

Kultur, Miljø & Erhverv

Team Miljø
Skelbækvej 2
DK-6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Dato: 04-04-2016
Sagsnr.: 15/36154
Dok.nr.: 95
Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64
E-mail: tket@aabenraa.dk

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljøgodkendelse af husdyrbruget "Springbæk", Blansvej 24, 6200 Aabenraa, matr.nr. 22 m.fl. Bovrup, Varnæs

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 4. april 2016 meddelt miljøgodkendelse af husdyrbruget "Springbæk", Blansvej 24, 6200 Aabenraa, matr.nr. 22 m.fl. Bovrup, Varnæs, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 10.344 producerede slagtesvin (30-113 kg)
- svarende til 296,77 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Navnene henviser til vedlagte bilag 1.2.

- Forsinkelsesbassin (Placering af bassinet, ikke driften af bassinet),
- Afhentningsbeholder på ca. 40 m³ til gylle, og
- Fast teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder.

Miljøgodkendelsen kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet 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.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klage-

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring

portalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Aabenraa Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 12. april 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 10. maj 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit 4 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Miljøgodkendelse af husdyrbruget "Springbæk" Blansvej 24, 6200 Aabenraa

§ 12, stk. 2

Lovbekendtgørelse nr. 868
af 3. juli 2015 om miljøgod-
kendelse m.v. af husdyrbrug

Godkendelsesdato:
04. april 2016



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
2.4 Gødningsproduktion og –håndtering	14
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 Klagevejledning	22
Del II - Redegørelse og vurdering	25
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	26
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	26
5.2 Placering i landskabet	30
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	34
6.1 Husdyrhold og staldindretning	34
6.1.1 Generelt	34
6.1.2 BAT staldteknologi	35
6.2 Ventilation	39
6.3 Fodring	40
6.3.1 Generelt	40
6.3.2 BAT foder	42
6.4 Opbevaring og håndtering af foder	43
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne	44
6.6 Energi- og vandforbrug	44
6.6.1 Generelt	44
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	45
6.7 Rest- og spildevand samt tag- og overfladevand	46
6.8 Kemikalier og medicin	48
6.9 Affald	48
6.9.1 Generelt	48
6.9.2 BAT affald	49
6.10 Olie	49
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	50
6.11.1 Generelt	50
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	50
7 Gødningsproduktion og –håndtering	52

7.1	Gødningstyper og -mængder.....	52
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	52
7.2.1	Generelt	52
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	54
7.3	Drift af gyllekølingsanlæg	54
7.4	Anden organisk gødning	55
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	55
7.5.1	Generelt	55
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	56
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	57
8.1	Lugt.....	57
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	60
8.3	Transport	61
8.4	Støj	62
8.5	Støv.....	64
8.6	Lys	64
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	65
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	66
9	Påvirkninger fra arealerne	80
9.1	Udbringningsarealerne	80
9.1.1	Arealanvendelse	88
9.1.2	Aftalearealer.....	88
9.2	Udbringningsarealer i Sønderborg Kommune.....	89
9.3	Beskyttet natur	90
9.4	Nitrat til grundvand	92
9.5	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	94
9.6	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	95
9.7	Natura 2000 kystvandområder	96
9.8	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	97
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	100
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	104
12	Husdyrbrugets ophør.....	105
13	Egenkontrol og dokumentation.....	106
14	Bilag	107

Datablad

Titel: Miljøgodkendelse af husdyrbruget "Springbæk", Blansvej 24, 6200 Aabenraa. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 2 i lovbe- kendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Godkendelsesdato: 04. april 2016

