. december 2009. Der var "Ingen bemærkninger". Beholderen anvendes til opbevaring af gylle. Gyllen pumpes ned under overfladen

via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb. Beholderen tages ud af drift i etape 1.

Gyllebeholder LA-135452 er etableret i 2000. Beholderen er ca. 2 m over terræn, og den kan rumme 2.000 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af naturligt flydelag. Beholderen ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Beholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol, og den blev kontrolleret den 24. januar 2012. Der var igen bemærkninger". Beholderne bruges til opbevaring af gylle. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Gyllebeholder LA-135453 er en ny beholder, som etableres i etape 1, og den kan rumme 4.000 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af naturligt flydelag. Beholderen ligger i umiddelbar tilknytning til og sydvest for staldanlægget. Beholderen bliver tilmeldt 10 års beholderkontrol. Beholderen skal anvendes til opbevaring af gylle. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Gyllebeholder LA-135454 er en ny beholder, som etableres i etape 2, og den kan rumme 4.000 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af naturligt flydelag. Beholderen ligger i umiddelbar tilknytning til og syd for gyllebeholder LA-135453. Beholderen bliver tilmeldt 10 års beholderkontrol. Beholderen skal anvendes til opbevaring af gylle. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Gyllebeholder LA-135455 er en ny beholder, som etableres i etape 2, og den kan rumme 4.000 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af naturligt flydelag. Beholderen ligger i umiddelbar tilknytning til og syd for gyllebeholder LA-135454. Beholderen bliver tilmeldt 10 års beholderkontrol. Beholderen skal anvendes til opbevaring af gylle. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel og af bilag 1.12.

Tabel 26. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-135451	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m x 21,85 m	1500,00
		Ansågt drift	Flydende husdyrgødningslager	0	0,00
LA-135452	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m x 25,3 m	2000,00
		Ansågt drift	Flydende husdyrgødningslager	h: 4 m d: 25,5 m	2000,00
LA-135453	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansågt drift	Flydende husdyrgødningslager	h: 5 m, d: 32 m	4000,00
LA-135454	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	0	0,00
		Ansågt drift	Flydende husdyrgødningslager	h: 5 m, d: 32 m	4000,00
LA-135455	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansågt drift	Flydende husdyrgødningslager	h: 5 m, d: 32 m	4000,00

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-135451	Nudrift	43,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-135452	Nudrift	57,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-135453	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	29,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-135454	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-135455	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	29,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Der produceres årligt 5.706 m³ (etape 1) og 10.088 m³ (etape 2) gylle inklusiv ekstra vand fra produktionen. Opbevaringskapaciteten i gyllebeholderne er 6.000 m³ (2.000+4.000 m³) i etape 1 og 14.000 m³ i etape 2 (2000+3x4.000 m³). Dette svarer til en samlet opbevaringskapacitet på ca. 12,6 måneder og 16,7 måneder i henholdsvis etape 1 og etape 2. Der afsættes årligt 3.990 m³ gylle til biogasanlæg i etape 2.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med 12,6 måneders og 16,7 måneders opbevaringskapacitet i henholdsvis etape 1 og etape 2 på husdyrbruget er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT med hensyn til gødningsopbevaring er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

For hver gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)/fast overdækning i form af teltoverdækning
- Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stillede vilkår lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødningen. Det oplyste overholder gældende regler på området.

6.3 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Der etableres et anlæg til gyllekøling i de nye farestalde (ST-202118 og ST-202122) og de nye løbe-/drægtighedsstalde ST-202119 og ST-202121. Etableres der et teknikum, som placeres mellem løbe-/drægtighedsstald ST-202119 og farestald ST-202118

Ved gyllekøling trækkes varme ud af gyllen i gyllekanalerne. Gyllen bliver dermed nedkølet, hvilket reducerer ammoniakemissionen. Jo mere gyllen bliver nedkølet, jo mere kan ammoniakemissionen reduceres. Det er derfor nødvendigt at beregne den køleeffekt, som varmepumpen skal nedkøle gyllen med. Når den nødvendige køleeffekt er beregnet,

og gyllekummernes areal og varmepumpens ydelse kendes, kan varmepumpens faktiske driftstid beregnes.

I forhold til denne ejendom vurderes det at være BAT, at køle i det omfang varmen kan udnyttes. Der skal som minimum køles med en effekt, der sikrer en ammoniakreduktionsprocent på 25 % i etape 1 og 25 % i etape 2 for alle de nye stalde. Det årlige antal driftstimer skal være 8.760 timer.

KH-Nordterm har beregnet, at dette svarer til, at der skal køles med ca. 18,5 W/m² i etape 1 og i etape 2. Staldene har et gyllekummeareal på ca. 1.100 m² i etape 1 og ca. 2.500 m² i etape 2, hvilket vil sige, at varmepumpen skal have en køleydelse på mindst 20,3 kW i 8.760 h/år i etape 1 og 46,25 kW i 8.760 h/år i etape 2.

Den faktiske driftstid afhænger af hvilken størrelse pumpe, der indkøbes til anlægget. Dette er ikke fastlagt endnu.

Det kræver en særskilt tilladelse til etablering af gyllekølingsanlæg, hvis køleslangerne kommer i berøring med jorden, jf. § 19 i Miljøbeskyttelsesloven.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at etablering af et anlæg til gyllekøling er en effektiv måde at sikre en reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Aabenraa Kommune vurderer, at der for at sikre en effektiv drift af gyllekølingssystemet skal stilles vilkår i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Teknologiblad "Køling af gylle i stalde til søer og smågrise" fra den 26. januar 2011.

6.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres ikke kvælstof i anden organisk gødning, som fx spildevandsslam og kartoffelrugtsaft. Der er stillet vilkår desangående.

6.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

6.5.1 Generelt

Redegørelse

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Det er maskinstation, der står for gylleudbringningen. Al gylle på vårsæd nedfældes (ca. 80 %). Gyllen køres typisk ud med 25 m³ gyllevogne. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Arealerne er jordbundstype 1 (sandjord). Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde. Af samme grund er der også valgt slæbeslanger på græsarealer.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og

benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Der udbringes ikke husdyrgødning på arealer der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum en 10 m randzone til vandløb, hvor det er et lovkrav, eller en 2 m bræmme, hvor det er et krav.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

6.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag.

En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. F. eks:

- udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage,
- udbringningsmetoder (f. eks. ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- udbringningstidspunkter, der sikrer optimal optagelse i planter,
- nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer samt
- maksimale mængder husdyrgødning pr. ha og
- krav til efterafgrøder.

Det er BAT, i henhold til BREF, at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvand ved at afbalancere mængden af gødning med afgrødens krav, samt tage hensyn til de pågældende markers karakteristika.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT, idet der udarbejdes mark- og gødningsplaner, hvor der tages hensyn til afgrødens behov og arealernes karakteristika. Der tages ved udbringning højde for vejrforhold m.v. og terrænhældning ned mod vandløb. Med de stillede vilkår er det vurderet, at håndtering og udbringning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumping, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, jf. ny beregningsmodel for lugt og "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt, jf. Miljøstyrelsens web-vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I vejledningen er anført vejledende lugtgrænseværdier til forskellige områdetyper.

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

- alle stalde,
- den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse, og
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og gennemsnitsafstandene. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, og hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Der er ca. 61 m fra eksisterende farestald (ST-202116) til den nærmeste nabobeboelse Almstrupvej 69, 6360 Tinglev, efter udvidelsen bliver der ca. 155 m fra eksisterende løbe-/drægtighedsstald (ST-202117) til nabobeboelsen på Almstrupvej 69, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende nordvest for anlægget, og den er noteret uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 66 m fra eksisterende kvægstald (ST-202123) til nærmeste nabobeboelse på Almstrupvej 71, 6360 Tinglev, efter udvidelsen bliver der ca. 222 m fra eksisterende løbe-/drægtighedsstald (ST-202117) til nabobeboelsen på Almstrupvej 71, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende nordøst for kvægstalden og resten af anlægget. Almstrupvej 71, 6360 Tinglev er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 1,5 km fra anlægget til den nærmeste beboelse i samlede bebyggelse; Almstrupvej 44, der er en del af Uge. Den samlede bebyggelse er beliggende nordøst for anlægget.

Der er ca. 985 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Tinglev. Byzonen er beliggende øst for anlægget. Nærmeste byzone er et erhvervsområde.

Afstandene er målt enten fra nærmeste stald eller gyllebeholder.

Tabel 27. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk etape 2.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202116	1253,37	Nej	Nej
ST-202117	1166,50	Nej	Nej
ST-202118	1108,78	Nej	Nej
ST-202119	1131,30	Nej	Nej
ST-202120	1221,36	Nej	Nej
ST-202121	1057,06	Nej	Nej
ST-202122	1057,74	Nej	Nej
ST-202123	1479,93	Nej	Nej
ST-202124	1181,11	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202116	1295,43	Nej	Nej
ST-202117	1246,64	Nej	Nej
ST-202118	1245,48	Nej	Nej
ST-202119	1231,91	Nej	Nej
ST-202120	1284,69	Nej	Nej
ST-202121	1204,42	Nej	Nej
ST-202122	1227,94	Nej	Nej
ST-202123	1452,16	Nej	Nej
ST-202124	1253,18	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202116	94,18	Nej	Ja
ST-202117	177,47	Nej	Nej
ST-202118	272,39	Nej	Nej
ST-202119	218,53	Nej	Nej
ST-202120	133,91	Nej	Ja
ST-202121	307,71	Nej	Nej
ST-202122	334,35	Nej	Nej
ST-202123	182,62	Nej	Nej
ST-202124	160,83	Nej	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne i etape 2 ses i nedenstående tabel

Tabel 28. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (anoøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nodrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	458,56	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	304,18	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	145,01	0,00	51,23	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

"0,00" i tabellen betyder, at geneafstanden er større end 1,2 x geneafstanden og er ikke opgivet i tabellen fra ansøgningskemaet.

Det fremgår af tabellen, at alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for hverken 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 438 m i etape 1 og 628 m i etape 2.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholderne. Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnligt i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne og døde dyr afhentes senest 24 timer efter at dødsfald er konstateret.

Lugtgenafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde.

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

Tabel 29. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Etape 1

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmission fra produktion (OU)
ST-202116	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202117	SvSo07	270	193	42,46	0,00	2547,60	3088,00	0,00%	2547,60	3088,00
ST-202118	SvSo09	875	250	55,00	0,00	3300,00	18000,00	0,00%	3300,00	18000,00
ST-202119	SvSo07	399	285	62,70	0,00	3762,00	4560,00	0,00%	3762,00	4560,00
	SvSo01	206	147	32,34	0,00	1940,40	2352,00	0,00%	1940,40	2352,00
ST-202120	SvSm04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvS05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202121	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202122	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202123	KvAm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs15	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTk02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202124	KvUh08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

Etape 2

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-202116	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202117	SvSo07	270	193	42,46	0,00	2547,60	3088,00	0,00%	2547,60	3088,00
ST-202118	SvSo09	917	261	57,42	0,00	3445,20	18792,00	0,00%	3445,20	18792,00
ST-202119	SvSo07	286	205	45,10	0,00	2706,00	3280,00	0,00%	2706,00	3280,00
	SvSo01	375	268	58,96	0,00	3537,60	4288,00	0,00%	3537,60	4288,00
ST-202120	SvSm04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvS05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202121	SvSo07	401	287	63,14	0,00	3788,40	4592,00	0,00%	3788,40	4592,00
	SvSo01	261	187	41,14	0,00	2468,40	2992,00	0,00%	2468,40	2992,00
ST-202122	SvSo09	676	192	42,24	0,00	2534,40	13824,00	0,00%	2534,40	13824,00
ST-202123	KvAm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs15	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTt02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvUt08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202124	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

Håndtering og udbringning af flydende husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af husdyrgødning.

I gyllebeholderne skal der altid være et tæt flydelag, der effektivt begrænser ammoniakemissionen, bortset fra i forbindelse med omrøring og tømning. Flydelagene skal inspiceres minimum 1 gang om måneden, dog flere gange i forbindelse med omrøringen og tømning og i forbindelse med retablering af flydelag indtil flydelag atter er tæt, Det tætte flydelag reducere også lugtgenerne, men når gyllen omrøres og udbringes kan der forekomme lugtgener.

Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscrening af staldafsnit, der er placeret længere væk end 1,2 gange den samlede geneafstand.

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscrenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse eller indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Afstandene fra anlægget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er alle længere end 1,2 gange geneafstandene. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtimmission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til

gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/S^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 438 m i etape 1 og 628 m i etape 2.

Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger med de beskrevne procedurer tager tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det kan dog ikke afvises, at nabobeboelserne indenfor det beregnede konsekvensområde på 628 m kan opleve lugtgener fra anlægget og fra håndteringen af husdyrgødningen.

Aabenraa Kommune fastsætter alene vilkår om, at såfremt der opstår væsentlige lugtgener for de omkringboende, der vurderes at være væsentligt større, end det der kan forventes i følge ansøgningen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Og at eventuelle udgifter hertil skal afholdes af bedriften.

7.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Ejendommens skadedyrsbekæmpelse sker i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, DJF, Aarhus Universitet.

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlægget. Foder og gødningsrester fjernes. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr afhentes hurtigst muligt. Musegift distribueres efter behov.

Driftsherren har pligt til at anmelde rotter, selv ved mistanke, til Aabenraa Kommune. Ved anmeldelse kommer der en fra et bekæmpelsesfirma og inspicerer grunden, bygningerne og foretager en effektiv rottebekæmpelse. Ejendommen betaler via ejendomsskatten et årligt gebyr til Aabenraa Kommune, så alle kan få besøg af et bekæmpelsesfirma uden beregning. Driftsherren har på nuværende tidspunkt en aftale med et bekæmpelsesfirma.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommens håndtering af husdyrgødning og rengøring af anlægget er med til at reducere antallet af fluer mest muligt.

7.3 Transport

Redegørelse

De eksterne transporter (foder, brændstof, dyr til salg m.v.) foregår så vidt muligt ad de større landeveje. Kørsel gennem byer og landsbyer undgås så vidt muligt. Adgangen til ejendommen sker ad 3 forbindelsesveje til Almstrupvej. Hvis transporterne kommer fra vest anvendes Almstrupmarkvej, hvis transporterne kommer fra nord anvendes vejen gennem Uge, og kommer transporterne vest/sydfra anvendes Almstrupvej fra syd.

De eksterne transporter forekommer typisk i dagtimerne. Der er mulighed for at omlægge adgangsvejen til ejendommen, hvis trafikken bliver problematisk gennem Almstrup.

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der være et øget transportbehov fra og til ejendommen, men det øges ikke proportionalt med besætningens størrelse. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel.

Størsteparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (mellem kl. 7 og 17), mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil foregå transporter i aftentimerne. I slutningen af høsten vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

Antallet af transporter er skønnede. Der vil normalt blive kørt gylle ud dels i april/maj måned og dels i september måned. Gyllen køres ud med 25 m³ gyllevogn med nedfældning eller slæbeslanger.

Tabel 30. Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter gennemførelse af etape 2		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	26	*	Lastvogn	78	*	Lastvogn
Halm	40	10 rundballer	Traktor og vogn	10	33 minibigballer	Traktor og vogn
Sækkevare, samt bigbags	12	*	Lastvogn	12	*	Lastvogn
Dieselolie	7	*	Lastvogn	7	*	Lastvogn
Afhentning af smågrise	26	*	Lastvogn	52	*	Lastvogn
Afhentning af slagtesøer	26	*	Lastvogn	52	*	Lastvogn
Levering af sopolte	-	-	-	12	*	Lastvogn
Afhentning af døde dyr	78	*	Lastvogn	104	*	Lastvogn
Afhentning af gylle til biogas	-	-	-	133	30 tons	Lastvogn
Husdyrgødning	140	25 m ³	Traktor og vogn	236	25 m ³	Traktor og vogn
Affald	26	*	Lastvogn	26	*	Lastvogn
Transporter i alt	381			722		

* Afhænger af de enkelte transportørers størrelse på lastbiler.

Antallet af transporter er angivet ud fra bedste skøn.

Interne transporter foregår mellem bygningerne, se bilag 1.5, og transportveje for transporter med husdyrgødning vises på bilag 1.9.

Derudover er der transporter med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge.

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter færdselslovens regler.

Husdyrbruget ligger hensigtsmæssigt for så vidt angår til- og frakørselsforhold. Nogle transporter til og fra marker sker via Tinglev eller Almstrup.

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v. og dermed en øget mængde, der skal transporteres til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

7.4 Støj

Redegørelse

Staldanlægget udvides væsentligt, men på grund af afstanden til naboer, forventes disse ikke at blive yderligere generet af støj fra selve anlægget. Fare- og drægtighedsstaldene etableres med støjsvage ventilationsanlæg.

Intern transport sker hovedsagelig indenfor normal arbejdstid, men i spidsbelastninger (høst og udkørsel af gylle) kan der forekomme kørsel udenfor normal arbejdstid.

Transporten tilrettelægges, så der tages mest muligt hensyn til naboer. Der køres normalt aldrig gylle i weekend og på helligdage, al transport af dyr sker i dagtimerne og foder bestilles til levering på hverdage i dagtimerne. Støj fra foderanlæg, kompressor, højtryksrensere osv. forventes ikke at kunne høres udenfor ejendommen.

Med hensyn til kørsel kan der ske ændringer i driftstiden, idet leverandører kan ændre ruter, og nogen firmaer kører med 2-holdsskift.

Kørsel i spidsbelastningsperioder, typisk ved gyllekørsel og høst kan give støjgener, men der tages så vidt muligt hensyn til omkringboende.

Der er alarmer med sirene, men de aktiveres kun ved ventilationssvigt. Dette vil ske yderst sjældent.

Ejendommens primære støjkilder er listet i efterfølgende tabel.

Tabel 31. Støjkilder efter gennemførelse af etape 2

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast (støjsvage og motor i stalden)	På stalddagene	Hele døgnet
Kompressor til fodringsanlæg	Inden døre	12 minutter fordelt på hele døgnet
Kompressor til maskiner	Maskinhus	Meget sjældent
Lastbiler m.v.	På anlægget	Primært indenfor normal arbejdstid, men foder kan blive leveret hele døgnet
Udkørsel af husdyrgødning	Ved gyllebeholdere	Primært indenfor normal arbejdstid
Levering af foder	Ved siloer, se bilag	Ca. 1 time 52 gange om året
Højtryksrensere	I stalde	2-3 timer om ugen. Indenfor normalt arbejdstid.

Støjkildernes placering fremgår af situationsplanen i bilag 1.5.

Der er ved etablering af ventilationsanlægget i de nye bygninger anvendt støjsvage ventilatorer.

Transporter og kørsel tilrettelægges, så der opstår færrest mulige gener for omgivelserne, se ovenfor.

Vurdering

Beliggenheden af landbruget Almstrupvej 70, 6360 Tinglev

I Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune er der i Hovedstrukturdelen anført følgende i afsnittet 7.1 Landbrug:

7.1 Landbrug

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at landbrug drives på en sådan måde, at der tages størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser

at landbrugets bygningsmasse placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistorie.

I afsnittet 6.5 *Forebyggelse af miljøkonflikter* er anført følgende:

6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at forebygge og begrænse forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik.

Kommunen er i Kommuneplanen opdelt i 4 geografiske områder med udgangspunkt i bymønsteret.

De 4 områder benævnes Øst, Nord, Syd og Vest.

Landbruget Almstrupvej 70, 6360 Tinglev er beliggende i Det åbne land, Vest og har driftsarealer beliggende i det samme område.

Kommuneplanen fastsætter for planens områder Det åbne land, Vest ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

Regulering af støjudsættelse

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsættelse fra landbrugets driftsbygninger og fra aktiviteter på områder i umiddelbar nærhed af driftsbygningerne, dvs. områder med gyllebeholdere og med andre oplagssteder for gødning, med siloer for foder og med andre oplagssteder for foderafgrøder samt med oplag af maskiner m.v.

Bebyggelsen Almstrup er beliggende i landzone og er en del af det åbne land. Landbrugets bolig og driftsbygninger er en del af Almstrup.

Afstanden fra landbrugets driftsbygninger til den nærmeste bolig i bebyggelsen er ca. 100 meter.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer.

Afstanden til landsbyen Vollerup (planområde 4.8.005.L) er større end 1150 meter, og afstanden til lokalbyen Bolderslev (planområde 4.3) er større end 2900 meter. På disse afstande kan der ikke fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne.

Aabenraa Kommune kan i henhold til § 42 i lov om miljøbeskyttelse påbyde, at støjgrænser som anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder* skal overholdes af landbruget ved aktiviteter på driftsarealer. Påbud forventes kun meddelt ved modtagelse af klager eller foranlediget af tilsynsbesøg.

Påbud kan kun gives for ejede og forpagtede driftsarealer.

Støjudsendelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Dog kan der kun meddeles påbud for støjudsendelse, der ikke hidrører fra den normale drift (jordbehandling, gødskning, såning, høstning/slåning), eksempelvis for støjudsendelse fra fast opstillede motorer og vandpumper og lignende særligt støjende anlæg.

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget skal planlægge flest mulig støjende aktiviteter afviklet i dagperioden og være særlig agtpågivende omkring støjfrembringelse i natperioden, herunder fra mobile støjkloder. For at sikre mulighed for indgreb stilles vilkår om, at kommunen kan stille krav om, at beregning / måling af husdyrbrugets støjbelastning i omgivelserne udføres på husdyrbrugets bekostning.

7.5 Støv

Redegørelse

Der anvendes færdigfoder på ejendommen. Færdigfoderet blæses over i de udendørs siloer, og fra siloerne snegles det ind i staldene.

Der blæses foder af ca. 1 time ugentligt. Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Da der sker en stigning i antallet af transporter kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener, men da afstanden fra de nye siloer, hvortil der vil forekomme flest fodertransporter, til nærmeste nabo er på over 200 m, vurderes, at eventuelle støvgener vil være minimale.

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor anlægget. Ansøger opfordres til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres.

Vurdering

Nærmeste nabobeboelse ligger i en afstand af 155 m fra staldbygningerne i etape 1, som er beliggende længere væk fra nabobeboelsen end de eksisterende stalde. Flere af de eksisterende staldbygninger tages ud af drift i etape 1. Det er Kommunens vurdering, at den ansøgt ændring ikke vil medføre væsentlige ændringer af husdyrbrugets støvpåvirkninger.

Cyklonerne på fodersiloerne er medvirkende til, at ejendommen kan drives, uden at dette medfører væsentlig påvirkning af omgivelserne fra støv. Der stilles derfor vilkår om, at fodersiloerne skal være forsynet med cykloner, der vedligeholdes efter producentens anvisninger.

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgener fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Kommunen finder dog, at det bør sikres mulighed for myndighedsmæssigt indgreb overfor gener, hvorfor der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støvgener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige.

7.6 Lys

Redegørelse

Der er lys i staldene mellem kl. 07.00 og 21.00. Derudover er der lys på transporter og maskiner, hvis de kører, når det er mørkt. Der er ligeledes udendørs belysning, hvor der ind- og udleveres dyr. Dette tændes manuelt. Anlæggets placering og de omgivende beplantninger bevirker, at det vurderes fra ansøgers side, at der ikke forekommer lysmæssige gener. I servicenum og gange er der automatiseret tænd og sluk af lyse.

Der er udvendigt arbejdslys ved alle udleveringsramper, men lyset er kun tændt, når der leveres dyr ud tidligt om morgenen eller sidst på eftermiddagen i vintertiden. Ellers er lyset slukket. Der er lidt lys fra vinduerne i morgentimerne og sidst på eftermiddagen om vinteren. Der er ikke udendørs arbejdslys ved vaskeplads eller gyllebeholdere.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset i staldene enten er slukket, eller er reduceret om natten i tidsrummet kl. 21:00-07:00.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at udendørsbelysningen ved ind- og udleveringsramperne heller ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset kun er tændt i de perioder, hvor der leveres eller afhentes dyr, og der ikke er nogen lyskegler vendt mod nabobeboelserne.

Der stilles vilkår om, at pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelsessensor, samt at belysningen i stalden er sluttet mellem kl. 21 og 7 mindre menneskelig aktivitet er påkrævet.

7.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2008 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 20 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 3.135,12 og 5.707,72 kg N/år i etape 1 og i etape 2. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Gyllekøling i farestaldene ST-202118 og ST-202122 med en NH₄ effekt på 25 %.
- Gyllekøling i løbe-/drægtighedsstaldene ST-202119 og ST-202121 med en NH₄ effekt på 25 %.
- Reduktion af tildeling af råprotein til søerne til 132 g råprotein i etape 1 og 124 g råprotein i etape 2.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 2.438,67 og 3.530,59 kg N/år i henholdsvis etape 1 og etape 2, se nedenstående tabeller.

Tabel 32. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk
Etape 1

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-202116	SvSo09	442,98	442,92	0,06	0,01%	0,00	9,43	0,00	433,49
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202117	SvSo07	717,88	719,02	-1,14	-0,16%	0,00	0,00	0,00	719,02
		707,40	708,52	-1,12	-0,16%	0,00	45,49	0,00	663,04
ST-202118	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		842,62	842,52	0,10	0,01%	164,22	40,54	0,00	637,76
ST-202119	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1045,38	1047,04	-1,66	-0,16%	209,68	49,83	0,00	787,53
	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202120	SvSm04	539,72	462,82	76,90	14,25%	90,21	22,27	0,00	350,34
		35,29	67,16	-31,87	-90,29%	0,00	0,00	0,00	67,16
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-202120	SvS05	179,52	285,95	-106,43	-59,29%	0,00	0,00	0,00	285,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202121	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202122	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202123	KvAm02	115,26	107,16	8,10	7,03%	0,00	0,00	0,00	107,16
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm02	19,78	19,79	-0,02	-0,08%	0,00	0,00	-15,73	35,53
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs15	38,15	47,32	-9,17	-24,03%	0,00	0,00	0,00	47,32
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk02	17,07	17,13	-0,06	-0,32%	0,00	0,00	-13,72	30,84
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
KvUt08	0,00	31,08	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	31,08	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-202124	SvSo01	487,32	417,89	69,43	14,25%	0,00	0,00	0,00	417,89
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2053,25	2155,42	-71,10		0,00	9,43	-29,45	2175,44
	Ansøgt	3135,12	3060,90	74,22		464,11	158,13	0,00	2438,67

Etape 2

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniak- tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak- tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
ST-202116	SvSo09	442.98	442.92	0.06	0.01%	0.00	9.43	0.00	433.49
		0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
ST-202117	SvSo07	717.88	719.02	-1.14	-0.16%	0.00	0.00	0.00	719.02
		707.40	708.52	-1.12	-0.16%	0.00	149.34	0.00	559.18
ST-202118	SvSo09	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
		883.07	882.96	0.11	0.01%	187.07	143.94	0.00	551.96
ST-202119	SvSo07	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
		749.32	750.51	-1.19	-0.16%	163.36	121.38	0.00	465.97
	SvSo01	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
		982.50	842.52	139.98	14.25%	178.50	137.34	0.00	526.68
ST-202120	SvSm04	35.29	67.16	-31.87	-90.29%	0.00	0.00	0.00	67.16
		0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
	SvS05	179.52	285.95	-106.43	-59.29%	0.00	0.00	0.00	285.95
		0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
ST-202121	SvSo07	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
		1050.62	1052.29	-1.67	-0.16%	229.05	169.90	0.00	653.33
	SvSo01	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
		683.82	586.39	97.43	14.25%	124.24	95.59	0.00	366.57
ST-202122	SvSo09	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
		650.99	650.91	0.08	0.01%	137.90	106.11	0.00	406.90
ST-202123	KvAm02	115.26	107.16	8.10	7.03%	0.00	0.00	0.00	107.16
		0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
	KvSm02	19.78	19.79	-0.02	-0.08%	0.00	0.00	-15.73	35.53
		0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
	KvKc15	38.15	47.32	-9.17	-24.09%	0.00	0.00	0.00	47.32
		0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
	KvTk02	17.07	17.13	-0.06	-0.32%	0.00	0.00	-13.72	30.84
		0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
KvLb08	0.00	31.08	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	31.08	
	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	
ST-202124	SvSo01	487.32	417.89	69.43	14.25%	0.00	0.00	0.00	417.89
		0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
Sum	Nudrift	2053.25	2155.42	-71.10		0.00	9.43	-29.45	2175.44
	Ansøgt	5707.72	5474.10	233.62		1020.12	923.40	0.00	3530.59

Tabel 33. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Etape 1

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-209,02 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt (kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	564,88
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer, udvidelser, ændringer):	1165,18
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	408,32
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Etape 2

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1174,70 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt (kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	474,13
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer, udvidelser, ændringer):	2423,12
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	633,33
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 20 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 209,02 kg N/år i etape 1 og 1.174,70 kg N/år i etape 2 mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår.

7.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på Almstrupvej 70 medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.). Husdyrbrugets stalde og husdyrgødningslagre er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

Kvælstof og fosfor er begrænsende næringsstoffer for mange økosystemer. Når et naturområde belastes med ekstra næringsstoffer (eutrofieres), fører det til ændret artssammensætning, fordi konkurrencestærke og kraftigt voksende plantearter (som f.eks. stor nælde, blåtop og vild kørvel) bliver begunstiget på bekostning af lavtvoksende og konkurrencesvage plantearter (såkaldte nøjsomhedsarter).

Eutrofieringen kan blive så kraftig, at naturtypernes tålegrænse bliver overskredet. Resultatet bliver, at flere af de karakteristiske nøjsomhedsarter forsvinder, og naturtypernes tilstand ændres i negativ retning.

Eutrofiering af naturligt næringsfattige arealer såsom visse overdrev, heder og moser bevirker således, at plantevæksten ændrer sig og bliver kraftig og tæt. Derved forsvinder et stort antal lave og lyskrævende plantearter, og temperaturen ved jordoverfladen falder ("mikroklimaet" ændrer sig). Det medfører, at arter, som kræver et varmt mikroklima (dagsommerfugle, mange biller og andre insekter), forsvinder.

Selv små ekstra tilførsler af næringsstoffer kan på sigt føre til ændret artssammensætning. Eutrofiering af naturområder kan ske i form af direkte tilførsel af gødning eller indirekte i form af f.eks. kvælstofdeposition fra luften eller jordfygning fra marker.

Gennemførelse af etape 1, som er en forøgelse af dyreholdet fra 150,34 DE til 210,93 DE (875 søer med 30 grise/årsso til 8,7 kg) samt etablering af ny farestald og drægtighedsstald, vil betyde en beregnet forøgelse af ammoniakemissionen fra ejendommen på ca. 259 Kg N/år til en samlet belastning på ca. 2.435 Kg N/år.

Tabel 34: Emission fra anlægget (etape 1) i forhold til natur – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2434,59
Meremission fra stald og lager	259,14

Gennemførelse af etape 2, som er en forøgelse af dyreholdet fra 210,93 DE til 385,36 DE, (1593 årssøer med 33 grise /årsso til 8,7 kg) samt etablering af ny farestald og drægtighedsstald, vil i forhold til nudriften betyde en beregnet forøgelse af ammoniakemissionen fra ejendommen på ca. 1.355 Kg N/år til en samlet belastning på ca. 3.531 Kg N/år.

Tabel 35: Emission fra anlægget (etape 2) i forhold til natur – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3530,58
Meremission fra stald og lager	1355,13

Naturarealer omkring ejendommen

Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune besigtiget og/eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for/på udbringningsarealerne.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1.000 m fra anlægget på Almstrupvej 70.

Naturområderne er beskrevet under afsnittene "Husdyrlovens § 7" og "§ 3 natur" nedenfor.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 20-21 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2012. NOVANA, Faglig rapport nr. 73, 2013 og <http://dce2.au.dk/pub/SR73.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

Ansøgningen om miljøgodkendelse blev indsendt første gang den 24. august 2006 til daværende Sønderjyllands Amt. Kommunen overtog sagen i 2007 og meddelte miljøgodkendelse den 16. december 2009. Miljøgodkendelsen blev påklaget, og Natur- og Miljøklagenævnet hjemsendte den til fornyet behandling den 12. april 2011. Ansøgningen er til brug for genbehandlingen genindsendt som en fiktiv ansøgning den 7. februar 2014. På baggrund af ovenstående skal ansøgningen om miljøgodkendelse derfor behandles efter de regler om ammoniak og bufferzoner, der var gældende inden den 15. marts 2011 (lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug).

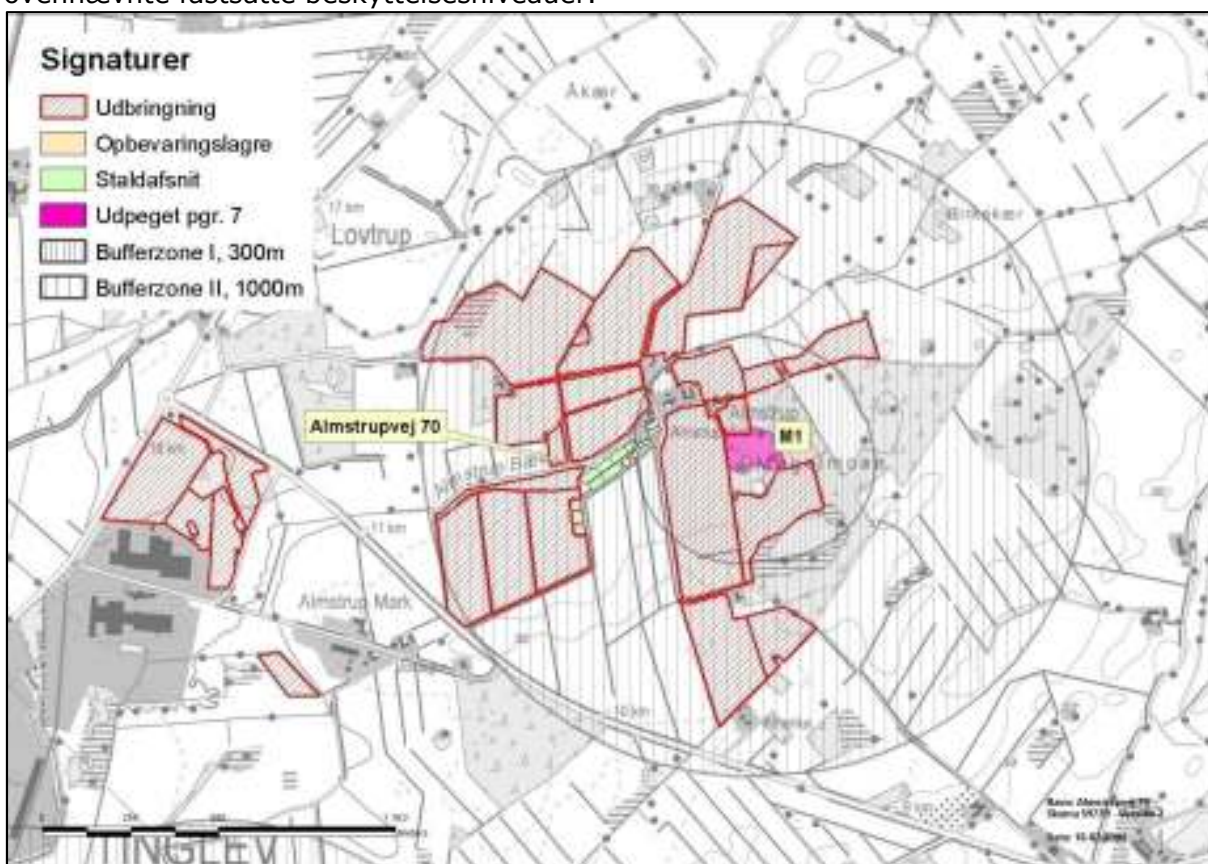
For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak må den luftbårne ammoniakdeposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i "lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" (lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009) ikke øges, hvis afstanden er mindre end 300 meter

(bufferzone I). Er afstanden mellem anlæg og § 7-området mellem 300 meter og 1.000 meter, må merbelastningen af ammoniak i naturområdet ikke overskride 0,3-0,7 kg N/ha/år (afhængig af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 DE, der ligger nærmere brugt og § 7 naturområdet end 1.000 meter (bufferzone II)).

De naturområder, der er omfattet af § 7 i "lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.", er:

- 1) Højmose
- 2) Lobeliesø
- 3) Hede større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 4) Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 5) Hede, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 6) Overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 7) Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.



Kort 1. Arealer og ejendom i forhold til nærmeste § 7 naturområde (M1), der ligger øst for ejendommen.

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Der ligger en mose (M1, jf. skema nedenfor), som er omfattet af husdyrlovens § 7, inden for 1.000 meter fra anlægget, jf. kort 1.

Det er på baggrund af en besigtigelse konstateret, at mosearealet (M1) beliggende ca. 300 meter øst for ejendommen er omfattet af husdyrlovens § 7, da mosen kan sidestilles med højmose/nedbrudt højmose.

Pt. ligger naturarealet tættere på husdyrbrugets eksisterende staldafsnit end 300 meter, men ifølge ansøgningen tages eksisterende staldbygninger ud af drift i forbindelse med udvidelsen. Der vil derfor ifølge ansøgningen efter udvidelsen være mindst 300 meter fra staldbygningerne til naturarealet. Dette er også udgangspunktet for beregningerne af merdepositionen af ammoniak fra anlægget i forhold til mosen (se beskrivelse i skema nedenfor).

M1	
Naturtype/undertype	Nedbrudt højmose
Matrikelnummer	Matr.nr. Lovtrup, Uge, 107
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Naturarealet (billede 1 nedenfor) er en mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrlovens § 7.</p> <p>Arealet er beliggende 300 meter øst for ejendommen. Mod syd og øst grænser mosen op til skov og andre naturarealer, mens den mod nord og vest grænser op til intensivt drevne landbrugsarealer.</p> <p>Mosen er besigtiget, og kommunen har på baggrund af vegetationen konstateret, at der er tale om en nedbrudt højmose. Den vestlige del af arealet nærmest ejendommen har de mest næringsfattige forhold. Her findes typiske positive karakterarter for mosetypen som sphagnum sp., hedelyng, klokkelyng, smalbladet kæruld, revling, rosmarinyng, tyttebær og blåtop. Længere mod øst domineres arealet primært af blåtop. Dele af mosen er under tilgroning med birk.</p> <p>I mosen findes et næringsfattigt vandhul. Vegetationen består bl.a. af tørvemos, liden siv, alm. sumpstrå, hedelyng, klokkelyng, blåtop og træer, herunder birk, fyr, pil sp. og rødgran.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Beliggende 300 meter øst for ejendommen.
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 11 og 12 grænser op til mosen mod vest og nord. En mindre markvej danner en bræmme mellem mark 11 og mosen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	<p>Totaldeposition: 1,5 kg N/ha (etape 1) og 1,9 kg N/ha (etape 2)</p> <p>Merdeposition: 0,3 kg N/ha (etape 1) og 0,7 kg N/ha (etape 2)</p>
N-tålegrænse	Mosen har karakteristika svarende til nedbrudt højmose og tålegrænsen, dvs. hvad mosen tåler for at kunne bevares/genskabes svarer til en højmoses, der ligger på 5-10 kg N/ha årligt.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.

Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen udpegninger i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	<p>Husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt, idet merdepositionen af ammoniak ikke overstiger 0,7 kg N/ha. Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne.</p> <p>Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,3 og 0,7 kg N/ha/år i hhv. etape 1 og 2 er så forholdsmæssig lille, at Almstrupvej 70's produktionsudvidelse ikke vil forringe forholdene i mosen.</p> <p>Der stilles ikke vilkår i forbindelse med ammoniakdepositionen til mosen.</p>



Billede 1. Mose M1.

Vurdering

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne.

Det vurderes, at der ikke bør ske en væsentlig forøgelse af kvælstofdepositionen, hvis naturindholdet og naturtilstanden i mosen skal bevares, idet baggrundsbelastningen i området (20-21 kg N/ha/år) overskrider tålegrænsen for højmoser, som ligger på 5-10 kg N/ha/år.

Det vurderes, at anlægget på Almstrupvej 70 ikke vil påvirke mosen synligt i negativ retning, idet den luftbårne ammoniakmerdeposition fra anlægget er beregnet til 0,3 og 0,7 kg N/ha i hhv. etape 1 og 2.

Der stilles ikke særlige vilkår i forbindelse med fordampning af ammoniak fra stalde og lagre til husdyrgødning, og disses påvirkning af § 7 naturarealer.

§ 3 natur

Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Almstrupvej 70.

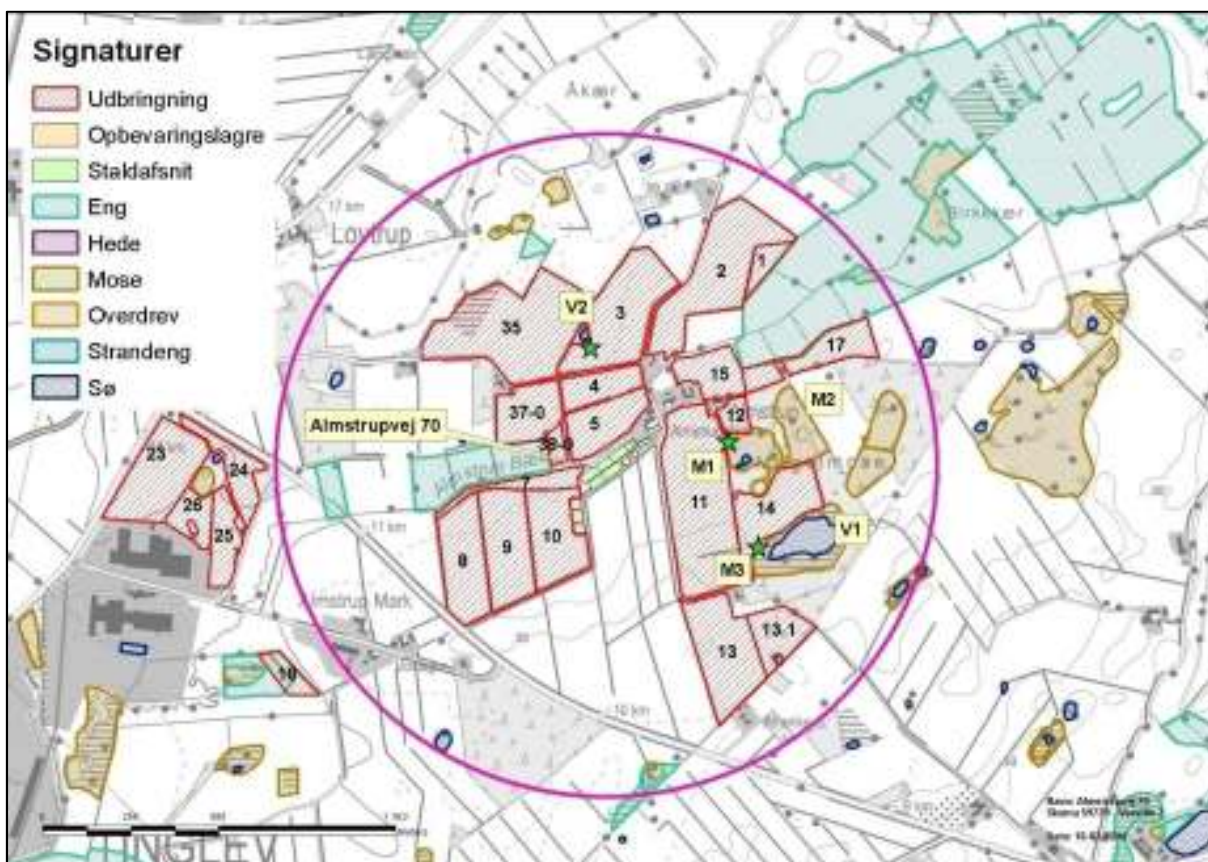
Desuden gælder det jf. naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Endelig gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

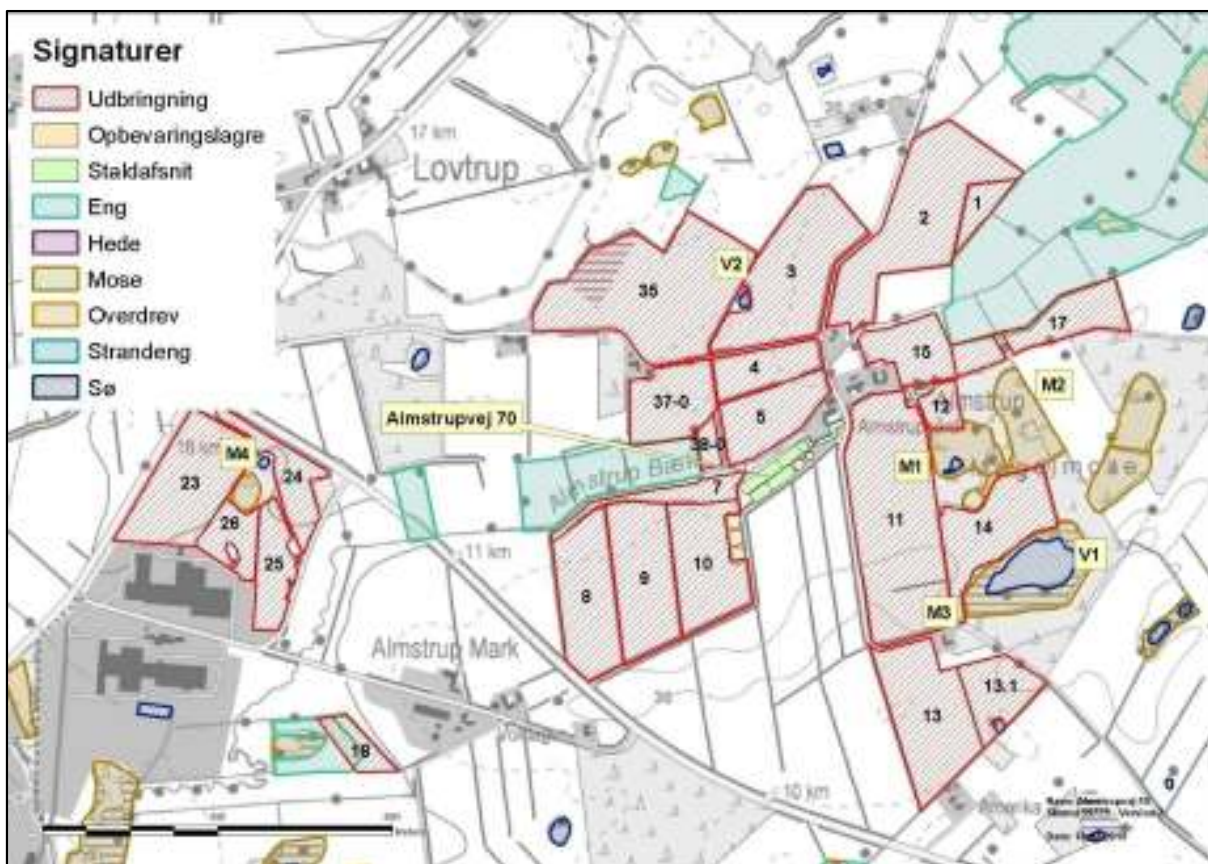
Et kortudsnit af § 3 natur omkring Almstrupvej 70 er vist herunder som kort 2.