Ansøger: Flemming Rasmussen, Blansvej 24, 6200 Aabenraa

Telefonnr.: 74 68 10 25

Mobilnummer: 20 46 18 12

E-mail: Blansvej24@gmail.com

Ejer af ejendommen: Flemming Rasmussen, Blansvej 24, 6200 Aabenraa

Kontaktperson: Flemming Rasmussen, Blansvej 24, 6200 Aabenraa

Husdyrbrugets navn: Springbæk

Ejendomsnr.: 5800005980

Matr.nr. og ejerlav: 22 m.fl. Bovrup, Varnæs

CVR nr.: 18439697

CVR/p nr.: 1003439279

CHR nr.: 95089

Biaktiviteter: Ingen

Andre ejendomme: Over Blåkrogvej 3, 6200 Aabenraa. Husdyrbrug med svinepro- duktion

Miljørådgiver: Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aaben- ra, tlf. 74365043, E-mail upa@landbosyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Lars Paulsen
Kvalitetssikring, miljø: Morten Hansen

Sagsbehandler, natur: Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur: Tina Hjørne

Sagsnr: 15/36154, dok. 98

Høring myndigheder: Sønderborg Kommune

Øvrige afgørelser efter husdyrbrugloven: Ingen

Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven: Ingen

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Flemming Rasmussen har ansøgt om miljøgodkendelse af husdyrbruget "Springbæk" beliggende Blansvej 24, 6200 Aabenraa. Ejendommens matr.nr. er 22 m.fl. Bovrup, Varnæs. Ejendommens ejendomsnr. er 5800005980. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 18439697.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og ansøgningen har skemant. 79704. Ansøgningen er første gang indsendt den 17. december 2015. Aabenraa kommune har modtaget den endelige version 2 den 4. januar 2016. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Ansøgningen er udarbejdet af miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, og ansøger har givet LandboSyd fuldmagt til at indsende ansøgningen, jf. bilag 1.7.

Det daværende Sønderjyllands Amt traf den 13. december 2006 afgørelse om dyreholdets størrelse.

Dyreholdet ønskes udvidet fra 7.340 slagtesvin (30-102 kg) og 1.650 smågrise (8-30 kg), svarende til 181,80 DE til 10.344 slagtesvin (30-113 kg), svarende til 296,77 DE i eksisterende bygninger.

Ansøgningen vedrører en retlig lovliggørelse af en ulovlig udvidelse af slagtesvineproduktionen samt mulighed for en fremtidig effektivisering med flere slagtesvin igennem på uændret antal stipladser.

Tidsplan for udvidelsen:

Udvidelsen af dyreholdet er delvis gennemført.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende husdyrbrug på Blansvej 24, 6200 Aabenraa udvides med 114,97 dyreenheder (DE) fra 1.650 producerede smågrise (8-30 kg) og 7.340 producerede slagtesvin (30-102 kg), svarende til 181,80 DE til 10.344 producerede slagtesvin (30-113 kg), svarende til 296,77 DE.

Anlægsdelen vedrører en retlig lovliggørelse af en ulovlig udvidelse og en udvidelse af slagtesvineproduktionen.

Bedriftens ejede harmoniareal er på 196,66 ha, der anvendes til udbringning af 275,26 DE/planperiode med op til 24.886 kg N/planperiode og op til ca. 6.125 kg P/planperiode fra Blansvej 24, 6200 Aabenraa. I alternativ 1 udbringes der ca. 25.375 kg N/planperiode, mens andelen af kg P og DE er uændret. Der udbringes 1,40 DE/ha (harmonital, DE_{reel}).

Der er 5 forpagtningsaftaler og ingen gylleaftaler, men der afsættes husdyrgødning til biogasanlæg, hvilket der stilles vilkår til.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone.

Landskabet omkring ejendommen er meget kuperet, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Aabenraa Kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Anlægget er et eksisterende anlæg, og bygningsmæssigt set ansøges der alene om godkendelse til at etablere en afhentningsbeholder til gylle, et forsinkelsesbassin og en fast teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder.

Anlægget ligger visuelt set samlet, og alle bygninger ligger inden for det hidtidige bebyggelsesareal.

Der er spredt bebyggelse i form af landbrugsejendomme og enkeltboliger samt marker med læhegn omkring husdyrbruget.