Der må ikke ændres på beskyttet natur uden kommunens tilladelse.



Kort 2. Placeringen af de beskrevne naturområder nær anlægget og udbringningsarealerne. Den lyserøde cirkel har en radius på 1.000 meter. De tre grønne stjerner angiver, hvortil der er beregnet ammoniakdeposition.

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens udbringningsarealer. (jf. kort 3 og 4).



Kort 3. Naturområder i nærheden af anlæg og arealer.

M2	
Naturtype/undertype	Fattigkær/hedemose
Matrikelnummer	Matr.nr. Lovtrup, Uge, 107.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Mosen (billede 2 nedenfor) er delt i to, hvor den sydvestlige del er tilvokset med træer og omgivet af dyrkede arealer, og den nordøstlige del er noget mere lysåben og omgivet af skov. Den lysåbne del er primært tilvokset med blåtop. Der vokser en del træer, birk, pil og fyr i kanten af arealet, og der er fundet enkelte mindre områder med hedelyng og klokkel yng. Mosen er meget tør til trods for, at den ikke synligt er drænet.</p> <p>Mosen vurderes at være næringsberiget med en ringe naturtilstand i forhold til referencetilstanden naturtypen mose (fattigkær/hedemose).</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Beliggende ca. 500 meter øst for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen grænser op til mark 14.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	<p>Merdeposition: < 0,7 kg N/ha (etape 2 – beregnet til M1)</p> <p>Totaldeposition: < 1,9 kg N/ha (etape 2 – beregnet til M1)</p>

	Der er kun regnet på depositionen i etape 2, da etape 1 giver en lavere deposition (se skema, M1, ovenfor). Se tabel 36 nedenfor.
N-tålegrænse	Tålegrænsen ligger på 10-20 kg N/ha/år for fattigkær og hedemoser. Mosen vurderes at ligge i den høje ende af tålegrænsen, dvs. med nogenlunde samme værdi som baggrundsbelastningen (20-21 kg N/ha/år).
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold til kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	Det vurderes, at med en merdeposition på under 1 kg N/ha/år vil mosen ikke ændres i negativ retning på baggrund af ammoniakdeposition fra Almstrupvej 70's produktionsudvidelse. Yderligere er der ikke nogen hældning fra udbringningsarealerne ind mod mosen, så der stilles heller ikke vilkår til driften af udbringningsarealet syd for mosen.



Billede 2. Mose M2.

M3	
Naturtype/undertype	Fattigkær/hedemose
Matrikelnummer	Matr.nr. Lovtrup, Uge, 190.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Mosen (billede 3 nedenfor) ligger som en bræmme på 10-50 meter rundt om en større sø (V1), og den grænser op til ejendommens udbringningsareal mod nord og vest. Mod syd og øst grænser den op til skov.</p> <p>Mosen er på grund af søen noget fugtig, ikke næringsfattig og bevokset med primært lysesiv og græsser (herunder blåtop og rørgræs). Der er dog også fundet enkelte områder med sphagnum og hedyng, som er indikatorarter for naturtypen mose. Mosen vurderes at være næringsberiget med en ringe naturtilstand i forhold til referencetilstanden naturtypen mose (fattigkær/hedemose).</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Beliggende ca. 500 meter sydøst for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen grænser op til mark 14 og 13-1.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	<p>Merdeposition: 0,4 kg N/ha (etape 2) Totaldeposition: 0,7 kg N/ha (etape 2)</p> <p>Der er kun regnet på depositionen i etape 2, da etape 1 giver en lavere deposition (se skema, M1, ovenfor).</p> <p>Se tabel 36 nedenfor.</p>
N-tålegrænse	<p>Tålegrænsen ligger på 10-20 kg N/ha/år for fattigkær og hedemoser.</p> <p>Mosen vurderes at ligge i den høje ende af tålegrænsen, dvs. med nogenlunde samme værdi som baggrundsbelastningen (20-21 kg N/ha/år).</p>
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold til kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	<p>Det vurderes, at med en merdeposition på under 1 kg N/ha/år vil mosen ikke ændres i negativ retning på baggrund af ammoniakdeposition fra Almstrupvej 70's produktionsudvidelse.</p> <p>Yderligere er der ikke nogen hældning fra udbringningsarealerne ind mod mosen, så det vurderes ikke, at der skal stilles vilkår til driften af udbringningsarealet mod nordvest.</p>



Billede 3. Mose M3 med sø V1.

V1	
Naturtype/undertype	Sø/vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. Lovtrup, Uge, 190 og 284.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Større sø på 1,9 ha, der ligger omkranset af et mindre moseområde (jf. billede 3 ovenfor). Mosen udgør en ca. 10-50 meter bred bræmme omkring søen. Søen (og mosen) grænser op til ejendommens udbringningsareal mod nord og vest. Mod syd og øst grænser den op til skov. På grund af søens beliggenhed midt i mosen, er den rimelig beskyttet mod direkte tilførsel af næringsstoffer fra de omgivende dyrkede arealer.</p> <p>Det er uvist om søen modtager drænvand. Søen ser brunvandet ud, og naturtilstanden vurderes at være moderat. Søbredden udgøres overvejende af ly-sesiv, dunhammer, rørgræs og blåtop, og der er nærmest ingen undervandsvegetation i søen til trods for at vandet er klart.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 550 meter sydøst for ejendommen.
Lokalisering i forhold til arealer	Mark nr. 14 grænser op mod naturområdet mod syd.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	<p>Merdeposition: < 0,4 kg/N ha (etape 2)</p> <p>Totaldeposition: < 0,7 kg/N ha (etape 2)</p> <p>Se tabel 36 nedenfor.</p>

N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand. Derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Vandhullet kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold til kommuneplanen.
Fredning	Nej
Vurdering	<p>Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer. Det hælder ikke fra de omkringliggende udbringningsarealer ned mod vandhullet.</p> <p>Vandhullet er omfattet af randzonen og desuden omkranset af mose.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår til ammoniakemissionen i forhold til søen.</p>

V2	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. Lovtrup, Uge, 313.
Lokalitetsbeskrivelse	Vandhullet grænser op til ejendommens udbringningsarealer på alle sider. Der er en 2-10 meter bræmme omkring vandhullet. Vandhullet er temmelig næringsberiget, og naturtilstanden vurderes at være moderat-ringe. Vegetationen er domineret af næringstolerante arter som dunhammer, lysesiv og stor nælde.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 350 meter nord for ejendommen.
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 3 og 35 omgiver vandhullet.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,3 kg/N ha (etape 2) Totaldeposition: 0,6 kg/N ha (etape 2) Se tabel 36 nedenfor.
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Vandhullet kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold til kommuneplanen.

Fredning	Nej
Vurdering	<p>Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer. Det hælder ikke fra de omkringliggende udbringingsarealer ned mod vandhullet. Vandhullet er omfattet af randzonenloven.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til vandhullet.</p>

Der er lavet en sammenfatning af ammoniakberegningerne i nedenstående skema (tabel 36). Alle beregninger er lavet som scenarieberegninger i det digitale ansøgningskema.

Tabel 36: Ammoniakdeposition til naturarealer. Beregningspunkterne for vandhuller og moser ses i kort 1.

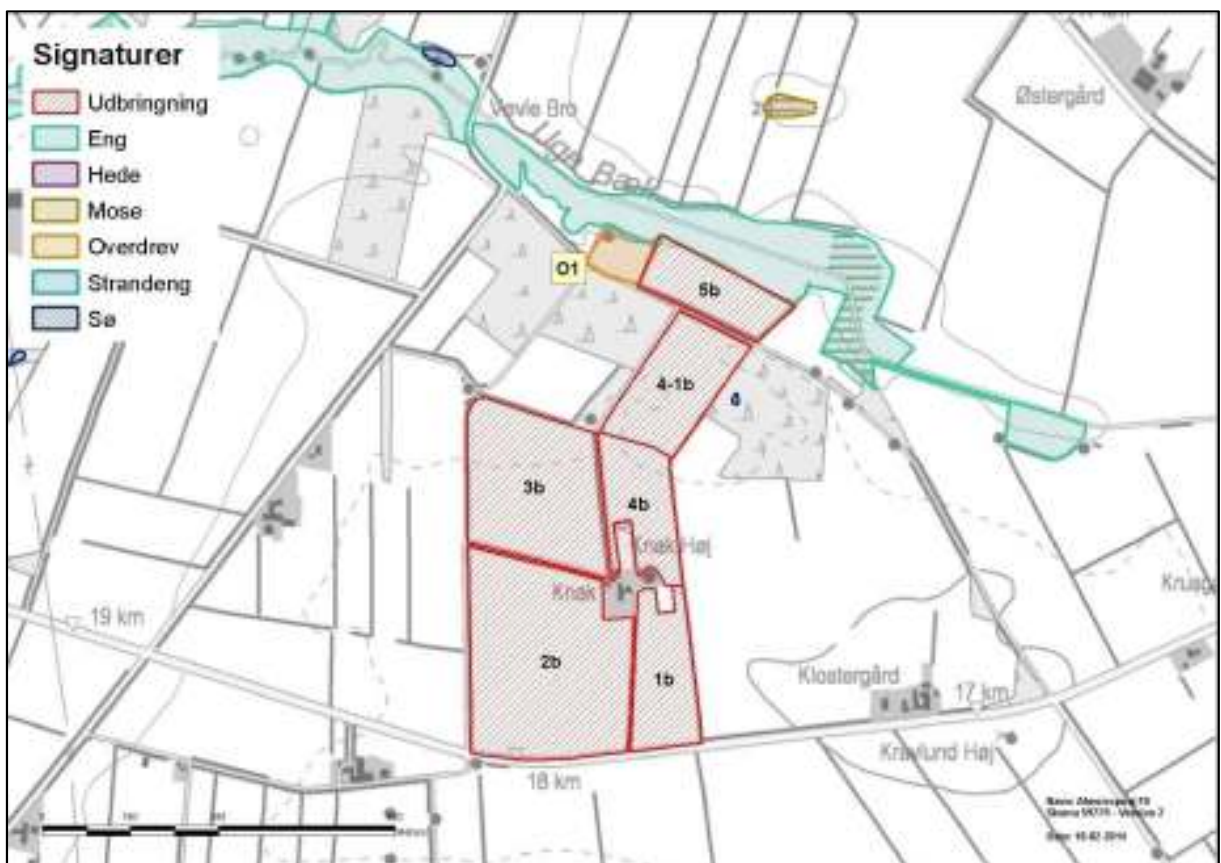
Område	Scenarie beregning skema nr	Afstand (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur	Mer deposition Kg/N/ha	Total Deposition Kg/N/ha
Natura 2000 Tinglev Mose	62928	Ca. 2.000	L	Mk	0,0	0,0
Mose M1	59779	Ca. 300	L	Mk	0,7	1,9
*Mose M2		Ca. 500	L	Mk	< 0,7	< 1,9
Mose M3	62221	Ca. 500	L	Mk	0,4	0,7
*Sø V1		Ca. 500			< 0,4	< 0,7
Vandhul V2	62222	ca. 350	L	Bn	0,3	0,6

*Der er ikke beregnet deposition til disse naturområder (M2 og V1), da de ligger i samme retning som men længere fra anlægget end hhv. M1 og M3. De vil derfor modtage mindre ammoniakdeposition.

M4	
Naturtype/undertype	Skovbevokset mose
Matrikelnummer	Matr.nr. Lovtrup, Uge, 286b.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Mosen er overvejende bevokset med træer som birk, eg, rødel og gran. Mosen er temmelig tør med enkelte vådere områder, hvor man eksempelvis finder lysesiv. Mosen grænser op til ejendommens udbringingsarealer på alle sider. Mod nord er der et lille areal med skov og et meget lille vandhul, der på besigtigelsestidspunktet næsten var helt udtørret.</p> <p>Mosens naturtilstand vurderes at være ringe i forhold til referencetilstanden for naturtypen mose, da mosen er meget tør og vokset til med træer/krat, som i overvejende grad udgøres af næringstolerante arter, der er begunstiget af næringstilførsel via luft og overfladevand.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Beliggende ca. 1.170 meter vest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen grænser op til mark 23, 25 og 26.

N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Der er ikke beregnet merdeposition til mosen, da den er beliggende længere væk end 1.000 meter fra anlægget.
N-tålegrænse	-
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen og det nord for liggende vandhul kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold til kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	Det vurderes, at mose M4 er næringsberiget med en ringe naturtilstand i forhold til referencetilstanden for naturtypen mose. Vegetationen i mosen består i overvejende grad af næringstolerante arter, der er begunstiget af næringstilførsel via luft og overfladevand. Da mosen ligger over en km fra anlægget, vurderes ammoniakdepositionen fra Almstrupvej 70 ikke at påvirke mosen i negativ retning. Yderligere er der ikke nogen hældning fra udbringingsarealerne ind mod mosen, så det vurderes ikke, at der skal stilles vilkår til driften af udbringingsarealerne op mod mosen.

I forbindelse med arealerne vest for Tinglev er der også registreret et § 3 naturområde. Det er et overdrev, O1, hvis placering ses af kortet herunder. Overdrevet er besigtiget, da det ligger op til udbringingsarealerne.



Kort 4. Naturområde i nærheden af de vestligste arealer.

O1	
Naturtype/undertype	Overdrev
Matrikelnummer	Matr.nr. Kravlund, Tinglev, 204.
Lokalitetsbeskrivelse	Overdrevet er beliggende på temmelig fladt terræn og grænser mod øst op til intensivt dyrkede landbrugsarealer og mod nord mod ekstensivt drevne arealer (eng). Mod syd og vest er der skovarealer. Vegetationen på overdrevet er overvejende domineret af næringstolerante planter som brombær, gederams, vild kørvel og hindbær. Der vokser dog også mere næringsfølsomme arter som eksempelvis hedelyng. Overdrevet afgræsses ikke og er næringsbelastet, hvorfor naturtilstanden vurderes at være ringe.
Lokalisering i forhold til anlæg	Ikke relevant grundet afstanden (> 6 km).
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 5b grænser op til mosen mod øst.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Der er ingen ammoniakdeposition fra anlægget til overdrevet grundet afstanden.
N-tålegrænse	-
Betydning som levested for bilag IV-arter	Overdrevet kan være ynglested og/eller rastested for bilag IV-arter, herunder markfirben, da arten har sit naturlige levested på bl.a. overdrev og ifølge DMU's "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007) findes i området.
Natura 2000 område	Ingen
Kommuneplan	Området er en del af en biologisk korridor og er beliggende i et område med naturinteresse.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	Det vurderes, at naturområdet er påvirket af det atmosfæriske nedfald/baggrundsbelastningen. Overdrevet afgræsses ikke og er næringsbelastet, hvorfor naturtilstanden vurderes at være ringe. Manglende afgræsning og forøgelse af næringstilførslen vil på sigt yderligere reducere naturindholdet og forværre naturtilstanden. Der er ikke hældning fra udbringningsarealet ned mod overdrevet. På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår til driften af udbringningsarealerne i forhold til overdrevet.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Vandløb

Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra anlægget, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer i området.

Der løber et beskyttet vandløb, Almstrup Bæk, lige nord for anlægget.

Vandhuller

Der er 9 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

Et vandhul (V2), der ligger i forbindelse med udbringningsarealerne, og to vandhuller (V1 samt unavgivet), der ligger i forbindelse med moser, er besigtiget og nævnt ovenfor.

De fleste af vandhullerne er omgivet af dyrkede arealer. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødskning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

Den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes naturtilstand, da deposition af kvælstof på vandoverflader er forholdsvis begrænset sammenlignet med depositionen på vegetation, træer og buske, hvor overfladearealet til afsætning er meget større (Teknisk notat fra DMU, version 1, december 2006). Den tilførte mængde ammoniak fra luften vurderes derfor som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer.

Ammoniak fra anlægget og udvidelsen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Moser

Der ligger flere moser inden for 1.000 m af ejendommen. Tre af moserne er bekræftet herover.

Det er vurderet, at den beregnede merdeposition ikke vil forringe naturtilstanden i moserne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Enge

Der er flere engarealer øst og vest for ejendommen. I alt er der fire enge inden for en afstand på 1.000 meter.

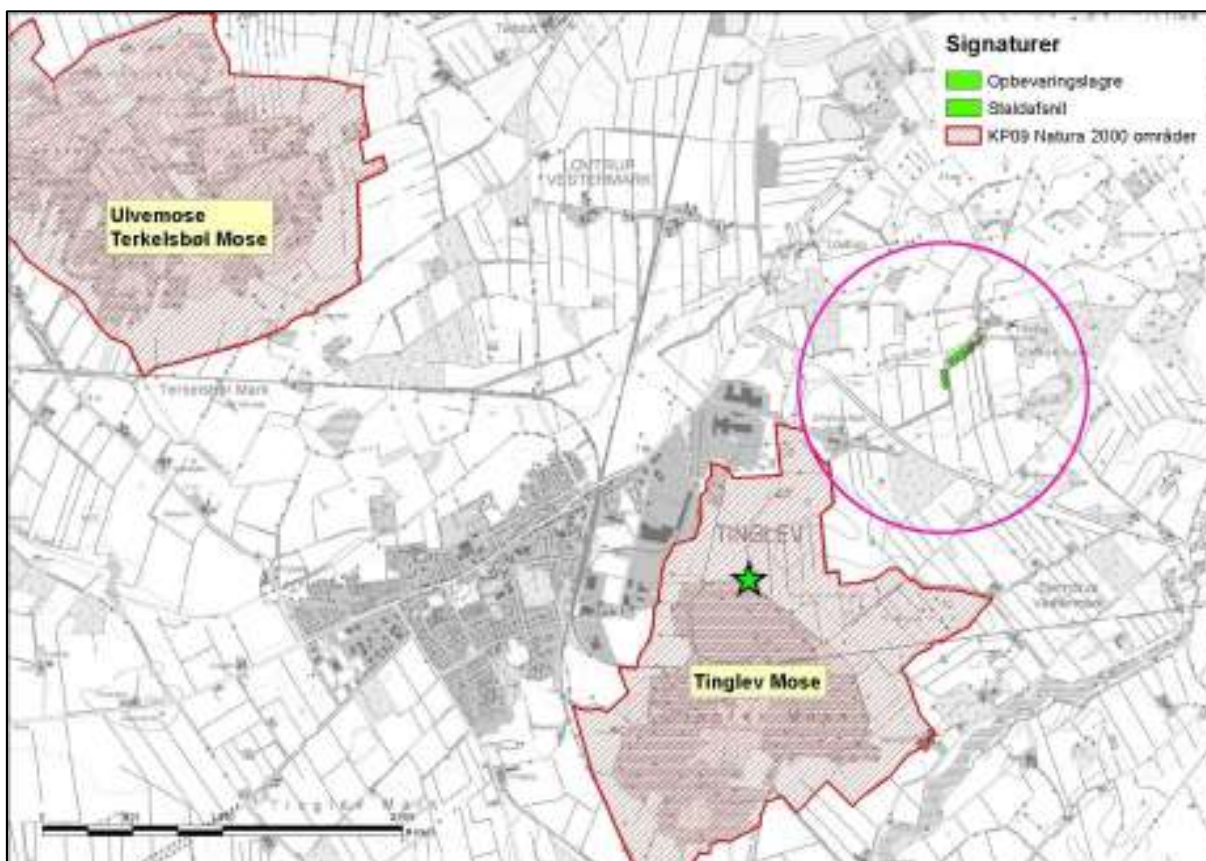
Ingen af engene er besigtiget. Det er ud fra luftfotos vurderet, at der er tale om kulturenge, der indeholder begrænset naturværdi. De er næringsstofrige og kulturprægede og derfor uden egentlig tålegrænse.

Ammoniak fra anlægget og udvidelsen vurderes således ikke at forringe engenes naturtilstand væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Natura 2000

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EF-habitatdirektiv-forpligtelserne. Det omfatter bl.a. at produktionen ikke medfører negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og forholdene for arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke forringes.

Anlægget ligger jf. nedenstående kort ca. 950 meter nordøst for det nærmeste Natura 2000-område, som er EF-fuglebeskyttelsesområdet F62: Tinglev Sø og Mose, Ulvemose, Terkelsbøl Mose. Området dækker ca. 304 ha og består af to delområder, som ligger med ca. 3 km afstand. Den del af området, som anlægget ligger nærmest, er Tinglev Sø og Mose.



Kort 5. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Almstrupvej 70, der ligger i midten af den lyserøde cirkel, der har en radius på 1.000 m. Den grønne stjerne angiver punkt for ammoniakdepositionsberegning.

Begge moseområder er afvandet gennem systemer af grøfter. Afvandingen er blevet dårligere de seneste årtier, da arealerne i og omkring moserne har sat sig, som følge af koldforbrænding af tørv. I basisanalysen vurderes, at der i området forekommer rørdrum og plettet rørvagtel samt forskellige mose-typer ("nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse (habitattype 7120)", "hængesæk o. a. kærsamfund dannet flydende i vand (type 7140) og "skovbevoksede tørvemoser (91D0)"). Disse modtager for megen luftbåren ammoniak til at kunne "overleve" på sigt (tålegrænsen er overskredet), hvorfor mere tørre arealer vil gro til i vedplanter/rørsump – og derved vil udvikle sig uheldigt som levested for fuglelivet. Særligt Terkelsbøl Mose og Ulvemosen afvandes.

Udpegningsgrundlaget for begge delområder af fuglebeskyttelsesområdet F62 er Rørhøg og Hedehøg. Ingen af fuglene er registreret ynglende i F62 ifølge Dansk Ornitologisk Forening, 2006.

Rørhøgene yngler i rørskove i moser og ved søer. Føden søger de over rørskoven og i det åbne land over dyrkede marker med vintersæd samt udyrkede områder med enge. Føden består hovedsageligt af mus og småfugle.

Hedehøg yngler på heder i hedemoser, i klitlandskaber og i marskområder, hvor forekomsten af træer er minimal. I stigende grad yngler de også på dyrkede arealer i vinterafgrøder. I årene 2004-2008 gennemførtes et særligt projekt for at redde hedehøgens reder på markerne fra at blive ødelagt under høstarbejdet. Føden findes i store og åbne udyrkede områder med hede og enge med vedvarende græs. Føden består af smågnavere, småfugle, krybdyr og større insekter.

Muligheden for uforstyrrede steder til placeringen af reden er vigtig for, at et område er egnet som ynglested for både rørhøg og hedehøg.

Begge arter kan hjælpes ved at genoprette tidligere egnede yngle- og levesteder, herunder retablering af en mere naturlig hydrologi i drænedde moser og andre vådområder.

I Terkelsbøl Mose udgør tilgroning en trussel mod områdets naturværdi for de udpegede fugle. Tilgroningen er forårsaget af dræning og kan forstærkes af luftbåren kvælstofbelastning, der medfører at en relativt tør mosebund vil gro til hurtigere end normalt. Bag-

grundbelastningen i området ligger på ca. 20 kg N/ha/år og overskrider mosenaturtypernes tålegrænser (højmosens tålegrænse er på ca. 5-10 kg N/ha/år).

Almstrupvej 70's merbelastning af den del af Tinglev Mose, der er særlig næringsstoffølsom (ca. 2 km sydvest for anlægget) er 0,0 kg N/ha. Totalbelastningen er ligeledes beregnet til at være 0,0 kg N/ha.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Derfor er det kun Tinglev Sø og Mose som teoretisk modtager luftbåren kvælstof fra anlægget. Der er via IT ansøgningssystemet lavet en ammoniakberegning fra anlægget til Tinglev Sø og Mose, som viser, at emission fra anlægget giver en merbelastning på 0,0 Kg N/ha/år i den nordøstligste kant af mosen.

Husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau i forhold til særligt næringsstoffølsomme naturtyper (§ 7 områder) fastsætter, at merbelastningen i kvælstoffølsomme naturområder ikke må overstige 0,7 kg N/ha/år.

Det er Aabenraa kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet, da den primære årsag til mosens tilgroning er afvanding.

Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 8.7.

Der stilles ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Almstrupvej 70.

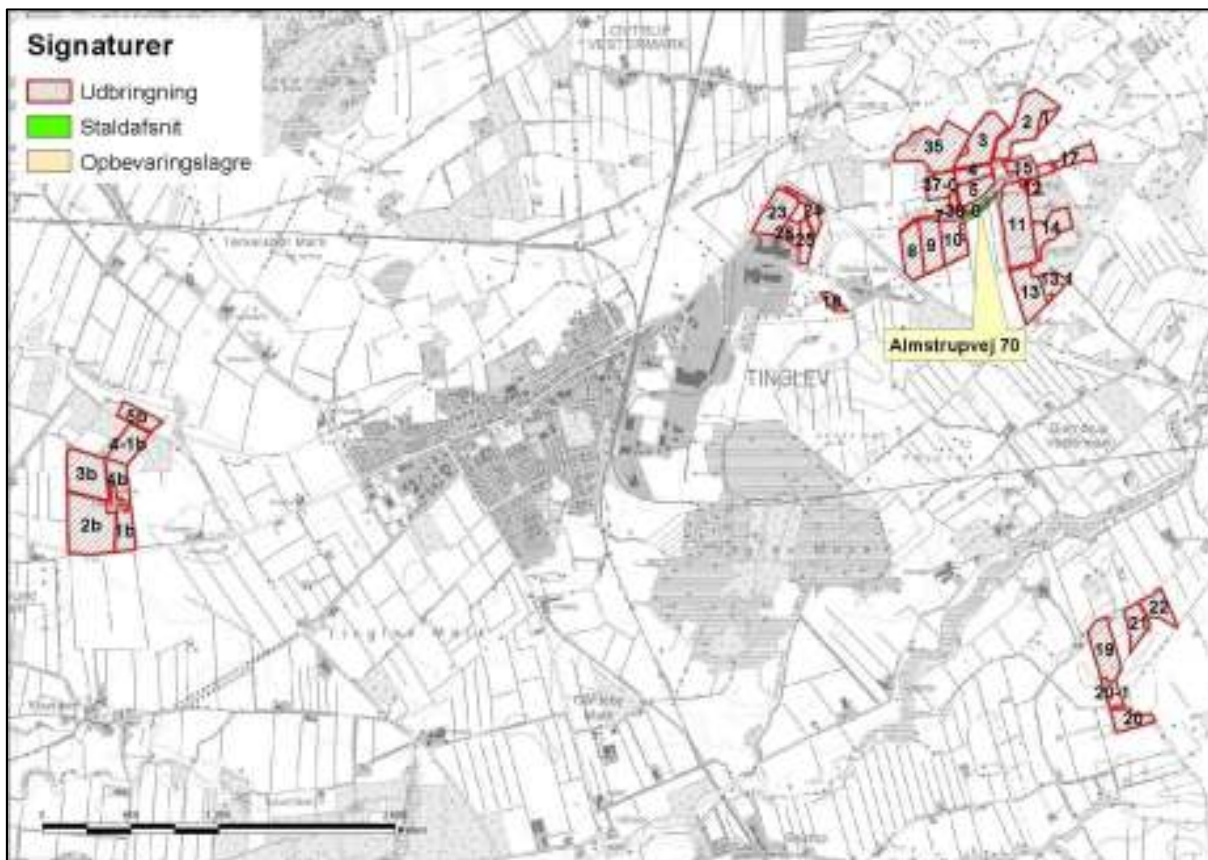
8 Påvirkninger fra arealerne

8.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til Almstrupvej 70 ligger samlet 3 forskellige steder. Den overvejende del af arealerne ligger ved ejendommen, mens enkelte ligger vest for Tinglev og enkelte ligger sydøst for Tinglev.

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Alle udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune.



Kort 6: Udbringningsarealer for Almstrupvej 70.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 168,61 ha ejede udbringningsarealer. Der er tre forpagtninger og ingen aftalearealer.

Tabel 37: Oversigt over ejede udbringningsarealer

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Almstrupvej 70, 6360 Tinglev	145,27
Forpagtede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Almstrupvej 71, 6360 Tinglev	2,85
Sydvestvej 55, 2600 Glostrup	13,54
Almstrupmarkvej 10, 6360 Tinglev	1,9
Almstrupvej 65, 6360 Tinglev	1,35
Rådhusstræde 2, 6360 Tinglev	3,7
I alt	168,61

Ejendommen Almstrupvej 70 producerer efter ændringen, som er planlagt i to etaper, samlet hhv. 210,92 DE (med 20.478 kg N og 4.870 kg P) og 385,36 DE (med 33.875 kg N og 8.864 kg P) svinegylle i etape 1 og 2.

Tabel 38: Produceret husdyrgødning i etape 1. Uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	20477,98	4870,15	0	210,92
Total	20477,98	4870,15	0	210,92

Af bedriftens samlede produktion på 385,36 DE afsættes der 149,40 DE svinegylle til biogasanlæg. Bedriftens arealer modtager således 235,96 DE (med 20.743 kg N og 5.428 kg P) på de 168,61 ha i etape 2. Det giver et dyretryk på 1,4 DE/ha.

Tabel 39: Produceret og afsat husdyrgødning i etape 2. Uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Afsat husdyrgødning					
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Mobilt separeringsanlæg, Kemira, på bedriften	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Separationsanlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Aksel Juhl, Teglgård 1	Forarbejdet husdyrgødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Joan Nissen, Saksborgvej 16	Forarbejdet husdyrgødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Arne Sørensen, Almstrupvej 62	Forarbejdet husdyrgødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Biogas	Svinegylle	13152,30	3436,20	0,00	149,40
Total husdyrgødning					
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr	
Svinegylle	20742,76	5428,14	0	235,96	
Total	20742,76	5428,14	0	235,96	

Da størstedelen af udvidelsen i etape 2 er baseret på, at husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg, så er det vurderet, at der skal foreligge en kontrakt på afsætningen, før etape 2 kan udnyttes. Dette er der stillet vilkår om.

Tabel 40: Information om arealerne - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk. Arealerne er de samme i etape 1 og 2.

Udbringingsarealer

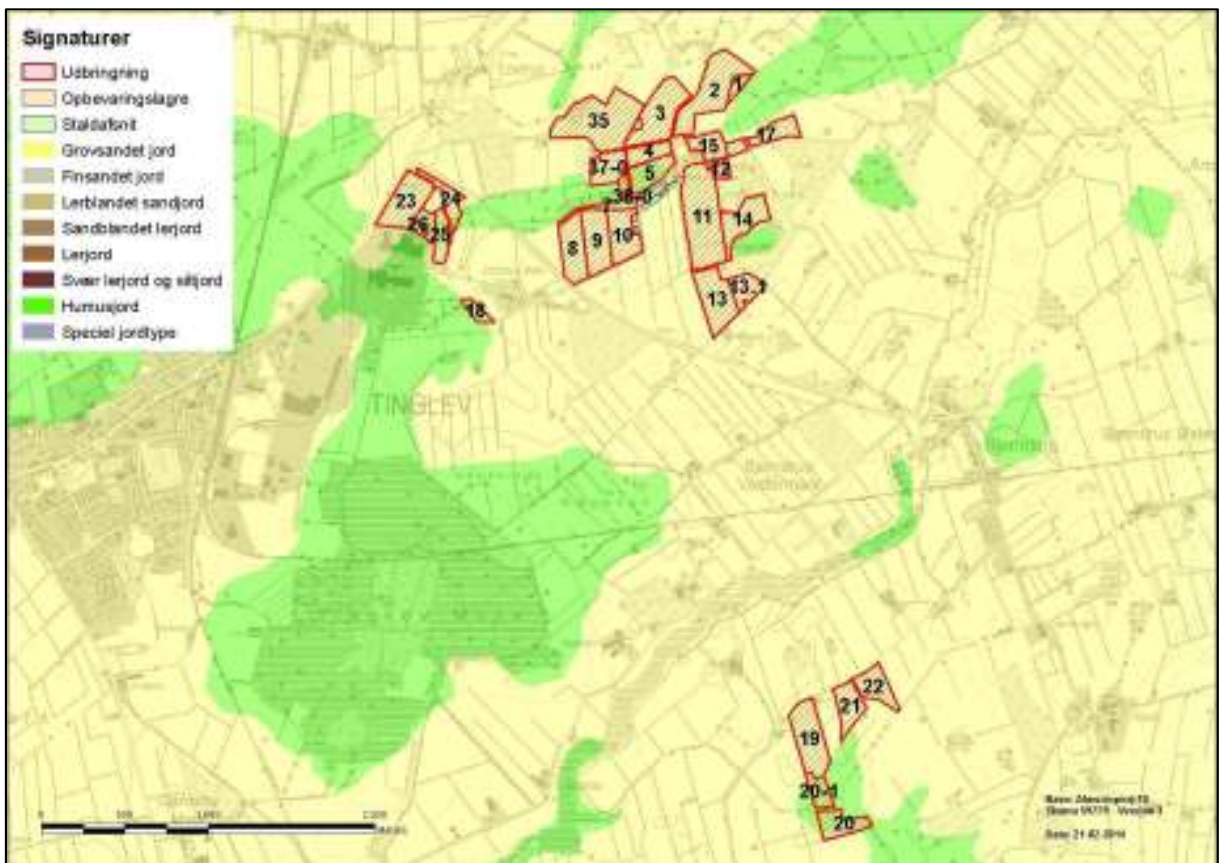
Navn	Ha	Drænet	Jb Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
2	# 9,31	Nej	J81	Ja	54	54	9,31	0,00	0,00	0,00	0,00	9,31	0,00	0,00	0,00
17	# 3,70	Nej	J81	Ja	54	54	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00

15	#	2,85	Nej	JB1	Ja	54	54	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00
4	#	2,62	Nej	JB1	Ja	54	54	2,62	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62	0,00	0,00	0,00
5	#	3,61	Ja	JB1	Ja	54	54	3,61	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61	0,00	0,00	0,00
7	#	1,73	Nej	JB1	Ja	54	54	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00
11	#	12,54	Nej	JB1	Ja	54	54	12,54	0,00	0,00	0,00	0,00	12,54	0,00	0,00	0,00
13	#	6,72	Nej	JB1	Ja	54	54	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	6,72	0,00	0,00	0,00
29	#	6,49	Nej	JB1	Nej	54	54	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	6,49	0,00	0,00	0,00
34	#	2,57	Nej	JB1	Nej	54	54	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57	0,00	0,00	0,00
25	#	2,58	Nej	JB1	Nej	54	54	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	0,00	0,00	0,00
1	#	1,08	Nej	JB1	Ja	54	54	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00
3	#	7,96	Nej	JB1	Ja	54	54	7,96	0,00	0,00	0,00	0,00	7,96	0,00	0,00	0,00
38-0	#	0,59	Nej	JB1	Ja	54	54	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00
8	#	5,41	Nej	JB1	Ja	54	54	5,41	0,00	0,00	0,00	0,00	5,41	0,00	0,00	0,00
9	#	5,70	Nej	JB1	Ja	54	54	5,70	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,00	0,00	0,00
10	#	5,06	Nej	JB1	Ja	54	54	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06	0,00	0,00	0,00
13-1	#	2,79	Nej	JB1	Ja	54	54	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	0,00	0,00	0,00
14	#	5,15	Nej	JB1	Ja	54	54	5,15	0,00	0,00	0,00	0,00	5,15	0,00	0,00	0,00
18	#	1,27	Nej	JB1	Nej	54	54	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00
26	#	1,90	Nej	JB1	Nej	54	54	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1b	#	4,20	Nej	JB1	Ja	54	54	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00
2b	#	13,80	Nej	JB1	Ja	54	54	13,80	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	0,00	0,00	0,00
4b	#	3,97	Nej	JB1	Ja	54	54	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00	3,97	0,00	0,00	0,00
3b	#	9,20	Nej	JB1	Ja	54	54	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20	0,00	0,00	0,00
4-1b	#	5,00	Nej	JB1	Ja	54	54	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00
5b	#	3,55	Nej	JB1	Nej	54	54	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	0,00
20	#	3,56	Nej	JB1	Nej	54	54	3,56	0,00	0,00	0,00	0,00	3,56	0,00	0,00	0,00
19	#	7,11	Nej	JB1	Nej	54	54	7,11	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	0,00	0,00	0,00
21	#	3,72	Nej	JB1	Nej	54	54	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00
22	#	3,68	Nej	JB1	Nej	54	54	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	0,00	0,00	0,00
20-1	#	2,10	Nej	JB1	Nej	54	54	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
35	#	12,38	Nej	JB1	Ja	54	54	12,38	0,00	0,00	0,00	0,00	12,38	0,00	0,00	0,00
37-0	#	3,73	Nej	JB1	Ja	54	54	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00
12	#	0,99	Nej	JB1	Ja	54	54	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00
Total		168,61						168,61	0,00	0,00	0,00	0,00	168,61	0,00	0,00	0,00

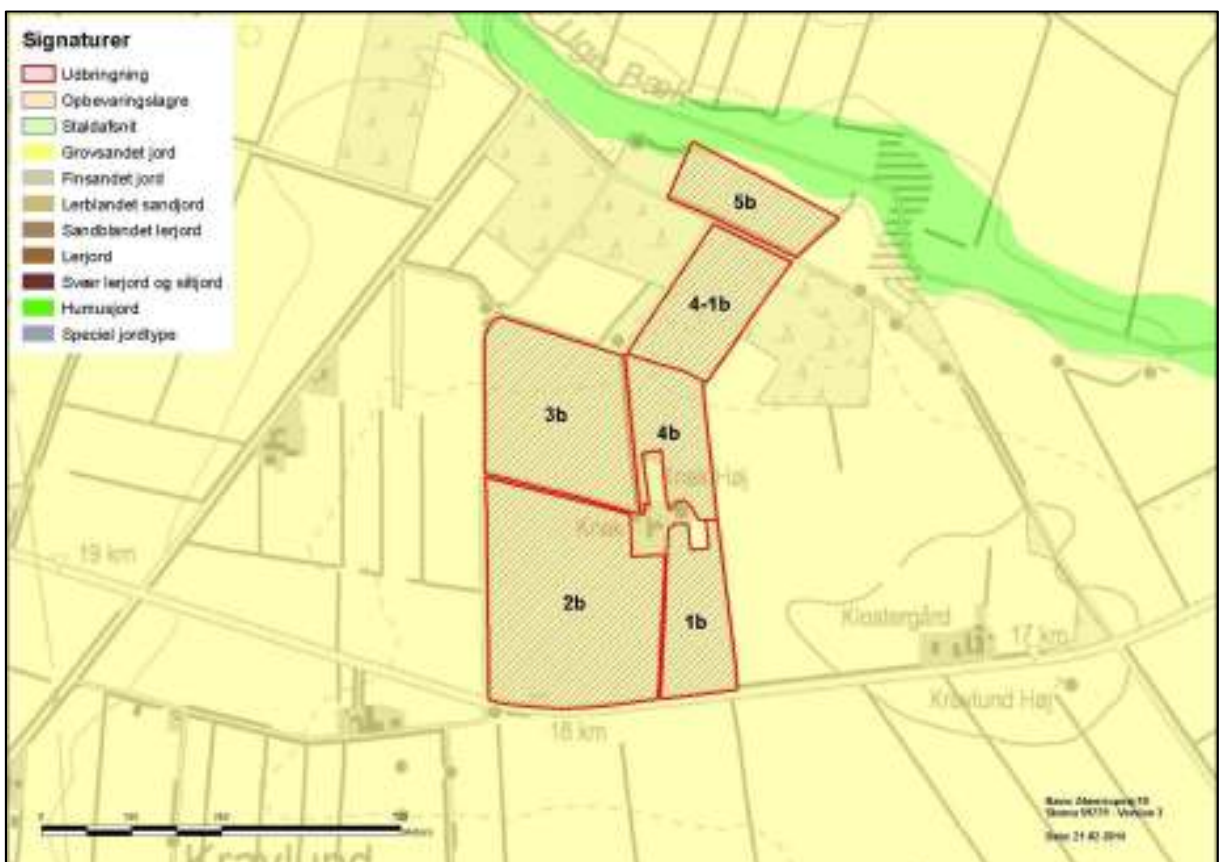
Jordbund og dræning

Ifølge ansøgningen er alle arealerne klassificeret som grovsandet jord (JB1). På jordtypekortet fremgår det, at størstedelen af arealerne er klassificeret som grovsandet jord, mens en lille del er klassificeret som humusjord.

Et af udbringningsarealerne er ifølge ansøgningen drænet, og lidt over halvdelen af arealerne er vandet.



Kort 7: Jordbundstyper for de østligste arealer tilhørende Almstrupvej 70.

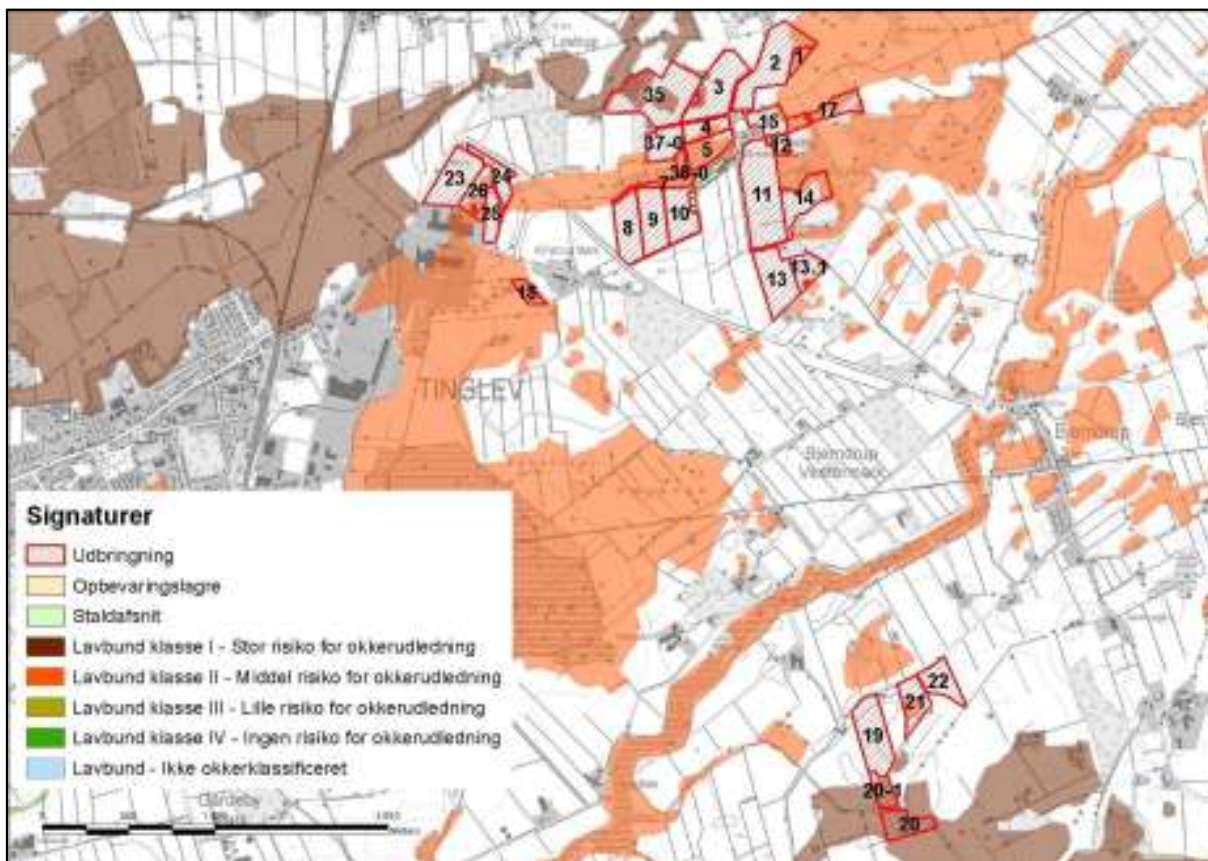


Kort 8: Jordbundstyper for de vestligste arealer tilhørende Almstrupvej 70.

Lavbundsarealer

Enkelte af udbringningsarealerne (mark nr. 20, 21-1 og del af 3, 35) er lavbundsarealer i lavbunds klasse I (stor risiko for okkerudledning).

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 21, 24, 25, 26, 4, 5, 17, 14, 15, 38-0, 1, 18, 7 og 2) er helt eller delvis lavbundsareal i lavbunds klasse II (middel risiko for okkerudledning).



Kort 9: Arealer med risiko for okkerudledning.

Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret, og lokalt kan der ske okkerforurening ved oprensning af grøfter og vandløb eller rensning (spuling) af drænsystemer. Uddybning af vandløb og grøfter forøger okkerudvaskningen og er sammen med intensivering af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune).

Mark nr. 5b, 20, 20-1, 35, 1, 2, 15, 17 og 14 er hel eller delvis udpeget som "Øvrige lavbundsarealer" og/eller "VMP II Lavbundsarealer". På "Øvrige lavbundsarealer" og "VMP II Lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning gendannes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, at områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt, eller på mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.

Hældninger over 6 grader

Der er ingen af arealerne, der har en terrænhældning på over 6 grader ned mod vandløb eller vandhuller.

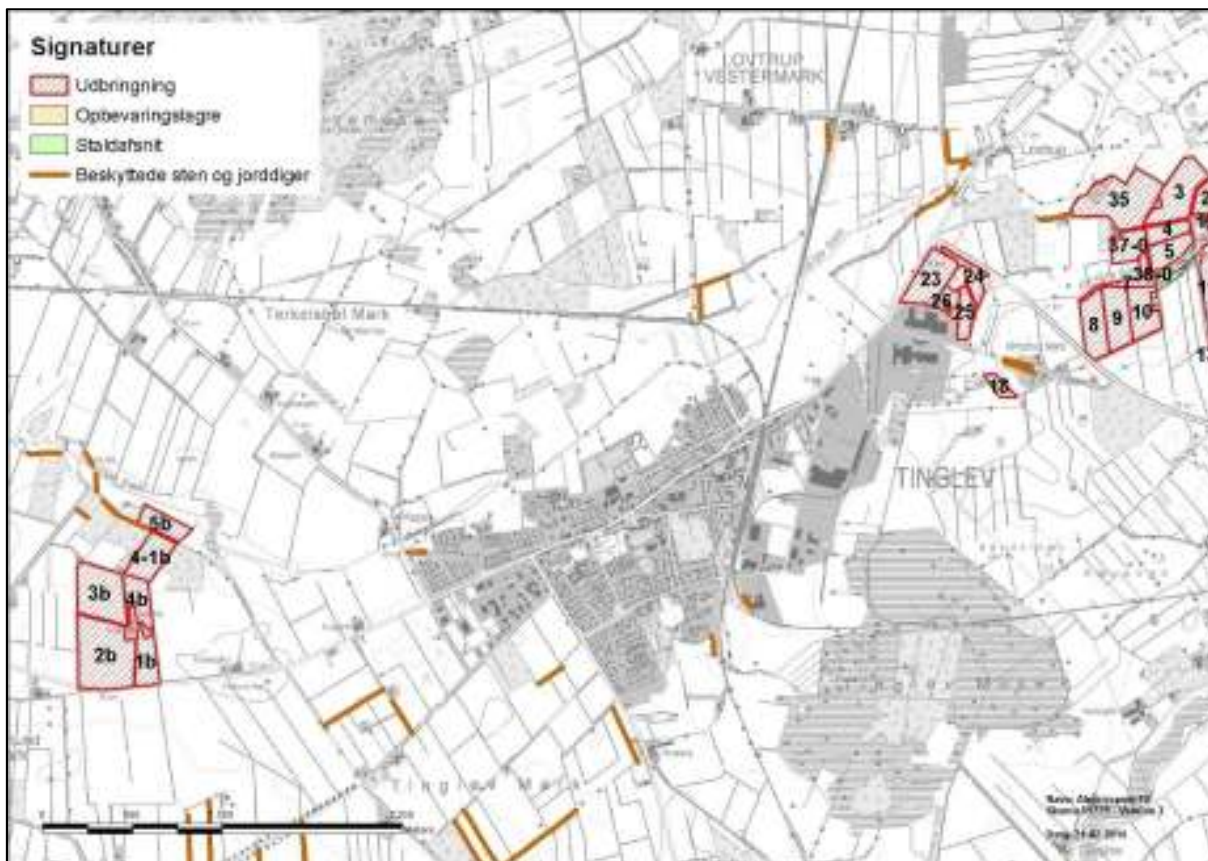
Målsatte søer

Ingen af udbringningsarealerne ligger i opland til søer målsat i regionplan 2005-2016 for Sønderjyllands Amt samt i udkast til Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå - Kruså.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Der er to arealer, der delvist grænser op til udpegningen beskyttet dige, idet et dige løber syd for en del af mark nr. 5b adskilt af en markvej, og et dige stopper lige ud for mark nr. 35.



Kort 10. Sten- og jorddiger i forhold til udbringningsarealerne.

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er der i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for kvæg og svin. Den miljømæssige vurdering af udspretningsarealerne er sket ud fra de opgivne arealer i husdyrgodkendelse.dk. En udvidelse eller ændring af udspretningsarealerne må ikke ske uden at kommunen først har vurderet arealerne.

Ændringer af udbringningsarealerne skal anmeldes senest den 1. august til Aabenraa Kommune, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er sårbare.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan drives uden påvirkning af bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

8.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne. Det betyder, at der er taget højde for den værst tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud end det her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Husdyrbruget er omfattet af reglerne omkring sædskifte m.m. for ejendomme, hvor der må udbringes 1,4 dyreenheder per ha jf. husdyrbekendtgørelsen. Referencesædskiftet i det digitale ansøgningskema er fastlagt som S4.

Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer nedbringes det hurtigst muligt og inden 6 timer.

Al udbringning på græs og sort jord skal jf. gødningsbekendtgørelsen ske ved nedfældning.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udbringningsarealerne på 168,61 ha ejede og forpagtede arealer er robuste og er tilstrækkelige til at opfylde harmonikravene, når der maksimalt udbringes en gødningsmængde på 1,4 DE/ha, og der i etape 2 afsættes 149,40 DE til biogas eller andre arealer, der er lovlige i hht. husdyrloven.

8.1.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer til produktionen.

8.2 Beskyttet natur

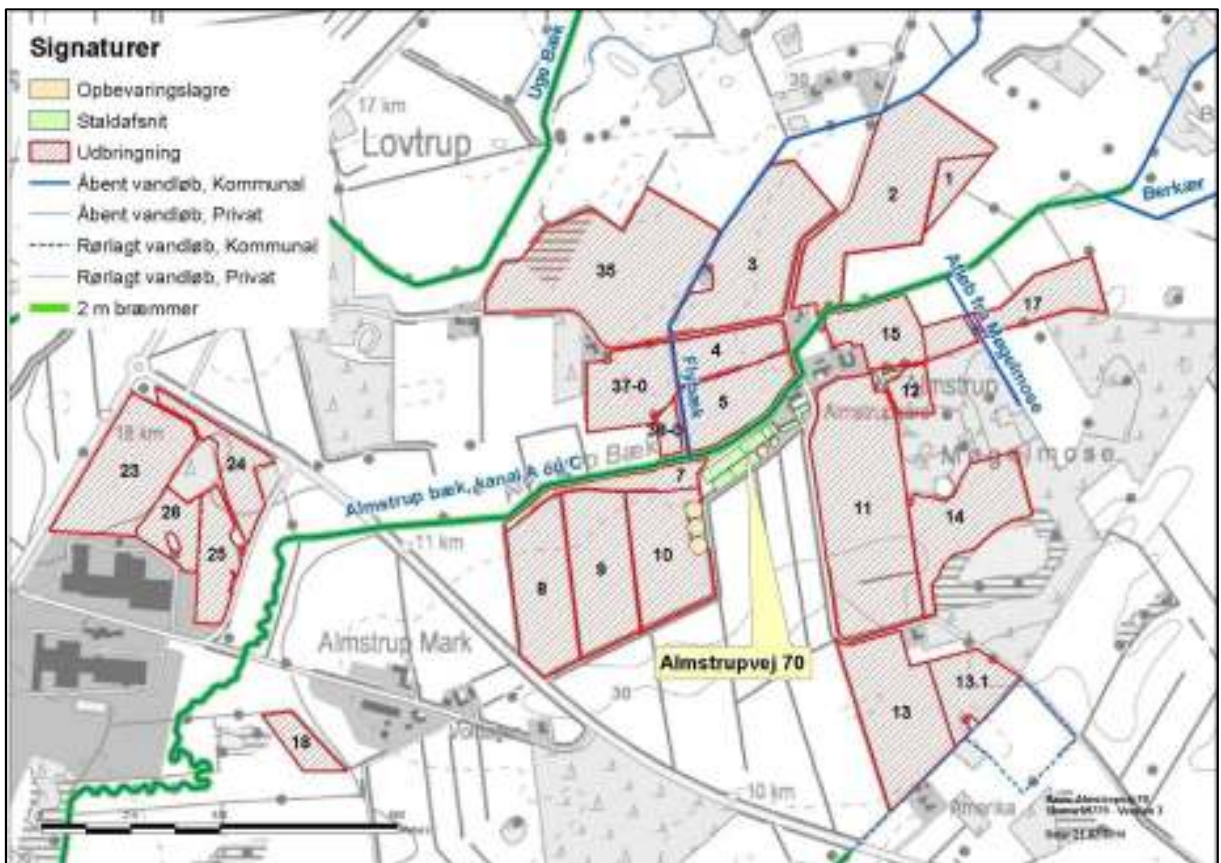
Foruden påvirkningen med ammoniak fra husdyrbrugets anlæg kan naturen også påvirkes fra ejendommens udbringningsarealer. Det kan f.eks. være påvirkning af tilstødende naturarealer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning pga. tilførsel af næringsstoffer gennem diffusion i jordfasen, atmosfærisk deposition eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. MST's skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes det ikke muligt for kommunerne at beregne en randpåvirkning af udbragt husdyrgødning ved udvaskning af kvælstof og fosfor. Det vil dog være muligt at foretage en konkret vurdering af risikoen for overfladeafstrømning. Vurderes risikoen stor, kan der fastsættes vilkår om, hvordan husdyrgødningen skal udbringes.

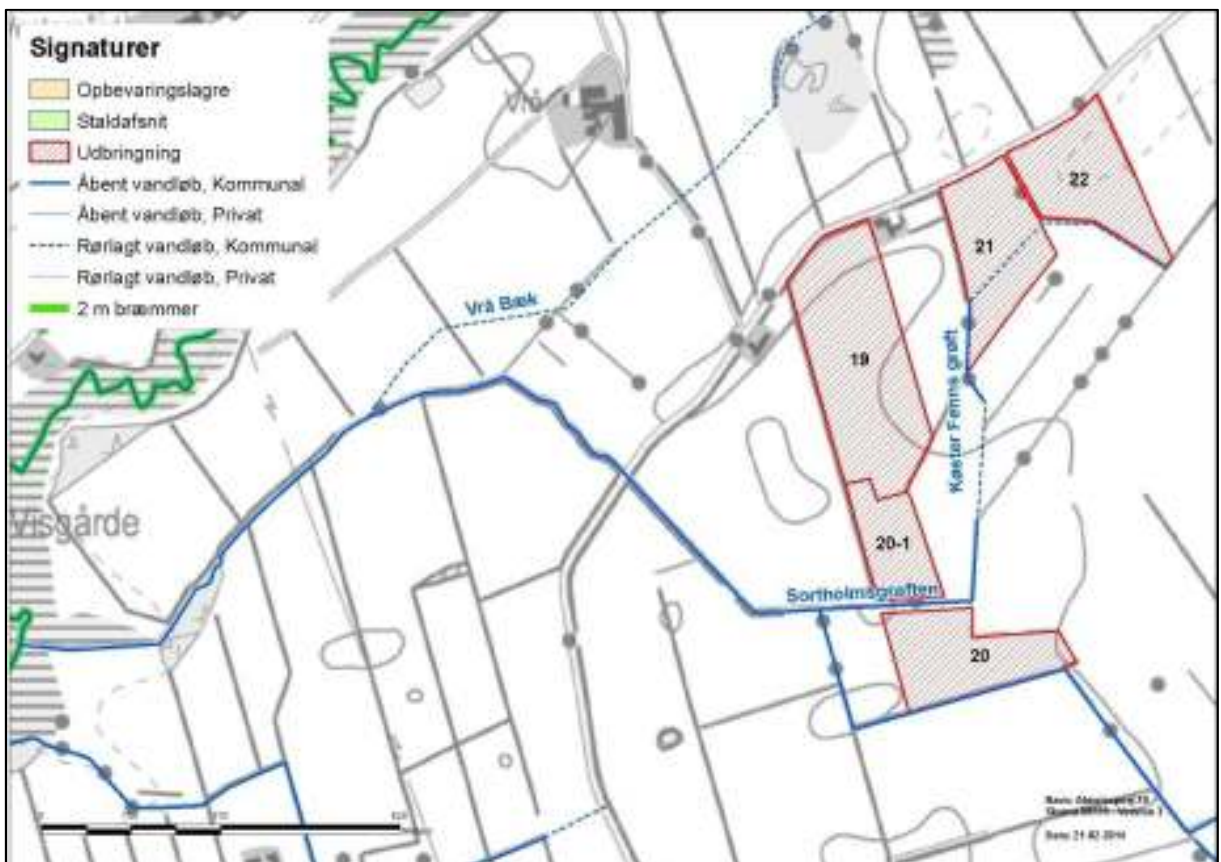
Redegørelse

For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 7.8.

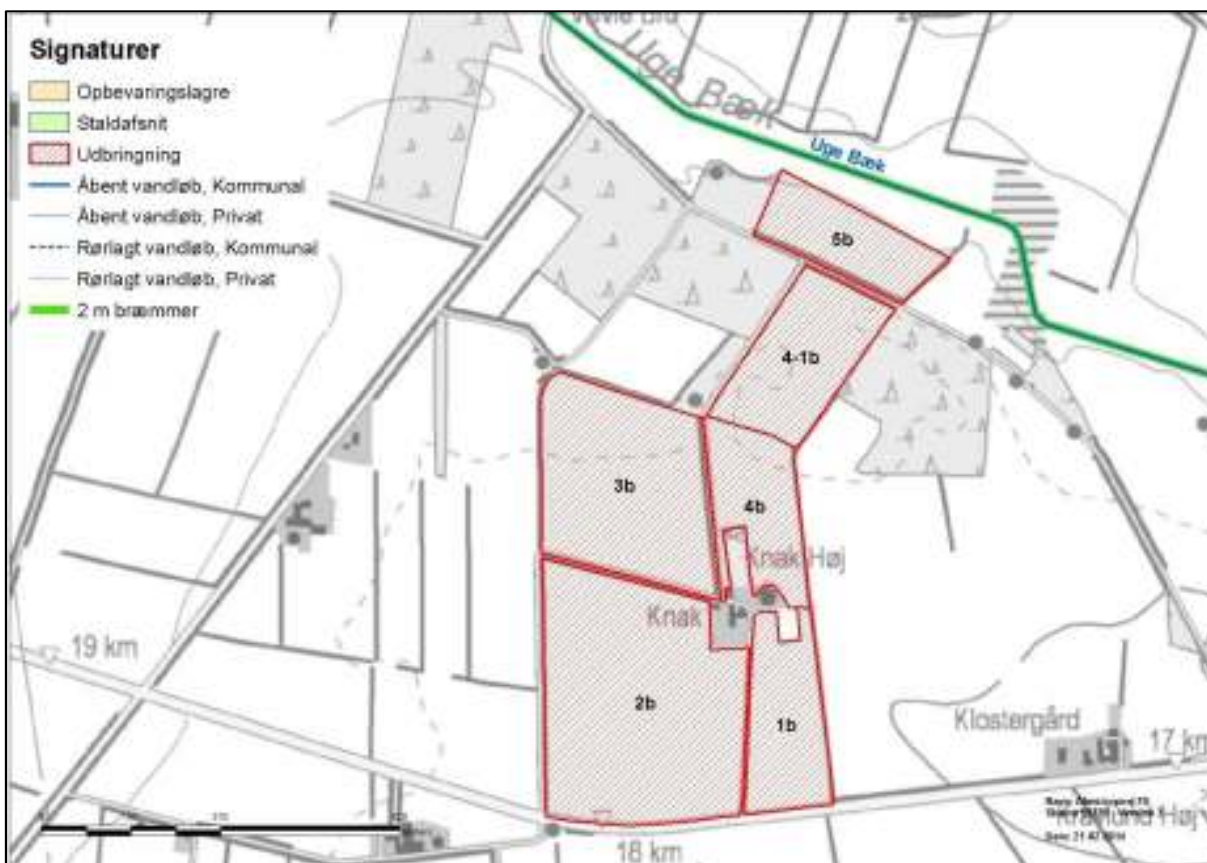
Udbringningsarealerne ligger dels omkring ejendommen, dels vest og sydøst for ejendommen. En del af arealerne (mark nr. 7, 15, 38-0, 5, 37-0, 4, 35, 3, 2, 20, 20-1 og 21) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Ikke alle vandløbene har 2 meter bræmmer, jf. vandløbslovens § 69, men alle vandløbene er omfattet af randzonenloven med 10 meter randzone. Ingen af udbringningsarealerne skrånede stejlt ned mod vandløbene.



Kort 11: Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringingsarealerne omkring ejendommen.



Kort 12: Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til de vestligste udbringingsarealer.



Kort 13: Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til de sydøstligste udbringningsarealer.

Tabel 41. Vandløbstilstanden i de vandløb, som Almstrupvej 70's udbringningsarealer afleder til.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr.)
Almstrup Bæk	Faunaklasse 5	Opfyldt	425-2850 (2012) DVFI 6 (meget god biologisk vandløbskvalitet)
Bjerndrup Mølleå	Faunaklasse 5	Opfyldt	425-2950 (2003) DVFI 5 (god biologisk vandløbskvalitet)
Uge Bæk	Faunaklasse 5	Opfyldt	424-6050 (2003) DVFI 5 (god biologisk vandløbskvalitet)

Almstrup Bæk løber i forbindelse med udbringningsarealerne omkring ejendommen. Bjerndrup Mølleå løber syd for ejendommen og afvander de sydøstligste udbringningsarealer. Uge Bæk afvander de vestligste udbringningsarealer vest for Tinglev.

Alle de nævnte vandløb er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Almstrup Bæk og Bjerndrup Mølleå afvander til Sønderåen og videre til Vidåen og Vadehavet. Uge Bæk afvander til Grønå, der ligesom Sønderåen løber via Vidåen til Vadehavet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på målopfyldelsen, idet vandløbskvaliteten er god, udbringningsarealerne skråner ikke ned mod vandløbene, og udvaskningen fra ejendommens arealer er desuden beregnet til at være lavere end for et traditionelt planteavlbrug uden brug af husdyrgødning.

Vurdering

Vandhuller

Vandhul V2 og vandhullet i forbindelse med mose M4 er de eneste vandhuller, der ligger op til eller i udbringningsarealerne. V2 ligger op til mark nr. 3 og 35. Vandhul i forbindelse med mose M4 ligger op til mark nr. 24 mod nord.

Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødsning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet. Vandhullerne er omfattet af bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer.



Kort 14: Vandhuller i forbindelse med udbringningsarealerne.

Moser

Mose M1 er vurderet til at være en nedbrudt højmoser, med et plantesamfund af næringsstoffølsomme arter. Mosen ligger lavt i terrænet og der er en tydelig rand af buske/højere vegetation ud mod de omkringliggende arealer. Mosen er mod vest adskilt fra udbringningsarealet af en markvej. Mod nord grænser mosen helt op til udbringningsarealet. Det vurderes ikke, at markdriften påvirker mosens naturtilstand i negativ retning, og der stilles på den baggrund ikke vilkår til driften af udbringningsarealerne.

Mose M2 er en hedemoser, der er delt i to, hvor den sydvestlige del er tilvokset med træer og omgivet af dyrkede arealer, og den nordøstlige del er noget mere lysåben og omgivet af skov. Der er ingen hældning ind mod mosen fra udbringningsarealet mod syd. Det er vurderet, at driften af udbringningsarealet beliggende syd for mosen ikke påvirker mosens naturtilstand i negativ retning, og der stilles på den baggrund ikke vilkår til driften af udbringningsarealet.

Mose M3, der omkranser en større sø (V1) er tydeligt næringsstofpåvirket, og mosen er på grund af søen noget fugtig. Der er ikke nogen særlig hældning fra udbringningsarealet

mod nordvest ind mod mosen. På den baggrund vurderes der ikke at skulle stilles vilkår til driften af udbringningsarealet.

Mose M4 grænser op til tre udbringningsarealer. Mosen er ikke særlig næringsfølsom, og der er ingen hældning fra udbringningsarealerne ind mod mosen. På den baggrund vurderes der ikke at skulle stilles vilkår til driften af udbringningsarealerne.

Enge

Engarealerne, der grænser op til udbringningsarealerne, er kulturpåvirkede og vurderes ikke at indeholde naturtyper, som er næringsstoffølsomme. Engene vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af udspreddning af husdyrgødning på de omkringliggende udbringningsarealer, da de er vandløbsnære og i den forbindelse i våde perioder vil blive oversvømmet af næringsrigt vand fra vandløbene.

Vandløb

Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker.

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmme og randzoner vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.

8.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Almstrupvej 70 har ingen udbringningsarealer, der ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Derfor er der ikke beregnet nitratudvaskning til grundvandet. Ejendommen ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser, og der er ikke udarbejdet indsatsplan for grundvandsbeskyttelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer med baggrund i, at Almstrupvej 70 ingen udbringningsarealer har, der er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder, at der ikke skal stilles vilkår til at begrænse udvaskningen af nitrat til grundvandet.

8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødskningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken, men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til havet.

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentiallet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet. Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*). Føres vandet gennem søer, sker der en yderligere reduktion på gennemsnitlig 400 kg N/ha søbund.

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet, påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv.

Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temareport fra DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og en mindre produktion af organisk stof i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og havet. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander via Almstrup Bæk og Bjerndrup Mølleå videre til Sønderå, Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet og via Uge Bæk til Grønå videre til Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet.

Vandløbene er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 mod tilstandsændring. Vandløbene er beskrevet nærmere i afsnit 8.2 under "vandløb og målsatte søer"

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger inden for områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3.

Arealerne ligger i et område, hvor N-reduktionsprocenten i jordbunden er mellem 76 og 100 procent, dvs. at 76-100 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt/fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten.



Kort 15. Udbringningsarealerne er beliggende i område med et kvælstofreduktionspotentiale på mellem 75-100 %

Udvaskningen af nitrat fra rodzonen til overfladevand på ejendommens arealer er i ansøgningen beregnet til 81,0 og 80,5 kg N/ha/år for hhv. etape 1 og 2 (tabel nedenfor).

Tabel 42: Udvaskning fra ejendommen (etape 1) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

	Dyretyik (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE _{max} DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	85,7
DE _{med}	1,25	81,0

Tabel 43: Udvaskning fra ejendommen (etape 2) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

	Dyretykt (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE _{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	140	87,7
DE _{total}	140	80,5

I ansøgningskemaet er der automatisk lavet en beregning for udvaskningen svarende til et planteavlsbrug. Udvaskningen i denne beregning for et planteavlsbrug er beregnet til 81,0 kg N/ha/år for både etape 1 og 2 og er dermed på niveau med den beregnede udvaskning for den ansøgte produktion på Almstrupvej 70.

Tabel 44. Udvaskning fra et tilsvarende plantebrug (etape 1) – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	0,0

Tabel 45. Udvaskning fra et tilsvarende plantebrug (etape 2) – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-0,5

En udvaskning, der svarer til planteavlsniveau (81 kg N/ha/år) eller derunder, er opnået ved hjælp af følgende virkemidler:

- 1) 13 og 14 % ekstra efterafgrøder (etape 1 og 2)

Husdyrgødning fra produktionen udbringes på 168,61 ha ejet areal. Ifølge ansøgningen er kun et enkelt areal drænet.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialer er højt, og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser.

Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Da det er beregnet, at udvaskningen er på samme niveau som et tilsvarende planteavlsbrug, så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 9, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbrugslovens § 12, hvis det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, ikke er overholdt. Af bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, fremgår bl.a.:

"Kravet til fosforoverskuddet vil afhænge af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Hvis der efter gennemførelsen af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal.

I øvrige tilfælde stilles følgende krav til fosforoverskuddet på bedriften. Det skal dog understreges, at for alle 4 grupper gælder, at det kun omfatter udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Der henvises til kortmateriale, hvoraf disse oplande fremgår (kortværket omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter):

- For arealer på drænedele lerjorder med et fosfortal under Pt 4,0 stilles der ingen krav. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug (Fosforklasse 0).
- For arealer på drænedele lerjorder, hvor fosfortallet er mellem Pt 4,0-6,0, stilles krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i efter-situationen (Fosforklasse 1).
- På lavbundsarealer stilles krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning. Arealerne er dog ikke omfattet af kravet, hvis ansøger kan dokumentere ved jordbundsanalyser, at jernfosforforholdet (FeBD:PBD-molforholdet) er over 20. Jordbundsanalyserne vedrørende Fe/P-forholdet skal udtages af en uvildig instans. (Fosforklasse 2).
- For arealer på drænedele lerjorder, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance (Fosforklasse 3)."

Det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, suppleres af en adgang for kommunen til i særlige tilfælde at fastsætte skærpede vilkår, jf. bekendtgørelsens § 11, stk. 2, eksempelvis i forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer og fjorde) uden for Natura 2000.

Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

De øvrige landbrugsarealer, som ligger uden for oplande til et fosforoverbelastet Natura 2000 vandområde, beskyttes jf. lovgivningen kun via harmonireglerne.

Redegørelse

Der tilføres i hhv. etape 1 og 2 årligt 4.870 og 5.428 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på 7,8 og 11,1 kg P/ha.

Tabel 46: Beregnet P-overskud i etape 1 - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller uddrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	166,61 ha	1,4 kg P/ha/år	11,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,4 kg P/ha/år	5,4 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,4 kg P/ha/år	1,4 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,4 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-694,1 kg P**.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (følge tabel) : **11,9 kg P/ha/år**.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **28,9 kg P/ha/år**.
 P-afråførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,1 kg P/ha/år**.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **7,8 kg P/ha/år**.

Tabel 47: Beregnet P-overskud i etape 2 - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Føjr-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	168,61 ha	1,4 kg P/ha/år	11,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller græftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,4 kg P/ha/år	5,4 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller græftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,4 kg P/ha/år	1,4 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller græftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,4 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -111,9 kg P.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (følge tabel) : 11,8 kg P/ha/år.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 32,2 kg P/ha/år.
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 21,1 kg P/ha/år.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 11,1 kg P/ha/år.

Samtlige af ejendommens udbringningsarealer er grovsandet jord (JB 1) og ligger i forholdsvis fladt terræn uden stærkt skrånede arealer mod vandløb eller sø/mose.

18 af bedriftens arealer ligger helt eller delvist i lavbundsområder. Lavbundslande er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundslande har derfor permanent højt grundvandsspejl. Ved vandmætning af jorden vil iltfrie forhold medvirke til en mikrobiel reduktion af jern, hvorved jernet opløses, og fosfor frigives. Lavbundsarealer har derfor en større udvaskning af fosfor, end de højereliggende arealer. 14 af udbringningsarealerne er beliggende på lavbundsarealer, der er omfattet af okkerklasse II (middel risiko for okkerudledning), mens 4 af udbringningsarealerne er lavbundsareal i lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning).

Alle arealerne ligger i opland til Rudbøl Sø, der er et Natura 2000 område.

Da det ikke kan kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, må vurderingen af om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen (jf. MST's digitale vejledning).

Fosfor - vurdering

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Rudbøl Sø.

Oplandet til Rudbøl Sø er	110.000 ha
Andel af opland, der er dyrket	88.000 ha
Andel af opland, der er udyrket	22.000 ha
Udbringningsarealerne udgør af oplandet	168,61 ha

Tabel 48: Beregning af fosforudvaskning til Rudbøl Sø. Beregningerne er lavet ud fra etape 2, da fosforoverskuddet her er størst.

Rudbøl Sø	
Husdyrbrugets oplandsareal	168,61 ha
Overskud pr. ha	11,1 kg P/ha/år
% forøgelse i godkendelsesperioden (11,1*8/2000)*100	4,44 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha/år
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*168,61*0,0444)	7,49 kg/år
Belastning af vandplanområde	
Kg P fra landbrugsarealet i oplandet til Rudbøl Sø (88.000 ha * 0,2 kg P/ha)	17.600 kg P
Kg P fra udyrket areal i oplandet til Rudbøl Sø	1.760 kg P

(22.000 ha * 0,08 kg P/ha)	
Øvrige kilder	-
Samlet belastning	19.360 kg/år
Husdyrbrugets del (7,49/19.360)*100	0,04 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning
(http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor%20-%20Vurdering.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor++Vurdering_Konkret_vurdering_af_pavirkning_af_overfladevande_med_fosfor_5)

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. Hvis det antages, at grænsen for, at der kan ses en påvirkning er den samme for fosfor som for nitrat, kan det for Almstrupvej 70 vurderes, at der ikke skal ske tiltag, der mindsker fosforudledningen til Rudbøl Sø, da Almstrupvej 70's belastning vurderes at være 0,04 % af den samlede belastning.

Vurdering

Beregningerne ovenfor viser, at husdyrbruget ikke påvirker den målsatte sø i forhold til udvaskning af fosfor med over 0,04 %.

På baggrund heraf finder Aabenraa Kommune ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, idet bedriftens arealer ikke er drænedede eller afvander til fosforfølsomme Natura 2000 områder i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk. Der stilles ingen yderligere vilkår.

8.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Bedriftens arealer ligger i oplandet til Almstrup Bæk, Bjerndrup Mølleå og Uge Bæk, som afvander til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. I Vidåsystemet er Sønderådal udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt habitat- og fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. miljøstyrelsens kortværk.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i hht. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal, F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Rigkær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret

- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- 1110 Sandbanke
- 1130 Flodmunding
- 1140 Vadeblade
- 1150 Lagune
- 1160 Bugt
- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 2250 Enebærklit
- 2310 Visse-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småurter
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Riggær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose
- 91E0 Elle og Askeskove

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Havlampret
- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel
- Marsvin
- Odder
- Gråsæl
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg
- Engsnarre

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Sandløber |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandterne |
| • Mosehornugle | • Sangsvane | • Strandskade |
| • Spidsand | • Lille kobbersnepe | • Dværgmåge |
| • Skeand | • Blåhals | • Sortand |
| • Pibeand | • Brushane | • Stor regnspove |
| • Grågåse | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gåse | • Strandhjejle | • Dværgterne |
| • Bramgåse | • Plettet rørvagtel | • Havterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Splitterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Hvidklire |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Rødben |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand | • Havørn |
| | • Mørkbuget knortegås | • Blå kærhøg |

Flere af arterne og naturtyperne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (bisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i udkast til vandplan 4.1 klassificeret som "stærkt modificeret vandområde med karakter af sø". Vidåen, der gennemløber Rudbøl Sø, er ligeledes udpeget som stærkt modificeret vandområde. Rudbøl Sø er i udkast til vandplan 4.1 målsat med et godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektvurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

Bisanalysen for F63 Sønderådal siger, at vandkvaliteten i Sønderåen gennem de seneste årtier er forbedret, og vandkvaliteten og næringsbelastning anses ikke for at være en trussel mod de fugle, der er på udpegningsgrundlaget (Natura 2000-plan, Sønder Ådal, område nr. 101).

Ifølge basianalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Bisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/>), under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

I udkast til vandplanen er tilstanden i Vadehavet angivet som ringe til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Efter § 11, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Bkg. nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (Bkg. nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16 skal der således efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Denne vurdering skal fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det pågældende område under hensyn til bevaringsmålsætningen for området, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2, og denne konsekvensvurdering skal ligeledes fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. Viser konsekvensvurderingen, at projektet vil skade området, må der ikke gives tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Ved vurderingen efter habitatbekendtgørelsen skal kommunen bl.a. inddrage viden fra vand- og naturplanerne efter miljømålsloven (Lovbekendtgørelse nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder med senere ændringer).

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (MKN-130-00166) er det praksis, at der ved vurderingen af, om udvaskningen af kvælstof fra en bedrift vil skade et Natura 2000-område, der er recipient for udvasket kvælstof fra bedriftens arealer, skal tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra Det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandområder, der anvendes i vandplanlægningen.

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antallet af DE) i et aktuelt opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Et yderligere kriterium (afskæringskriterium pkt. 2A og 2B) er, at kvælstofudvaskningen fra den ansøgte bedrift ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

Alle bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb, som udgør en del af hovedvandområdet Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets udkast til vandplan for hovedvandområdet Vadehavet er miljømålslovens miljømål "god tilstand" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Aabenraa Kommune finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning (Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787,2010) og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af den mulige påvirkning af Lister Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har således taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i hus-

dyrholdet 2007-2012 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 28. februar 2013.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget (fra 2007-2012 er stigningen på 3 %, og den lineære regression er signifikant), hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb (Vadehavet).

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at det ansøgte projekt herefter kun kan godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl, dvs. at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder.

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at udvaskningen fra Almstrupvej 70 i det ansøgte projekt ved brug af 13 og 14 % ekstra efterafgrøder (hhv. etape 1 og 2) ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis Almstrupvej 70 blev drevet som et planteavlsbrug, uden brug af husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er således på samme niveau som et planteavlsbrug.

Kommunen vurderer derfor, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, ved brug af virkemidler, ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Lister Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

Aabenraa Kommune har herudover beregnet udvaskningen af kvælstof fra Almstrupvej 70's udbringningsarealer og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabellen nedenfor.

Tabel 49: Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb. Beregningen er lavet ud fra etape 1, da kvælstofudvaskningen er størst her.

Generel udvaskning	
Opland til Lister Dyb	162.423 ha
Dyrket areal i oplandet til Lister Dyb	130.052 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning)	76-100 % (middel 87,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	74,2 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (74,2 x 0,125 x 130.052)	1.206.232 kg/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (10 x 0,125 x 32.371)	40.464 kg/år
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion	87,5 %
Udbringningsarealer, der afvander til Lister Dyb	168,61 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	81
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år	81
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) kg N/ha/år**	0
Samlede påvirkning af Lister Dyb i forhold til planteavlsbrug (0,125*168,61*0)	0 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	0 %

* Standardudvaskning er 78 kg N/ha/år for sandjord og 47 kg N/ha/år for lerjord. Fordelingen mellem sand- og lerjorde er ca. 88/12 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Udvaskningen fra 1,4 DE/ha er beregnet til 81 kg N/ha/år for et planteavlsbrug med 10 % efterafgrøder. Der er ansøgt med en udvaskning svarende til 81 kg N/ha/år, hvilket betyder, at udvaskningen for det ansøgte er på samme niveau som et tilsvarende planteavlsbrug.

Det fremgår af beregningerne i tabellen ovenfor, at det ansøgte husdyrbrug vil have et kvælstofbidrag til Vadehavet på samme niveau som et planteavlsbrug, hvorfor det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område.

Vurdering

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Lister Dyb er karakteriseret som et sårbart vandområde og er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og 2A, dvs. at en skadevirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes, hvis antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget siden 2007, og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Rudbøl Sø eller Vadehavet med 1 % eller mere af den samlede P-udvaskning (vurderes med baggrund i beregningerne i afsnit 8.5)
- at husdyrbruget har indarbejdet virkemidler (13 og 14 % ekstra efterafgrøder i hhv. etape 1 og 2) til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

Der stilles vilkår til de virkemidler, der er benyttet til at nedbringe N-udvaskningen til planteavlsniveau (13 og 14 % ekstra efterafgrøder).

Bedriften vurderes dermed på baggrund af ovenstående hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

8.7 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Arten findes blandt andet i Tinglev Mose og på denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringingsarealerne er omfattet af randzonelovens beskyttelse.

Kommunen vurderer, at randzonerne vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, yngelen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af supplerende bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af supplerende bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder

med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Grøn mosaikguldsmed. I Sønderjylland forekommer den lokalt bl.a. ved kanaler i Tøndermarsken og omkring Tinglev Sø. Arten yngler kun i søer, damme og kanaler med forekomst af krebseklo i to meget forskellige typer af natur:

- søer og moser, der ikke er for næringsrige, og hvor solen kan skinne ned på vandfladen. Ofte i skov.
- kanaler og grøfter i marsken i Sydvestjylland, som ligger helt åbent og har et rigt planteliv.

Hunnen lægger æggene ved indboring i blade af krebseklo.

Trusler imod arten er næringsberigelse og sløjfning af vandhuller, udsætning og fodring af fisk samt vandstandssænkning.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjældnen og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige paddearter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Blandt pattedyrene er både odder, hasselmus og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2008.

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padde

eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

9 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

Redegørelse

BAT er en central del af miljøgodkendelsen.

BAT = Best Available Techniques.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹ (nu IE-direktivet), hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Fastlæggelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) og fastsættelse af emissionsgrænseværdier for så vidt angår ammoniakemission fra det samlede anlæg og fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

Sammenfatning

Miljøstyrelsen har i maj 2011 udgivet: *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til husdyrbrug med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæanning omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12.*

Det fremgår heraf, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier for det *samlede anlæg*. Ansøger og godkendelsesmyndighed skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden: fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning.

Hvis den faktiske ammoniakemission fra anlægget (det ansøgte projekt) ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede anlæg, så overholder projektet husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ansøger har *metodefrihed* til selv at bestemme kombinationen af forskellige teknikker og teknologier inden for fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning, samt hvor på anlægget og til hvilke dyretyper teknikkerne og teknologierne ønskes anvendt.

¹ Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

Miljøstyrelsens "Introduktion til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12" fra 2010

Den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier. Ansøger og godkendelsesmyndigheden skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden:

Anlæg

- Fodring
- Staldindretning, herunder svovlsyrebehandling af gylle samt biologisk og kemisk luftrensning
- Opbevaring af husdyrgødning

Udbringningsarealer

- Udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen finder, at en kombination af teknologier og teknikker tilsammen kan udgøre den bedste tilgængelige teknik (BAT). Selvom alle led i produktionskæden skal inddrages i vurderingen af den bedste tilgængelige teknik (BAT) er det vigtigt at understrege, at det efter IPPC-direktivet ikke er noget krav om, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug skal bestå af teknikker og teknologier inden for alle led i produktionskæden.

Miljøstyrelsen udleder af IPPC-direktivets artikel 8, at den kompetente myndighed meddeler en godkendelse for anlægget indeholdende vilkår, der sikrer, at anlægget opfylder kravene i IPPC-direktivet. Når dette sammenholdes med den kendsgerning, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) ikke skal fastlægges for hvert enkelt led i produktionskæden, men som en kombination af teknikker og teknologier, finder Miljøstyrelsen, at emissionsgrænseværdier for de relevante forurenende stoffer efter IPPC-direktivet skal fastsættes for anlægget som sådan.

Miljøstyrelsen finder endvidere, at det er hensigtsmæssigt, at emissionsgrænseværdier på baggrund af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for det enkelte forurenende stof fastsættes for:

- Husdyrbrugets anlæg (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor fodring, staldindretning samt opbevaring/behandling af husdyrgødning)
- Husdyrbrugets udbringningsarealer (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor udbringning af husdyrgødning)

Miljøstyrelsen er af den opfattelse, at så længe ansøger samlet set overholder den eller de af godkendelsesmyndigheden fastsatte emissionsgrænseværdi(er), har ansøgeren ret til selv at bestemme:

- Hvilke teknikker og teknologier som er mest hensigtsmæssige for ansøger at anvende i driften af husdyrbruget
- Hvor på anlægget – både nyetablerede og eksisterende dele af anlægget - ansøger ønsker at anvende teknikker og teknologier til opfyldelse af emissionsgrænseværdier.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT-oplysninger, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrbrugloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne. Nødvendige vilkår er stillet i afsnit 2.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over, hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes.

Tabel 50. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 5.1
Foder	Afsnit 5.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1+5.3+6.2+6.3
Affald	Afsnit 5.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 5.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 6
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 6
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 8
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 8
Management	Se nedenstående

Management

Management er en beskrivelse af hvilke ledelses- og egenkontrolrutiner, der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand).

Ajourføring af en beredskabsplan opfatter Kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at driftsherren får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres.

Ansøger oplyser, at der føres regelmæssigt tilsyn med besætningen for at sikre, at velfærden hos dyrene er optimal. Dette sikrer den bedste effektivitet.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er stillet vilkår om årlig ajourføring af beredskabsplanen, hvori forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand m.v. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt for utætheder m.v., og der foretages løbende service på anlæggene efter behov.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene.

Husdyrgødningen udbringes så vidt muligt ikke på søndage og helligdage, og der køres så vidt muligt ikke op til beboelsejendomme på lørdage.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i ansøgningen systematisk er sket en gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT, og at bedriften anvender den bedste tilgængelige teknik.

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Ansøger har, for at overholde afstandskravene, overvejet at flytte anlægget ud på bar mark. Dette vil dog medføre store logistikmæssige problemer, hvis de eksisterende bygninger fortsat skal bruges. Det er derfor søgt om dispensation fra afstandskravet.

Der er ligeledes søgt om dispensation fra afstandskravet til placering af gyllebeholderne. Hvis gyllebeholderne placeres 30 m inde på marken så afstandskravene overholdes, vil det reducere mulighederne for dyrkning af den resterende del af marken. Derudover vil gyllebeholderne visuelt fremtræde mere markant i landskabet, hvis de placeres længere inde på marken. Der er derfor søgt om dispensation fra afstandskravet.

Ansøger har i ansøgningsfasen kigget på mulighederne for at etablere lugtrensning anlæg på nogle af staldene. Da teknologien stadig er forholdsvis ny og ikke tilstrækkeligt gennemprøvet – og da ejendommen ikke har problemer med lugt eller ammoniak, har ansøger valgt ikke at etablere et sådant anlæg p.t. Med tiden kan det være, at der ansøges om udvidelse med rensning af lugt. Grundet ejendommens gode placering i forhold til omgivelserne overvejer ansøgeren ikke at flytte produktionen ud fra det eksisterende anlæg. Nybyggeri bliver dog placeret længst væk fra naboer.

0-alternativet

Alternativet til ansøgningen er at undlade at udvide dyreholdet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder, og at det valgte alternativ er det eneste realistiske alternativ.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion vil ejendommen enten overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent, eller anlægget vil blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter ophør, hvor soproduktionen permanent ophører, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening og gener fra det nedlagte anlæg.

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå forurening og gener og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der føres ingen skriftlig opgørelse over egenkontrol bortset fra logbog over flydelag på gyllebeholderne og driftsjournal over antal og vægt af indsatte dyr, dyr bortskaffet til destruktion og vægt af solgte dyr og dyr sendt til slagteri. Derudover forefindes alle dyrlægerapporter og medicinske behandlinger elektronisk.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele reparerer eller udskiftes løbende.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold søer i farestalden.
- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Etablering af flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder
- Udarbejdelse af en mark – og gødningsplan hvert år

Der føres journal over flydelag og sprøjtejournale.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at egenkontrol og dokumentation er dækkende set i forhold til de særlige vilkår, der er stillet i miljøgodkendelsen.

13 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig, og den skal sendes til Aabenraa Kommune, Team Miljø, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En eventuel klage kan i stedet indtastes i Natur- og Miljøklagenævnets klageportal på nmkn.dk inden for den angivne tidsfrist.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 18. november 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag, den 16. december 2014, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Miljøministeriet har anmodet Aabenraa Kommune om at oplyse, at *"for behandling af klagesager, der indbringes for Natur- og Miljøklagenævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, skal klager betale et gebyr på 500 kr. [2012-niveau]."*

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Aabenraa Kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,*
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller*
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.*

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller*
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.*

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring."

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 3 fremgår, at en klage over en § 12 miljøgodkendelse har opsættende virkning, når der stilles vilkår til de landskabelige værdier, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Dette betyder, at godkendelsen ikke må udnyttes før klagefristen er udløbet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede har ifølge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø eller Team Natur.

Orientering om ansøgning om og udkast til miljøgodkendelse er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående naboer og andre berørte, der enten er lejere eller ejere af ejendomme beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission. Ejendommenes placering fremgår af bilag 2.

- Ansøger, alm. post til almstrupvej 70, 6360 Tinglev og E-mail til almstrupgaard@mail.dk
- Nabo Almstrupvej 69, 6360 Tinglev
- Nabo og bortforpagter Almstrupvej 65, 6360 Tinglev
- Nabo Almstrupvej 80, 6360 Tinglev
- Nabo og bortforpagter Almstrupvej 71, 6360 Tinglev
- Nabo og bortforpagter Almstrupmarkvej 10, 6360 Tinglev
- Bortforpagter Sydvestvej 55, 2600 Glostrup
- Bortforpagter Rådhusstræde 2, 6360 Tinglev
- Part, Uge Vesterballe 14, 6360 Tinglev
- LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående.