Der er ingen beplantning omkring staldene udover områdets læhegn. Der etableres ikke ny beplantning.

Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel svineproduktion.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af slagtesvin. Der er det samme antal dyr i staldene hele året.

Staldsystemerne ændres ikke i forhold til den gældende tilladelse.

Det ansøgte projekt overholder ved anvendelse af virkemidlerne reduceret gram råprotein pr. foderenhed og gyllekøling samt alternativt fast overdækning på gyllebeholder kravene om anvendelse af BAT (Bedste tilgængelige teknik), da den beregnede ammoniakemission fra det samlede anlæg er lavere end den beregnede ammoniakemission ved anvendelse af de vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

De beregnede lugtgeneafstande er 272 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 559 m til samlet bebyggelse og 731 m til byzone.

De faktiske afstande er ca. 620 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, ca. 1.949 m til samlet bebyggelse og ca. 1.169 m til byzone.

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 husdyrbrugets lugtemission, 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 741 m.

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

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %. Ammoniakemissionen er mindre end det generelle reduktionskrav.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 kat. 1 eller kat. 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget. Der

ligger et kat. 3 overdrev ca. 895 meter øst for ejendommen. Overdrevet ligger i Sønderborg Kommune.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 4,2 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 094 Rinke­næs Skov, Dyrehaven og Rode Skov herunder habitatområde nr. H83 Rinke­næs Skov, Dyrehaven og Rode Skov og fuglebeskyttelsesområde F68 Rinke­næs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 483,5 kg P i hovedansøgningen og i alternativ 1.

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}: 1,40 DE/ha

DE_{reel}: 1,40 DE/ha

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

Ansøgt (DE_{reel}): 56,0 kg N/ha

Ansøgt (DE_{max}): 56,0 kg N/ha

Ansøgt (DE_{reel}): 56,1 kg N/ha (alternativ 1)

Ansøgt (DE_{max}): 56,1 kg N/ha (alternativ 1)

Planteavlbrug: 51,5 kg N/ha

Ca. 58,90 ha af ejendommens arealer ligger i et område, der er sårbart for nitratudvaskning. Beregningerne viser, at den ansøgte drift overholder kravene i forhold til nitratudvaskning. Ved den ansøgte produktion er der en udvaskning på 38-46 mg nitrat pr. liter. Dette er en forøget belastning i forhold til nudriften med 1 mg nitrat pr. liter uanset alternativ. Begge alternativer ligger under 50 mg nitrat/l, der er grænsen.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder. Det valgte alternativ er det eneste realistiske.

0-alternativet kunne være at fortsætte den nuværende produktion. 0-alternativet ikke er realistisk, da det dermed ikke vil være muligt at tilpasse og effektivisere produktionen.

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 godkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelsen af husdyrbruget "Springbæk", Blansvej 24, 6200 Aabenraa. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret den 19. januar 2016 i Aabenraa Ugeavis og på Aabenraa Kommunes hjemmeside 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.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er ikke blevet orienteret om ansøgningen, da der ikke skal etableres nye bygninger.

En orientering om ansøgningen om og udkastet til miljøgodkendelse blev den 12. februar 2016 sendt til ansøger, nabo, andre berørte og parter samt foreninger og organisationer til kommentering. Orienteringen blev samtidig lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside. Modtagerne fremgår af listen over klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til det udsendte udkast.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 12. april 2016, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "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. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til husdyrbruget "Springbæk", Blansvej 24, 6200 Aabenraa.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 10.344 producerede slagtesvin (30-113 kg)
- svarende til 296,77 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Navnene henviser til vedlagte bilag 1.2.

- Forsinkelsesbassin (Placering af bassinet, ikke driften af bassinet),
- Afhentningsbeholder på ca. 40 m³ til gylle, og
- Fast teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder.