- Ansøger, alm. post til Almstrupvej 70, 6360 Tinglev og E-mail til almstrupgaard@mail.dk
- Nabo Almstrupvej 80, 6360 Tinglev
- Part, Uge Vesterballe 14, 6360 Tinglev
- LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

14 Bilag

1. Ansøgningskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 59779, version 3, indsendt den 20. februar 2014 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Udkast til miljøgodkendelse af svinebruget Almstrupvej 70, 6360 Tinglev (indsendt af ansøger)
 - 1.2. Bygninger – situationsplan (opbevaringsanlæg, siloer, olietanke, opbevaring af døde dyr)
 - 1.3. Bygninger – Afstandskrav
 - 1.4. Bygninger – Kommuneplan/lokalplaner
 - 1.5. Støjområder (ind- og udlevering af dyr, ventilation) og interne transport
 - 1.6. Teknik (kompresser, installationer, teknik)
 - 1.7. Afløbsplan (gyllerør, forbeholdere, pumper, pejlebrønde, omfangsdræn)
 - 1.8. Beredskabsplan
 - 1.9. Transportruter
 - 1.10. Fuldmagt
 - 1.11. Ansøgning om etape 1
 - 1.12. Yderligere oplysninger fremsendt den 26. maj 2014
 - 1.13. BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg
 - 1.14. BAT-beregninger. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget
 - 1.15. Logskema
2. Konsekvensområdet
3. Kommentarer fra nabo samt kommunens svar
4. Ansøgersvar til naboen

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	59779
Version	3
Dato	20-02-2014 00:00:00

Navn	Hans Kristian Rahn
Adresse	Almstrupvej 70
Telefon	20468299
Mobil	20468299
E-Mail	almstrupgaard@tele.dk

Kort beskrivelse

Kristian Rahn, Almstrupvej 70, ETAPE 2: Dette skema er oprettet i forbindelse med behandling af ansøgning 6351 som er blevet hjemvist af miljøklagenævnet. Kristian Rahn, Almstrupvej 70, 6360 Tinglev: Udvidelse af sohold i to etaper fra 150,34 DE til 210,93 DE (etape 1) og 384,01 DE etape 2.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluor og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Spildevand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4.1 Ammoniaktab	13
2.5.4.2 Påvirkning af natur	15
3.1 Markoplysninger	22
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	25
3.4 Nitrat (grundvand)	26
3.5 Fosfor	26
3.6 Ammoniak fra udbringning	26
3.7 Gener fra udbringning	26
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
almstrupgaard@tele.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Almstrupgård	5800012015	28190883
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Almstrupgård

Ejerlav	Matrikel nummer
Lovtrup, Uge	285
Lovtrup, Uge	290
Lovtrup, Uge	245
Lovtrup, Uge	176
Lovtrup, Uge	291
Lovtrup, Uge	284
Lovtrup, Uge	3
Lovtrup, Uge	313
Lovtrup, Uge	314

CHR på ejendom Almstrupgård

CHR

Ansøger

Hans Kristian Rahn
Almstrupvej 70
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 20468299 Mobil: 20468299

almstrupgaard@tele.dk

Konsulent

LandboSyd / Britt Bjerre Paulsen
LandboSyd, Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Kristian Rahn
Almstrupvej 70
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74643724 Mobil: 20468299

almstrupgaard@mail.dk

Bedriftsoplysninger

Almstrupgård
Almstrupvej 70
6360 Tinglev
CVR nummer: 28190883

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Starttidspunkt for byggeriet: 01-01-2010

Sluttidspunkt for byggeriet: 30-12-2014

Starttidspunkt for driften: 01-07-2014

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-202116	Eksisterende farestald
ST-202117	Eksisterende drægtighedsstald
ST-202118	Ny farestald - etape 1
ST-202119	Ny drægtighedsstald - etape 1
ST-202120	Eksisterende smågrise og slagtesvin
ST-202121	Ny drægtighedsstald - etape 2
ST-202122	Ny farestald - etape 2
ST-202123	Eksisterende kostald
ST-202124	Eksisterende løbestald

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	460	32,25
		Ansøgt	1593	116,15
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	274	44,51
		Ansøgt	957	161,73
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	186	30,22
		Ansøgt	636	107,48
SvSm04	Smågrise fra 7,2 kg, Fast gulv	Nudrift	300	1,38
		Ansøgt	0	0,00
SvSl05	Slagtesvin, Fast gulv	Nudrift	300	7,70
		Ansøgt	0	0,00
KvAm02	Ammeko 400-600 kg, Bindestald med riste	Nudrift	34	21,25
		Ansøgt	0	0,00
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	7	1,89
		Ansøgt	0	0,00
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Spaltegulvbokse	Nudrift	15	6,24
		Ansøgt	0	0,00
KvTk02	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	14	1,65
		Ansøgt	0	0,00
KvUt08	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Spaltegulvbokse	Nudrift	13	3,25

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt Ansøgt	Antal dyr 0	Antal DE 0,00
------------------	---------------------------------	--------------------------	----------------	------------------

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-202116	Nej	SvSo09	Nudrift	460	122			0,00	32,25
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
ST-202117	Nej	SvSo07	Nudrift	274	202			0,00	44,51
			Ansøgt	270	193			46,20	45,63
ST-202118	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	917	261			46,20	66,86
ST-202119	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	286	205			46,20	48,33
		SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	375	268			46,20	63,37
ST-202120	Nej	SvSm04	Nudrift	300	45	7,20	30,00		1,38
			Ansøgt	0	0	7,20	30,00		0,00
		SvSI05	Nudrift	300	85	30,00	102,00		7,70
			Ansøgt	0	0	30,00	102,00		0,00
ST-202121	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	401	287			46,20	67,77
		SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	261	187			46,20	44,11
ST-202122	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	676	192			46,20	49,29
ST-202123	Nej	KvAm02	Nudrift	34	0				21,25
			Ansøgt	0	0				0,00
		KvSm02	Nudrift	7	0	0,00	6,00		1,89
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvKs15	Nudrift	15	0	6,00	17,00		6,24
			Ansøgt	0	0	6,00	28,00		0,00
		KvTk02	Nudrift	14	7	40,00	220,00		1,65
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
		KvUt08	Nudrift	13	7	220,00	440,00		3,25
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00
ST-202124	Nej	SvSo01	Nudrift	186	137			0,00	30,22
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Sum			Nudrift					150,34	
			Ansøgt					385,36	
Ændring alle produktioner:								235,02	

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso per hønse / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-202116	SvSo09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		27,00	7,20
		Ansøgt	433,00	142,80	5,00		24,60	7,20
ST-202117	SvSo07	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90		33,00	8,70
ST-202118	SvSo09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	480,00	124,00	4,90		33,00	8,70
ST-202119	SvSo07	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90		33,00	8,70
	SvSo01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90		33,00	8,70
ST-202120	SvSm04	Nudrift	2,03	164,80	5,40			
		Ansøgt	2,03	164,80	5,40			
	SvSI05	Nudrift	2,87	157,60	4,50			
		Ansøgt	2,87	157,60	4,50			
ST-202121	SvSo07	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90		33,00	8,70

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
	SvSo01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90		33,00	8,70
ST-202122	SvSo09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	480,00	124,00	4,90		33,00	8,70
ST-202123	KvAm02	Nudrift	2207,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2207,00	207,00	3,60			
	KvSm02	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs15	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk02	Nudrift	620,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	620,00	169,00	4,40			
	KvUt08	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
ST-202124	SvSo01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20

Management**Rengøring og desinficering****Overbrusning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-202116	PR-374245	SvSo09	
ST-202117	PR-374244	SvSo07	
ST-202118	PR-374242	SvSo09	
ST-202119	PR-374240	SvSo07	
	PR-374241	SvSo01	
ST-202120	PR-374238	SvSm04	
	PR-374239	SvSI05	
ST-202121	PR-374236	SvSo07	
	PR-374237	SvSo01	
ST-202122	PR-374234	SvSo09	
ST-202123	PR-374246	KvAm02	
	PR-374247	KvSm02	
	PR-374248	KvKs15	
	PR-374249	KvTk02	
	PR-374250	KvUt08	
ST-202124	PR-374251	SvSo01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	34,28
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		-34,28
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	116,07
	Ansøgt	385,36
Ændring - Svin		269,30
Sum	Nudrift	150,34
	Ansøgt	385,36
Ændring - I alt		235,02

Kort over staldafsnit**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt

placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:**Energiforbrug på anlæg****Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg****Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet. I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Ekisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	458,56	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	304,18	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	145,01	0,00	51,23	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202116	1253,37	Nej	Nej
ST-202117	1166,50	Nej	Nej
ST-202118	1108,78	Nej	Nej
ST-202119	1131,30	Nej	Nej
ST-202120	1221,36	Nej	Nej
ST-202121	1057,06	Nej	Nej
ST-202122	1057,74	Nej	Nej
ST-202123	1479,93	Nej	Nej
ST-202124	1181,11	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202116	1295,43	Nej	Nej
ST-202117	1246,64	Nej	Nej
ST-202118	1245,48	Nej	Nej
ST-202119	1231,91	Nej	Nej
ST-202120	1284,69	Nej	Nej
ST-202121	1204,42	Nej	Nej
ST-202122	1227,94	Nej	Nej
ST-202123	1452,16	Nej	Nej
ST-202124	1253,18	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202116	94,18	Nej	Ja
ST-202117	177,47	Nej	Nej
ST-202118	272,39	Nej	Nej
ST-202119	218,53	Nej	Nej
ST-202120	133,91	Nej	Ja
ST-202121	307,71	Nej	Nej
ST-202122	334,35	Nej	Nej
ST-202123	182,62	Nej	Nej
ST-202124	160,83	Nej	Ja

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmission fra produktion (OU)
ST-202116	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202117	SvSo07	270	193	42,46	0,00	2547,60	3088,00	0,00%	2547,60	3088,00
ST-202118	SvSo09	917	261	57,42	0,00	3445,20	18792,00	0,00%	3445,20	18792,00
ST-202119	SvSo07	286	205	45,10	0,00	2706,00	3280,00	0,00%	2706,00	3280,00
	SvSo01	375	268	58,96	0,00	3537,60	4288,00	0,00%	3537,60	4288,00
ST-202120	SvSm04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202121	SvSo07	401	287	63,14	0,00	3788,40	4592,00	0,00%	3788,40	4592,00
	SvSo01	261	187	41,14	0,00	2468,40	2992,00	0,00%	2468,40	2992,00
ST-202122	SvSo09	676	192	42,24	0,00	2534,40	13824,00	0,00%	2534,40	13824,00
ST-202123	KvAm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs15	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTk02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvUt08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202124	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-202116	Ingen data				
ST-202117	Ingen data				
ST-202118	Ingen data				
ST-202119	Ingen data				
ST-202120	Ingen data				
ST-202121	Ingen data				
ST-202122	Ingen data				
ST-202123	Ingen data				
ST-202124	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-202116	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-202117	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-202118	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-202119	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-202120	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-202121	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-202122	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-202123	Ingen data			
ST-202124	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-202116	Ligetryk	
ST-202117	Undertryk	
ST-202118	Undertryk	
ST-202119	Undertryk	
ST-202120	Undertryk	
ST-202121	Undertryk	
ST-202122	Undertryk	
ST-202123		
ST-202124		

Relevante oplysninger**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjklæder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af støjklæder****Beskrivelse af driftsperiode**

Driftsperiode for Ejendom Almstrupgård:
Som ovenfor.

Beskrivelse af støjklædetiltag**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår

Ingen vilkår

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:**Generel beskrivelse skadedyr****Beskrivelse af gener fra fluer****Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Spildevand**Ansøger tekst:****Beskrivelse af mængde af spildevand****Beskrivelse af tilledning af spildevand****Beskrivelse af afledning af spildevand****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:**Oversigt over opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-135451	Gyllebeholder 1	
LA-135452	Gyllebeholder 2	

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-135453	Gyllebeholder, Etape 1	
LA-135454	Gyllebeholder, Etape 2a	
LA-135455	Gyllebeholder, Etape 2b	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-135451	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m x 21,85 m	1500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	0	0,00
LA-135452	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m x 25,3 m	2000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	h:4 m d: 25,5 m	2000,00
LA-135453	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	h: 5 m, d: 32 m	4000,00
LA-135454	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	0	0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	h: 5 m, d: 32 m	4000,00
LA-135455	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	h: 5 m, d: 32 m	4000,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-135451	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-135452	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-135453	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-135454	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-135455	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-135451	Nudrift	43,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-135452	Nudrift	57,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-135453	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	29,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-135454	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-135455	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	29,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici**Beskrivelse af mulige uheld****Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af døde dyr**

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af oliekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1174,70 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	474,13
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2423,12
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	633,33
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-202116	SvSo09	442,98	442,92	0,06	0,01%	0,00	9,43	0,00	433,49
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202117	SvSo07	717,88	719,02	-1,14	-0,16%	0,00	0,00	0,00	719,02
		707,40	708,52	-1,12	-0,16%	0,00	149,34	0,00	559,18
ST-202118	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		883,07	882,96	0,11	0,01%	187,07	143,94	0,00	551,96
ST-202119	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		749,32	750,51	-1,19	-0,16%	163,36	121,18	0,00	465,97
	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202120	SvSm04	982,50	842,52	139,98	14,25%	178,50	137,34	0,00	526,68
		35,29	67,16	-31,87	-90,29%	0,00	0,00	0,00	67,16
ST-202121	SvSI05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		179,52	285,95	-106,43	-59,29%	0,00	0,00	0,00	285,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202121	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1050,62	1052,29	-1,67	-0,16%	229,05	169,90	0,00	653,33
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202122	SvSo01	683,82	586,39	97,43	14,25%	124,24	95,59	0,00	366,57
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202122	SvSo09	650,99	650,91	0,08	0,01%	137,90	106,11	0,00	406,90
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202123	KvAm02	115,26	107,16	8,10	7,03%	0,00	0,00	0,00	107,16
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm02	19,78	19,79	-0,02	-0,08%	0,00	0,00	-15,73	35,53
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs15	38,15	47,32	-9,17	-24,03%	0,00	0,00	0,00	47,32
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk02	17,07	17,13	-0,06	-0,32%	0,00	0,00	-13,72	30,84
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvUt08	0,00	31,08	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	31,08	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-202124	SvSo01	487,32	417,89	69,43	14,25%	0,00	0,00	0,00	417,89
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2053,25	2155,42	-71,10		0,00	9,43	-29,45	2175,44
		Ansøgt	5707,72	5474,10	233,62		1020,12	923,40	0,00

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-202116	SvSo09	0,94	13,44
		0,00	0,00
ST-202117	SvSo07	2,62	16,15
		2,07	12,26
ST-202118	SvSo09	0,00	0,00
		0,60	8,26
ST-202119	SvSo07	0,00	0,00
		1,63	9,64
	SvSo01	0,00	0,00
		1,40	8,31
ST-202120	SvSm04	0,22	48,50
		0,00	0,00
	SvSI05	0,95	37,11
		0,00	0,00
ST-202121	SvSo07	0,00	0,00
		1,63	9,64
	SvSo01	0,00	0,00
		1,40	8,31
ST-202122	SvSo09	0,00	0,00
		0,60	8,26
ST-202123	KvAm02	3,15	5,04
		0,00	0,00
	KvSm02	5,08	18,78
		0,00	0,00
	KvKs15	3,86	7,59
		0,00	0,00
	KvTk02	2,20	18,73
		0,00	0,00
KvUt08	2,39	9,56	
	0,00	0,00	
ST-202124	SvSo01	2,25	13,83
		0,00	0,00

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-202116	Ingen data				
ST-202117	Ingen data				
ST-202118	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	25,00%	8760,00	187,00
ST-202119	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	25,00%	8760,00	342,00
ST-202120	Ingen data				
ST-202121	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	25,00%	8760,00	353,00
ST-202122	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	25,00%	8760,00	138,00
ST-202123	Ingen data				
ST-202124	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Ny farestald - etape 2: KH Nordtherm.

Kører 75% af tiden.

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-202116	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	27,00	0,00	9,43
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202117	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90	33,00	8,70	149,34
ST-202118	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	480,00	124,00	4,90	33,00	8,70	143,94
ST-202119	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90	33,00	8,70	121,18
	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90	33,00	8,70	137,34
ST-202120	Ingen data							
ST-202121	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90	33,00	8,70	169,90
	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90	33,00	8,70	95,59
ST-202122	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	480,00	124,00	4,90	33,00	8,70	106,11
ST-202123	Ingen data							
ST-202124	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-135451	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-135452	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-135453	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-135454	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-135455	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:**Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3530,58
Meremission fra stald og lager	1355,13

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne****Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-135451	ST-202119	0,5	0,5	0,7	1,9
LA-135451	ST-202121	0,4	0,4		
LA-135451	ST-202118	0,3	0,3		
LA-135451	ST-202122	0,1	0,1		
LA-135451	LA-135453	0,1	0,1		
LA-135451	LA-135454	0,0	0,0		
LA-135451	LA-135455	0,0	0,0		
LA-135451	ST-202123	0,0	0		
LA-135451	LA-135452	0,0	0,1		
LA-135451	LA-135451	-0,1	0		
LA-135451	ST-202117	-0,1	0,3		
LA-135451	ST-202120	-0,1	0		
LA-135451	ST-202124	-0,2	0		
LA-135451	ST-202116	-0,2	0		
LA-135452	ST-202119	0,5	0,5	0,7	1,9
LA-135452	ST-202121	0,4	0,4		
LA-135452	ST-202118	0,3	0,3		
LA-135452	ST-202122	0,1	0,1		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-135452	LA-135453	0,1	0,1		
LA-135452	LA-135454	0,0	0,0		
LA-135452	LA-135455	0,0	0,0		
LA-135452	ST-202123	0,0	0		
LA-135452	LA-135452	0,0	0,1		
LA-135452	LA-135451	-0,1	0		
LA-135452	ST-202117	-0,1	0,3		
LA-135452	ST-202120	-0,1	0		
LA-135452	ST-202124	-0,2	0		
LA-135452	ST-202116	-0,2	0		
LA-135453	ST-202119	0,5	0,5	0,7	1,9
LA-135453	ST-202121	0,4	0,4		
LA-135453	ST-202118	0,3	0,3		
LA-135453	ST-202122	0,1	0,1		
LA-135453	LA-135453	0,1	0,1		
LA-135453	LA-135454	0,0	0,0		
LA-135453	LA-135455	0,0	0,0		
LA-135453	ST-202123	0,0	0		
LA-135453	LA-135452	0,0	0,1		
LA-135453	LA-135451	-0,1	0		
LA-135453	ST-202117	-0,1	0,3		
LA-135453	ST-202120	-0,1	0		
LA-135453	ST-202124	-0,2	0		
LA-135453	ST-202116	-0,2	0		
LA-135454	ST-202119	0,5	0,5	0,7	1,9
LA-135454	ST-202121	0,4	0,4		
LA-135454	ST-202118	0,3	0,3		
LA-135454	ST-202122	0,1	0,1		
LA-135454	LA-135453	0,1	0,1		
LA-135454	LA-135454	0,0	0,0		
LA-135454	LA-135455	0,0	0,0		
LA-135454	ST-202123	0,0	0		
LA-135454	LA-135452	0,0	0,1		
LA-135454	LA-135451	-0,1	0		
LA-135454	ST-202117	-0,1	0,3		
LA-135454	ST-202120	-0,1	0		
LA-135454	ST-202124	-0,2	0		
LA-135454	ST-202116	-0,2	0		
LA-135455	ST-202119	0,5	0,5	0,7	1,9
LA-135455	ST-202121	0,4	0,4		
LA-135455	ST-202118	0,3	0,3		
LA-135455	ST-202122	0,1	0,1		
LA-135455	LA-135453	0,1	0,1		
LA-135455	LA-135454	0,0	0,0		
LA-135455	LA-135455	0,0	0,0		
LA-135455	ST-202123	0,0	0		
LA-135455	LA-135452	0,0	0,1		
LA-135455	LA-135451	-0,1	0		
LA-135455	ST-202117	-0,1	0,3		
LA-135455	ST-202120	-0,1	0		
LA-135455	ST-202124	-0,2	0		
LA-135455	ST-202116	-0,2	0		
ST-202116	ST-202119	0,5	0,5	0,7	1,9
ST-202116	ST-202121	0,4	0,4		
ST-202116	ST-202118	0,3	0,3		
ST-202116	ST-202122	0,1	0,1		
ST-202116	LA-135453	0,1	0,1		
ST-202116	LA-135454	0,0	0,0		
ST-202116	LA-135455	0,0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-202116	ST-202123	0,0	0		
ST-202116	LA-135452	0,0	0,1		
ST-202116	LA-135451	-0,1	0		
ST-202116	ST-202117	-0,1	0,3		
ST-202116	ST-202120	-0,1	0		
ST-202116	ST-202124	-0,2	0		
ST-202116	ST-202116	-0,2	0		
ST-202117	ST-202119	0,5	0,5	0,7	1,9
ST-202117	ST-202121	0,4	0,4		
ST-202117	ST-202118	0,3	0,3		
ST-202117	ST-202122	0,1	0,1		
ST-202117	LA-135453	0,1	0,1		
ST-202117	LA-135454	0,0	0,0		
ST-202117	LA-135455	0,0	0,0		
ST-202117	ST-202123	0,0	0		
ST-202117	LA-135452	0,0	0,1		
ST-202117	LA-135451	-0,1	0		
ST-202117	ST-202117	-0,1	0,3		
ST-202117	ST-202120	-0,1	0		
ST-202117	ST-202124	-0,2	0		
ST-202117	ST-202116	-0,2	0		
ST-202118	ST-202119	0,5	0,5	0,7	1,9
ST-202118	ST-202121	0,4	0,4		
ST-202118	ST-202118	0,3	0,3		
ST-202118	ST-202122	0,1	0,1		
ST-202118	LA-135453	0,1	0,1		
ST-202118	LA-135454	0,0	0,0		
ST-202118	LA-135455	0,0	0,0		
ST-202118	ST-202123	0,0	0		
ST-202118	LA-135452	0,0	0,1		
ST-202118	LA-135451	-0,1	0		
ST-202118	ST-202117	-0,1	0,3		
ST-202118	ST-202120	-0,1	0		
ST-202118	ST-202124	-0,2	0		
ST-202118	ST-202116	-0,2	0		
ST-202119	ST-202119	0,5	0,5	0,7	1,9
ST-202119	ST-202121	0,4	0,4		
ST-202119	ST-202118	0,3	0,3		
ST-202119	ST-202122	0,1	0,1		
ST-202119	LA-135453	0,1	0,1		
ST-202119	LA-135454	0,0	0,0		
ST-202119	LA-135455	0,0	0,0		
ST-202119	ST-202123	0,0	0		
ST-202119	LA-135452	0,0	0,1		
ST-202119	LA-135451	-0,1	0		
ST-202119	ST-202117	-0,1	0,3		
ST-202119	ST-202120	-0,1	0		
ST-202119	ST-202124	-0,2	0		
ST-202119	ST-202116	-0,2	0		
ST-202120	ST-202119	0,5	0,5	0,7	1,9
ST-202120	ST-202121	0,4	0,4		
ST-202120	ST-202118	0,3	0,3		
ST-202120	ST-202122	0,1	0,1		
ST-202120	LA-135453	0,1	0,1		
ST-202120	LA-135454	0,0	0,0		
ST-202120	LA-135455	0,0	0,0		
ST-202120	ST-202123	0,0	0		
ST-202120	LA-135452	0,0	0,1		
ST-202120	LA-135451	-0,1	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-202120	ST-202117	-0,1	0,3		
ST-202120	ST-202120	-0,1	0		
ST-202120	ST-202124	-0,2	0		
ST-202120	ST-202116	-0,2	0		
ST-202121	ST-202119	0,5	0,5	0,7	1,9
ST-202121	ST-202121	0,4	0,4		
ST-202121	ST-202118	0,3	0,3		
ST-202121	ST-202122	0,1	0,1		
ST-202121	LA-135453	0,1	0,1		
ST-202121	LA-135454	0,0	0,0		
ST-202121	LA-135455	0,0	0,0		
ST-202121	ST-202123	0,0	0		
ST-202121	LA-135452	0,0	0,1		
ST-202121	LA-135451	-0,1	0		
ST-202121	ST-202117	-0,1	0,3		
ST-202121	ST-202120	-0,1	0		
ST-202121	ST-202124	-0,2	0		
ST-202121	ST-202116	-0,2	0		
ST-202122	ST-202119	0,5	0,5	0,7	1,9
ST-202122	ST-202121	0,4	0,4		
ST-202122	ST-202118	0,3	0,3		
ST-202122	ST-202122	0,1	0,1		
ST-202122	LA-135453	0,1	0,1		
ST-202122	LA-135454	0,0	0,0		
ST-202122	LA-135455	0,0	0,0		
ST-202122	ST-202123	0,0	0		
ST-202122	LA-135452	0,0	0,1		
ST-202122	LA-135451	-0,1	0		
ST-202122	ST-202117	-0,1	0,3		
ST-202122	ST-202120	-0,1	0		
ST-202122	ST-202124	-0,2	0		
ST-202122	ST-202116	-0,2	0		
ST-202123	ST-202119	0,5	0,5	0,7	1,9
ST-202123	ST-202121	0,4	0,4		
ST-202123	ST-202118	0,3	0,3		
ST-202123	ST-202122	0,1	0,1		
ST-202123	LA-135453	0,1	0,1		
ST-202123	LA-135454	0,0	0,0		
ST-202123	LA-135455	0,0	0,0		
ST-202123	ST-202123	0,0	0		
ST-202123	LA-135452	0,0	0,1		
ST-202123	LA-135451	-0,1	0		
ST-202123	ST-202117	-0,1	0,3		
ST-202123	ST-202120	-0,1	0		
ST-202123	ST-202124	-0,2	0		
ST-202123	ST-202116	-0,2	0		
ST-202124	ST-202119	0,5	0,5	0,7	1,9
ST-202124	ST-202121	0,4	0,4		
ST-202124	ST-202118	0,3	0,3		
ST-202124	ST-202122	0,1	0,1		
ST-202124	LA-135453	0,1	0,1		
ST-202124	LA-135454	0,0	0,0		
ST-202124	LA-135455	0,0	0,0		
ST-202124	ST-202123	0,0	0		
ST-202124	LA-135452	0,0	0,1		
ST-202124	LA-135451	-0,1	0		
ST-202124	ST-202117	-0,1	0,3		
ST-202124	ST-202120	-0,1	0		
ST-202124	ST-202124	-0,2	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-202124	ST-202116	-0,2	0		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,7
Højeste totaldeposition i naturområdet	1,9

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-135451	LA-135451	6	262,84	292,90	L	Mk
LA-135451	LA-135452	6	262,84	292,90	L	Mk
LA-135451	LA-135453	6	262,84	292,90	L	Mk
LA-135451	LA-135454	6	262,84	292,90	L	Mk
LA-135451	LA-135455	6	262,84	292,90	L	Mk
LA-135451	ST-202116	6	262,84	292,90	L	Mk
LA-135451	ST-202117	6	262,84	292,90	L	Mk
LA-135451	ST-202118	6	262,84	292,90	L	Mk
LA-135451	ST-202119	6	262,84	292,90	L	Mk
LA-135451	ST-202120	6	262,84	292,90	L	Mk
LA-135451	ST-202121	6	262,84	292,90	L	Mk
LA-135451	ST-202122	6	262,84	292,90	L	Mk
LA-135451	ST-202123	6	262,84	292,90	L	Mk
LA-135451	ST-202124	6	262,84	292,90	L	Mk
LA-135452	LA-135451	6	259,61	321,05	L	Mk
LA-135452	LA-135452	6	259,61	321,05	L	Mk
LA-135452	LA-135453	6	259,61	321,05	L	Mk
LA-135452	LA-135454	6	259,61	321,05	L	Mk
LA-135452	LA-135455	6	259,61	321,05	L	Mk
LA-135452	ST-202116	6	259,61	321,05	L	Mk
LA-135452	ST-202117	6	259,61	321,05	L	Mk
LA-135452	ST-202118	6	259,61	321,05	L	Mk
LA-135452	ST-202119	6	259,61	321,05	L	Mk
LA-135452	ST-202120	6	259,61	321,05	L	Mk
LA-135452	ST-202121	6	259,61	321,05	L	Mk
LA-135452	ST-202122	6	259,61	321,05	L	Mk
LA-135452	ST-202123	6	259,61	321,05	L	Mk
LA-135452	ST-202124	6	259,61	321,05	L	Mk
LA-135453	LA-135451	6	247,84	513,87	L	Mk
LA-135453	LA-135452	6	247,84	513,87	L	Mk
LA-135453	LA-135453	6	247,84	513,87	L	Mk
LA-135453	LA-135454	6	247,84	513,87	L	Mk
LA-135453	LA-135455	6	247,84	513,87	L	Mk
LA-135453	ST-202116	6	247,84	513,87	L	Mk
LA-135453	ST-202117	6	247,84	513,87	L	Mk
LA-135453	ST-202118	6	247,84	513,87	L	Mk
LA-135453	ST-202119	6	247,84	513,87	L	Mk
LA-135453	ST-202120	6	247,84	513,87	L	Mk
LA-135453	ST-202121	6	247,84	513,87	L	Mk
LA-135453	ST-202122	6	247,84	513,87	L	Mk
LA-135453	ST-202123	6	247,84	513,87	L	Mk
LA-135453	ST-202124	6	247,84	513,87	L	Mk
LA-135454	LA-135451	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	LA-135452	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	LA-135453	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	LA-135454	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	LA-135455	6	243,55	526,32	L	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-135454	ST-202116	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	ST-202117	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	ST-202118	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	ST-202119	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	ST-202120	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	ST-202121	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	ST-202122	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	ST-202123	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	ST-202124	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135455	LA-135451	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	LA-135452	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	LA-135453	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	LA-135454	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	LA-135455	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST-202116	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST-202117	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST-202118	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST-202119	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST-202120	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST-202121	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST-202122	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST-202123	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST-202124	6	239,27	542,28	L	Mk
ST-202116	LA-135451	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	LA-135452	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	LA-135453	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	LA-135454	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	LA-135455	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST-202116	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST-202117	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST-202118	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST-202119	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST-202120	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST-202121	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST-202122	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST-202123	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST-202124	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202117	LA-135451	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	LA-135452	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	LA-135453	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	LA-135454	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	LA-135455	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST-202116	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST-202117	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST-202118	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST-202119	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST-202120	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST-202121	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST-202122	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST-202123	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST-202124	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202118	LA-135451	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	LA-135452	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	LA-135453	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	LA-135454	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	LA-135455	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	ST-202116	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	ST-202117	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	ST-202118	6	256,17	345,46	L	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-202118	ST-202119	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	ST-202120	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	ST-202121	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	ST-202122	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	ST-202123	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	ST-202124	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202119	LA-135451	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	LA-135452	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	LA-135453	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	LA-135454	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	LA-135455	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST-202116	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST-202117	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST-202118	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST-202119	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST-202120	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST-202121	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST-202122	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST-202123	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST-202124	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202120	LA-135451	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	LA-135452	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	LA-135453	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	LA-135454	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	LA-135455	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST-202116	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST-202117	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST-202118	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST-202119	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST-202120	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST-202121	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST-202122	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST-202123	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST-202124	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202121	LA-135451	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	LA-135452	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	LA-135453	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	LA-135454	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	LA-135455	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202116	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202117	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202118	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202119	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202120	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202121	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202122	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202123	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202124	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202122	LA-135451	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	LA-135452	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	LA-135453	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	LA-135454	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	LA-135455	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST-202116	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST-202117	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST-202118	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST-202119	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST-202120	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST-202121	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST-202122	6	252,36	414,27	L	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-202122	ST-202123	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST-202124	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202123	LA-135451	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	LA-135452	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	LA-135453	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	LA-135454	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	LA-135455	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202116	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202117	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202118	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202119	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202120	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202121	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202122	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202123	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202124	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202124	LA-135451	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	LA-135452	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	LA-135453	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	LA-135454	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	LA-135455	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202116	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202117	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202118	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202119	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202120	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202121	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202122	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202123	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202124	6	267,52	291,42	L	Mk

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljöpåvirkningen.

Ansøger tekst:**Grundlæggende arealoplysninger**

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **14,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger**Udbringningsarealer**

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
2	# 9,31	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,31	0,00	0,00	0,00	0,00	9,31	0,00	0,00	0,00
17	# 3,70	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00
Total															

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
15	# 2,85	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00
4	# 2,62	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,62	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62	0,00	0,00	0,00
5	# 3,61	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,61	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61	0,00	0,00	0,00
7	# 1,73	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00
11	# 12,54	Nej	JB1	Ja	S4	S4	12,54	0,00	0,00	0,00	0,00	12,54	0,00	0,00	0,00
13	# 6,72	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	6,72	0,00	0,00	0,00
23	# 6,49	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	6,49	0,00	0,00	0,00
24	# 2,57	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57	0,00	0,00	0,00
25	# 2,58	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	0,00	0,00	0,00
1	# 1,08	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00
3	# 7,96	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,96	0,00	0,00	0,00	0,00	7,96	0,00	0,00	0,00
38-0	# 0,59	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00
8	# 5,41	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,41	0,00	0,00	0,00	0,00	5,41	0,00	0,00	0,00
9	# 5,70	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,70	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,00	0,00	0,00
10	# 5,06	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06	0,00	0,00	0,00
13.1	# 2,79	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	0,00	0,00	0,00
14	# 5,15	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,15	0,00	0,00	0,00	0,00	5,15	0,00	0,00	0,00
18	# 1,27	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00
26	# 1,90	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1b	# 4,20	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00
2b	# 13,80	Nej	JB1	Ja	S4	S4	13,80	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	0,00	0,00	0,00
4b	# 3,97	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00	3,97	0,00	0,00	0,00
3b	# 9,20	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20	0,00	0,00	0,00
4-1b	# 5,00	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00
5b	# 3,55	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	0,00
20	# 3,56	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,56	0,00	0,00	0,00	0,00	3,56	0,00	0,00	0,00
19	# 7,11	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,11	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	0,00	0,00	0,00
21	# 3,72	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00
22	# 3,68	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	0,00	0,00	0,00
20-1	# 2,10	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
35	# 12,38	Nej	JB1	Ja	S4	S4	12,38	0,00	0,00	0,00	0,00	12,38	0,00	0,00	0,00
37-0	# 3,73	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00
12	# 0,99	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00
Total	168,61						168,61	0,00	0,00	0,00	0,00	168,61	0,00	0,00	0,00

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	5764,23	1393,32	0,00	58,86
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	10946,23	2602,86	0,00	106,97
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	2805,62	347,46	30,73	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	340,29	37,98	3,53	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	299,20	173,17	0,00	4,69
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	438,57	26,41	0,00	4,39
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Arne Sørensen, Almstrupvej 62	Svinegylle	715,19	170,77	0,00	7,00
Aksel Juhl, Teglgård 1, Uge	Svinegylle	2574,68	614,88	0,00	25,20

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ajle	438,57	26,41	0	4,39
Dybstrøelse	340,29	37,98	3,53	0
Kvæggylle	2805,62	347,46	30,73	0
Svinegylle	13420,59	3210,53	0	133,63
Fast gødning	299,20	173,17	0	4,69
Total	17304,27	3795,55	34,26	142,71

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,45 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Forarbejdet husdyrgødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	33875,06	8864,34	0,00	385,36
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

ingen data

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Mobilt separeringsanlæg, Kemira, på bedriften	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Separationsanlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Aksel Juhl, Teglgård 1	Forarbejdet husdyrgødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Joan Nissen, Saksborgvej 16	Forarbejdet husdyrgødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Arne Sørensen, Almstrupvej 62	Forarbejdet husdyrgødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Biogas	Svinegylle	13132,30	3436,20	0,00	149,40

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	20742,76	5428,14	0	235,96
Total	20742,76	5428,14	0	235,96

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
1	Ingen vilkår

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	87,7
DE_{reel}	1,40	80,5

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-0,5

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		81,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	87,7

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Omfatter: 100,00 % af arealet		
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		81,0

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	168,61 ha	1,4 kg P/ha/år	11,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,4 kg P/ha/år	5,4 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,4 kg P/ha/år	1,4 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,4 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-111,9 kg P**.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **11,8 kg P/ha/år**.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **32,2 kg P/ha/år**.

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,1 kg P/ha/år**.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **11,1 kg P/ha/år**.

Kommentar fosfor**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

Udbringningsarealer



Navn: 2 ha: 9,31



Navn: 17 ha: 3,70



Navn: 15 ha: 2,85



Navn: 4 ha: 2,62



Navn: 5 ha: 3,61



Navn: 7 ha: 1,73



Navn: 11 ha: 12,54



Navn: 13 ha: 6,72



Navn: 23 ha: 6,49



Navn: 24 ha: 2,57



Navn: 25 ha: 2,58



Navn: 1 ha: 1,08



Navn: 3 ha: 7,96



Navn: 38-0 ha: 0,59



Navn: 8 ha: 5,41



Navn: 9 ha: 5,70



Navn: 10 ha: 5,06



Navn: 13.1 ha: 2,79



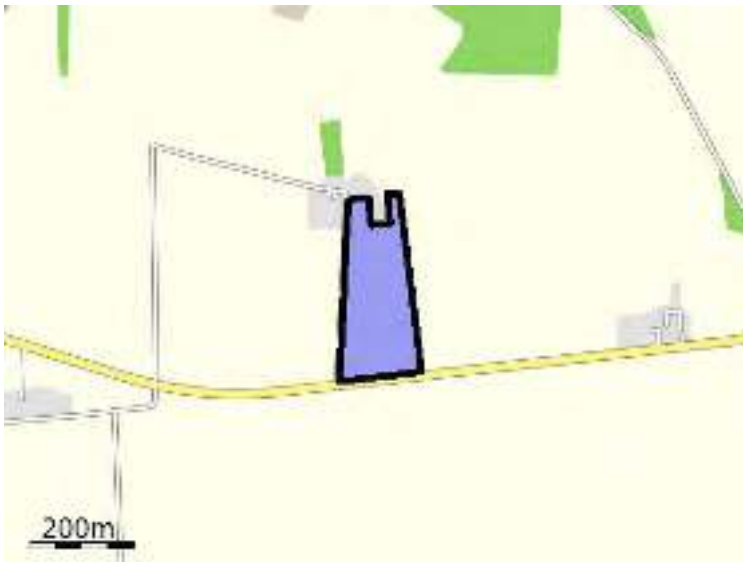
Navn: 14 ha: 5,15



Navn: 18 ha: 1,27



Navn: 26 ha: 1,90



Navn: 1b ha: 4,20



Navn: 2b ha: 13,80



Navn: 4b ha: 3,97



Navn: 3b ha: 9,20



Navn: 4-1b ha: 5,00



Navn: 5b ha: 3,55



Navn: 20 ha: 3,56



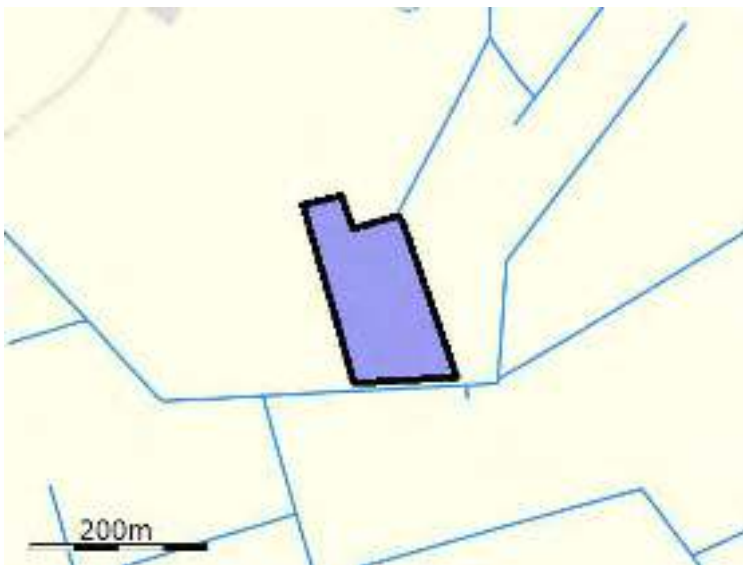
Navn: 19 ha: 7,11



Navn: 21 ha: 3,72



Navn: 22 ha: 3,68



Navn: 20-1 ha: 2,10



Navn: 35 ha: 12,38



Navn: 37-0 ha: 3,73



Navn: 12 ha: 0,99

De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

Aftalearealer

Staldafsnit



Navn: Eksisterende farestald



Navn: Eksisterende drægtighedsstald



Navn: Ny farestald - etape 1



Navn: Ny drægtighedsstald - etape 1



Navn: Eksisterende smågrise og slagtesvin



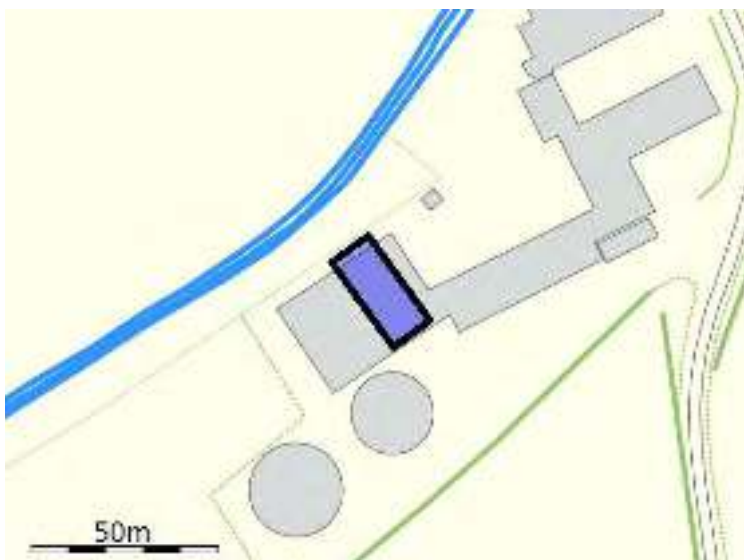
Navn: Ny drægtighedsstald - etape 2



Navn: Ny farestald - etape 2



Navn: Eksisterende kostald



Navn: Eksisterende løbestald

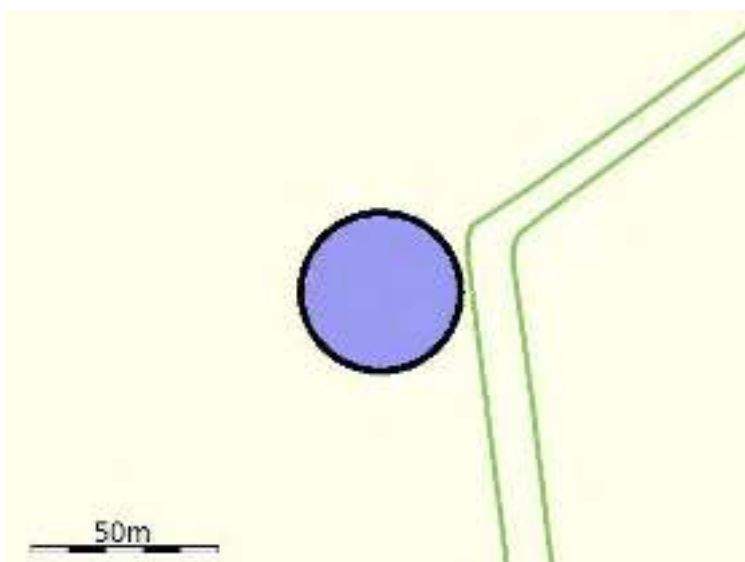
Opbevaringslager



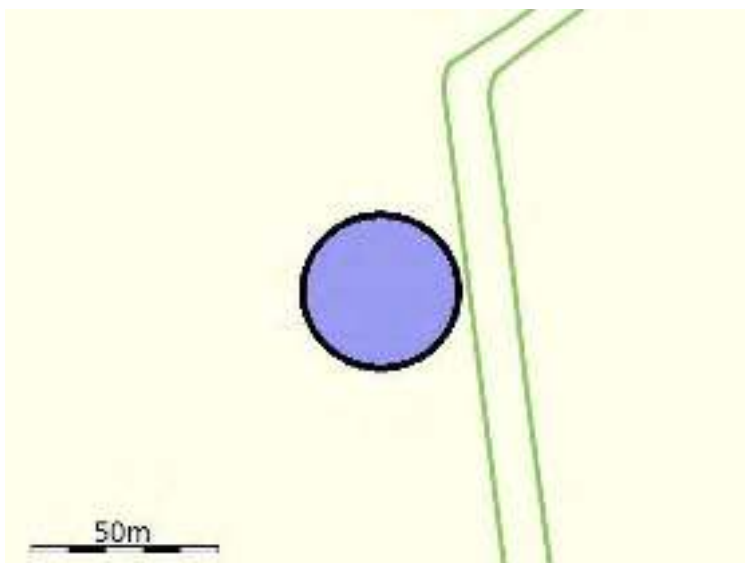
Navn: Gyllebeholder 1



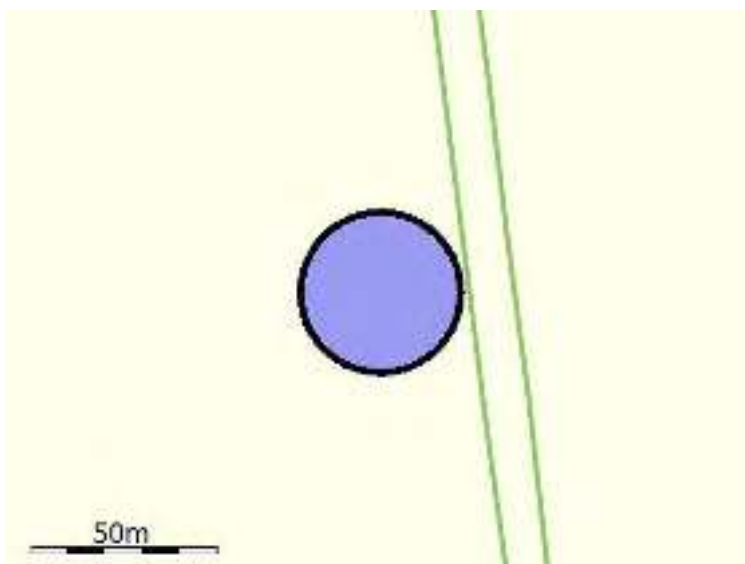
Navn: Gyllebeholder 2



Navn: Gyllebeholder, Etape 1



Navn: Gyllebeholder, Etape 2a



Navn: Gyllebeholder, Etape 2b

Forslag
Miljøgodkendelse af
Svinebruget
Almstrupvej 70, 6360 Tinglev

§ 12 og § 22
Lov nr. 1572 af 20.
december 2006 om
miljøgodkendelse mv. af
husdyrbrug med senere
ændringer

Godkendelsesdato:
xx. måned 200x



Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
Tlf. 73 76 76 76

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
1 Resumé og samlet vurdering	4
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	4
1.2 Ikke teknisk resumé	4
1.3 Offentlighed	7
2 Generelle forhold	8
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget	8
2.2 Meddelelsespligt	9
2.3 Gyldighed	9
2.4 Retsbeskyttelse	9
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	9
2.6 Meddelelse af miljøgodkendelse	10
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	11
3.2 Placering i landskabet	13
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	17
4.1 Husdyrhold og staldindretning	17
4.2 Ventilation	18
4.3 Fodringsteknik	19
4.4 Opbevaring af ensilage	19
4.5 Energi- og vandforbrug	19
4.6 Spildevand, samt tag- og overfladevand	20
4.7 Affald	21
4.8 Olietanke	22
4.9 Driftsforstyrrelser og uheld	23
5 Gødningsproduktion og -håndtering	25
5.1 Gødningstyper og mængder	25
5.2 Flydende husdyrgødning	25
5.3 Gylleforsuring	26
5.4 Gylleseparering	26
5.5 Gyllekøling	27
5.6 Fast husdyrgødning og dybstrøelse/kompost	27
5.7 Anden organisk gødning	28
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	29
6.1 Ammoniak og natur	29
6.2 Lugt	30
6.3 Fluer og skadedyr	31
6.4 Transport	32
6.5 Støj	33
6.6 Støv	34
6.7 Lys	34
7 Påvirkninger fra arealerne	35
7.1 Udbringningsarealerne	35
7.2 Nitrat/fosfor og søer/vandløb	35
7.3 Nitrat/fosfor og fjord/hav	35
7.4 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	35
7.5 Nitrat til grundvand	36
8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	37
9 0-alternativet og andre alternativer	41
10 Husdyrbrugets ophør	42
11 Egenkontrol og dokumentation	43
12 Klagevejledning	44
13 Bilag	46

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af svinebruget "Almstrupgård" på Almstrupvej 70, 6360 Tinglev. Miljøgodkendelse meddelelser i medfør af § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	xx. Måned 200X
Ansøger:	Kristian Rahn, Almstrupvej 70, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	7464 3724
Mobilnummer:	2046 8299
E-mail:	almstrupgaard@mail.dk
Ejer af ejendommen:	Kristian Rahn, Almstrupvej 70, 6360 Tinglev, 7464 3724
Kontaktperson:	Kristian Rahn, Almstrupvej 70, 6360 Tinglev, 7464 3724
Husdyrbrugets navn:	Almstrupgård
Ejendomsnr.:	5800012015
Matr.nr. og ejerlav:	Matr. 285 m.fl. Lovtrup, Uge
CVR nr.:	28190883
CVR/p nr.:	1011013747
CHRnr.:	87563
Biaktiviteter:	Halmfyr, separationsanlæg
Andre ejendomme:	Saksborgvej 22, 6360 Tinglev
Miljørådgiver:	Lene Alnor, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, 7436 5102, 2215 8211, lea@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	
Kvalitetssikring, miljø:	
Sagsbehandler, natur:	
Kvalitetssikring, natur:	
Sagsnr:	07/14104
Høring i x Kommune:	
Sagsbehandler:	
Øvrige afgørelser:	§ 19, § 10, § 16, udledningstilladelse til minirensanlæg, tilladelse til nedsivningsanlæg, forsinkelsesbassin

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Kristian Rahn har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen "Almstrupgård" beliggende Almstrupvej 70, 6360 Tinglev. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem. I ansøgningsystemet er der beregninger om bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre. Ansøgning med skema nr. 6351, version 3 er indsendt til Aabenraa Kommune den 27. januar 2009 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den xx. måned 200x. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i søer og smågrise og slagtesvin fra 116,66 DE til 389,48 DE i søer. Udvidelsen ønskes foretaget i to etaper. Husdyrbruget har ikke tidligere være miljøgodkendt.

Ansøger planlægger i forbindelse med etape 1 at opføre:

- En ny farestald på 1.442 m² (ca. 29 m x 50 m) med gyllekøling
- En ny løbe-drægtighedsstald på 1.400 m² (27 m x 52 m) med gyllekøling
- En gyllebeholder på 3.500 m³
- 2 fodersiloer, 16 tons, ca. 9 m høje

Ansøger planlægger i forbindelse med etape 2 at opføre:

- En ny farestald på 2.216 m² (ca. 29 m x 76 m) med gyllekøling
- En ny løbe-drægtighedsstald på 2.510 m² (27 m x 93 m) med gyllekøling
- To gyllebeholdere på hver 3.500 m³
- Mobilt separationsanlæg og fibercontainer
- 4 fodersiloer, 16 tons, ca. 9 m høje

Der er givet separat godkendelse til separationsanlæg og tilladelse til etablering af gyllekøling.

Bygge- og anlægsarbejdet til etape 1 forventes at starte i juli 2009 og afsluttes i juli 2010. Bygge- og anlægsarbejdet til etape 2 forventes at starte i begyndelsen af 2013 og forventes afsluttet i 2. kvartal 2014. Umiddelbart efter byggeriets afslutning indsættes der dyr i staldene.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Svineproduktionen på Almstrupvej 70 udvider fra de nuværende 460 årssøer med 10.300 pattegrise til 7,2 kg og 300 grise fra 8,7-102 kg (eget opdræt af polte), svarende til 116,66 DE til:

Etape 1: 875 søer med pattegrise til 8,7 kg svarende til 176,4 DE

Etape 2: 1.593 søer med pattegrise til 8,7 kg svarende til 389,48 DE

Der afgives 24,75 DE svinegylle til andre bedrifter. Der hører i alt 196,82 ha udbringningsarealer til produktionen, heraf 17,73 ha af udbringningsarealer i form af gylleaftaler.

Der er ikke udarbejdet § 16 godkendelser til gylleaftalearealerne. Alle udbringningsarealerne ligger indenfor 5 km af Tinglev, og fremgår af kortbilaget.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Der bliver etableret to nye farestalde på hhv. ca. 1.442 m² og 2.216 m² og to nye drægtighedsstalde på hhv. ca. 1.400 m² og 2.510 m², som placeres sydvest for det eksisterende produktionsanlæg. Byggestilen og byggemateriale bliver den samme stil som eksisterende staldanlæg. Der bliver ligeledes etableret 3 nye gyllebeholdere på hver

3.500 m³ sydvest for ejendommen. Endelig bliver der opsat et mobilt separationsanlæg og en container til fiber og 6 siloer á 16 tons og med en højde på ca. 9 m.

Produktionsanlægget kommer til at ligge samlet. De nye gyllebeholdere kommer til at ligge uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, men dog stadig tæt på anlægget. Efter gennemførelse af etape 2 bliver der ca. 60 m fra den nye farestald til en af de nye gyllebeholdere.

De nye farestalde ønskes placeret ca. 12 m fra naboskel, da arealet til rådighed til de nye bygninger er begrænset. Der er derfor søgt om dispensation fra afstandskravet.

De nye gyllebeholdere ønskes også placeret ca. 12 m fra naboskel. En placering 30 m fra skel vil bevirke, at gyllebeholderne placeres langt inde på marken, hvor det vil reducere mulighederne for dyrkning af den resterende del af marken. Derudover vil gyllebeholderne visuelt fremtræde mere markant i landskabet, hvis de placeres længere inde på marken. Der er derfor søgt om dispensation fra afstandskravet.

For at mindste det samlede anlægs visuelle indflydelse på det omkringliggende landskab stilles der **krav om beplantning** ved produktionsanlægget.

Landskabelige værdier

Lugt, støv og støj

Produktionen i de stalde, som ligger tættest på naboer, nedlægges i etape 2 og der etableres i stedet fare- og drægtighedsstalder længere væk fra naboerne, hvorfor denne ifølge beregningerne ikke medfører forøgede lugtgener for naboerne. Nærmeste nabo ligger ca. 150 m meter fra drægtighedsstalden og den beregnede geneafstand for lugt er 58,2 meter. Der ligger ingen byzone, sommerhusområde eller lokalplans udpegede boligområder inden for 1.000 m fra produktionen.

Ved levering af foder kan der forekommer støv, men det vurderes, at det ikke giver gener udenfor husdyrbruget.

Der kan forekomme støj i forbindelse med indblæsning af foder i siloerne, samt ved transporter til og fra ejendommen. Desuden kommer der støj fra ventilationen.

Transport til og fra ejendommen

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 381 til 711 årligt efter gennemførelse af etape 2.

Transporterne foregår så vidt muligt ad de større landeveje. Kørsel gennem byer og landsbyer undgås så vidt muligt. Adgangen til ejendommen sker ad 3 forbindelsesveje til Almstrupvej. Hvis transporterne kommer fra vest anvendes Almstrupmarkvej, hvis transporterne kommer fra nord anvendes vejen gennem Uge og kommer transporterne vest/sydfra anvendes Almstrupvej fra syd.

Idet transporterne ikke kommer til at gå gennem et tættere bebygget område vurderes, at ændringen i antallet af transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget, og det nærmeste Natura 2000 område EU-Fuglebeskyttelsesområdet Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose ligger ca. 1.300 m meter sydvest for anlægget.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne i ansøgningssystemet, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt. Hvilket ligeledes gør sig gældende for kravene til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Udbringningsarealerne er placeret uden

for områder, der er sårbare for nitratudvaskning. Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet til 98,4 kg N/ha. Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.

Som udgangspunkt anvendes separationsanlæg, hvor al gylle fra bedriften separeres. Ansøger vil dog til enhver tid forbeholde sig ret til at udskifte separationsanlægget med tilsvarende harmoniarealer, hvis dette er muligt. Eventuel udskiftning vil blive meddelt kommunen, så det er muligt at foretage en eventuel separat godkendelse af arealerne.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser mv. Det betyder, at udvidelsens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Det vurderes, at ansøger anvender BAT indenfor:

- Vand og energi, da der bl.a. anvendes vandtildeling med bideventiler, iblødsætning inden vask, lavenergi-lysstofrør og lavenergi-varmepærer.
- Foder, da der bl.a. anvendes foder med et råproteinindhold indenfor de vejledende BAT-niveauer.
- Management, da der bl.a. laves mark- og gødningsplan, beredskabsplan osv.
- Staldindretning, da der bl.a. anvendes delvis fast gulv og gyllekøling med genindvinding af varme
- Opbevaring af gødning, da der bl.a. anvendes gyllebeholdere som kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger, beholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt og er overdækket med et naturligt flydelag
- Udbringning af gødning, da der bl.a. ikke køres på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, al gylle på vårsæd nedfældes og der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov.

Alternative løsninger

Ansøger har i ansøgningsfasen kigget på mulighederne for at etablere lugtrensingsanlæg på nogle af staldene. Da teknologien stadig er forholdsvis ny og ikke tilstrækkeligt gennemprøvet – og da ejendommen ikke har problemer med lugt eller ammoniak, har ansøger valgt ikke at etablere et sådant anlæg p.t. Grundet ejendommens gode placering i forhold til omgivelserne overvejer ansøgeren ikke at flytte produktionen ud fra det eksisterende anlæg. Nybyggeri bliver dog placeret længst væk fra naboer. Med hensyn til en udvidelse af dyreholdet, viser beregningerne i www.husdyrgodkendelse, at lugtgeneafstande og udvaskning er indenfor de accepterede grænser.

Vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af husdyrbruget Almstrupvej 70, 6360 Tinglev.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge xx, 200x i Aabenraa Ugeavis for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

Eller

Den x. måned 200x modtog Aabenraa Kommune henvendelse fra XX, der har anmodet om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse. Desuden er der indkommet bemærkninger fra xx, som omhandler xx. Bemærkningerne gav anledning til følgende ændringer af projektet.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse blev den x. måned 200x sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, som har anmodet herom, samt til de klageberettigede. Høringsberettigede er mærket med * i listen over klageberettigede i afsnit 12 Klagevejledning. Der var en frist på 6 uger til afgivelse af bemærkninger.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Eller

Den x. måned 200x modtog Aabenraa Kommune bemærkninger fra xx. Bemærkningerne er vedlagt som bilag x.

Ansøgningen og udkastet er blevet ændret med hensyn til

- gyllebeholderens placering
-

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret i Aabenraa Ugeavis onsdag den x. måned 200x, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede personer, organisationer og myndigheder, samt de myndigheder der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 12 Klagevejledning.

2 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EU-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgning. Ansøgninger indsendt første gang i 2007 skal reducere ammoniakemissionen med 15 % i forhold til normtallet for bedste staldsystem i 2005/2006. For ansøgninger indsendt første gang i 2008 skal ammoniakemissionen reduceres med 20 %, og i 2009 skal ammoniakemissionen reduceres med 25 %.

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende husdyrbrug.

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Almstrupvej 70, 6360 Tinglev med ejendoms nr. 5800012015. Ansøger ejer desuden Saksborgvej 22, 6360 Tinglev. Der er ikke teknisk og forureningsmæssigt samdrift mellem ejendommene.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 87563, og virksomheden er desuden knyttet til CVR nr. 28190883.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningskema nummer 6351, version 3, genereret den xx. måned 200x og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den xx. måned 200x. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

Vilkår

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 6351, version x, genereret den xx. måned 200x og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den xx. måned 200x og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.
3. Vilkår der vedrører driften skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.
4. En kopi af denne miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet.

2.2 Meddelelesespligt

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

2.3 Gyldighed

Der gives 2 år til at udnytte første etape af godkendelsen og 5 år til at udnytte anden etape af godkendelsen, efter den er meddelt. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte miljøgodkendelse, ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Afvigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Vilkår

5. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden hhv. 2 og 5 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være udnyttet 2 hhv. 5 år efter meddelelse af godkendelse.

2.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil **xx. Måned 200x**.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved miljøgodkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 20**xx**.

2.6 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Almstrupvej 70, 6360 Tinglev.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse i to etaper til en årlig produktion på:

Etape 1: 875 søer med pattegrise til 8,7 kg svarende til 176,4 DE

Etape 2: 1.593 søer med pattegrise til 8,7 kg svarende til 389,48 DE

Miljøgodkendelsen meddeles også til etape 1:

- En ny farestald på 1.442 m² (ca. 29 m x 50 m) med gyllekøling
- En ny løbe-drægtighedsstald på 1.400 m² (27 m x 52 m) med gyllekøling
- En gyllebeholder på 3.500 m³
- 2 fodersiloer

Miljøgodkendelsen meddeles også til etape 2:

- En ny farestald på 2.216 m² (ca. 29 m x 76 m) med gyllekøling
- En ny løbe-drægtighedsstald på 2.510 m² (27 m x 93 m) med gyllekøling
- To gylleholdere på hver 3.500 m³
- Mobilt separationsanlæg og fibercontainer
- 4 fodersiloer

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter accept af anmeldt byggeri eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugsloven.

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Almstrupvej 70, 6360 Tinglev.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til nedenstående vilkår.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og
- heller ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

Den xx. måned 200x

Navn

Miljøsagsbehandler

Teknik & Miljø

Miljø & Natur

Aabenraa Kommune

Navn

Natursagsbehandler

Teknik & Miljø

Miljø & Natur

Aabenraa Kommune

3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

Bedriften er lokaliseret i Aabenraa Kommune. Staldanlægget ligger i den sydvestlige udkant af landsbyen Almstrup nordøst for byen Tinglev. Der er ikke udarbejdet lokalplan for Almstrup.

De nye farestalde ønskes placeret ca. 12 m fra naboskel, da arealet til rådighed til de nye bygninger er begrænset. Der er derfor søgt om dispensation fra afstandskravet.

De nye gyllebeholdere ønskes også placeret ca. 12 m fra naboskel. En placering 30 m fra skel vil bevirke, at gyllebeholderne placeres langt inde på marken, hvor det vil reducere mulighederne for dyrkning af den resterende del af marken. Derudover vil gyllebeholderne visuelt fremtræde mere markant i landskabet, hvis de placeres længere inde på marken. Der er derfor søgt om dispensation fra afstandskravet.

Afstandene er enten målt fra nærmeste stald/gyllebeholder eller fra det samlede staldanlæg som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk efter gennemførelse af etape 2.

Husdyrbruget er beliggende i landzone.



Tabel 1 Afstande til kommuneplaner/lokalplaner. Afstanden er målt fra nærmeste stald/gyllebeholder

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	1000 m	Fra ny gyllebeholder 1 til Tinglev	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 15,9 km	Fra eksisterende anlæg til område ved Kollund Østerskov	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet	1740 m	Fra drægtighedsstald 01 til Boligområde Almstrupvej (plannr. 6.01a)	50 m

bolig og erhvervsformål			
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	1385 m	Fra drægtighedsstald 01 til Uge Hulvej, Rekreativt område (plannr. 6.02)	50 m
Nabobeboelse	147 m	Fra drægtighedsstald 01 til Almstrupvej 69	50 m

Afstandene til kommuneplaner/lokalplaner fremgår af bilag 1.4

Tabel 2 Afstandskrav. Afstandene er målt fra nærmeste stald/gyllebeholder

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	50 m	Fra Drægtighedsstald 01 til stuehuset	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Kendes ikke, men mere end 25 m	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	2240 m	Fra drægtighedsstald 01 til Uge Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	31 m	Indvinding af markvand på ejendommen fra DGU-boring nr. 168.1034	25 m
Vandløb	17 m	Fra drægtighedsstald 01 til vandløb lige nord for anlægget	15 m
Dræn	>> 15 m	Kendes ikke, men mere end 15 m	15 m
Sø	330 m	Fra drægtighedsstald 01 til nærmeste sø i Møgelmoose (øst-sydøst for anlægget)	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	65 m	Fra drægtighedsstald 01 til Almstrupvej	15 m
Naboskel - bygninger	12 m	Fra nye farestalde til matr. 309 Loutrup, Uge mod syd.	30 m
Naboskel - gyllebeholdere	12 m	Fra nye gyllebeholdere til matr. 309 Loutrup, Uge mod syd.	30 m

Afstandene fremgår af bilag 1.5

Kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller arealer inden for "Kirkebyggelinien.

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningen "Kirkelandskaber.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Dele af anlægget mod N ligger indenfor eller grænser op til "Kl. II Middel risiko for okkerudledning.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningen.

Fredede områder

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Fredede fortidsminder", Fredede områder og "Fredede områder forslag". Mark 4b grænser op til et Fredet fortidsminde og mark 18 grænser op til et Fredet område mod N.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningen.

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller arealer inden for udpegningen.

Skovbyggelinie

Den østlige del af anlægget ligger indenfor med bl.a. driftsbygningerne Farestald 01 og Kostalden. Følgende marker ved anlægget ligger helt indenfor: 11, 14, 15, 16 og 17, og delvis: 2, 8, 9, 12 og 13.1

Følgende marker V for Tinglev ligger helt indenfor: 4b, 4-1b, 5b og 6b. Markerne 1b og 3b ligger delvis indenfor.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Men mark 5b og 6b Vest for Tinglev ligger indenfor i forbindelse med Uge Bæk.

Kirkebeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller arealer inden for "Kirkebyggelinien".

Fortidsmindebeskyttelseslinie

der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Fredede fortidsminder". Men i mark 3b og 4b ligger en beskyttelseslinie, pga. fortidsmindet, der grænser op til mark 4b.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger". Der vil ikke blive ændret på digerne i forbindelse med driften af jorden.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at bygge- og beskyttelseslinierne er overholdt og stiller derfor ikke nogle vilkår. Der er søgt separat dispensation fra afstandskravene til naboskel.

Vilkår

6. De nye gyllebeholdere og de nye stalde kan opføres indtil 12 m fra naboskel

3.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Bedriften er lokaliseret i Aabenraa Kommune, tidligere Tinglev Kommune. Staldanlægget ligger i den sydvestlige udkant af landsbyen Almstrup nordøst for byen Tinglev.

Bedriftens ejede og forpagtede arealer samt gylleaftalearealer ligger dels omkring Almstrup og lidt vest og syd herfor, dels omkring ejendommen Saksborgvej 22 på den vestlige side af Tinglev.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer. De nye staldbygninger placeres i forbindelse med det eksisterende anlæg. De nye gyllebeholdere placeres ca. 200 m

sydvest for det eksisterende bygningsæt. Når begge etaper er gennemført bliver der ca. 60 m fra farestalden til den første af de nye gyllebeholdere.

Der er ikke andre ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 m. Nærmeste ejendom med husdyrproduktion på mere end 75 DE er Bjerndrupvej 45 (ca. 1 km sydvest for staldanlægget).

Landskabelige værdier

Tabel 3 Materialevalg

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Farestald 01	740 m ²	5,1 m	20°	Gule mursten og gråt eternittag	Tages ud af drift
2	Smågrise og slagtesvin	564 m ²	4,8 m	20°	Gule mursten og gråt eternittag	Tages ud af drift
3	Drægtighedsstald 01	936 m ²	6,2 m	15°	Søstenselementer med gul cement og gråt eternittag. Gavle med lysegrå stålplader.	Drægtighedsstald
4	Drægtighedsstald 02	1401 m ²	6,2 m	15°	Søstenselementer med gul cement og gråt eternittag. Gavle med lysegrå stålplader.	Drægtighedsstald
5	Drægtighedsstald 03	2510 m ²	6,2 m	15°	Søstenselementer med gul cement og gråt eternittag. Gavle med lysegrå stålplader.	Drægtighedsstald
6	Farestald 02	1442 m ²	6,5 m	15°	Søstenselementer med gul cement og gråt eternittag. Gavle med lysegrå stålplader.	Farestald
7	Farestald 03	2216 m ²	6,5 m	15°	Søstenselementer med gul cement og gråt eternittag. Gavle med lysegrå stålplader.	Farestald
8	Lade*	560 m ²	5 m	20°	Røde sten, mørkt træ, eternittag.	Opbevaring - kemikalieopbevaring
9	Maskinhus	500 m ²	7,5 m	20°	Grønne stålplader og lyst eternittag.	Opbevaring af maskiner
10	Stuehus	160 m ²	6,5 m	45°	Røde mursten, sort glasseret tegltag	Beboelse
11	Foderlade	80 m ²	5,1 m	20°	Grønne stålplader, Koksgrå stålpladetag	Foderopbevaring
12	Gyllebeholder	375 m ²	4 m	-	Grå betonelementer	Gødningsopbevaring
13	Gyllebeholder	500 m ²	4 m	-	Grå betonelementer	Gødningsopbevaring
14	Ny gyllebeholder 1	875 m ²	4 m	-	Grå betonelementer	Gødningsopbevaring
15	Ny gyllebeholder 2a	875 m ²	4 m	-	Grå betonelementer	Gødningsopbevaring
16	Gyllebeholder 2b	875 m ²	4 m	-	Grå betonelementer	Gødningsopbevaring

* Denne bygning fjernes evt. i forbindelse med etape 2.

Grundplan og bygningshøjde er uændret med mindre andet er nævnt.

På nuværende tidspunkt er der desuden fire fodersiloer, hvoraf 1 er på 12 tons (ca. 7 m høj) og resten er på 16 tons (ca. 9 m høje) på betonplatforme. To af siloerne er grønne og to siloer er gråhvide.

Det opsættes endvidere i etape 1 to gråhvide siloer og i etape 2 yderligere 4 gråhvide siloer á 16 tons (ca. 9 m høje).

Områder med landskabelig værdi

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningen "Værdifulde landskaber

Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber".

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen bygninger inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer". Men drægtighedsstald 08 og farestald 03 grænser op til. Følgende marker ved anlægget ligger helt indenfor udpegningen: 5.0, 7, 15 og 27, og følgende ligger delvis indenfor: 4, 5, 8, 9, 10, 16, 17, 18 og AJ2.

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger og arealer inden for udpegningerne. Ved anlægget ligger markerne 5.0, 18 og 27 helt indenfor "Område med naturinteresser" og markerne 2, 4, 5, 15 og AJ2 ligger delvis indenfor.

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug

Der er ca. 3,9 km til det nærmeste udpegede § 7 areal Ø for anlægget. Det er ifølge Arealinfo et beskyttet hede/overdrev – et vådområde ned til Bjerndrup Mølleå ved Årtoft plantage.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 960 m SV for de nye gyllebeholdere. Området er et Natura 2000 Fuglebeskyttelsesområde – Tinglev sø og mose m.fl. – Mark 18 ligger helt indenfor.

Der er ca. 5,5 km til nærmeste EF habitatområde ØNØ for anlægget – Hostrup sø m.fl. Det er ikke relevant med nærmeste marine, da anlægget ligger helt inde i landet.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen.

Der er ca. 10 m til nærmeste beskyttede vandløb mod N målt fra drægtighedstald 02. Følgende arealer grænser op til udpegningen "Beskyttede Vandløb": 6b V for Tinglev, 2, 5, 5.0, 7, 15, 16, 18 og 27 ved anlægget og b og 20 SØ for Tinglev. – Der løber et Beskyttet vandløb igennem mark 17.

Følgende arealer ligger helt inden for udpegningen: "Beskyttede enge": 6b, 16 og en del af mark 18. Følgende grænser op til Beskyttet eng: 1, 5b, 15, 17 og AJ2.

Mark 3 grænser op til en Beskyttet sø og følgende marker grænser op til Beskyttet mose: 14, 18, 23, 24, 25 og 26.

Geologiske værdier

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningen "Skovrejsning uønsket pga. geologiske forhold".

Rekreative værdier

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Fritidsområder", "Eksisterende sommerhusområder", "Nye sommerhusområder", "Arealudlæg til feriefritidsformål", "Planlagte arealer til ferie-fritidsformål" eller "Planlagte arealer til byformål".

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at staldene og gyllebeholderne kan placeres som ønsket med følgende vilkår

Vilkår

7. Facader og tag på de nye bygninger beklædes med ikke-reflekterende materiale i jordfarver.
8. Efter gennemførelse af etape 2 må der ikke længere være husdyrhold i bygning 1 og 2.

4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 Husdyrhold og staldindretning

Redegørelse

Svineproduktionen på Almstrupvej 70 udvider fra de nuværende 460 årssøer med 10.300 pattegrise til 7,2 kg og 300 grise fra 8,7-102 kg (eget opdræt af polte), svarende til 116,66 DE til:

Etape 1: 875 søer med pattegrise til 8,7 kg svarende til 176,4 DE

Etape 2: 1.593 søer med pattegrise til 8,7 kg svarende til 389,48 DE

Ansøger planlægger i forbindelse med etape 1 at opføre:

- En ny farestald på 1.442 m² (ca. 29 m x 50 m) med gyllekøling
- En ny løbe-drægtighedsstald på 1.400 m² (27 m x 52 m) med gyllekøling
- En gyllebeholder på 3.500 m³
- 2 fodersiloer á 16 tons, ca. 9 m høje

Ansøger planlægger i forbindelse med etape 2 at opføre:

- En ny farestald på 2.216 m² (ca. 29 m x 76 m) med gyllekøling
- En ny løbe-drægtighedsstald på 2.510 m² (27 m x 93 m) med gyllekøling
- To gyllebeholdere på hver 3.500 m³
- Mobilt separationsanlæg og fibercontainer
- 4 fodersiloer á 16 tons, ca. 9 m høje

Efter gennemførelse af etape 2 vil en farestald og stalden til smågrise og slagtesvin (polte) blive taget ud af drift. Herefter vil der kun være stalde til søer på ejendommen. Farestaldene består af flere sektioner, som fyldes og tømmes enkeltvis. Indsættelse i drægtighedsstaldene foregår kontinuerligt.

Tabel 4 Dyreholdet efter gennemførelse af etape 2

Stald nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ald er	Stipladser (antal individer)	DE
3	Søer, løbe-drægtighedsstald	Delvis spaltegulv m. gylle (træk og slip)	-	193 løsgående 64 individuel opst.	58,48
4	Søer, løbe-drægtighedsstald	Delvis spaltegulv m. gylle (træk og slip)	-	205 løsgående 205 individuel opst.	93,18
5	Søer, løbe-drægtighedsstald	Delvis spaltegulv m. gylle (træk og slip)	-	287 løsgående 187 individuel opst.	107,84
6	Søer, farestald	Delvis spaltegulv m. gylle (træk og slip)	-	151 søer 15.400 pattegrise	43,33
7	Søer, farestald	Delvis spaltegulv m. gylle (træk og slip)	-	302 søer 30.796 pattegrise	86,65

De nye farestalde etableres med delvis fast gulv og med gyllekummer på ca. 40 cm. Der udsluses gylle ca. hver 2. uge eller i forbindelse med vask af sektionerne. Løbe-drægtighedsstaldene er/bliver også etableret med delvis fast gulv.

Der etableres gyllekøling i alle de nye stalde. Der er tale om et KH-Nordtherm-system med en effekt på 21 % og en drifttid på 95 %. Varmen genbruges til opvarmning af staldene og beboelsen.

Der er overbrusning/iblødsætning i den eksisterende drægtighedsstald. Der vil også blive etableret overbrusning/iblødsætning i de nye drægtighedsstalde.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at indretningen af staldene overholder glædende krav med følgende vilkår

Vilkår

9. Bedriften skal underrette Aabenraa Kommune:
 - om besætningens størrelse 2 år efter miljøgodkendelsen er meddelt og
 - når besætningen er nået op på 176,4 DE
10. Bedriften skal underrette Aabenraa Kommune:
 - om besætningens størrelse 5 år efter miljøgodkendelsen er meddelt og
 - når besætningen er nået op på 389,48 DE
11. Den samlede årlige produktion må ikke overstige 389,48 DE.
Afgangsvægten af pattegrisene kan variere med 20 %, så længe det maksimale antal DE ikke overstiges.
12. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier holdes tørre, samt at staldanlæg, foderanordninger og omgivelser holdes rene.
13. Det skal sikres, at spalter etc. kontinuerlige er funktionsdygtige således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne.
14. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødvendigt spild undgås i videst muligt omfang.

4.2 Ventilation

Redegørelse

Den eksisterende farestald er forsynet med et ligetryksanlæg, hvor luften både suges ind og blæses ud mekanisk. Dette er en forholdsvis energitung ventilationsform. Efter udvidelsen vil denne stald blive nedlagt og ventilationssystemet i de nye bygninger og i den eksisterende drægtighedsstald vil være undertryksventilation med vægventiler, hvor der kun anvendes energi til at suge luften ud af staldene.

Tabel 5 Ventilation efter gennemførelse af etape 2

Stald nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast (udsugninger)	Højde over tagryg i m
3 Drægtighedsstald 01	Undertryk m. vægventiler	42.000	3	1
4 Drægtighedsstald 02	Undertryk m. vægventiler, Multistep	48.000	3	1
5 Drægtighedsstald 03	Undertryk m. vægventiler, Multistep	96.000	6	1
6 Farestald 02	Undertryk m. vægventiler, Multistep	67.200	6	1
7 Farestald 03	Undertryk m. vægventiler, Multistep	116.000	10	1

Placeringen af ventilatorerne fremgår af bilag 1.7. Den præcise placering bliver i kip.

Ventilationen i de nye stalde bliver etableret med strømbesparende MultiStep-styring, som er et temperaturreguleret styringsystem, som sikrer at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret og der er installeret alarm i tilfælde af fx strømsvigt. Ventilationsanlægget i farestaldene vaskes efter hvert hold søer mens ventilationsanlægget i de øvrige stalde vaskes efter behov, dog minimum én gang årligt.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der foretages en effektiv drift, tilsyn og rengøring af ventilationssystemerne sammen med følgende vilkår

Vilkår

15. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledning intervaller og specifikationer med henblik på driftssikkerhed
16. Ventilationssystemerne må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støj- eller støvgener for naboerne.

4.3 Fodringsteknik

Redegørelse

Der fodres med indkøbt færdigblandet tørfoder i hele staldanlægget. Foderet er optimeret mht. næringsindhold, mineraler m.v. i forhold til dyrenes behov. Foderet blæses over i udendørs glasfibersiloer (3 à 16 tons og 1 à 12 tons) og snegles ind i staldene. I forbindelse med etape 1 kommer der to 16 tons siloer ekstra, og i forbindelse med etape 2 kommer der yderligere fire siloer på 16 tons.

Der anvendes ca. 1.400 FE til hver so. Der anvendes både en drægtighedsblanding og en diegivningsblanding.

Halm til halmfyret opbevares i markstak (indtil halmfyret fjernes) og halm til rodemateriale til søerne opbevares i laden.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

Vilkår

17. Foderet skal være tilsat fytase.

4.4 Opbevaring af ensilage

Redegørelse

Der forefindes ingen ensilage på ejendommen.

4.5 Energi- og vandforbrug

Redegørelse

Elektricitet anvendes til bl.a. ventilation, gyllepumpning, belysning og fodring. Det forventes, at gyllekølingen i de nye stalde vil kunne forsyne hele anlægget og stuehuset med varme. Halmfyret nedlægges derfor.

Tabel 6 Energiforbrug efter gennemførelse af etape 2

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	110.000 Kwh	190.000 kwh
Dieselolie til markbrug	Ca. 7.900 L	Ca. 7.900 L
El til separation	0	Ca. 7.000 kWh
Halm til opvarmning	300 stk. rundballer	0

Ejendommen forsynes med vand fra Tinglev vandværk. Der anvendes vand til drikkevand, vask af transportvogn og rengøring af stalde, separation, markvanding og til sprøjtning.

Tabel 7 Vandforbrug efter gennemførelse af etape 2

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand	2.249 m ³	8.802 m ³
Vask i stald, overbrusning mv.	156 m ³	612 m ³
Rengøring af maskiner	2 m ³	2 m ³
Vand til separation	-	210 m ³
Sprøjtning	40 m ³	40 m ³
Markvanding	15.200 m ³	15.200 m ³

Vandindvindingsanlæg fremgår af bilag 1.8

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

18. Farestaldene skal rengøres og desinficeres efter hvert hold søer, samtidig kontrolleres spalternes funktionsdygtighed.
19. Det skal sikres blandt andet ved overbrusning at de drægtige søer afsætter gødning på spalteaaret og ikke på det drænedede og faste areal
20. I en radius af 5 meter fra boringer må der ikke gødes, bruges gifte eller andre stoffer eller opblandes bekæmpelsesmidler, ligesom opbevaring af gødning, bekæmpelsesmidler mv., herunder tom emballage ikke må forekomme.

4.6 Spildevand, samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra driftsbygningerne ledes til gyllebeholderne og består af:

- vaskevand
- vand fra overbrusningsanlæg
- drikkevandsspild

Tagvand fra maksinhuset løber i Almstrup Bæk. Øvrig tagvand løber i faskiner. Tagvand fra de nye bygninger løber ligeledes i faskiner.

Rengøring af marksprøjte og øvrige markmaskiner foretages på vaskeplads.

Tabel 8 Spildevand efter gennemførelse af etape 2

Spildevandstype	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter etape 2	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	186 m ³	714 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Overbrusning	0 m ³	202 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Vaskevand fra	5 m ³	5 m ³	Gyllebeholder	Ingen

vaskepladser				
Sanitært spildevand - beboelse	Ca. 200 m ³	Ca. 200 m ³	Septiktank, tømmes 2 gange årligt.	Bundfældning
Sanitært spildevand - stald	-	Ca. 50 m ³	Opsamlingstank – tømmes 2 gange årligt af slamsuger	Ingen
Regnvand tilledt gyllebeholder fra vaskeplads	120 m ³	120 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Spildevand fra separation	-	210 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Tagvand - maskinhus	350 m ³	350 m ³	Almstrup bæk	Ingen
Tagvand – til faskiner og overfladevand	2.100 m ³	6500 m ³	Faskiner	Ingen

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.9 og spildevandsanlæggene fremgår af bilag 1.10

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

4.7 Affald

Redegørelse

Affaldshåndtering foregår generelt efter kommunens anvisninger.

Tabel 9 Affald efter gennemførelse af etape 2

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie*	Mekaniker	Mekaniker	Ukendt	Kendes ikke	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre *	Mekaniker	Mekaniker	Ukendt	Kendes ikke	16.01.07	06.05
Blyakkumulatører*	Mekaniker	Mekaniker	Ukendt	Kendes ikke	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Opvarmet, aflåst rum (fyrrum)	-	-	Bruges op	20.01.19	05.12
Spraydåser	Samles i stalden	Egen transport	Kobro	4 sække	15.01.10	23.00
Medicinrester	Dyrlægen tager med	Dyrlægen	Ukendt	Kendes ikke	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Kanyleboks	Egen transport	Kobro	1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Kasse i maskinhuset	Egen transport	Kobro	1 kg	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container i maskinhus	Harm Mammen A/S (dagrenovation)	Ukendt	Små mængder	15.01.01	50.00

Tom emballage (plast)	Container i maskinhus	Harm Mammen A/S (dagrenovation)	Ukendt	Små mængder	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer	Kasse i teknikrum	Egen transport	Kobro	40 stk	20.01.21	79.00
Overdækningsplast + tomme sække af plast	I maskinhuset (genbruges om muligt)	Egen transport	Kobro	500 kg	15.01.02	52.00
Jern og metal	Ved gl. kostald (småting i tønde i maskinhus)	Autoriseret skrothandler	Ukendt	1-2 tons/år	02.01.10	56.20
Tomme medicinglas	Dagrenovation	Harm Mammen A/S	Ukendt	Kendes ikke	15..01.07	51.00
Paller	Maskinhuset	Retur til foderstof	Foderstof	26 om året	15.01.03	62.00

*Traktorer får skiftet olie osv. hos mekanikeren, så der forefindes derfor ikke affald i form af spildolie og olie- og brændstoffiltre på ejendommen.

Affaldshåndteringen fremgår af bilag 1.11

Fiberdelen fra gylleseparationen opbevares i en lukket container og afhentes af en vognmand ca. hver 14. dag.

Polymer og eventuelle fædningsmidler til separationsanlægget opbevares i kemikalierummet, bygning 8. Kemikalierummet er aflåst og sænket 1 m under terræn og uden afløb. Tom emballage skylles og kommer i dagrenovationen eller returneres til forhandler.

Døde små- og pattegrise opbevares i kølecontainer, mens søer opbevares under kadaverkap. De døde dyr opbevares på skyggefuld, fast betonplads ved vaskeplads med fald mod afløb til fortank (se bygningsoversigt for placering). Der er ingen naboer, som kan se pladsen fra deres ejendom, og pladsen kan heller ikke ses fra offentlig vej. Der foreligger fast aftale hver onsdag, og derudover afhenter DAKA efter aftale. Dyr til afhentning tilmeldes pr. telefon. Der leveres på nuværende tidspunkt ca. 26 søer om året og ca. ½ container døde pattegrise om ugen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen og bortskaffelsen ikke vil medføre gener for miljøet med følgende vilkår

Vilkår

21. Affald skal opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.
22. Husdyrbrugets medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
23. Der må ikke foretages afbrænding af affald på husdyrbruget, (på nær have- og skovaffald)
24. Der må ikke opbevares spildolie, olie- og brændstoffiltre på husdyrbruget.
25. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres, som vist på bilag X.
26. Fiberfraktionen fra separationsanlægget skal opbevares i en lukket container.
27. Der må ikke ske afbrænding og/eller udbringning af fiberfraktionen fra separationsanlægget på husdyrbruget eller dets arealer.
- 28.

4.8 Olietanke

Redegørelse

Der er en dieselolietank på ejendommen. Tanken har fri bug og ben. Der er påfyldningspistol med pumpestop og påfyldningsalarm.

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

Tabel 10 Olietanke

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Dieselolietank	Aktiv	I maskinhuset	2.600 l	2008	02DM137 55	55-5820

Placeringen af bedriftens olietank fremgår af bilag 1.3

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af dieselolie er i orden, og der er ingen risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand med følgende vilkår

Vilkår

29. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund. På denne måde kan spild opdages og fjernes.
30. Såfremt tanken er placeret i umiddelbar nærhed af regnvandsafløb, vandløb mm. Skal tanken stilles i en spildbakke med opkant, således at spild kan opsamles. For at undgå ophobning af regnvand, skal tanken enten placeres under tag eller indendørs.
31. Opbevaring af diesel/fyringsolie i nedgravede tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder.
32. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
33. Olie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

4.9 Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Rør, slanger og beholdere efterses jævnligt for at minimere risikoen for brud. Der foretages 10-års beholderkontrol. Ved uheld dæmmes gyllen op med halm, og der kan evt. graves en rende for at lede gyllen væk fra vandløbet. Kommunens beredskab og 112 kontaktes, jf. beredskabsplan.

Ved overpumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder aktiveres en kontakt i stalden. Overpumpning foregår altid under opsyn.

Det er maskinstationen, der står for udbringning af gylle og dermed for fyldning af gyllevogne. Dette foregår under opsyn og vha. pumpe på gyllevognen, således at beholderne ikke kan tømmes ved et uheld.

Gyllebeholderne har pejlebrønd som bl.a. inspiceres i forbindelse med tømning af gyllebeholderne. Pejlebrøndens primære formål er at tjekke grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af dieselolie forventes at være meget lille. Tanken er godkendt og indrettet med sikkerhedsanordninger som påfyldningsalarm og pumpepistol. Mindre spild vil blive opsuget med sand eller savsmuld, der derefter behandles som farligt affald.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, og medarbejderne informeres om sikkerhedsprocedurer.

Kemikalier, polymer og evt. fældningsmidler opbevares i et kemikalierum uden afløb og sænket under terræn, så spild kan opsamles. Desuden forefindes kattegrus eller savsmuld til opsamling af mindre mængder spildte væsker.

Beredskabsplanen for husdyrbruget fremgår af bilag 1.12.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at beredskabsplanen er i overensstemmelse med gældende retningslinier for at begrænse skader som følge af uheld og udslip med følgende vilkår

Vilkår

34. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.nr. 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf.nr. 73 76 76 76.
35. Medarbejderne skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen oversættes til et sprog, de forstår.
36. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt.

5 Gødningsproduktion og -håndtering

5.1 Gødningstyper og mængder

Redegørelse

Der er gylle i hele anlægget i både nu og eftersituationen.

Tabel 11 Husdyrgødning

Stald nr.	Staldtype (gulvtype)	Husdyrgødning (fast/flydende)	Mængde (m ³) Før	Mængde (m ³) Efter
1	Delvis fast gulv	Flydende	753	-
2	Delvis fast gulv	Flydende	192	-
3	Delvis fast gulv	Flydende	1.762	1.410
4	Delvis fast gulv	Flydende	-	2.247
5	Delvis fast gulv	Flydende	-	2.602
6	Delvis fast gulv	Flydende	-	894
7	Delvis fast gulv	Flydende	-	1.788

Mængder og typer af husdyrgødning fremgår af bilag 1.13

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at gødningsproduktionen og gødningshåndteringen ikke vil medføre gener for miljøet.

5.2 Flydende husdyrgødning

Redegørelse

Gyllebeholder fra 1986 på 1.500 m³: Perstrup elementbeholder i grå beton, ca. 3 m over terræn, naturligt flydelag. Efter gennemførelse af etape 2 vil beholderen blive brugt til forbeholder for separationsanlægget. Der er foretaget beholderkontrol i 2006.

Gyllebeholder fra 2000 på 2.000m³: Muleby elementbeholder i grå beton, ca. 2 m over terræn, naturligt flydelag.

En ny gyllebeholder (etape 1) 3500 m³: elementbeholder i grå beton, fabrikat kendes endnu ikke, 2 m over terræn, naturligt flydelag.

To nye gyllebeholdere (etape 2), på hver mindst 3500 m³, naturligt flydelag.

På alle gyllebeholdere etableres et naturligt flydelag af halm, hvori der sås græs så der opnås et tæt overflade. Gyllebeholderen, som skal anvendes som forbeholder til separationsanlægget, omrøres efter behov, men flydelaget ødelægges ikke i forbindelse med omrøring.

Tabel 12 Opbevaringskapacitet

Anlæg	Kapacitet i m ³	Pumpe-anlæg	Opførelsesår	Overdækning	% før	% efter Etape 1/2	Beholderkontrol
Perstrup gyllebeholder – anvendes som	1500	nej	1986	Naturligt flydelag	42,9	21,4/-	2006

forbeholder til separation							
Muleby gyllebeholder	2000	nej	2000	Naturligt flydelag	57,1	28,6/16	Forv. 2010
Gammel fortank	18	-	1986	Betonlåg	-	-	-
Fortank	21	-	1999	Betonlåg	-	-	-
Eksisterende kanaler	160	-	1986	-	-	-	-
Nye kanaler, etape 1	300	-	Opføres i etape 1	-	-	-	-
Nye kanaler, etape 2	500	-	Opføres i etape 2	-	-	-	-
Ny gyllebeholder, etape 1	3500	nej	Opføres i etape 1	Naturligt flydelag	-	50,0/28	-
Nye gyllebeholdere (2 stk), etape 2	7000	nej	Opføres i etape 2	Naturligt flydelag	-	-/56	-
I alt, nu	3699			-	100	-	-
I alt, etape 1	7499			-	-	100	
I alt, etape 2	9999			-	-	100	

Kapacitetsberegninger fremgår af bilag 1.13

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, samt at husdyrgødningen opbevares miljømæssigt forsvarligt uden risiko for miljøet med følgende vilkår

Vilkår

37. Håndtering af gyllen/rejektvandet skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
38. Der må ikke opbevares fast husdyrgødning på husdyrbruget.
39. Fast og/eller mobilt pumpeanlæg må ikke anvendes og/eller etableres på gyllebeholderne. Der skal i stedet anvendes gyllevogn med egen påmonteret pumpe og returløb.
40. Alle gyllebeholdere skal være forsynet med et naturligt flydelag. Efter endt omrøring og udbringning skal flydelaget reetableres umiddelbart efter. Skader på flydelaget skal udbedres hurtigst muligt.
41. Der må ikke etableres fast pumpeanlæg på gyllebeholderne.

5.3 Gylleforsuring

Redegørelse

Der er ikke gylleforsuring på ejendommen

Der stilles derfor ingen vilkår.

5.4 Gylleseparering

Redegørelse

I etape 2 installeres et mobilt separationsanlæg, der hvert år separerer al gyllen fra ejendommen svarende til ca. 10.428 m³ (inkl. vaskevand osv.) med 46242,66 kg N og 10827,77 kg P, i alt 448,33 DE. Der modtages ikke gylle fra andre bedrifter. Den flydende del, som indeholder 32.888 kg N og 2557 kg P og 274 DE, sendes retur til

gyllebeholderne, mens fiberfraktionen opbevares i en lukket container umiddelbart ved siden af separationsanlægget vist på kortbilag. Fiberfraktionen, der indeholder i alt 13.354,66 kg N og 8.270,77 kg P og 174,33 DE afsættes kontinuerligt til Kemira.

Det er søgt en særskilt godkendelse/tilladelse til etablering af gyllesepareringsanlæg.

Som udgangspunkt anvendes separationsanlæg, hvor al gylle fra bedriften separeres. Ansøger vil dog til enhver tid forbeholde sig ret til at udskifte separationsanlægget med tilsvarende harmoniarealer, hvis dette er muligt. Eventuel udskiftning vil blive meddelt kommunen, så det er muligt at foretage en eventuel separat godkendelse af arealerne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der for at sikre en effektiv drift af separationsanlægget skal stille følgende vilkår

Vilkår

42. Fiberfraktionen fra gylleseparering skal opbevares i lukket container.
43. Driftsherren skal løbende og regelmæssigt mindst én gang om måneden føre optegnelser over timeforbruget.

5.5 Gyllekøling

Redegørelse

Der etableres gyllekøling i de nye fare- og løbe-drægtighedsstalde. Gyllekølingen anvendes med en effekt på 21 % og en drifttid på 95 %, svarende til 8.322 timer. Der opsættes en pumpe, som pumper vandet rundt i gyllekølingssystemet. Pumpens drifttid kan logges. Der etableres et gødningssystem uden skrabere. Der udsluses gylle ca. hver 14. dag eller når der står ca. 10-15 cm gylle i kummerne.

Der er ansøgt om separat tilladelse til etablering af gyllekøling.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der for at sikre en effektiv drift af gyllekølingssystemet, skal stille følgende vilkår

Vilkår

44. Der monteres en timetæller og en separat bimåler på varmepumpen. Enhver type af driftsstop skal noteres sammen med årsagen dertil. Gennemsnitlig skal der være en driftstid på min. 8.322 timer inden for de sidste 12 måneder.
45. Driftsherren skal løbende og regelmæssigt mindst én gang om måneden føre optegnelser over timeforbruget.
46. På Aabenraa Kommunes forlangende skal der forvises producentens beskrivelse af gyllekølingsanlægget.
47. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
48. Gyllekølingsanlægget skal mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig i anlægstypen. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages. Der skal føres journal over datoer for reparationer, samt hvilke reparationer der er foretaget.

5.6 Fast husdyrgødning og dybstrøelse/kompost

Redegørelse

Der forefindes ikke fast husdyrgødning/dybstrøelse på ejendommen.

Der stilles derfor ingen vilkår.

5.7 Anden organisk gødning

Redegørelse

Der forefindes ikke anden organisk gødning på ejendommen.

Der stilles derfor ingen vilkår.

6 Forurening og gener fra husdyrbruget

6.1 Ammoniak og natur

Redegørelse

Tabel 13 udfyldes af ansøger, og Aabenraa Kommune udarbejder dette afsnit

Kort med ammoniakfølsom natur

Tabel 13 Afstand i forhold til beskyttede naturtyper, § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstanskrav
Højmose			300 m
Lobeliesø			300 m
Hede større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder			300 m
Overdrev større end 25 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder			300 m
Hede, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder			300 m
Overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale			300 m

naturbeskyttelses-områder			
Ammoniakfølsomme søer herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelses-område			300 m
Natura 2000 områder			

Afstandene til naturområder fremgår af bilag 1.6

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

6.2 Lugt

Redegørelse

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Almstrupvej 69, ligger ca. 150 m fra det nye anlæg. Den eksisterende farestald, som ligger nærmest naboer, nedlægges og der bygges nye tidssvarende stalde længere væk fra den nærmeste nabo. Alle geneafstande overholdes. De nye stalde lægges i forlængelse med de eksisterende stalde, så logistikken i anlægget stadig er optimal. Der er etableret afskærmende beplantning i et 3 m bredt bælte syd for anlægget ud mod vejen.

Den væsentligste lugtforureningskilde er staldventilationen. Da gyllebeholderne har tæt naturligt flydelag, forventes der kun lugtbidrag fra disse i forbindelse med omrøring og udbringning samt i forbindelse med tømning. Der er etableret overbrusningsanlæg i alle stalde undtagen farestaldene. Desuden søges lugtgener nedbragt gennem regelmæssig rengøring af stalde og ventilation og almindelig god landmandspraksis.

Pga. afstanden til naboer skønnes det, at der ingen problemer er med lugt fra dyreholdet – hvilket beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk også viser.

Det er Niels Peter Mathisen, Gåskær, der står for gylleudbringningen. Gyllen køres ud med 25 m³ gyllevogn med nedfældning eller slæbeslanger. Der vil forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres lugtgenerne pga. mindre fordampning.

Tabel 14 Geneafstande

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav*
Enkeltbeboelse uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger	168 m (vægtet gennemsnitsafstand)	Fra Drægtighedsstald 01 til Almstrupvej 69	58 m (korrigeret geneafstand)
Samlet bebyggelse i landzone	1500 m	Fra Farestald 01 til Almstrupvej 44	304 m (ukorrigeret)

			geneafstand)
Byzone	1000 m	Fra ny gyllebeholder 1 til Tinglev	459 m ukorrigeret geneafstand)
Sommerhusområde	Ca. 15,9 km	Fra eksisterende anlæg til område ved Kollund Østerskov	459 m (ukorrigeret geneafstand)

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved enkelt beboelse og samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Som det fremgår af tabellen herover er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt.

Kumulation

Anlægget er beliggende længere væk end 300 m til samlet bebyggelse og byzone, samt længere væk end 100 m til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger. Der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder.

Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlige større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhandlende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af husdyrbruget.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboer til ejendommen. Derfor stilles der ikke vilkår til lugt.

6.3 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Der er generelt hverken problemer med fluer, rotter eller andre skadedyr. Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinier, idet der indsættes rovfluelarver ca. én gang i kvartalet.

Musegift distribueres selv efter behov.

Bedriften er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning. Der er desuden indgået en serviceaftale med Mortalin omkring skadedyrsbekæmpelse.

I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget skadedyrsbekæmpelse er i orden med følgende vilkår

Vilkår

49. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium
50. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)

6.4 Transport

Redegørelse

De eksterne transporter (fx. foder, brændstof, dyr til salg m.v.) foregår så vidt muligt ad de større landeveje. Kørsel gennem byer og landsbyer undgås så vidt muligt. Adgangen til ejendommen sker ad 3 forbindelsesveje til Almstrupvej. Hvis transporterne kommer fra vest anvendes Almstrupmarkvej, hvis transporterne kommer fra nord anvendes vejen gennem Uge og kommer transporterne vest/sydfra anvendes Almstrupvej fra syd.

De eksterne transporter forekommer typisk i dagtimerne. Der er mulighed for at omlægge adgangsvejen til ejendommen, hvis trafikken bliver problematisk gennem Almstrup.

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der være et øget transportbehov fra og til ejendommen, men det øges ikke proportionalt med besætningens størrelse. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel.

Størsteparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 17), mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil foregå transporter i aftentimerne. I slutningen af høsten vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

Det er Niels Peter Mathisen, Gåskær, der står for udbringningen rejeaktvandet. Gyllen køres ud med 25 m³ gyllevogn med nedfældning eller slæbeslanger. Ansøger forbeholder sig ret til at køre husdyrgødningen fra ejendommen til de af bedriftens arealer som på tidspunktet har behov for gødning.

Tabel 15 Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter gennemførelse af etape 2		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel
Foder	26	*	Lastvogn	78	*	Lastvogn
Halm	40	10 rundballe	Traktor og vogn	10	33 minibigballe	Traktor og vogn
Sækkevare, samt bigbags	12	*	Lastvogn	12	*	Lastvogn
Dieselolie	7	*	Lastvogn	7	*	Lastvogn
Afhentning af smågrise	26	*	Lastvogn	52	*	Lastvogn
Afhentning af slagtesøer	26	*	Lastvogn	52	*	Lastvogn
Levering af sopolte	-	-	-	12	*	Lastvogn
Afhentning af døde dyr	78	*	Lastvogn	104	*	Lastvogn
Evt. flytning af separationsanlæg	-	-	-	12	Container	Traktor
Afhentning af fiberfraktion	-	-	-	26	En container	Lastvogn
Husdyrgødning	140	25 m ³	Traktor og vogn	320	25 m ³	Traktor og vogn

Affald	26	*	Lastvogn	26	*	Lastvogn
Transporter i alt	381			711		

* Afhænger af de enkelte transportørers størrelse på lastbiler.

Interne transportveje fremgår af bilag 1.15 og transportvej for gylletransporter vises på bilag 1.16.

Antallet af transporter er skønnede. Der vil normalt blive kørt rejektvand ud dels i april/maj måned og dels i september måned.

Antallet af transporter stiger med ca. 87 % efter gennemførelse af etape 2, primært pga. af udkørslen af rejektvand og til- og frakørslen af dyr. Kørsler tilrettelægges, så de er til mindst muligt gene for beboerne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget med følgende vilkår

Vilkår

51. Ved transporter af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
52. Transporter til og fra husdyrbruget skal fortrinsvis foregå mellem kl. 07:00 og 19:00 på hverdage. Op til 10 transporter årligt kan foregå på lørdage mellem kl. 09:00 og 12:00.

6.5 Støj

Redegørelse

Staldanlægget udvides væsentligt, men pga. afstanden til naboer, forventes disse ikke at blive yderligere generet af støj fra selve anlægget. Den nye stald vil blive etableret med støjsvage ventilationsanlæg.

Separationsanlægget er monteret i en container, der er støjdæpende.

Transporten tilrettelægges, så der tages mest muligt hensyn til naboer. Der køres normalt aldrig gylle i weekend og på helligdage, evt. flytning af gylle til buffertanke hos gyllemodtagere vil ikke ske i sommermånederne, al transport af dyr sker i dagtimerne og foder bestilles til levering på hverdage i dagtimerne. Støj fra foderanlæg, kompressor, højtryksrenser osv. forventes ikke at kunne høres udenfor ejendommen.

Med hensyn til kørsel kan der ske ændringer i driftstiden, idet leverandører kan ændre ruter, og nogen firmaer kører med 2-holdsskift.

Kørsel i spidsbelastningsperioder, typisk ved gyllekørsel og høst kan give støjgener, men der tages så vidt muligt hensyn til omkringboende.

Der er alarmer med sirene, men de aktiveres kun ved ventilationssvigt. Dette vil ske yderst sjældent.

Tabel 16 Støjklider efter gennemførelse af etape 2

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast (støjsvage og motor i stalden)	På stalddagene, se bilag 2	Konstant
Kompressor til fodringsanlæg	Inden døre	12 minutter fordelt

		på hele døgnet
Kompressor til maskiner	Maskinhus	Meget sjældent
Lastbiler m.v.	Se transporter	Se transporter
Separationsanlæg	Mellem de to eksisterende gyllebeholdere	Ca. 12 timer 2 gange ugentligt
Levering af foder	Ved siloer, se bilag	Ca. 25 min/26-52 gange om året
Højtryksrensere	I stalde	2-3 timer om ugen

Støjkilderne fremgår af bilag 1.16

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støjgener med følgende vilkår

Vilkår

53. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige grænserne i Miljøstyrelsens vejledning om støjgener.

6.6 Støv

Redegørelse

Der anvendes færdigfoder på ejendommen. Færdigfoderet blæses over i de udendørs siloer og fra siloerne snegles det ind i staldene.

Der blæses foder af ca. 1 time ugentligt. Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Da der sker en stigning i antallet af transporter kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener, men da afstanden fra de nye siloer, hvortil der vil forekomme flest fodertransporter, til nærmeste nabo er på over 200 m, vurderes, at eventuelle støvgener vil være minimale.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at transport og håndtering af foder mv. ikke vil give støvgener for omkringboende.

6.7 Lys

Redegørelse

Der er lys i staldene mellem kl. 07.00 og 21.00. Derudover er der lys på transporter og maskiner, hvis de kører, når det er mørkt. Der er ligeledes udendørs belysning, hvor der ind- og udleveres dyr. Dette tændes manuelt. Anlæggets placering og de omgivende beplantninger (se under beplantning) bevirker, at det vurderes, at der ikke forekommer lysmæssige gener.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de begrænsede lyskilder ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende og hellere vil påvirke de landskabelige hensyn. Der stilles derfor ingen vilkår.

7 Påvirkninger fra arealerne

7.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Oversigt over ejede/ forpagtede arealer findes i bilag 1, afsnit 4.1.3 og aftalearealerne er i afsnit 4.1.4.

Bilag 1.16 viser udbringningsarealernes placering.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

7.2 Nitrat/fosfor og søer/vandløb

Redegørelse

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

7.3 Nitrat/fosfor og fjord/hav

Redegørelse

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

7.4 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

Redegørelse

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

7.5 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT inden for management.

Foder

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal. Eftersom der ikke er behov for at fodertilpasse ifm. udvidelsen for at opnå tilstrækkelig N-reduktion, indtastes der heller ikke oplysninger i efter-situationen. Der beregnes derved på normtal.

Der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold inden for de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). Foderet er tilsat fytase.

Vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder til svin:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
So	Drægtighed	13-15	0,43-0,51
	Diegivning	16-17	0,57-0,65

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT inden for foder.

Staldindretning

Nedenstående er gældende for søerne. Pattedrisene til 8,7 kg går sammen med søerne men med adgang til 2-klimasystem. I den gamle stald til polte (smågrise til 7,2-30 kg, slagtesvin til 30-102 kg) er der fast gulv. Eftersom denne stald ikke anvendes fremover, er der ikke beskrevet BAT for denne.

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

Staldsystemer for søer, løbeafdelingen og drægtighedsstalden:

- fuld- eller delspaltegulv med vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle, eller

- delspaltegulv og en reduceret gødningskanal.

Staldsystemer for søer, farestalden:

En boks med fuldspaltede jern- eller plastikgulve og som har:

- en kombination af vand- og gødningskanal, eller
- et udskylningssystem med gødningsrender, eller
- en gødningsopsamler nedenunder.

Ifølge Dansk Svineproduktion har staldtyper med gyllekanaler med skrå vægge og skrånende gødningskakker samt stier med et centralt konvekst massivt gulv ikke fundet udbredelse i Danmark.

Endvidere findes der 6 BAT-byggeblade:

- Køling af kanalbund + linespil (Drægtige søer)
- Faresti med delvist spaltegulv (Diegivende søer)
- To-klimastald med delvist spaltegulv (Smågrise)
- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal (Slagtesvin)
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund (Slagtesvin)
- Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft (Slagtesvin)

BREF-dokumentet konkluderer, at farestalde med bokse med et delvist spaltet gulv og en reduceret gødningskanal ikke er BAT – mens et fuldspaltet gulv er det, hvis det er på plast eller metalgulv. På dette punkt er der ikke harmoni mellem BREF-dokumentet, BAT-byggebladene og www.husdyrgodkendelse.dk.

Der er i de aktuelle stalde delvist spaltegulv (1/3 spalter) med vakuumudslusning. Smågrisene går sammen med søerne men med adgang til toklimasystem. De kommende staldbygninger opføres med samme gulvtyper. Hermed opnås BAT på dette område.

Som beskrevet under "Energibesparende foranstaltninger" ønskes det at etablere gyllekøling og genvinding af varme. Det vurderes derfor at gyllekøling i dette anlæg er BAT.

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere og så usikker i drift, at det vurderes at være uproportionalt. Desuden må det vurderes, at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniakdepositionen i området – der er ca. 8 km til nærmeste § 7 areal og der er 1 km til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Ud over BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Kravet om 20% reduktion af ammoniakudledningen for udvidelsen imødekommes ifølge disse beregninger ved gyllekøling i alle nybyggede stalde. Der er tale om et KH Nordtherm-system, der er sat til at give 21 % reduktion.

Med de angivne tilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund heraf må vi antage, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre, og at de nye stalde kan etableres som ansøgt.

Forbrug af energi og vand

For at spare på energien installeres der lavenergi-lysstofrør og lavenergi-varmepærer. I forbindelse med udvidelsen etableres der gyllekøling. Varmen skal bruges i både stalde og stuehus.

Der foretages årlig rengøring af det mekaniske ventilationssystem, og der er valgt multistep ventilation samt lavenergi-ventilator for at reducere energiforbruget.

Der er automatiseret tænd og sluk af lys i alle servicenum og gange.

Vandbesparelse opnås med vandtildeling med bideventiler (minimerer spild) samt vask af stalde og maskiner vha. højtryksrenser. Desuden anvendes overbrusningsanlægget til iblødsætning af stalde, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til rengøring. Der opsættes også vandalarm, således at vandspild minimeres ved utætheder eller brud på rør og slanger.

Opbevaring af husdyrgødning

For hver gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning).

Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen. Det vurderes derfor, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Udbringning af husdyrgødning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Det er maskinstation, der står for gylleudbringningen. Al gylle på vårsæd nedfældes (ca. 80%). Gyllen køres typisk ud med 25 m³ gyllevogne. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Arealerne er jordbundstype 1 (sandjord). Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde. Af samme grund er der også valgt slæbeslanger på græsarealer.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i ansøgningen systematiske er sket en gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT med følgende vilkår

Vilkår

54. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer udover foderstoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer
55. Der skal foretages daglige tjek og løbende service af anlæggende efter behov.
56. Foderet skal tilsættes fytase.

9 0-alternativet og andre alternativer

0-alternativet

Alternativet til ansøgningen er at undlade at udvide dyreholdet.

Andre alternativer

Ansøger har, for at overholde afstandskravene, overvejet at flytte anlægget ud på bar mark. Dette vil dog medføre store logistikmæssige problemer, hvis de eksisterende bygninger fortsat skal bruges. Det er derfor søgt om dispensation fra afstandskravet.

Der er ligeledes søgt om dispensation fra afstandskravet til placering af gyllebeholderne. Hvis gyllebeholderne placeres 30 m inde på marken så afstandskravene overholdes, vil det reducere mulighederne for dyrkning af den resterende del af marken. Derudover vil gyllebeholderne visuelt fremtræde mere markant i landskabet, hvis de placeres længere inde på marken. Der er derfor søgt om dispensation fra afstandskravet.

Ansøger har i ansøgningsfasen kigget på mulighederne for at etablere lugtrensingsanlæg på nogle af staldene. Da teknologien stadig er forholdsvis ny og ikke tilstrækkeligt gennemprøvet – og da ejendommen ikke har problemer med lugt eller ammoniak, har ansøger valgt ikke at etablere et sådant anlæg p.t. Med tiden kan det være, at der ansøges om udvidelse med rensning af lugt. Grundet ejendommens gode placering i forhold til omgivelserne overvejer ansøgeren ikke at flytte produktionen ud fra det eksisterende anlæg. Nybyggeri bliver dog placeret længst væk fra naboer.

10 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion vil ejendommen enten overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent, eller anlægget vil blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer at en afvikling af husdyrbruget på ejendommen kan foretages uden gene for miljøet ved følgende vilkår

Vilkår

57. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning og evt. krav om en miljømæssig forsvarlig afvikling af virksomheden

11 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der føres ingen skriftlig opgørelse over egenkontrol bortset fra logbog over flydelag på gyllebeholderne og driftjournal over antal og vægt af indsatte dyr, dyr bortskaffet til destruktion og vægt af solgte dyr og dyr sendt til slagteri. Derudover forefindes alle dyrlægerapporter og medicinske behandlinger på EDB.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og det tjekkes, om anlæggene kører som de skal.

Herudover er der en række andre fast procedurer:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold søer i farestalden.
- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Etablering af flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder

Der føres journal over flydelag og sprøjtejournale.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er nødvendigt at udforme en driftsjournal til egenkontrol, som kan fremvises ved tilsyn.

Vilkår

58. Al dokumentation, der direkte eller indirekte kan være med til at beskrive husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø, skal opbevares i mindst 5 år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Denne dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i denne miljøgodkendelse er overholdt.
59. Til dokumentation for at vilkår vedrørende produktionsniveauer er overholdt, skal der opbevares kvitteringer for indsættelse af polte, slagterifregninger og andre kvitteringer for afsatte og indkøbte dyr.
60. Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktioner.
61. Der skal føres journal over aflevering af affald med mængde, transportør, og modtager.
62. Gyllebeholderne skal tømmes én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen registreres i logbogen
63. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse.
64. Følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares på bedriften:
 65. - hvornår der er foretaget fluebekæmpelse, med hvad og hvornår
 66. - hvornår der er foretaget rengøring/desinfektion af staldene, med hvilke
 67. - midler mængde og hvordan
 68. - forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) mv.

12 Klagevejledning

Miljøgodkendelse er meddelt i medfør af Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Plantagevej 4, 6330 Padborg eller til post@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den xx. måned 200x i Aabenraa Ugeavis. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den xx. måned 200x inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

En klage over denne § 12 miljøgodkendelse har opsættende virkning jf. § 81, stk. 3, idet der er stillet vilkår om de landskabelige værdier i henhold til § 27, stk. 1, nr. 3.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede ifølge Forvaltningslovens § 9 har ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedstående:

- Ansøger Kristian Rahn, Almstrupvej 70, 6360 Tinglev*
- Nabo Flemming Jensen, Almstrupvej 69, 6360 Tinglev *
- Nabo Monika Jepsen, Almstrupvej 65, 6360 Tinglev *
- Nabo Sonja Hartung, Almstrupmarkvej 6, 6360 Tinglev*
- Nabo Anneline Jessen, Almstrupmarkvej 1, 6360 Tinglev *
- Nabo Helle Elisabeth K. Hünersen, Almstrupvej 80, 6360 Tinglev *
- Nabo Gunnar Nielsen, Almstrupvej 90, 6360 Tinglev *
- Nabo Leif Christian Nissen, Almstrupvej 94, 6360 Tinglev *
- Nabo og bortforpagter Hella Jepsen Andresen, Almstrupvej 71, 6360 Tinglev*
- Bortforpagter Eigil Jürgensen, Rådhusstræde 2, 6360 Tinglev*
- Bortforpagter Jens Justesen, Bjolderupvej 5, 6392 Bolderslev*
- Nabo og modtager af husdyrgødning Henning P. Lock, Almstrupmarkvej 10, 6360 Tinglev*
- Modtager af husdyrgødning Joan Nissen, Saksborgvej Navn, adresse, postnr. By*
- Modtager af husdyrgødning Arne Sørensen, Almstrupvej 62, 6360 Tinglev*
- Miljørådgiver Lene Alnor, LandboSyd, lea@landbosyd.dk*
- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, post@rib.mim.dk*

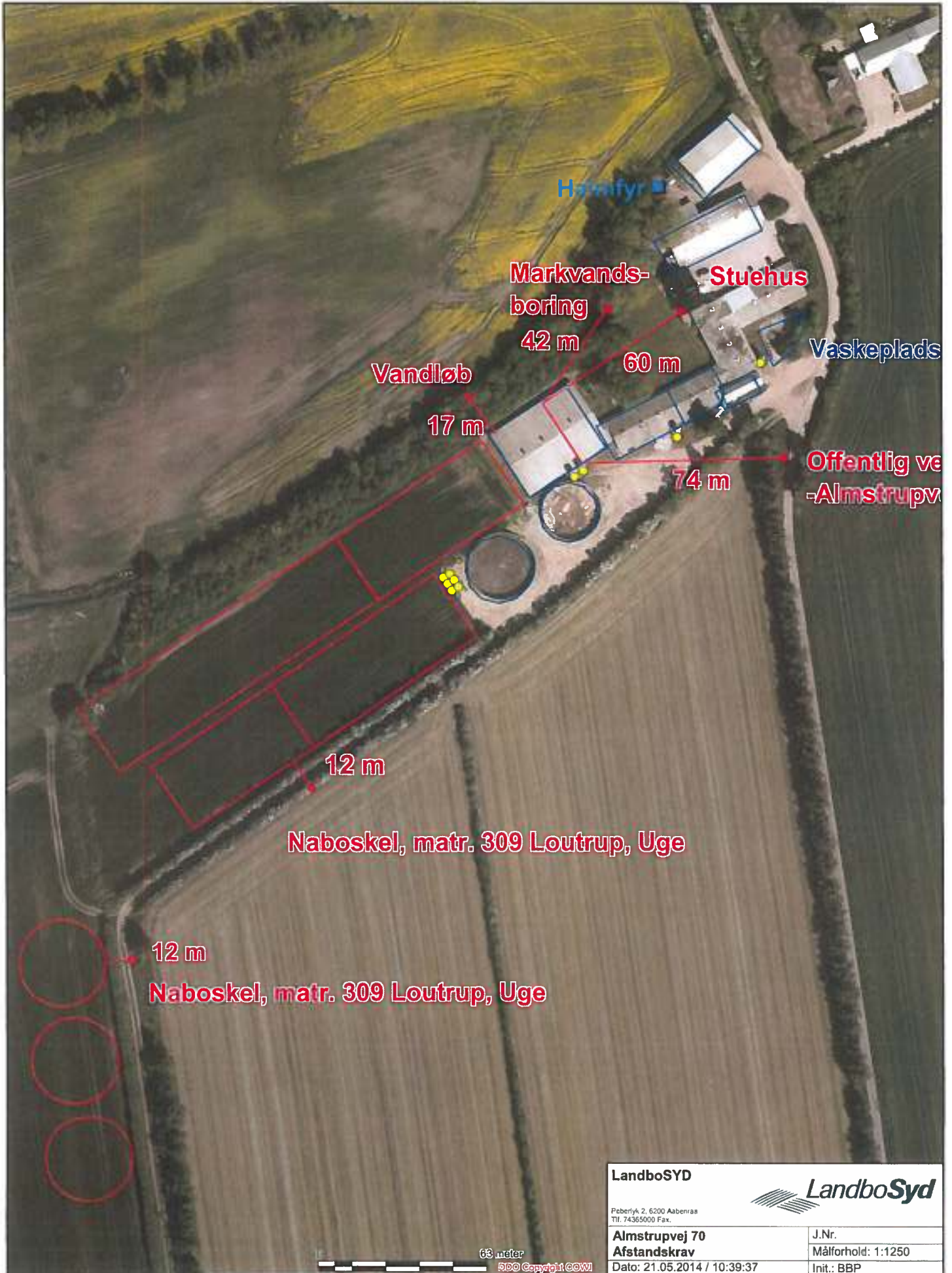
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe*
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk*
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: aabenraa@dn.dk*
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk*
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk*
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, info@ecocouncil.dk*
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk*
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforening.dk*
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk*


* har fået ansøgningsmateriale og udkast til kommentering.

13 Bilag

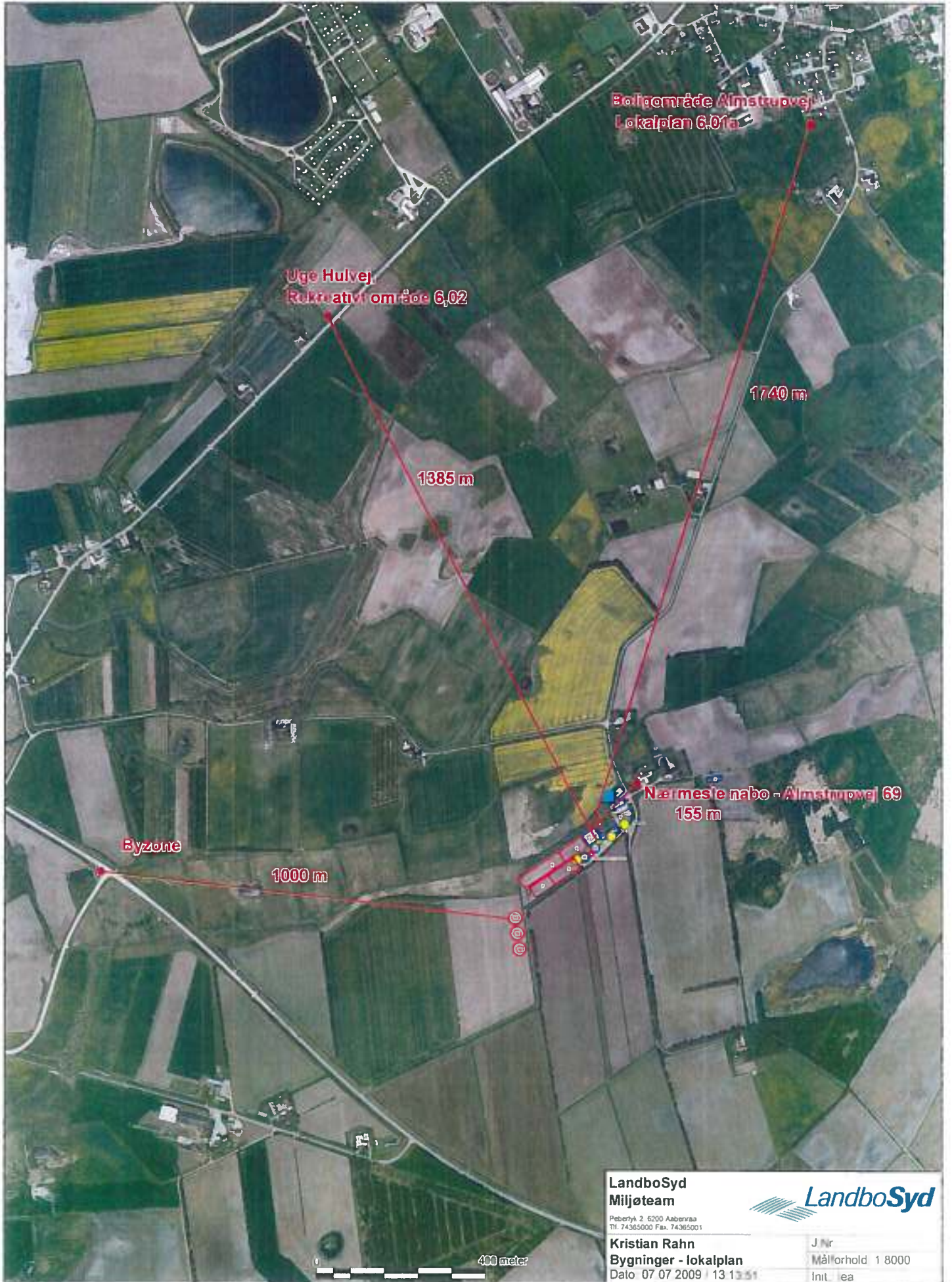
1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. xxxx, version x, genereret den xx. måned 200x og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den xx. måned 200x
 - 1.1. Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.2. Bygningsbeskrivelse
 - 1.3. Bygninger – situationsplan (opbevaringsanlæg, siloer, olietanke, opbevaring af døde dyr)
 - 1.4. Bygninger – Kommuneplan/lokalplaner
 - 1.5. Bygninger – Afstandskrav
 - 1.6. Bygninger – Natur
 - 1.7. Støjområder (ind- og udlevering af dyr, ventilation)
 - 1.8. Vand (drikkevandsboringer, markboringer, hydranter)
 - 1.9. Afløbsplan (gyllerør, forbeholdere, pumper, pejlebrønde, omfangsdræn)
 - 1.10. Spildevand (tagvand/overfladevand, nedsivningsanlæg, minirenselanlæg, bundfældningstanke)
 - 1.11. Affaldshåndtering
 - 1.12. Beredskabsplan
 - 1.13. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet
 - 1.14. Intern transport
 - 1.15. Udbringningsarealer og transportruter
 - 1.16. Teknik (kompresser, installationer, teknik)
 - 1.17. Fuldmagt
2. Beskyttet natur, Aabenraa Kommune, den xx. måned 200x
3. Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af x. måned 200x fra x





LandboSYD <small>Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 Fax.</small>		
Almstrupvej 70 Afstandskrav		
Dato: 21.05.2014 / 10:39:37		J.Nr. Målforhold: 1:1250 Init.: BBP

63 meter
 1000 Copyright © COWI



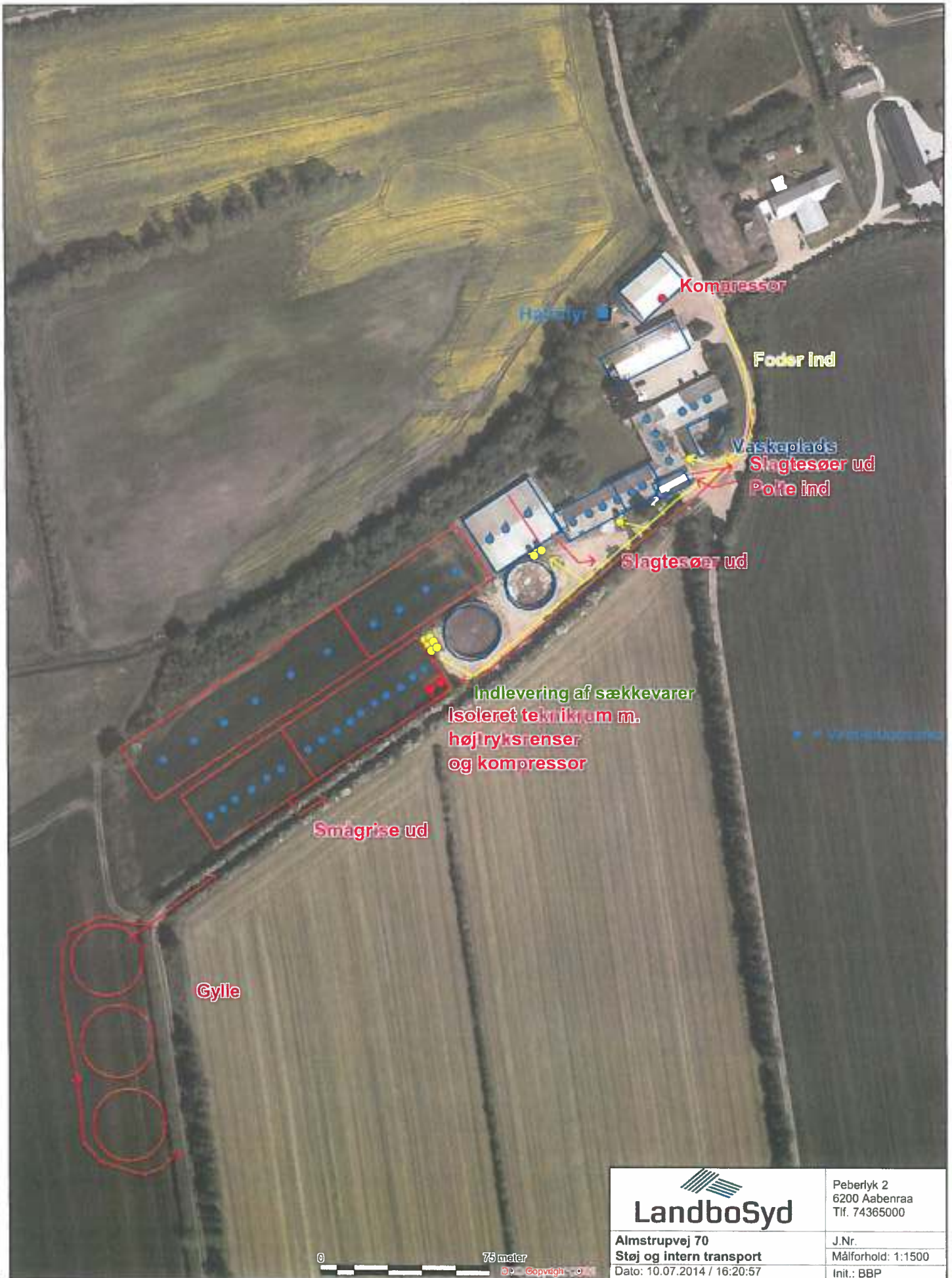
LandboSyd
Miljøteam

Peterslyk 2 6200 Assensaa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

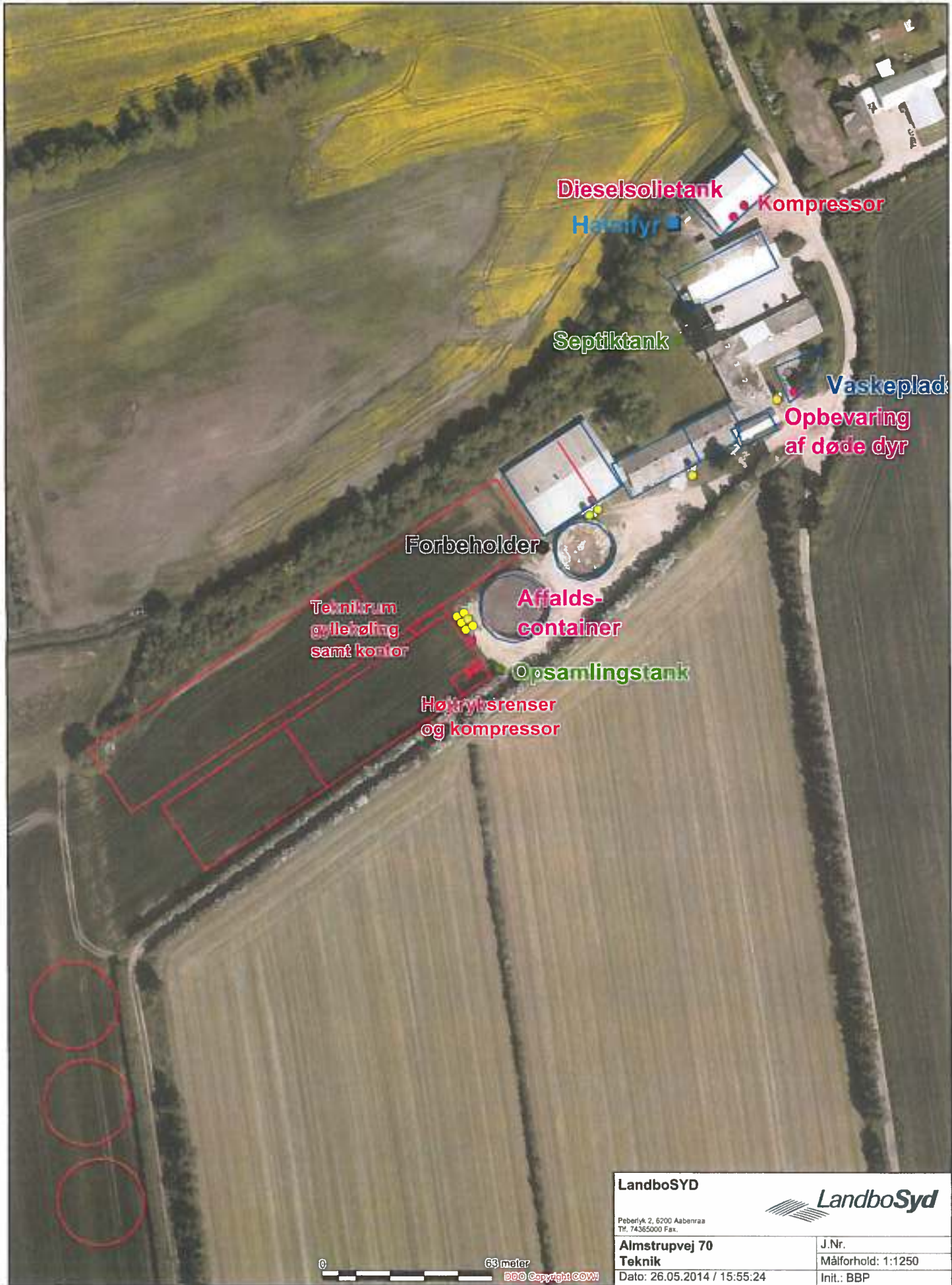
Kristian Rahn
Bygninger - lokalplan
Dato 07 07 2009 | 13 13 51



J Nr
Målforhold 1 8000
Init. ea

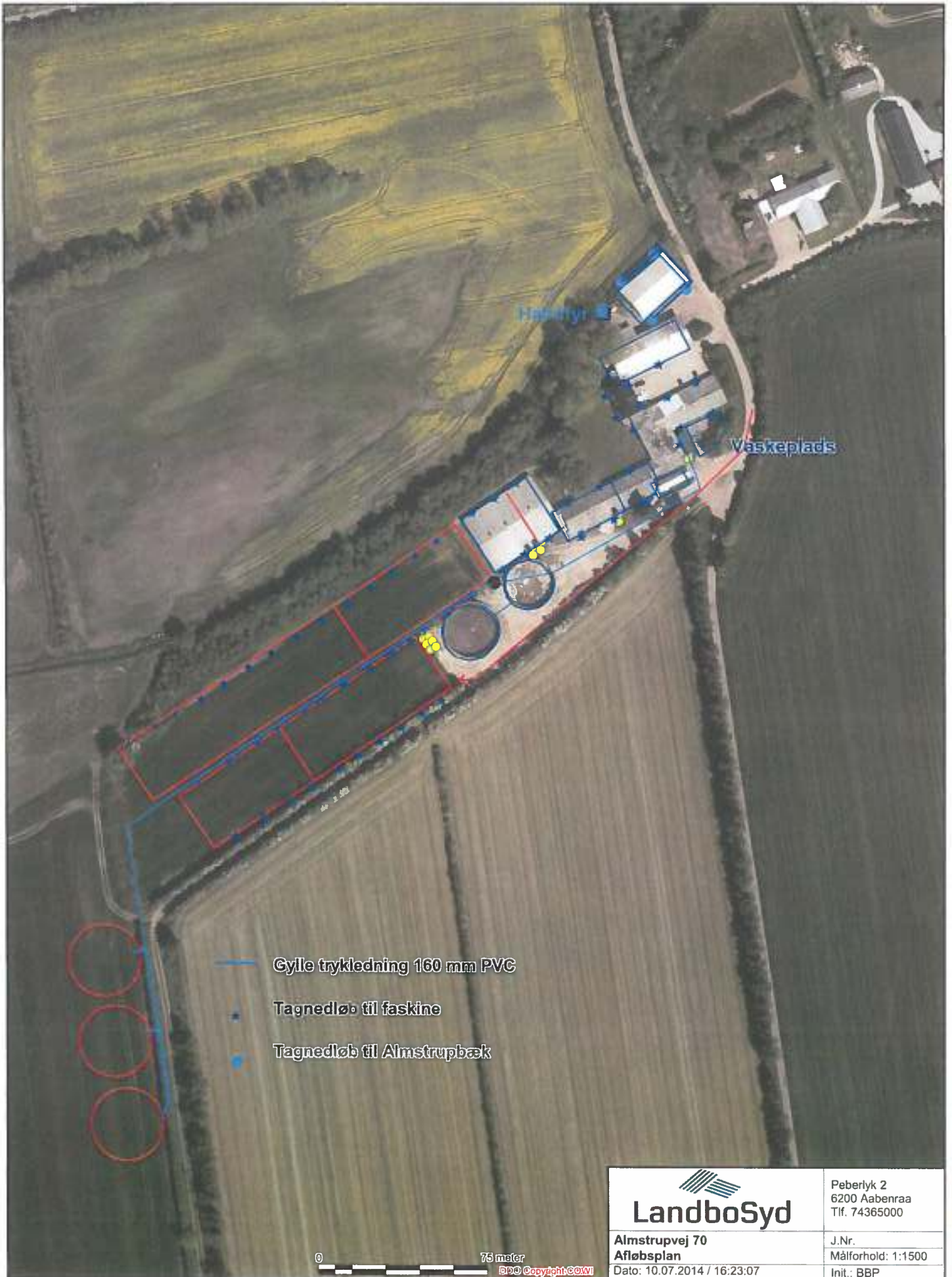


 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: BBP
Almstrupvej 70 Støj og intern transport Dato: 10.07.2014 / 16:20:57	



LandboSYD		
Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 Fax.		
Almstrupvej 70	Teknik	J.Nr.
Dato: 26.05.2014 / 15:55:24		Målförhold: 1:1250
		Init.: BBP

© 63 meter
 DPO Copyright COWI



— Gylle trykledning 160 mm PVC

• Tagning til faskine

• Tagning til Almstrupbæk

LandboSyd

Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Almstrupvej 70
Afløbsplan

Dato: 10.07.2014 / 16:23:07

J.Nr.
Målforhold: 1:1500
Init.: BBP

Beredskabsplan
for
Almstrupgaard
Almstrupvej 70, 6360 Tinglev

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	4
OVERLØB AF GYLLE.....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT.....	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
BILAG 1 Kort over ejendommen.....	10
Bilag 2: Kort over opdæmningsmuligheder	11

Udarbejdet af
Kristian Rahn – marts 2009

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i gul mappe på kontoret i stuehuset.

Kopi af beredskabsplanen findes i gul mappe på kontoret i stalden.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, midler til separation)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i køkkenet og har nr. 7464 3724.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 73 76 76 76 (Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 70 10 20 30 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 70 11 07 07 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 76 35 40 74 lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 74 36 50 00
Dyrlæge	kontaktes på telefon 74 65 00 22 dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 74 42 29 75 dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon 74 64 40 56 dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon 74 64 48 16 dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon 74 64 48 16 dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon 72 17 55 55 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Kristian Rahn på tlf. 20 46 82 99

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af

dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

Der findes brandslukker i alle staldafsnit samt i maskinhuset.

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Kristian Rahn på tlf. 20 46 82 99

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til Almstrup bæk.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

I maskinhuset findes traktor med frontlæsser.

Halmballer findes i lade.

Skovle findes i lade og maskinhus.

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Kristian Rahn på tlf. 20 46 82 99.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber i Almstrup bæk.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

I maskinhuset findes traktor med frontlæsser.

Halmballer findes i lade.

Skovle findes i lade og maskinhus.

I maskinhuset samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder i det gamle fyrrum ved stuehuset

I farestalden sidder stophanen til venstre ved indgangen.

I poltestalden sidder stophanen på gavlen ved indgangen til løbestalden.

I løbe/drægtighedsstalden sidder stophanen til højre ved indgangen

Elektricitet

Hovedafbryder sidder udvendig på farestalden ved vaskepladsen.

El-tavle sidder i forrum og i kontoret.

Nye sikringer opbevares oven på el-tavlerne.

Der bruges delvis automatsikringer.

Afbryder til markvandringspumpe sidder på væggen ved siden af pumpen.

Afbryder til gyllepumper i fortanke sidder i kontoret i stalden.

Afbryder til foderanlægget sidder i kontoret i stalden.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til syd energi og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5000.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



- Fløjvæj
- Kornkælder
- Elevstald
- Maskin- og genlyfterum
- Dyrestald
- Hovedkøkken
- Markvandingssoring

LandboSYD



Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

Almstrupvej 70
Beredskabsplan bilag 1
Dato 21.05.2014 / 10.45.51

J. Nr.
Målforhold: 1:1500
Init.: BBP

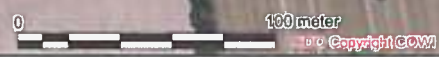




Mulighed for opførsel af jordvold,
til forhindring af gylledrøm til vandløb

Halm

Vareopbevaring



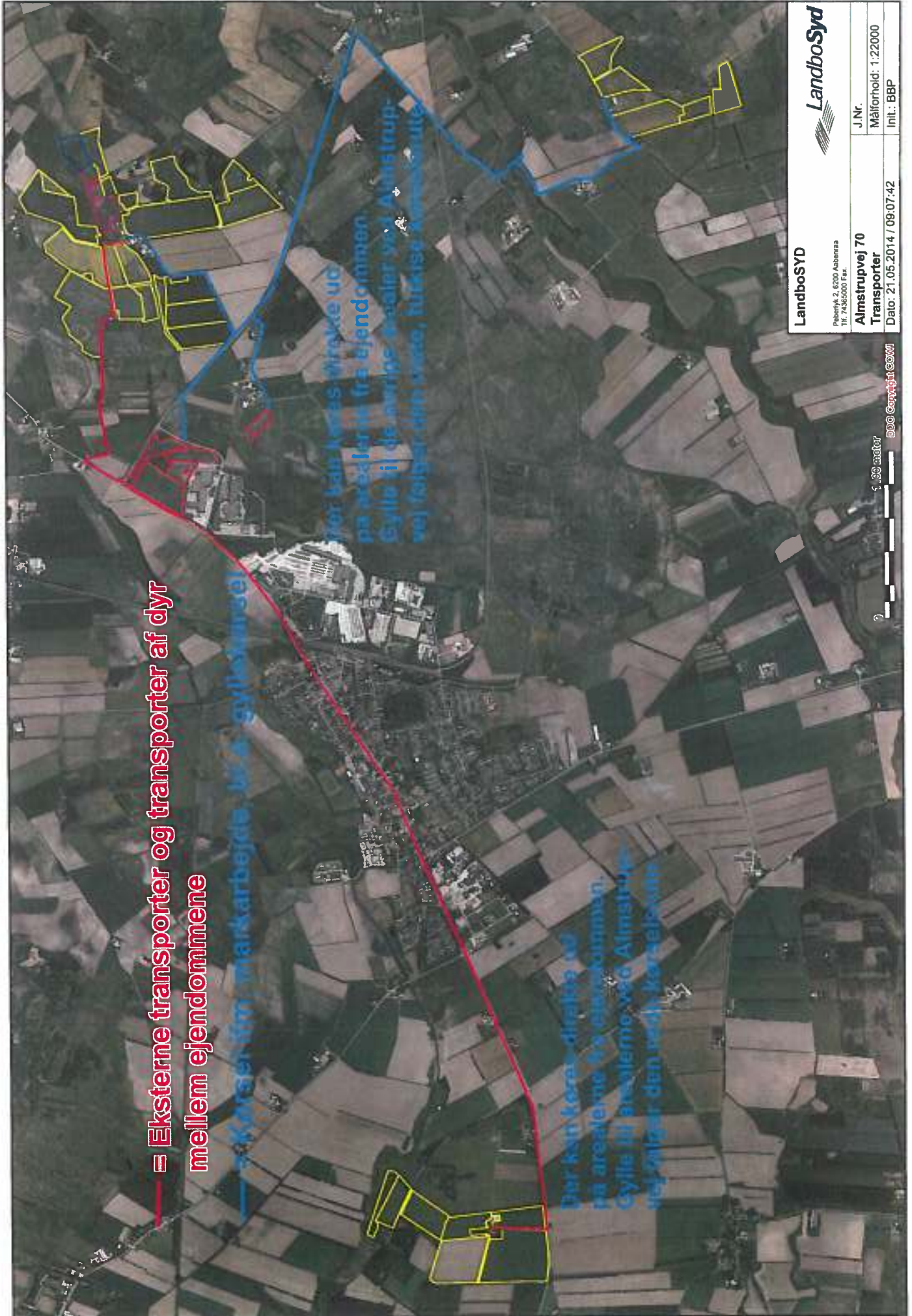
LandboSYD



Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf 74365000 Fax

Almstrupvej 70
Beredskabsplan bilag 2
Udato 21 05 2014 / 10 49 22

J.Nr.
Målforhold 1 2000
Init BBP



= Eksterne transporter og transporter af dyr mellem ejendommene

Kørsel af malkarbejde via gyllosevej

Der kan køres direkte ud på arealerne fra ejendommen. Gylle til arealerne ved Almstrupvej følger den røde, hvide, hvide og røde

Der kan køres direkte ud på arealerne fra ejendommen. Gylle til arealerne ved Almstrupvej følger den røde, hvide, hvide og røde

LandboSYD
 Reberly 2, 6200 Aabenraa
 Tlf. 7450000 Fax.

LandboSyd

Almstrupvej 70
Transporter

J.Nr. Målforshold: 1:22000
 Init.: BBB
 Dato: 21.05.2014 / 09:07:42

Fuldmagt.

Undertegnede Kristian Rahn..... befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa...kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 11.4.-2008



Underskrift

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	59779
Version	2
Dato	20-02-2014 00:00:00

Navn	Hans Kristian Rahn
Adresse	Almstrupvej 70
Telefon	20468299
Mobil	20468299
E-Mail	almstrupgaard@tele.dk

Kort beskrivelse

Kristian Rahn, Almstrupvej 70, ETAPE 2: Dette skema er oprettet i forbindelse med behandling af ansøgning 6351 som er blevet hjemvist af miljøklagenævnet. Kristian Rahn, Almstrupvej 70, 6360 Tinglev: Udvidelse af sohold i to etaper fra 150,34 DE til 210,93 DE (etape 1) og 384,01 DE etape 2.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	3
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2.1. Dyrehold og management	4
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	9
2.4.3 Lys	9
2.4.4 Fluer og skadedyr	9
2.4.5 Støv	9
2.4.6 Transport	9
2.5.1 Spildevand	9
2.5.2 Husdyrgødning og foder	10
2.5.3 Affald og kemikalier	11
2.5.4.1 Ammoniaktab	11
2.5.4.2 Påvirkning af natur	13
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	24
3.7 Gener fra udbringning	24

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
almstrupgaard@tele.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Almstrupgård	5800012015	28190883
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Almstrupgård

Ejerlav	Matrikel nummer
Lovtrup, Uge	285
Lovtrup, Uge	290
Lovtrup, Uge	245
Lovtrup, Uge	176
Lovtrup, Uge	291
Lovtrup, Uge	284
Lovtrup, Uge	3
Lovtrup, Uge	313
Lovtrup, Uge	314

CHR på ejendom Almstrupgård

CHR

Ansøger

Hans Kristian Rahn
Almstrupvej 70
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 20468299 Mobil: 20468299

almstrupgaard@tele.dk

Konsulent

LandboSyd / Britt Bjerre Paulsen
LandboSyd, Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Kristian Rahn
Almstrupvej 70
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74643724 Mobil: 20468299

almstrupgaard@mail.dk

Bedriftsoplysninger

Almstrupgård
Almstrupvej 70
6360 Tinglev
CVR nummer: 28190883

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger tekst:

Beskrivelse af projektets omfang:

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet: 01-01 2010

Sluttidspunkt for byggeriet: 30-12 2014

Starttidspunkt for driften: 01-07 2014

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST 202116	Eksisterende farestald
ST-202117	Eksisterende drægtighedsstald
ST 202118	Ny farestald etape 1
ST-202119	Ny drægtighedsstald etape 1
ST 202120	Eksisterende smågrise og slagtesvin
ST 202121	Ny drægtighedsstald etape 2
ST 202122	Ny farestald etape 2
ST 202123	Eksisterende kostald
ST 202124	Eksisterende løbestald

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	460	32,25
		Ansøgt	875	63,58
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	274	44,51
		Ansøgt	669	112,66
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	186	30,22
		Ansøgt	206	34,69
SvSm04	Smågrise fra 7,2 kg, Fast gulv	Nudrift	300	1,38
		Ansøgt	0	0,00
SvSI05	Slagtesvin, Fast gulv	Nudrift	300	7,70
		Ansøgt	0	0,00
KvAm02	Ammeko 400-600 kg, Bindestald med riste	Nudrift	34	21,25
		Ansøgt	0	0,00
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	7	1,89
		Ansøgt	0	0,00
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Spaltegulvbokse	Nudrift	15	6,24
		Ansøgt	0	0,00
KvTk02	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	14	1,65
		Ansøgt	0	0,00
KvUt08	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Spaltegulvbokse	Nudrift	13	3,25
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-202116	Nej	SvSo09	Nudrift	460	122			0,00	32,25
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
ST-202117	Nej	SvSo07	Nudrift	274	202			0,00	44,51
			Ansøgt	270	193			42,00	45,47
ST-202118	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	875	250			42,00	63,58
ST-202119	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	399	285			42,00	67,19
ST-202120	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	206	147			42,00	34,69
ST-202121	Nej	SvSm04	Nudrift	300	45	7,20	30,00		1,38
			Ansøgt	0	0	7,20	30,00		0,00
ST-202122	Nej	SvSI05	Nudrift	300	85	30,00	102,00		7,70
			Ansøgt	0	0	30,00	102,00		0,00
ST-202123	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			46,20	0,00
ST-202124	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			46,20	0,00
ST-202125	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			46,20	0,00
ST-202126	Nej	KvAm02	Nudrift	34	0				21,25
			Ansøgt	0	0				0,00
ST-202127	Nej	KvSm02	Nudrift	7	0	0,00	6,00		1,89
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
ST-202128	Nej	KvKs15	Nudrift	15	0	6,00	17,00		6,24
			Ansøgt	0	0	6,00	28,00		0,00
ST-202129	Nej	KvTk02	Nudrift	14	7	40,00	220,00		1,65
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
ST-202130	Nej	KvUt08	Nudrift	13	7	220,00	440,00		3,25
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00
ST-202131	Nej	SvSo01	Nudrift	186	137			0,00	30,22
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Sum			Nudrift					150,34	
			Ansøgt					210,93	
Ændring alle produktioner:								60,59	

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne

oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per hone (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-202116	SvSo09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		27,00	7,20
		Ansøgt	433,00	142,80	5,00		24,60	7,20
ST-202117	SvSo07	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	132,00	4,80		30,00	8,70
ST-202118	SvSo09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	480,00	132,00	4,80		30,00	8,70
ST-202119	SvSo07	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	132,00	4,80		30,00	8,70
	SvSo01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	132,00	4,80		30,00	8,70
ST-202120	SvSm04	Nudrift	2,03	164,80	5,40			
		Ansøgt	2,03	164,80	5,40			
	SvS05	Nudrift	2,87	157,60	4,50			
		Ansøgt	2,87	157,60	4,50			
ST-202121	SvSo07	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90		33,00	8,70
	SvSo01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90		33,00	8,70
ST-202122	SvSo09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	480,00	124,00	4,90		33,00	8,70
ST-202123	KvAm02	Nudrift	2207,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2207,00	207,00	3,60			
	KvSm02	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs15	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk02	Nudrift	620,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	620,00	169,00	4,40			
	KvUt08	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
ST-202124	SvSo01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20

Management**Rengøring og desinficering****Overbrusning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige fodertechnologi**

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige fodertechnologi
ST 202116	PR 374245	SvSo09	
ST-202117	PR 374244	SvSo07	
ST-202118	PR 374242	SvSo09	
ST 202119	PR-374240	SvSo07	
	PR 374241	SvSo01	
ST 202120	PR 374238	SvSm04	
	PR 374239	SvS05	
ST-202121	PR-374236	SvSo07	
	PR 374237	SvSo01	
ST 202122	PR 374234	SvSo09	
ST 202123	PR 374246	KvAm02	
	PR 374247	KvSm02	
	PR 374248	KvKs15	
	PR 374249	KvTk02	
	PR 374250	KvUt08	
ST 202124	PR 374251	SvSo01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	34,28
	Ansøgt	0,00
Ændring Kvæg		34,28
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	116,07
	Ansøgt	210,93
Ændring Svin		94,86
Sum	Nudrift	150,34

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
	Ansøgt	210,93
/Ændring – I alt		60,59

Kort over staldafsnit

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet. I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	339,85	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	191,04	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	107,47	0,00	35,74	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202116	1253,37	Nej	Nej
ST-202117	1166,50	Nej	Nej
ST-202118	1108,78	Nej	Nej
ST-202119	1131,30	Nej	Nej
ST-202120	1221,36	Nej	Nej
ST-202121	1057,06	Nej	Nej
ST-202122	1057,74	Nej	Nej
ST-202123	1479,93	Nej	Nej
ST-202124	1181,11	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202116	1295,43	Nej	Nej
ST-202117	1246,64	Nej	Nej
ST-202118	1245,48	Nej	Nej
ST-202119	1231,91	Nej	Nej
ST-202120	1284,69	Nej	Nej
ST-202121	1204,42	Nej	Nej
ST-202122	1227,94	Nej	Nej
ST-202123	1452,16	Nej	Nej
ST-202124	1253,18	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202116	94,18	Nej	Ja
ST-202117	177,47	Nej	Nej
ST-202118	272,39	Nej	Nej
ST-202119	218,53	Nej	Nej
ST-202120	133,91	Nej	Nej
ST-202121	307,71	Nej	Nej
ST-202122	334,35	Nej	Nej
ST-202123	182,62	Nej	Nej
ST-202124	160,83	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-202116	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202117	SvSo07	270	193	42,46	0,00	2547,60	3088,00	0,00%	2547,60	3088,00
ST-202118	SvSo09	875	250	55,00	0,00	3300,00	18000,00	0,00%	3300,00	18000,00
ST-202119	SvSo07	399	285	62,70	0,00	3762,00	4560,00	0,00%	3762,00	4560,00
	SvSo01	206	147	32,34	0,00	1940,40	2352,00	0,00%	1940,40	2352,00
ST-202120	SvSm04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202121	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202122	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202123	KvAm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs15	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTk02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvUt08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202124	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-202116	Ingen data				
ST-202117	Ingen data				
ST-202118	Ingen data				
ST-202119	Ingen data				
ST-202120	Ingen data				
ST-202121	Ingen data				
ST-202122	Ingen data				
ST-202123	Ingen data				
ST-202124	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-202116	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-202117	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-202118	Nej	70,00%	8322,00	1,00

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST 202119	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST 202120	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST 202121	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-202122	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST 202123	Ingen data			
ST 202124	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST 202116	Ligetryk	
ST 202117	Undertryk	
ST 202118	Undertryk	
ST 202119	Undertryk	
ST 202120	Undertryk	
ST 202121	Undertryk	
ST 202122	Undertryk	
ST 202123		
ST 202124		

Relevante oplysninger**2.4.2 Støj**

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af støjkloder****Beskrivelse af driftsperiode**

Driftsperiode for Ejendom Almstrupgård:
Som ovenfor.

Beskrivelse af støjklodetiltag**2.4.3 Lys**

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:**2.4.4 Fluer og skadedyr**

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:**Generel beskrivelse skadedyr****Beskrivelse af gener fra fluer****Beskrivelse af rottebekæmpelse****2.4.5 Støv**

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:**2.4.6 Transport**

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:**2.5.1 Spildevand****Ansøger tekst:****Beskrivelse af mængde af spildevand****Beskrivelse af tilledning af spildevand**

Beskrivelse af afledning af spildevand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagerne i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA 135451	Gyllebeholder 1	
LA 135452	Gyllebeholder 2	
LA 135453	Gyllebeholder, Etape 1	
LA 135454	Gyllebeholder, Etape 2a	
LA 135455	Gyllebeholder, Etape 2b	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA 135451	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m x 21,85 m	1500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	0	0,00
LA 135452	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m x 25,3 m	2000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	h:4 m d: 25,5 m	2000,00
LA 135453	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	h: 5 m, d: 32 m	4000,00
LA 135454	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	0	0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	h: 5 m, d: 32 m	4000,00
LA 135455	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	h: 5 m, d: 32 m	4000,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og plojes ned
LA 135451	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA 135452	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA 135453	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA 135454	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA 135455	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA 135451	Nudrift	43,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA 135452	Nudrift	57,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA 135453	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	29,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA 135454	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA 135455	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	29,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af oliekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses. I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget. I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-209,02 kgN/år

Ammoniaktab i nudlft og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	564,88
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1465,48
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	408,32
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniak tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-202116	SvSo09	442,98	442,92	0,06	0,01%	0,00	9,43	0,00	433,49
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202117	SvSo07	717,88	719,02	-1,14	-0,16%	0,00	0,00	0,00	719,02
		707,40	708,52	-1,12	-0,16%	0,00	45,49	0,00	663,04
ST-202118	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		842,62	842,52	0,10	0,01%	164,22	40,54	0,00	637,76
ST-202119	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1045,38	1047,04	-1,66	-0,16%	209,68	49,83	0,00	787,53
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202120	SvSm04	539,72	462,82	76,90	14,25%	90,21	22,27	0,00	350,34
		35,29	67,16	-31,87	-90,29%	0,00	0,00	0,00	67,16
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202121	SvSl05	179,52	285,95	-106,43	-59,29%	0,00	0,00	0,00	285,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202122	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202123	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202124	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202123	KvAm02	115,26	107,16	8,10	7,03%	0,00	0,00	0,00	107,16
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm02	19,78	19,79	-0,02	-0,08%	0,00	0,00	-15,73	35,53
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs15	38,15	47,32	-9,17	-24,03%	0,00	0,00	0,00	47,32
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk02	17,07	17,13	-0,06	-0,32%	0,00	0,00	-13,72	30,84
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt08	0,00	31,08	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	31,08
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202124	SvSo01	487,32	417,89	69,43	14,25%	0,00	0,00	0,00	417,89
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2053,25	2155,42	-71,10		0,00	9,43	-29,45	2175,44

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
	Ansøgt	3135,12	3060,90	74,22		464,11	158,13	0,00	2438,67

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-202116	SvSo09	0,94	13,44
		0,00	0,00
ST-202117	SvSo07	2,62	16,15
		2,46	14,58
ST-202118	SvSo09	0,00	0,00
		0,73	10,03
ST-202119	SvSo07	0,00	0,00
		1,97	11,72
	SvSo01	0,00	0,00
		1,70	10,10
ST-202120	SvSm04	0,22	48,50
		0,00	0,00
	SvSl05	0,95	37,11
		0,00	0,00
ST-202121	SvSo07	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSo01	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-202122	SvSo09	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-202123	KvAm02	3,15	5,04
		0,00	0,00
	KvSm02	5,08	18,78
		0,00	0,00
	KvKs15	3,86	7,59
		0,00	0,00
	KvTk02	2,20	18,73
		0,00	0,00
	KvUt08	2,39	9,56
		0,00	0,00
ST-202124	SvSo01	2,25	13,83
		0,00	0,00

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-202116	Ingen data				
ST-202117	Ingen data				
ST-202118	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	23,00%	8760,00	164,00
ST-202119	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	23,00%	8760,00	300,00
ST-202120	Ingen data				
ST-202121	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	25,00%	8760,00	0,00
ST-202122	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	25,00%	8760,00	0,00
ST-202123	Ingen data				
ST-202124	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Ny forestald - etape 2: KH Nordtherm.
Kører 75% af tiden.

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-202116	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	27,00	0,00	9,43
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202117	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1120,00	132,00	4,80	30,00	8,70	45,49
ST-202118	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	480,00	132,00	4,80	30,00	8,70	40,54
ST-202119	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1120,00	132,00	4,80	30,00	8,70	49,83
	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1120,00	132,00	4,80	30,00	8,70	22,27
ST-202120	Ingen data							
ST-202121	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90	33,00	8,70	0,00
	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1120,00	124,00	4,90	33,00	8,70	0,00

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings vægt	Effekt foderoptimering
ST-202122	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	480,00	124,00	4,90	33,00	8,70	0,00
ST-202123	Ingen data							
ST-202124	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-135451	Flydende husdyrgodningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgodningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-135452	Flydende husdyrgodningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgodningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-135453	Flydende husdyrgodningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgodningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-135454	Flydende husdyrgodningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgodningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-135455	Flydende husdyrgodningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgodningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2438,67
Meremission fra stald og lager	263,22

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-135451	ST-202119	0,6	0,6	0,3	1,5
LA 135451	ST 202118	0,3	0,3		
LA 135451	LA 135453	0,0	0,0		
LA 135451	LA 135454	0,0	0,0		
LA 135451	LA 135455	0,0	0,0		
LA 135451	ST 202121	0	0		
LA 135451	ST 202122	0	0		
LA 135451	ST 202123	0,0	0		
LA 135451	ST 202117	0,0	0,4		
LA 135451	LA 135451	0,1	0		
LA 135451	LA 135452	0,1	0,0		
LA 135451	ST 202120	0,1	0		
LA 135451	ST 202124	0,2	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA 135451	ST 202116	0,2	0		
LA 135452	ST 202119	0,6	0,6	0,3	1,5
LA 135452	ST 202118	0,3	0,3		
LA 135452	LA 135453	0,0	0,0		
LA 135452	LA 135454	0,0	0,0		
LA 135452	LA 135455	0,0	0,0		
LA 135452	ST 202121	0	0		
LA 135452	ST 202122	0	0		
LA 135452	ST 202123	0,0	0		
LA 135452	ST 202117	0,0	0,4		
LA 135452	LA 135451	0,1	0		
LA 135452	LA 135452	0,1	0,0		
LA 135452	ST 202120	0,1	0		
LA 135452	ST 202124	0,2	0		
LA 135452	ST 202116	0,2	0		
LA 135453	ST 202119	0,6	0,6	0,3	1,5
LA 135453	ST 202118	0,3	0,3		
LA 135453	LA 135453	0,0	0,0		
LA 135453	LA 135454	0,0	0,0		
LA 135453	LA 135455	0,0	0,0		
LA 135453	ST 202121	0	0		
LA 135453	ST 202122	0	0		
LA 135453	ST 202123	0,0	0		
LA 135453	ST 202117	0,0	0,4		
LA 135453	LA 135451	0,1	0		
LA 135453	LA 135452	0,1	0,0		
LA 135453	ST 202120	0,1	0		
LA 135453	ST 202124	0,2	0		
LA 135453	ST 202116	0,2	0		
LA 135454	ST 202119	0,6	0,6	0,3	1,5
LA 135454	ST 202118	0,3	0,3		
LA 135454	LA 135453	0,0	0,0		
LA 135454	LA 135454	0,0	0,0		
LA 135454	LA 135455	0,0	0,0		
LA-135454	ST 202121	0	0		
LA-135454	ST 202122	0	0		
LA-135454	ST 202123	0,0	0		
LA-135454	ST 202117	0,0	0,4		
LA-135454	LA-135451	0,1	0		
LA 135454	LA-135452	0,1	0,0		
LA-135454	ST-202120	0,1	0		
LA-135454	ST-202124	0,2	0		
LA-135454	ST-202116	0,2	0		
LA-135455	ST-202119	0,6	0,6	0,3	1,5
LA-135455	ST 202118	0,3	0,3		
LA-135455	LA-135453	0,0	0,0		
LA-135455	LA-135454	0,0	0,0		
LA-135455	LA-135455	0,0	0,0		
LA-135455	ST-202121	0	0		
LA 135455	ST 202122	0	0		
LA 135455	ST 202123	0,0	0		
LA 135455	ST 202117	0,0	0,4		
LA 135455	LA 135451	0,1	0		
LA 135455	LA 135452	0,1	0,0		
LA 135455	ST 202120	0,1	0		
LA 135455	ST 202124	0,2	0		
LA 135455	ST 202116	0,2	0		
ST 202116	ST 202119	0,6	0,6	0,3	1,5
ST 202116	ST 202118	0,3	0,3		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-202116	LA 135453	0,0	0,0		
ST-202116	LA 135454	0,0	0,0		
ST 202116	LA 135455	0,0	0,0		
ST 202116	ST 202121	0	0		
ST-202116	ST-202122	0	0		
ST-202116	ST-202123	0,0	0		
ST-202116	ST-202117	0,0	0,4		
ST-202116	LA-135451	0,1	0		
ST-202116	LA-135452	0,1	0,0		
ST-202116	ST-202120	0,1	0		
ST-202116	ST-202124	0,2	0		
ST-202116	ST-202116	0,2	0		
ST-202117	ST-202119	0,6	0,6	0,3	1,5
ST-202117	ST-202118	0,3	0,3		
ST-202117	LA-135453	0,0	0,0		
ST-202117	LA-135454	0,0	0,0		
ST-202117	LA-135455	0,0	0,0		
ST-202117	ST-202121	0	0		
ST-202117	ST-202122	0	0		
ST-202117	ST 202123	0,0	0		
ST-202117	ST 202117	0,0	0,4		
ST-202117	LA-135451	0,1	0		
ST-202117	LA-135452	-0,1	0,0		
ST-202117	ST 202120	0,1	0		
ST-202117	ST 202124	-0,2	0		
ST-202117	ST-202116	-0,2	0		
ST-202118	ST-202119	0,6	0,6	0,3	1,5
ST-202118	ST-202118	0,3	0,3		
ST-202118	LA-135453	0,0	0,0		
ST-202118	LA-135454	0,0	0,0		
ST-202118	LA-135455	0,0	0,0		
ST-202118	ST-202121	0	0		
ST-202118	ST-202122	0	0		
ST-202118	ST-202123	0,0	0		
ST-202118	ST-202117	0,0	0,4		
ST-202118	LA-135451	-0,1	0		
ST-202118	LA-135452	-0,1	0,0		
ST-202118	ST-202120	-0,1	0		
ST-202118	ST-202124	-0,2	0		
ST-202118	ST-202116	-0,2	0		
ST-202119	ST-202119	0,6	0,6	0,3	1,5
ST-202119	ST-202118	0,3	0,3		
ST-202119	LA-135453	0,0	0,0		
ST-202119	LA-135454	0,0	0,0		
ST-202119	LA-135455	0,0	0,0		
ST-202119	ST-202121	0	0		
ST-202119	ST-202122	0	0		
ST-202119	ST-202123	0,0	0		
ST-202119	ST-202117	0,0	0,4		
ST-202119	LA 135451	0,1	0		
ST-202119	LA 135452	0,1	0,0		
ST-202119	ST 202120	0,1	0		
ST-202119	ST 202124	0,2	0		
ST-202119	ST 202116	0,2	0		
ST-202120	ST 202119	0,6	0,6	0,3	1,5
ST-202120	ST 202118	0,3	0,3		
ST-202120	LA 135453	0,0	0,0		
ST-202120	LA 135454	0,0	0,0		
ST-202120	LA 135455	0,0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-202120	ST 202121	0	0		
ST-202120	ST 202122	0	0		
ST-202120	ST 202123	0,0	0		
ST 202120	ST 202117	0,0	0,4		
ST-202120	LA 135451	0,1	0		
ST-202120	LA 135452	0,1	0,0		
ST-202120	ST 202120	0,1	0		
ST-202120	ST 202124	0,2	0		
ST-202120	ST 202116	0,2	0		
ST-202121	ST 202119	0,6	0,6	0,3	1,5
ST-202121	ST 202118	0,3	0,3		
ST-202121	LA 135453	0,0	0,0		
ST-202121	LA 135454	0,0	0,0		
ST-202121	LA 135455	0,0	0,0		
ST-202121	ST 202121	0	0		
ST-202121	ST 202122	0	0		
ST-202121	ST 202123	0,0	0		
ST-202121	ST 202117	0,0	0,4		
ST-202121	LA 135451	0,1	0		
ST-202121	LA-135452	0,1	0,0		
ST-202121	ST-202120	0,1	0		
ST-202121	ST-202124	0,2	0		
ST-202121	ST-202116	0,2	0		
ST-202122	ST-202119	0,6	0,6	0,3	1,5
ST-202122	ST-202118	0,3	0,3		
ST-202122	LA-135453	0,0	0,0		
ST-202122	LA-135454	0,0	0,0		
ST-202122	LA-135455	0,0	0,0		
ST-202122	ST-202121	0	0		
ST-202122	ST-202122	0	0		
ST-202122	ST-202123	0,0	0		
ST-202122	ST-202117	0,0	0,4		
ST-202122	LA-135451	0,1	0		
ST-202122	LA-135452	0,1	0,0		
ST-202122	ST 202120	0,1	0		
ST-202122	ST 202124	0,2	0		
ST-202122	ST 202116	0,2	0		
ST-202123	ST 202119	0,6	0,6	0,3	1,5
ST-202123	ST 202118	0,3	0,3		
ST-202123	LA 135453	0,0	0,0		
ST-202123	LA 135454	0,0	0,0		
ST-202123	LA 135455	0,0	0,0		
ST-202123	ST 202121	0	0		
ST-202123	ST 202122	0	0		
ST-202123	ST 202123	0,0	0		
ST-202123	ST 202117	0,0	0,4		
ST-202123	LA 135451	0,1	0		
ST-202123	LA 135452	0,1	0,0		
ST-202123	ST 202120	0,1	0		
ST-202123	ST 202124	0,2	0		
ST-202123	ST 202116	0,2	0		
ST-202124	ST-202119	0,6	0,6	0,3	1,5
ST-202124	ST 202118	0,3	0,3		
ST-202124	LA 135453	0,0	0,0		
ST-202124	LA 135454	0,0	0,0		
ST-202124	LA 135455	0,0	0,0		
ST-202124	ST-202121	0	0		
ST-202124	ST 202122	0	0		
ST-202124	ST-202123	0,0	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST 202124	ST 202117	0,0	0,4		
ST 202124	LA 135451	0,1	0		
ST 202124	LA 135452	0,1	0,0		
ST 202124	ST 202120	0,1	0		
ST 202124	ST 202124	0,2	0		
ST 202124	ST 202116	0,2	0		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,3
Højeste totaldeposition i naturområdet	1,5

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniak fordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA 135451	LA 135451	6	262,84	292,90	L	Mk
LA 135451	LA 135452	6	262,84	292,90	L	Mk
LA 135451	LA 135453	6	262,84	292,90	L	Mk
LA 135451	LA 135454	6	262,84	292,90	L	Mk
LA 135451	LA 135455	6	262,84	292,90	L	Mk
LA 135451	ST 202116	6	262,84	292,90	L	Mk
LA 135451	ST 202117	6	262,84	292,90	L	Mk
LA 135451	ST 202118	6	262,84	292,90	L	Mk
LA 135451	ST 202119	6	262,84	292,90	L	Mk
LA 135451	ST 202120	6	262,84	292,90	L	Mk
LA 135451	ST 202121	6	262,84	292,90	L	Mk
LA 135451	ST 202122	6	262,84	292,90	L	Mk
LA 135451	ST 202123	6	262,84	292,90	L	Mk
LA 135451	ST 202124	6	262,84	292,90	L	Mk
LA 135452	LA 135451	6	259,61	321,05	L	Mk
LA 135452	LA 135452	6	259,61	321,05	L	Mk
LA 135452	LA 135453	6	259,61	321,05	L	Mk
LA 135452	LA 135454	6	259,61	321,05	L	Mk
LA 135452	LA 135455	6	259,61	321,05	L	Mk
LA 135452	ST 202116	6	259,61	321,05	L	Mk
LA 135452	ST 202117	6	259,61	321,05	L	Mk
LA 135452	ST 202118	6	259,61	321,05	L	Mk
LA 135452	ST 202119	6	259,61	321,05	L	Mk
LA 135452	ST 202120	6	259,61	321,05	L	Mk
LA 135452	ST 202121	6	259,61	321,05	L	Mk
LA 135452	ST 202122	6	259,61	321,05	L	Mk
LA 135452	ST 202123	6	259,61	321,05	L	Mk
LA 135452	ST 202124	6	259,61	321,05	L	Mk
LA 135453	LA 135451	6	247,84	513,87	L	Mk
LA 135453	LA-135452	6	247,84	513,87	L	Mk
LA 135453	LA 135453	6	247,84	513,87	L	Mk
LA 135453	LA 135454	6	247,84	513,87	L	Mk
LA 135453	LA 135455	6	247,84	513,87	L	Mk
LA 135453	ST 202116	6	247,84	513,87	L	Mk
LA 135453	ST 202117	6	247,84	513,87	L	Mk
LA 135453	ST 202118	6	247,84	513,87	L	Mk
LA 135453	ST 202119	6	247,84	513,87	L	Mk
LA 135453	ST 202120	6	247,84	513,87	L	Mk
LA 135453	ST 202121	6	247,84	513,87	L	Mk
LA 135453	ST 202122	6	247,84	513,87	L	Mk
LA 135453	ST 202123	6	247,84	513,87	L	Mk
LA 135453	ST 202124	6	247,84	513,87	L	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA 135454	LA 135451	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	LA 135452	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	LA 135453	6	243,55	526,32	L	Mk
LA 135454	LA 135454	6	243,55	526,32	L	Mk
LA 135454	LA 135455	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	ST 202116	6	243,55	526,32	L	Mk
LA 135454	ST 202117	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	ST 202118	6	243,55	526,32	L	Mk
LA 135454	ST 202119	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	ST 202120	6	243,55	526,32	L	Mk
LA 135454	ST 202121	6	243,55	526,32	L	Mk
LA 135454	ST 202122	6	243,55	526,32	L	Mk
LA 135454	ST 202123	6	243,55	526,32	L	Mk
LA-135454	ST 202124	6	243,55	526,32	L	Mk
LA 135455	LA 135451	6	239,27	542,28	L	Mk
LA 135455	LA 135452	6	239,27	542,28	L	Mk
LA 135455	LA 135453	6	239,27	542,28	L	Mk
LA 135455	LA 135454	6	239,27	542,28	L	Mk
LA 135455	LA 135455	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST 202116	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST 202117	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST 202118	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST 202119	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST 202120	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST 202121	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST 202122	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST 202123	6	239,27	542,28	L	Mk
LA-135455	ST 202124	6	239,27	542,28	L	Mk
ST-202116	LA 135451	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	LA 135452	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	LA 135453	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	LA 135454	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	LA 135455	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST 202116	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST 202117	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST 202118	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST 202119	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST 202120	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST 202121	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST 202122	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST 202123	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202116	ST 202124	6	281,10	217,61	L	Mk
ST-202117	LA 135451	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	LA 135452	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	LA 135453	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	LA 135454	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	LA 135455	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST 202116	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST 202117	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST 202118	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST 202119	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST 202120	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST 202121	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST 202122	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST 202123	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202117	ST 202124	6	266,23	301,80	L	Mk
ST-202118	LA 135451	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	LA 135452	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	LA 135453	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	LA 135454	6	256,17	345,46	L	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST 202118	LA 135455	6	256,17	345,46	L	Mk
ST 202118	ST 202116	6	256,17	345,46	L	Mk
ST 202118	ST 202117	6	256,17	345,46	L	Mk
ST 202118	ST 202118	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	ST 202119	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	ST 202120	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	ST 202121	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	ST 202122	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	ST 202123	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202118	ST 202124	6	256,17	345,46	L	Mk
ST-202119	LA 135451	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	LA 135452	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	LA 135453	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	LA 135454	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	LA 135455	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST 202116	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST 202117	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST 202118	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST 202119	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST 202120	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST 202121	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST 202122	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST 202123	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202119	ST 202124	6	264,37	319,18	L	Mk
ST-202120	LA 135451	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	LA 135452	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	LA 135453	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	LA 135454	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	LA 135455	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST 202116	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST 202117	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST 202118	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST 202119	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST 202120	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST 202121	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST 202122	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST 202123	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202120	ST 202124	6	271,33	240,40	L	Mk
ST-202121	LA-135451	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	LA-135452	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	LA-135453	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	LA-135454	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	LA-135455	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202116	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202117	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202118	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202119	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202120	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202121	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST-202122	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST 202123	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202121	ST 202124	6	259,21	376,71	L	Mk
ST-202122	LA 135451	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	LA 135452	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	LA 135453	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	LA 135454	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	LA 135455	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST 202116	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST 202117	6	252,36	414,27	L	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-202122	ST-202118	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST-202119	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST-202120	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST-202121	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST-202122	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST-202123	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202122	ST-202124	6	252,36	414,27	L	Mk
ST-202123	LA-135451	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	LA-135452	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	LA-135453	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	LA-135454	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	LA-135455	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202116	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202117	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202118	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202119	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202120	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202121	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202122	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202123	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202123	ST-202124	6	346,49	119,33	L	Mk
ST-202124	LA-135451	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	LA-135452	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	LA-135453	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	LA-135454	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	LA-135455	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202116	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202117	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202118	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202119	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202120	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202121	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202122	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202123	6	267,52	291,42	L	Mk
ST-202124	ST-202124	6	267,52	291,42	L	Mk

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE bragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **13,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N kl. 2(ha)	N kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
2	# 9,31	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,31	0,00	0,00	0,00	0,00	9,31	0,00	0,00	0,00
17	# 3,70	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00
Total															

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref Sædskifte	N-kl. 0(ha)	N kl 1(ha)	N kl. 2(ha)	N kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P kl. 0(ha)	P kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P kl 3(ha)
15	# 2,85	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00
4	# 2,62	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,62	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62	0,00	0,00	0,00
5	# 3,61	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,61	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61	0,00	0,00	0,00
7	# 1,73	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00
11	# 12,54	Nej	JB1	Ja	S4	S4	12,54	0,00	0,00	0,00	0,00	12,54	0,00	0,00	0,00
13	# 6,72	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	6,72	0,00	0,00	0,00
23	# 6,49	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	6,49	0,00	0,00	0,00
24	# 2,57	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57	0,00	0,00	0,00
25	# 2,58	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	0,00	0,00	0,00
1	# 1,08	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00
3	# 7,96	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,96	0,00	0,00	0,00	0,00	7,96	0,00	0,00	0,00
38-0	# 0,59	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00
8	# 5,41	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,41	0,00	0,00	0,00	0,00	5,41	0,00	0,00	0,00
9	# 5,70	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,70	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,00	0,00	0,00
10	# 5,06	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06	0,00	0,00	0,00
13.1	# 2,79	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	0,00	0,00	0,00
14	# 5,15	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,15	0,00	0,00	0,00	0,00	5,15	0,00	0,00	0,00
18	# 1,27	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00
26	# 1,90	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1b	# 4,20	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00
2b	# 13,80	Nej	JB1	Ja	S4	S4	13,80	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	0,00	0,00	0,00
4b	# 3,97	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00	3,97	0,00	0,00	0,00
3b	# 9,20	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20	0,00	0,00	0,00
4 1b	# 5,00	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00
5b	# 3,55	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	0,00
20	# 3,56	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,56	0,00	0,00	0,00	0,00	3,56	0,00	0,00	0,00
19	# 7,11	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,11	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	0,00	0,00	0,00
21	# 3,72	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00
22	# 3,68	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	0,00	0,00	0,00
20 1	# 2,10	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
35	# 12,38	Nej	JB1	Ja	S4	S4	12,38	0,00	0,00	0,00	0,00	12,38	0,00	0,00	0,00
37-0	# 3,73	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00
12	# 0,99	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00
Total	168,61						168,61	0,00	0,00	0,00	0,00	168,61	0,00	0,00	0,00

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N eller P klasse 1 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE kvæg, kår, geder	DE svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	5764,23	1393,32	0,00	58,86
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	10946,23	2602,86	0,00	106,97
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	2805,62	347,46	30,73	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	340,29	37,98	3,53	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	299,20	173,17	0,00	4,69
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	438,57	26,41	0,00	4,39
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE kvæg, får, geder	DE svin og andre dyr
Arne Sørensen, Almstrupvej 62	Svinegylle	715,19	170,77	0,00	7,00
Aksel Juhl, Teglgård 1, Uge	Svinegylle	2574,68	614,88	0,00	25,20

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE kvæg, får, geder	DE svin og andre dyr
Ajle	438,57	26,41	0	4,39
Dybstrøelse	340,29	37,98	3,53	0
Kvæggylle	2805,62	347,46	30,73	0
Svinegylle	13420,59	3210,53	0	133,63
Fast gødning	299,20	173,17	0	4,69
Total	17304,27	3795,55	34,26	142,71

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,45 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE kvæg, kår, geder	DE svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Forarbejdet husdyrgødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	20477,98	4870,15	0,00	210,92
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE kvæg, får, geder	DE svin og andre dyr
Mobilt separeringsanlæg, Kemira, på	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00

Bedriften					
Separationsanlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Aksel Juhl, Teglgård 1	Forarbejdet husdyrgødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Joan Nissen, Saksborgvej 16	Forarbejdet husdyrgødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Arne Sørensen, Almstrupvej 62	Forarbejdet husdyrgødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Biogas	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00

Total husdyrgødning

Godningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	20477,98	4870,15	0	210,92
Total	20477,98	4870,15	0	210,92

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**3.3 Nitrat (overfladevand)**

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} DE reduktionsprocent 100,00 %	1,40	88,7
DE_{reel}	1,25	81,0

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	0,0

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug. 100 % af arealet		81,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	88,7
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		81,0

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarnN.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående

tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før situation	Efter situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	168,61 ha	1,4 kg P/ha/år	11,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,4 kg P/ha/år	5,4 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,4 kg P/ha/år	1,4 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,4 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -694,1 kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 11,9 kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 28,9 kg P/ha/år.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 21,1 kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 7,8 kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Lene Kragh Møller

Fra: Britt Bjerre Paulsen <BBP@landbosyd.dk>
Sendt: 26. maj 2014 16:15
Til: Lene Kragh Møller
Emne: Manglende oplysninger Almstrupvej 70, 6360 Tinglev
Vedhæftede filer: Transporter.pdf; Afstandskrav.pdf; Støjområder.pdf; Beredskabsplan bilag 1.pdf; Beredskabsplan bilag 2.pdf; Situationsplan.pdf; Afløbsplan.pdf; Teknik.pdf

Kategorier: Journaliseret på 11/19761 - Almstrupvej 70; 6360 Tinglev

Hej Lene

Her er svar på dine spørgsmål samt nye kortbilag.

- Byggeåret for
ST-202116: 1960'erne, ST-202120: 1976 og '78 og ST-202123: 1986
- Opdatering af kort med rigtige staldnr. og uden separationsanlægget. Husk bilagene i beredskabsplanen (se vedlagte)
- Opdateret kort med transportvej til udbringningsarealerne (der er sket ændringer i arealerne) (se vedlagte)
- Kapacitetsberegning med nyeste normtal (etape 1 og 2) (Se nedenfor)
- Tallene om gyllekølingsanlægget både for etape 1 og 2
KH-Nordtherm har beregnet, at en pumpe på 40-50 kW vil være tilstrækkelig til at reducere ammoniakfordampningen fra etape 1 staldene med 22 %, og fra etape 2 staldene med 30 %.
Landbosyd har beregnet at en reduktion af ammoniakfordampningen på 25 % fra alle de nye stalde, med et samlet kummeareal på ca. 2500 m² i de fire stalde svarer til, at der skal køles med ca. 18,5W /m² i både etape 1 og etape 2. Staldene har et gyllekummeareal på ca. 1100 m² i etape 1 og samlet ca. 2500 m² i etape 2, hvilket vil sige, at varmepumpen skal have en køleydelse på mindst 20,3 kW i 8.760 h/år i etape 1, og 46,25 kW i 8.760 h/år i etape 2.
- Etableres der et eller to teknikrum til gyllekølingsanlæggene, og hvor? Der etableres 1 teknikrum sammen med staldkontor. Det etableres i mellem de to bygninger, den præcise placering er ikke besluttet. Se vedlagte tegning vedr. Teknik
- Energiforbrug for etape 1 og tilrette for etape 2 (minus separationsanlæg)

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	110.000 kWh	190.000 kWh
Dieselolie til markbrug	Ca. 7.900 L	Ca. 7.900 L
Halm til opvarmning	300 stk. rundballer	0

- Hvornår forventes byggeriet at opstartes i forhold til meddelelse af miljøgodkendelsen? Når miljøgodkendelsen er i hus, starter en længere proces med at søge finansiering og detailprojektere byggeriet. Det forventes således at byggeriet bliver iværksat ca. 2 år efter miljøgodkendelsen er givet, men hvis der kan gives 3 år til etape 1 vil det være at foretrække.
- Hvornår skal renovering af eksisterende stald (ST-202117) foretages? Denne stald er fra 2000, og vil blive renoveret om ca. 10 år.
- Er det rigtigt at 3 af de eksisterende siloer er ca. 6 m højde, og den sidste er 9 m, samt at de fire nye siloer bliver 9 m?
Nej, de eksisterende er 3 på 9 m og 1 på 7 m. Der er 6 nye siloer, alle 9 m.
- Opdatering af antallet af transportere i etape 2

Transporter	Før udvidelse			Efter gennemførelse af etape 2		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	26	*	Lastvogn	78	*	Lastvogn
Halm	40	10 rundballer	Traktor og vogn	10	33 minibigballer	Traktor og vogn
Sækkevare, samt bigbags	12	*	Lastvogn	12	*	Lastvogn
Dieselolie	7	*	Lastvogn	7	*	Lastvogn
Afhentning af smågrise	26	*	Lastvogn	52	*	Lastvogn
Afhentning af slagtesøer	26	*	Lastvogn	52	*	Lastvogn
Levering af sopolte	-	-	-	12	*	Lastvogn
Afhentning af døde dyr	78	*	Lastvogn	104	*	Lastvogn
Afhentning af gylle til biogas				133	30 tons	Lastvogn
Husdyrgødning	140	25 m ³	Traktor og vogn	236	25 m ³	Traktor og vogn
Affald	26	*	Lastvogn	26	*	Lastvogn
Transporter i alt	381			722		

Kapacitetsberegning

Etape 1:

875 årssøer, farestald x 1,72 tons/so: 1488 tons

669 årssøer, løsgående, delv. Sp. x 4,78 : 3198 tons

206 årssøer ind. Opstaldn. Delv.sp. x 4,06: 836 tons

I alt 5522 tons

9 mdr. produktion: 4141 m³.

Kapacitet til rådighed efter byggeri: 1500 + 2000 + 4000 tons i alt 7500 tons.

Etape 2:

1593 årssøer, farestald x 1,72 tons/so: 2740 tons

957 årssøer, løsgående, delv. Sp. x 4,78 : 4575 tons

636 årssøer ind. Opstaldn. Delv.sp. x 4,06: 2582 tons

I alt: 9897 tons gylle

9 mdr.s kapacitet: 7423 m³.

Kapacitet til rådighed: 1500 + 2000 + 3 x 4000 i alt 15500 m³

Det forventes at de to mindste gyllebeholdere bliver taget ud af brug en gang, hvorefter opbevaringsanlægget vil være samlet. Det er ønsket at det nye opbevaringsanlæg skal være tilstrækkeligt til at rumme gyllen fra produktionen på længere sigt.

Med venlig hilsen

Britt Bjerre Paulsen

Teamkoordinator Miljø, Miljørådgiver cand. silv.

BBP@landbosyd.dk

Direkte: +45 74365079 - Mobil: +45 61617993



Peberlyk 2 - 6200 Aabenraa

Tlf: +45 74 36 50 00 - Fax: +45 74 36 50 01

info@landbosyd.dk - www.landbosyd.dk

Et naturligt valg for det professionelle landbrug
[klik og se hvorfor.](#)



Find os på Facebook

Søg 40 % i tilskud til:

- energirenovering
- ammoniakreduktion i eksisterende anlæg
- pesticidreduktion i marker

Ansøgningsfrist: 3. juni 2014

Kontakt Mie Kruise Meineche på tlf. 24 99 42 71 eller mim@landbosyd.dk

Læs mere -- [her!](#)

Fra: Britt Bjerre Paulsen

Sendt: 21. maj 2014 09:42

Til: 'Lene Kragh Møller'

Emne: SV: Manglende oplysninger og udsendelse af partshøring, Almstrupvej 70, 6360 Tinglev

Ok, det er bare i orden. Du vil helst have det samlet, ikke?

Med venlig hilsen

Britt Bjerre Paulsen

Teamkoordinator Miljø, Miljørådgiver cand. silv.

BBP@landbosyd.dk

Direkte: +45 74365079 - Mobil: +45 61617993



Peberlyk 2 - 6200 Aabenraa

Tlf: +45 74 36 50 00 - Fax: +45 74 36 50 01

info@landbosyd.dk - www.landbosyd.dk

Et naturligt valg for det professionelle landbrug
[klik og se hvorfor.](#)



Find os på Facebook

BAT - beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg

Almstrupvej 70, 6360 Tinglev Hans Kristian Rahm
Skema 59779, ver. 3, etape 1

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune før den 10. april 2011

StaldID ST	Afsnit Navn		Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Ind	Vægt/alder		Faktor	Afgørelse		Faktor	NH3 emission Kg N/år
	Ud	Ud							Indenfor	Udenfor		I alt			
202117		Eks.		Søer, dr.lø	270	2,21	1				1,0000				596,70
202118		ny		Søer, fa.ka	875	0,81	1				1,0000				708,75
202119		ny		Søer, dr.lø	399	1,89	1				1,0000				754,11
202119		ny		Søer, dr.in	206	1,89	1				1,0000				389,34
BAT-krav															
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 59779, ver. 3															
BAT-krav - samlet emission fra anlæg															
BAT-kravet er opfyldt															
															2.448,90
															2.438,67
															10,23

StaldID ST	Afsnit Navn
202116	Eks. Farestald
202117	Eks. Drægtighedsstald
202118	Ny farestald etape 1
202119	Ny drægtighedsstald etape 1
202120	Eks. Smågrise og slagtesvin
202121	Ny drægtighedsstald etape 2
202122	Ny farestald etape 2
202123	Eks. Kostald
202124	Eks. Løbestald

ikke med i ansøgt drift (etape 1 og 2)

ikke med i ansøgt drift (etape 1 og 2)

ikke med i ansøgt drift (etape 1 og 2)

Husdyrgodkendelse.dk og vejledninger

Slagtesvin: Gyllebaserede staldsystemer - Vejledende emissionsgrænseværsdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), 31. maj 2011
Smågrise: Gyllebaserede staldsystemer - Vejledende emissionsgrænseværsdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), 31. maj 2011

husdyrgodkendelse.dk	Vejledninger
202117 Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	IT 2007 Tabel 2: farestald, kassestier, delvist spaltegulv
202118 Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	IT 2007 Tabel 1b: 2,7*0,3=0,81
202119 Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	IT 2007 Tabel 1b: 2,7*0,7=1,89
202119 Årsso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	IT 2007 Tabel 1b: 2,7*0,7=1,89

BAT - beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

Almstrupvej 70, 6360 Tinglev , Hans Kristian Rahm
 Etape 1, skema 59779, ver. 3

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune før den 10. april 2011

	Dyreenheder					I alt
	Søer	Smågrise	Slg.sv.	Svin i alt	Får	
	203,50	7,40				
DE	203,50	7,40	0,00	210,90	0,00	210,90
Kg P/DE	23,0	27,8	20,5			
Kg P	4.680,5	205,7	0,0	4.886,2		4.886,2
BAT-krav, kg P						4.886,2
Samlet produktion på anlæg, kg P, jf. skema 59779, ver. 3						4.870,2
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						16,07
BAT-kravet er overholdt						

BAT - beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret

Almstrupvej 70, 6360 Tinglev , Hans Kristian Rahn
 Etape2, skema 59779, ver. 3

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune før den 10. april 2011

	Dyreenheder					
	Søer	Smågrise	Slg.sv.	Svin i alt	Far	I alt
	370,50	14,90				
DE	370,5	14,9	0	385,4	0	385,4
Kg P/DE	23,0	27,8	20,5		20,0	
Kg P	8.521,5	414,2	0,0	8.935,7	0,0	8.935,7
BAT-krav, kg P						8.935,7
Samlet produktion på anlæg, kg P, jf. skema 59779						<u>8.864,3</u>
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						<u><u>71,38</u></u>
BAT-kravet er overholdt						

Navn på ansøger: Hans Kristian Rahn
 Adresse: Almsturpvej 70
 Postnr./by: 6360 Tinglev
 Tlf.nr.: 74763724
 E-mail: almstrupgaard@mail.dk

Dette logskema skal følge ansøgningen om miljøgodkendelse og bedes udfyldt med alle oplysninger om de ændringer, der er foretaget i IT-ansøgningsskemaet med tilhørende bilag og udkast til miljøgodkendelse med tilhørende bilag. Ændringerne bedes dateret.

Miljøkonsulent: Britt Bjerre Paulsen, Landbosyd, 7436 5079, bbp@landbosyd.dk
 Sagsbehandler, miljø: Lene Kragh Møller, 7376 8235, lkmo@aabneraa.dk
 Sagsbehandler, natur: Tina Hjørne, 7376 7284, th@aabneraa.dk
 Acadre, sagsnr.:11/19761

Logskema tilknyttet ansøgningsskema nr. 59779			Ansøgers bemærkninger
Dato	Version	Initialer	Aabenraa Kommunes bemærkninger
			Bemærkninger
			Ønsker ansøger at for tilsendt logskemaet, hver gang ansøgningen sendes fra Kommune til rådgiver. Såfremt Kommunen ikke høre noget, sendes logskemaet også til ansøger.
28-11-13		Lkmoe	Der skal indsendes § 16 ansøgninger på aftalearealerne.
28-11-13		Lkmoe	Randzonerne skal tages ud af arealerne
28-11-13		Lkmoe	Er der cykloner på fodersiloerne?
28-11-13		Lkmoe	Skal der etableres et hule til gennemkørsel i læhegnet mellem staldene og den offentlige vej til udlevering af smågrise, se evt. bilag 1.5 i miljøgodkendelsen.
28-11-13		Lkmoe	Projektet er sendt til byggemyndigheden, som bl.a. skal vurdere brandkravene. Grunden til at Byg har fået besked er, at der er et kompakt byggefelt. Har endnu ikke fået svar.
28-11-13		Lkmoe	Angivelse af lyskilder.
			Ja, det må meget gerne sendes både til ansøger og rådgiver
			Gylleaftalearealerne er droppet. Overskydende gødning i etape 2 afsættes til biogas.
			Der uploades nye arealer med seneste opdateringer inkl. randzoner
			Ja, på de udendørs. Indvendig er der støvposer på.
			Vejen er en privat fællesvej. Der bliver lavet en gennemkørsel i hegnet på ca. 5-6 m.
			ok
			Der er udvendigt arbejdslys ved alle udleveringsramper, men lyset er kun tændt, når der leveres dyr ud tidligt om morgenen eller

				sidst på eftermiddagen i vintertiden. Ellers er lyset slukket. Der er lidt lys fra vinduerne i morgentimerne og sidst på eftermiddagen om vinteren. Der er ikke uændørs arbejdslys ved vaskeplads eller gyllebeholdere.
28-11-13	Lkmoe		Der skal indsendes BAT beregninger for både etape 1 og 2.	Er lavet, og sendes i en mail. Der er regnet med gammel BAT for etape 2, der ligger i et "tro kopi" skema, og ny bat for etape 1, da den ligger i et skema med nye normer.
28-11-13	Lkmoe		Har I et ansøgningsskema for etape 1?	Etape 1 laves som en pdf af etape 1 beregnet i skema 59779.
29-11-13	Lkmoe		Ansøgningen sendes tilbage, som fiktiv.	Ok.
07-07-14	Lkmoe	3	I kapacitetsberegningerne er overfladevand, vand fra vaskeplads og overfladevand m.v. ikke medtaget.	Vaskeplads regnes med. Øvrigt overfladevand opsamles ikke.
07-07-14	Lkmoe	3	LA-135451 er kapaciteten=0 i ansøgningerne for etape 1 og 2, men den er med i kapacitetsberegningen med 1.500 m ³ . Der er ikke overensstemmelse mellem oplysningerne.	Den ældste af de to eks. gyllebeholdere fjernes. Tages ud af kapacitetsberegningen. Det er også nævnt i teksten til kapacitetsberegningen. Ny kapacitetsberegning er indsat nedenfor Trykledning forlænges ned langs eks. stald.
07-07-14	Lkmoe	3	I ansøgningen (PDF indsendt) for etape 1 er kapaciteten for LA-135454 og LA-135455 sat 4.000 m ³ . De skal først etableres i etape 2. Der er ikke overensstemmelse mellem oplysningerne.	Ja, oplysningen kan fjernes. Den har ingen betydning for beregningen. Hvis du gerne vil have det rettet, er du nødt til at returnere ansøgningen, og så skal jeg trække en ny pdf.
07-07-14	Lkmoe	3	Til/frakørsel til de nye gyllebeholdere. Hvor skal gyllevognen/lastbilen hold, mens gyllen pumpes fra gyllebeholderen til gyllevognen/lastbilen?	Der etableres en kørevej bagom gyllebeholderne.
07-07-14	Lkmoe	3	Hvordan skal afhentningen af smågrise foregå? Skal der en lastbil hen til stalden eller skal de transportere i en vogn hen til en lastbil? Skal der være en vendeplads til lastbilen, hvis ja, hvor?	Om nævnt ovenfor vil ansøger gerne lave et hul i hegnet, hvor en lastbil kan bakke til en udleveringsrampe på siden af bygningen. Alternativt kan der bakkes ned ved siden af gyllebeholder 2.
07-07-14	Lkmoe	3	Hvor påfyldes og rengøres marksprøjten?	Vaskes i marken eller på vaskeplads
07-07-14	Lkmoe	3	På afløbsplanen er det svært at se, hvor	Trykledningen placeres på matr. 3, Lovtrup,

07-07-14	3	Lkmoe	trykledningen fra eksisterende gyllebeholdere til de nye gyllebeholdere er placeret. Skal den nedgraves på matr.nr. 3 Lovtrup, Uge?	Uge, men den lægges i forlængelse af eks. ledning, så den ligger mellem de to staldbygninger. Se opdaterede afløbsplan. Den tegnes ind, se opdaterede afløbsplan
07-07-14	3	Lkmoe	Tabeller til energifor er indsat under denne tabel. Mangler forbrug for etape 1.	Se nedenfor
07-07-14	3	Lkmoe	ST-202124 Eksisterende løbestald, hvor er den opført (årstal)?	2001
07-07-14	3	Lkmoe	Antal m ² gyllekanaler per stald (ST-202118, ST-202122, ST-202119 og ST-202121). Det tidligere fremsendte er per etape.	Skønnet, da der endnu ikke ligger tegninger på det: St-202118: 750 m2 ST-202119: 750 m2 St-202121: 1250 m2 ST-202122: 550 m2
07-07-14	3	Lkmoe	Der gyllekanalerne med træk og slip eller med linespil?	Drægtighedsstaldene har linespil, farestaldene har træk og slip.
07-07-14	3	Lkmoe	Stald ST-202120 tages ud af drift i etape 1, men på kortet med støjområder skal politene og slagtesøer ud fra ST-202120. Desuden er det oplyst, at ST-202124 skal bruges til udlevering. Hvordan hænger dette sammen?	Bruges til udlevering, men ikke til opstaldning.
07-07-14	3	Lkmoe	Ansøgningen sendes ikke retur, men får I brug for den, så sig til.	Kun hvis du vil have de 4000 m3 rettet i pdfen fra etape 1.

Type	Forbrug før	Forbrug etape 1	Forbrug etape 2
El	110.000 kWh	140.000 kWh	190.000 kWh
El til gyllekølingsanlæg		Er formentlig indregnet ovenfor	
Dieselolie til markbrug	Ca. 7.900 L	Ca. 7.900 L	Ca. 7.900 L
Halm til opvarmning	300 stk. rundballer	0	0

Type	Forbrug før	Forbrug etape 1	Forbrug etape 2
Drikkevand	2.249 m ³	4401 m ³	8.802 m ³
Vask i stal, overbrusning mv.	156 m ³	306 m ³	612 m ³
Rengøring af maskiner	2 m ³	2 m ³	2 m ³
Sprøjtning	40 m ³	40 m ³	40 m ³
Markvanding	15.200 m ³	15.200 m ³	15.200 m ³

Kapacitetsberegning

Etape 1:

875 årssøer, farestald x 1,72 tons/so: 1488 tons

669 årssøer, løsgående, delv. Sp. x 4,78 : 3198 tons

206 årssøer ind. Opstaldn. Delv.sp. x 4,06: 836 tons

I alt 5522 tons eller 5522 m³

+ regnvand og vaskevand fra 200 m² vaskeplads: 140 m³ + 10 m³ = 150 m³

I alt 6572 m³

9 mdr. produktion: 4929 m³.

Kapacitet til rådighed efter byggeri: 2000 + 4000 tons i alt 6000 tons.
Den ældste af de to eks. gyllebeholdere fjernes. Trykledning forlænges ned langs eks. stald.

Etape 2:

1593 årssøer, farestald x 1,72 tons/so: 2740 tons

957 årssøer, løsgående, delv. Sp. x 4,78 : 4575 tons

636 årssøer ind. Opstal. Delv.sp. x 4,06: 2582 tons

I alt: 9897 tons gylle / 9897 m³

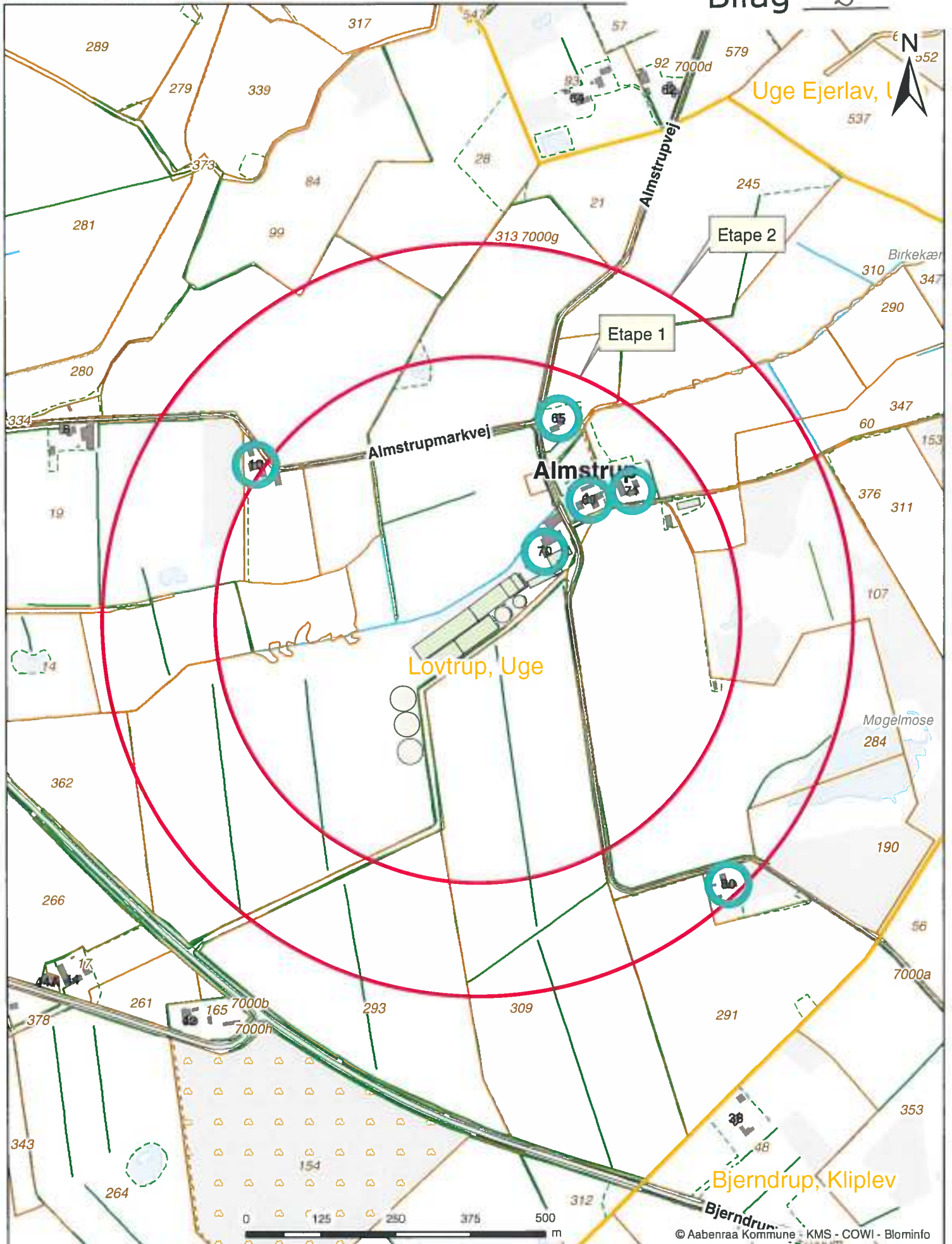
+ regnvand og vaskevand fra 200 m² vaskeplads: 140 m³ + 10 m³ = 150 m³

I alt 10047 m³

9 mdr.s kapacitet: 7.535 m³.

Kapacitet til rådighed: 2000 + 3 x 4000 i alt 14.000 m³

Det forventes at de to mindste gyllebeholdere bliver taget ud af brug en gang, hvorefter opbevaringsanlægget vil være samlet. Det er ønsket at det nye opbevaringsanlæg skal være tilstrækkeligt til at rumme gyllen fra produktionen på længere sigt.



Almstrupvej 70, 6360 Tinglev

Beregnet konsekvensområde for etape 2 er 627,76 m

Dato: 22-04-2014

Mål: 1:8.000

Initialer: tket



Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Lene Kragh Møller

Fra: nikolai.hunersen@gmail.com
Sendt: 15. oktober 2014 10:10
Til: landbrug landbrug
Emne: Udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget Almstrupgård.

Hej

Vi synes det er en voldsom udvidelse af husdyrbruget og ønsker flere ting belyst ved et møde med Aabenraa Kommune.

Mvh

Nikolai Hünersen
Almstrupvej 80
6360 Tinglev

M: 4241 6360

Lene Kragh Møller

Fra: Nikolai Hünersen <nikolai.hunersen@gmail.com>
Sendt: 29. oktober 2014 13:10
Til: landbrug landbrug
Emne: Udkast til miljøgodkendelse til husdyrbruget Almstrupgård, Almstrupvej 70, Tinglev.

Hej.

Hermed nævnes de forhold, som ønskes belyst nærmere. Desuden ønskes der en løbende orientering om sagen.

Ejendommen "Almstrupgård" ønsker en udvidelse på ca. 5 gange den nuværende produktion. Det er en voldsom udvidelse. Er det erhvervsmæssigt nødvendigt?

Den bygningsmasse der p.t. bruges til produktion er lille (ca. 2300 m²) i forhold til det planlagte byggeri (ca. 8500 m²).

Det planlagte byggeri minder meget om et stort byggeri af industriel karakter?

Som det ses af de forskellige kortbilag, så afgrænses ejendommen mod nord af Almstrup Bæk, fugtige områder samt Olgerdiget, mod øst af Almstrupvej, naboer og mose, mod syd af vej og anden lodsejer samt længere mod vest af Tinglev Mose, der er Natura 2000 område. Desuden ligger Møgelmosen mod sydøst. Det vil sige, at ejendommen ligger meget tæt på flere følsomme naturområder, hvor kravene bliver skærpet mere og mere med tiden. Er det den rette placering på længere sigt?

Ejendommens placering i de naturgivne forhold, som det ses på kortbilagene, er meget dårlige. Den er begrænset i at udfolde sig på alle siderne. Der er ikke de nødvendige udenomsarealer, som et moderne, effektivt og miljørigtigt landbrug med større og større maskiner kræver. Allerede nu bruges arealerne langs Almstrup Bæk som kørselsvej, traktor med vogn til grisetransport står langs vejen mod syd, traktor med redskaber står hen over åen m.m. Ejendommen har ikke udviklingsmuligheder og vil dermed ikke være fremtidssikret. Er det funktionelt og samfundsøkonomisk forsvarligt?

Alternative placeringer: Ejer har en anden ejendom beliggende vest for Tinglev, hvor der evt. ville kunne ske en udvidelse. En placering tættere på et biogasanlæg kunne også være tænkelig.

Ejendommen har i de sidste par år oftere og oftere haft problemer med lugtgener. Som det fremgår af udkast til miljøgodkendelse vil problemet blive større. Ifølge tabel 9, er kravet opfyldt med 10,23 kg N/år. Hvor stor er tolerancen i forhold til antal søer/ griser?

Lugtgener vil stige uanset diverse nævnte løsninger, så længe gasserne har fri adgang til omgivelserne. Hvordan kan dette løses?

Har nuværende antal dyr indflydelse på beregninger af ammoniakemission til etape 1 og 2?

Vandtrykket falder meget i morgentimerne. Hvordan kan dette løses i sammenhæng med udvidelsen?

Med venlig hilsen

Nikolai Hünersen

Lene Kragh Møller

Fra: Tina Ketelsen
Sendt: 30. oktober 2014 14:26
Til: 'Nikolai Hünersen'
Emne: SV: Udkast til miljøgodkendelse til husdyrbruget Almstrupgård, Almstrupvej 70, Tinglev.

Aabenraa Kommune kvitterer hermed for modtagelsen E-mail fra den 29. oktober 2014 om de forhold, som ønskes belyst i forbindelse med kommentering af udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget "Almstrupgård", Almstrupvej 70, 6360 Tinglev.

Den fremsendte E-mail sendes i dag til ansøger og dennes rådgiver. I løbet af en uge vil du modtage et svar fra Aabenraa Kommune på den fremsendte E-mail.

Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at den fremsendte E-mail og svaret bliver indsat i den endelige miljøgodkendelse, der offentliggøres.

Venlig hilsen
Tina Ketelsen
Landmålingstekniker
Byg, Natur & Miljø
Tlf. 73 76 78 64

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
Kultur, Miljø & Erhverv
www.aabenraa.dk

Fra: Nikolai Hünersen [<mailto:nikolai.hunersen@gmail.com>]
Sendt: 29. oktober 2014 13:10
Til: landbrug landbrug
Emne: Udkast til miljøgodkendelse til husdyrbruget Almstrupgård, Almstrupvej 70, Tinglev.

Hej.

Hermed nævnes de forhold, som ønskes belyst nærmere. Desuden ønskes der en løbende orientering om sagen.

Ejendommen "Almstrupgård" ønsker en udvidelse på ca. 5 gange den nuværende produktion. Det er en voldsom udvidelse. Er det erhvervsmæssigt nødvendigt?

Den bygningsmasse der p.t. bruges til produktion er lille (ca. 2300 m²) i forhold til det planlagte byggeri (ca. 8500 m²).

Det planlagte byggeri minder meget om et stort byggeri af industriel karakter?

Som det ses af de forskellige kortbilag, så afgrænses ejendommen mod nord af Almstrup Bæk, fugtige områder samt Olgerdiget, mod øst af Almstrupvej, naboer og mose, mod syd af vej og anden lodsejer samt længere mod vest af Tinglev Mose, der er Natura 2000 område. Desuden ligger Møgelmosen mod sydøst. Det vil sige, at ejendommen ligger meget tæt på flere følsomme naturområder, hvor kravene bliver skærpet mere og mere med tiden. Er det den rette placering på længere sigt?

Ejendommens placering i de naturgivne forhold, som det ses på kortbilagene, er meget dårlige. Den er begrænset i at udfolde sig på alle siderne. Der er ikke de nødvendige udenomsarealer, som et moderne,

effektiv og miljørigtigt landbrug med større og større maskiner kræver. Allerede nu bruges arealerne langs Almstrup Bæk som kørselsvej, traktor med vogn til grisetransport står langs vejen mod syd, traktor med redskaber står hen over åen m.m. Ejendommen har ikke udviklingsmuligheder og vil dermed ikke være fremtidssikret. Er det funktionelt og samfundsøkonomisk forsvarligt?

Alternative placeringer: Ejer har en anden ejendom beliggende vest for Tinglev, hvor der evt. ville kunne ske en udvidelse. En placering tættere på et biogasanlæg kunne også være tænkelig.

Ejendommen har i de sidste par år oftere og oftere haft problemer med lugtgener. Som det fremgår af udkast til miljøgodkendelse vil problemet blive større. Ifølge tabel 9, er kravet opfyldt med 10,23 kg N/år. Hvor stor er tolerancen i forhold til antal søer/ griser?

Lugtgener vil stige uanset diverse nævnte løsninger, så længe gasserne har fri adgang til omgivelserne. Hvordan kan dette løses?

Har nuværende antal dyr indflydelse på beregninger af ammoniakemission til etape 1 og 2?

Vandtrykket falder meget i morgentimerne. Hvordan kan dette løses i sammenhæng med udvidelsen?

Med venlig hilsen

Nikolai Hünersen

Nikolai Klindt Hünersen
Almstrupvej 80 Almstrup
6360 Tinglev

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Dato: 31-10-2014
Sagsnr.: 11/19761
Dok.løbenr.: 299391/14

Kontakt: Lene Kragh Møller
Direkte tlf.: 73768235
E-mail: lkmo@aabenaar.dk

Aabenraa Kommunes kommentarer til dine bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget "Almstrupgård" Almstrupvej 70, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommune har modtaget en ansøgning om udvidelse af husdyrbruget "Almstrupgård", Almstrupvej 70, 6360 Tinglev, og Kommunen har udarbejdet et udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget i henhold til husdyrbrugloven¹ og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² samt afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet m.m.

Ansøgningen blev offentligt annonceret den 4. marts 2014 på Kommunens hjemmeside.

Aabenraa Kommune sendte den 3. september 2014 udkast til miljøgodkendelse til kommentering i 6 uger. Du fremsendte den 15. oktober 2014 kommentarer til det udsendte udkast.

Dine kommentarer vedrører, at flere ting ønskes belyst. Aabenraa Kommune kvitterede for modtagelsen den 21. oktober 2014 med en frist til den 29. oktober 2014 til at indsende oplysninger om de ting, som du ønskede belyst. Aabenraa Kommune modtog den 29. oktober 2014 en E-mail med de forhold, som du ønsker belyst.

Dine kommentarer vedrører især om udvidelsen af husdyrbruget er erhvervsmæssigt nødvendigt, placeringen af anlægget, lugt fra anlægget, ammoniakemissionen og vandtrykket.

Udvidelse og placering

Ansøgningen om udvidelsen af dyreholdet og etablering af stalde og gyllebeholdere er behandlet og vurderet i henhold til nugældende lovgivning, jf. husdyrbrugloven.

Det fremgår af ansøgningen, at husdyrbruget ansøger om udvidelse af soproduktionen fra 460 årssøer, 300 slagtesvin (30-102 kg), 300 smågrise (7,2-30 kg) og en amme-

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

kvægbesætning, svarende til 150,34 dyreenheder (DE) til 875 årssøer med pattegrise til 8,7 kg, svarende til 210,93 DE i etape 1 og i etape 2 udvides dyreholdet til 1.593 årssøer med pattegrise til 8,7 kg, svarende til 358,36 DE. I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet etableres der i etape 1 en farestald (ca. 2.044 m²), en løbe/drægtighedsstald (ca. 1.820 m²), en gyllebeholder (4.000 m³) og 2 fodersiloer á 16 tons. I etape 2 etableres der en farestald (ca. 1.512 m²), en løbe/drægtighedsstald (ca. 3.220 m²), 2 gylleholdere (hver på 4.000 m³) og 4 fodersiloer á 16 tons.

Staldene etableres i forlængelse af det hidtidige bebyggelsesareal, idet staldene etableres vest for eksisterende stald. Gylleholderne etableres uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal. Efter gennemførelse af etape 2 bliver der ca. 51 m fra staldene til den nordligste af gylleholderne.

Du stiller spørgsmål til om udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig. Aabenraa Kommune har vurderet, at udvidelsen af dyreholdet og det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fremtidige drift som landbrugsejendom.

Et andet spørgsmål, som du stiller, er, om det er den rette placering på længere sigt? I den forbindelse henviser du til bl.a. Almstrup Bæk, Olgerdiget, Tinglev Mose, Møgelmose og andre naboer og lodsejere.

Ved etablering af stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder må ikke etableres inden for de afstandskrav, som fremgår af § 8 i husdyrbrugloven. Kommunalbestyrelsen kan meddele dispensation fra afstandskravene og fastsætte vilkår om indretning og drift.

Afstandskravet fra stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg til vandløb er 15 m, og ingen af de ny stalde eller de nye gødningsopbevaringsanlæg etableres inden for 15 m af Almstrup Bæk. Derudover må beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning endvidere ikke etableres inden for en afstand af 100 m til åbne vandløb og til søer med et areal, der er større end 100 m². Fra den nordligste gyllebeholder til Almstrup Bæk er der ca. 106 m.

Afstandskravet fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg til offentlig vej og privat fællesvej er 15 m. Afstandskravet til privat fællesvej kan ikke overholdes. Fra farestaldene er der ca. 2 m til den private fællesvej, matr.nr. 377 Lovtrup, Uge. Det er Aabenraa Kommune, som ejer denne private fællesvej. Der meddeles dispensation fra afstandskravet og stilles vilkår om, at gyllevognen og lasbiler ved påfyldning eller omlægning af gylle ikke må holde på den private fællesvej, vilkår 50.

Afstandskravet på 30 m fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg til naboskel til matr.nr. 309 Lovtrup, Uge kan ikke overholdes. Der er foretaget partshøring af ejeren, og der er ikke indkommet bemærkninger.

Kultur, Plan & Fritid har vurderet udvidelsen af staldanlægget i forhold til udpegning "Oksevejen/Hærvejen-Olgerdiget" i kommuneplanens "Værdifulde kulturmiljøer". Vurderingen er, at det er acceptabelt i forhold til kommuneplanen. I udkastet til miljøgodkendelse står der, at nærmeste beskyttelseslinje er beliggende ca. 857 m vest for staldanlægget.

Kravene til ammoniakdepositionen for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit A og af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser.

Der er ca. 950 m til Natura 2000 området Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, som i forhold til Natura 2000 er et fuglebeskyttelsesområde. Aabenraa Kommune har i udkastet vurderet, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet, da den primære årsag til mosens tilgroning er afvanding.

Indenfor 1.000 m af ejendommen er der flere moser, og tre af moserne er beskrevet i udkastet til miljøgodkendelse. Der er i udkastet vurderet, at den beregnede merdeposition ikke vil forringe naturtilstanden i moserne væsentligt i forholdt til udgangspunktet.

De samfundsøkonomiske forhold er ikke forhold, der reguleres af husdyrbrugloven. Ansøgninger om udvidelse, ændring eller etablering af husdyrbrug behandles efter husdyrbrugloven og kun for det ansøgt, og ikke om ejendommen har mulighed for udvikling udover det ansøgte.

Lugt

For så vidt angår lugtgener fra anlægget, så er beskyttelsesniveauet for lugt fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit B, og af Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at "I forhold til enkeltboliger skal genekriteriet overholdes i forhold til selve nabobebyggelsen og ikke til f.eks. haven. Ligesom for samlet bebyggelse indgår beboelsesbygninger på ejendomme med land landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren, ikke."

Det fremgår af Geodatastyrelsens matrikelinfo, at ejendom Almstrupvej 80 er noteret som "Landbrugsejendom". Der er derfor ikke noget lugtgenekriterium, der skal overholdes i forhold til ejendommen.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden, at lugten af den grund vurderes at være til gene, er for det ansøgte projekt beregnet til 438 m i etape 1 og til 628 m i etape 2. Konsekvensområdet er et område omkring lugtkilden beregnet fra staldlugtcentrum. Du vil således kunne registrere lugt fra anlægget, da din beboelse er beliggende ca. 571 m fra nærmeste stald.

Ammoniakemission og BAT-beregning

Du henviser til tabel 9 i udkast til miljøgodkendelse, og spørger til, hvor stor er tolerancen i forhold til antallet af søer/grise, og om det nuværende antal dyr har indflydelse på beregning af ammoniakemissionen til etape 1 og etape 2?

Tabel 9 i udkast til miljøgodkendelse er BAT-beregning for etape 1. BAT-beregningen er foretaget efter Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved

anvendelse af den bedste tilgængelig teknik (BAT) med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning i gyllebaserede staldsystem.

Ved beregningen af BAT, som tabel 9, har flere parametre betydning:

- Hvornår er ansøgningen indsendt (før eller efter 10. april 2011)?
- Er bygningerne eksisterende eller nye i forhold til det ansøgte dyrehold?
- Hvilket staldsystem er der i de eksisterende stalde?
- Antallet af dyr i de enkelte staldafsnit efter udvidelsen/ændringen?

Ansøgningen er indsendt første gang den 15. april 2008, hvilket er før den 10. april 2011, og dette betyder, at emissionsgrænseværdierne beregnes med udgangspunkt i de beregningsforudsætninger, det anvendes i det gamle IT-ansøgningssystem fra 2007. Antallet af søer efter udvidelsen i de enkelte staldafsnit danner grundlaget for beregningen sammenholdt med om det er eksisterende eller nye staldafsnit. Det nuværende antal dyr har ikke indflydelse på BAT-beregningerne.

Der er stillet vilkår, vilkår 13, om dyrenes fordeling i de enkelte staldafsnit både i etape 1 og etape 2, samt at der ikke må være dyr i flere af de eksisterende staldafsnit efter gennemførelse af etape 1, vilkår 15. Disse vilkår skal overholdes. Såfremt de stillede vilkår i miljøgodkendelsen ikke overholdes, skal kommunen foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, med mindre forholdet er af underordnet betydning, jf. § 46 i husdyrbrugloven.

Vandtryk

Du oplyser, at vandtrykket falder meget i morgentimerne og spørger, hvordan kan dette løses i sammenhæng med udvidelsen?

Vandtrykket er ikke et forhold, som reguleres af husdyrbrugloven. Det er alene et forhold mellem dig og vandværket.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at da gældende lovgivning er overholdt forventer kommunen derfor at meddele miljøgodkendelse, som beskrevet i udkastet.

Venlig hilsen



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Telefon 73 76 82 35

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Hjemmeside: www.aabenraa.dk

Lene Kragh Møller

Fra: Lene Kragh Møller
Sendt: 5. november 2014 11:21
Til: 'nikolai.hunersen@gmail.com'
Cc: Hans Kristian Rahn (almstrupgaard@mail.dk); Britt Bjerre Paulsen (bbp@landbosyd.dk)
Emne: VS: Udkast til miljøgodkendelse til husdyrbruget Almstrupgård, Almstrupvej 70, Tinglev.

Til Nikolai Hünersen

Efter henvendelse fra ansøgers rådgiver videresendes ansøgers kommentarer til dine bemærkninger.

Ansøger og dennes rådgiver modtager også denne mail, og E-mailen indsættes i den endelige miljøgodkendelse.

Venlig hilsen

Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Kultur, Miljø & Erhverv
Tlf. direkte 73 76 82 35

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
Hjemmeside: www.aabenraa.dk

Fra: Britt Bjerre Paulsen [mailto:BBP@landbosyd.dk]
Sendt: 5. november 2014 09:26
Til: Lene Kragh Møller
Cc: almstrupgaard@mail.dk
Emne: VS: Udkast til miljøgodkendelse til husdyrbruget Almstrupgård, Almstrupvej 70, Tinglev.

Hej Lene

Hans Kristian har set på Hünersens kommentarer. For en god ordens skyld vil Hans Kristian gerne supplere kommunens kommentarer med følgende svar fra ham selv.

Vil du formidle videre til Hünersen?

Med venlig hilsen



LandboSyd

Peberlyk 2 6200 Aabenraa
Tlf.: 7436 5000 CVR: 25 16 04 28
info@landbosyd.dk www.landbosyd.dk

Britt Bjerre Paulsen
Teamkoordinator Miljø, Miljørådgiver
cand. silv.

Direkte: 7436 5079
Mobil: 61617993
BBP@landbosyd.dk

LandboSyd er en dynamisk og moderne rådgivningsvirksomhed, der landsdækkende servicerer det professionelle landbrug. Vi er 115 medarbejdere og bor i Aabenraa midt imellem skov og strand.

Fra: Nikolai Hünersen [<mailto:nikolai.hunersen@gmail.com>]

Sendt: 29. oktober 2014 13:10

Til: landbrug landbrug

Emne: Udkast til miljøgodkendelse til husdyrbruget Almstrupgård, Almstrupvej 70, Tinglev.

Hej.

Hej Nikolaj. Jeg kan forstå at du er bekymret over mit staldbyggeri. Det er fint, at du stiller spørgsmål til det, og jeg kan se at kommunen har svaret på dem. Jeg har også et par kommentarer og svar til dine spørgsmål. Jeg håber du kan acceptere min plan om at udvikle min bedrift.

Hermed nævnes de forhold, som ønskes belyst nærmere. Desuden ønskes der en løbende orientering om sagen.

Ejendommen "Almstrupgård" ønsker en udvidelse på ca. 5 gange den nuværende produktion. Det er en voldsom udvidelse. Er det erhvervsmæssigt nødvendigt?

Mit nuværende produktionsanlæg er gammelt og bliver fornyet. Når man går i gang med at bygge nyt soanlæg, er det nødt til at være af en vis størrelse for at være rentabelt. Der er søgt to etaper, så den første del af anlægget kan fungere, hvis etape 2 ikke bliver realiseret.

Den bygningsmasse der p.t. bruges til produktion er lille (ca. 2300 m²) i forhold til det planlagte byggeri (ca. 8500 m²).

Det planlagte byggeri minder meget om et stort byggeri af industriel karakter?

Anlægget ligger ikke højt i terrænet, og bygningerne bliver ikke væsentligt højere end de eksisterende. Anlægget er afskærmet af levende hegn på stort set alle sider, så det forventes ikke, at det kommer til at være synligt på afstand.

Som det ses af de forskellige kortbilag, så afgrænses ejendommen mod nord af Almstrup Bæk, fugtige områder samt Olgerdiget, mod øst af Almstrupvej, naboer og mose, mod syd af vej og anden lodsejer samt længere mod vest af Tinglev Mose, der er Natura 2000 område. Desuden ligger Møgelmosen mod sydøst. Det vil sige, at ejendommen ligger meget tæt på flere følsomme naturområder, hvor kravene bliver skærpet mere og mere med tiden. Er det den rette placering på længere sigt?

Der er regnet på en udvidelse til 390 De i to etaper. Ifølge beregninger i ansøgningssystemet er alle krav vedr. ammoniak-afsætning overholdt. Gyllebeholderne kommer længere væk fra bækken.

Ejendommens placering i de naturgivne forhold, som det ses på kortbilagene, er meget dårlige. Den er begrænset i at udfolde sig på alle siderne. Der er ikke de nødvendige udenomsarealer, som et moderne, effektivt og miljørigtigt landbrug med større og større maskiner kræver. Allerede nu bruges arealerne langs Almstrup Bæk som kørselsvej, traktor med vogn til grisetransport står langs vejen mod syd, traktor med redskaber står hen over åen m.m. Ejendommen har ikke udviklingsmuligheder og vil dermed ikke være fremtidssikret. Er det funktionelt og samfundsøkonomisk forsvarligt?

Generelt skal landbrugsbygninger holdes samlet, og udflytning kan normalt kun komme på tale, hvis der er lugtkrav, der ikke kan overholdes. Der er derfor ikke gode muligheder for at flytte anlægget ud på bar mark.

I takt med at nogle af de eksisterende bygninger bliver taget ud af brug og fjernet vil tilkørselsforholdene blive bedre. Kommunen har stillet vilkår om at gyllevogn og lastbiler ikke må holde på vejen, så når godkendelsen bliver taget i brug og det nye bliver bygget, vil der blive taget højde for det. Der er mig bekendt ikke andre, der normalt bruger denne private fællesvej. Der køres i kanten af markerne i forbindelse med markarbejdet, og nogle gange er man nødt til at køre over én mark for at nå hen til den næste. Det har ikke noget med staldanlægget at gøre.

Alternative placeringer: Ejer har en anden ejendom beliggende vest for Tinglev, hvor der evt. ville kunne ske en udvidelse. En placering tættere på et biogasanlæg kunne også være tænkelig.

Ja. Et andet sted kan der være andre, der kan føle sig generet, og som det skete i min sag, kan der dukke større og mindre naturområder op, som man ikke havde kendskab til. Vi har tilpasset projektet, så det kan være der i forhold til moserne omkring.

Ejendommen har i de sidste par år oftere og oftere haft problemer med lugtgener. Som det fremgår af udkast til miljøgodkendelse vil problemet blive større. Ifølge tabel 9, er kravet opfyldt med 10,23 kg N/år. Hvor stor er tolerancen i forhold til antal søer/ griser?

Lugtgener vil stige uanset diverse nævnte løsninger, så længe gasserne har fri adgang til omgivelserne. Hvordan kan dette løses?

Har nuværende antal dyr indflydelse på beregninger af ammoniakemission til etape 1 og 2?

Det eksisterende anlæg er som sagt et ældre anlæg. Jeg forventer, at det nye anlæg med gyllekøling og moderne indretning vil lugte mindre i praksis. Det er selvfølgelig kedeligt at l føler jer generet af lugt, men området er så spredt bebygget, at det vil være meget få ejendomme, der vil kunne blive generet. Alle lugtkrav til enkeltnabo, samlet bebyggelse osv. er overholdt.

De 10,23 kg N/år har ikke noget med lugten at gøre, det drejer sig om at anlægget opfylder teknologikravene mht. ammoniak, og ligger godt 10 kg N/år lavere end kravet, der er regnet ud ud fra antallet af dyr.

Ammoniakfordampningen fra dyrene bliver væsentligt mindre pr. produceret dyr med de nye stalde.

Vandtrykket falder meget i morgentimerne. Hvordan kan dette løses i sammenhæng med udvidelsen?

Dette har jeg undersøgt for noget tid siden. Faldet i vandtrykket hænger så vidt jeg kan forstå sammen med at Tinglev Elementfabrik tapper store mængder vand til at fylde nogle store kar om morgenen. Det har ikke noget med produktionen på Almstrupvej 70 at gøre.

Med venlig hilsen

Nikolai Hünersen