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

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget "Springbæk", Blansvej 24, 6200 Aabenraa.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug 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 04. april 2016



Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler
Cand.agro., ph.d.
Direkte 73 76 81 00
lpa@aabenraa.dk

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



Morten Hansen
Naturesagsbehandler
mbh@aabenraa.dk

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

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 79704, version 2 modtaget i Aabenraa Kommune den 4. januar 2016 med tilhørende bilag, jf. bilag 1, bilag 1.1-1.7, bilag 2 og 4 og med de vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse.
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 den ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra datoen for meddelelsen af godkendelsen.
4. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug for de 21,50 DE, der afsættes til biogasanlæg, førend der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af 21,50 DE svinegylle fra bedriften til biogasanlægget eller anden godkendt modtager.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer

5. Afhøringsbeholder på ca. 40 m³ må kun etableres som angivet på bilag 1.2.

Placering i landskabet

6. Stalde og lignende samt gødningsopbevaringsanlæg må fortsat kun være opført i de materialer, dimensioner og farvevalg, der er beskrevet i tabel 3, jf. dog vilkår 7.
7. Såfremt der etableres fast teltoverdækning på "Gyllebeholder", jf. bilag 1 og bilag 1.2, så må teltoverdækningen kun være udført i et materiale, hvor ydersiden har farven "Grå". Teltoverdækningen må kun være båret af en midtersøjle, og den skal udspændes over elementkanten. Den samlede højde af gyllebeholder med teltoverdækning må maksimalt være 8,5 m over terræn.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

8. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 9. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1, afsnit H til bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem	Ind- og afgangsvægt	Antal prod. dyr (Antal stipladser)	DE
Stald 1	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30-113	1.040 (260)	29,84
Stald 2+3	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30-113	2.240 (560)	64,27
Stald 4+5	Slagtesvin	Delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv	30-113	2.080 (520)	59,68
Stald 6	Slagtesvin	Delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv	30-113	200 (50)	5,74

Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem	Ind- og afgangsvægt	Antal prod. dyr (Antal stipladser)	DE
Stald 7	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30-113	1.200 (300)	34,43
Stald 8	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30-113	512 (128)	14,69
Stald 9-11	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30-113	3.072 (768)	88,14
I alt					296,77

9. Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 296,77 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer. Ind- og afgangsvægtene må variere med +/- 10 %, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

10. Slagtesvineproduktionen skal foretages jævnt fordelt - kontinuert - hen over året.

11. 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.

Ventilation

12. Ventilationsanlæggene skal være undertrykssystemer med væg- eller loftsventiler i alle slagtesvinestalde som beskrevet i tabel 10. Alle afkast skal placeres i kip eller på tagfladen ved kip, dog må de 2 afkast i "Stald 2+3" fortsat være placeret på tagfladen ved facaden.

13. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftsstikker funktion.

Fodring

14. Såfremt der ikke etableres fast overdækning på "Gyllebeholder", jf. bilag 1.2, så skal den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som Kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin være mindre end 31.121 kg N pr. år.

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

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})), \text{ hvor afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal prod. slagtesvin, stk.	10.344
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	113
Foderforbrug, FEsv/kg tilv.	2,86
Proteinindhold, g råprot./FEsv	143,90
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	3,0086

15. Såfremt der etableres fast overdækning på "Gyllebeholder", jf. bilag 1.2, så skal den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som Kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin være mindre end 31.789 kg N pr. år.

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

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst}) \times \text{antal producerede slagtesvin}$$

vækst x gram råprotein pr. FEsv/6250) - ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)), hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1,31.

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal prod. slagtesvin, stk.	10.344
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	113
Foderforbrug, FEsv/kg tilv.	2,86
Proteinindhold, g råprot./FEsv	145,60
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	3,0732

16. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som Kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin være mindre end 6.598 kg P pr. år.

“Kg P ab dyr pr. slagtesvin” beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg P ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})), \text{ hvor afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Antal prod. slagtesvin, stk.	10.344
Indgangsvægt, kg	30,00
Afgangsvægt, kg	113,00
Foderforbrug, FEsv/kg tilv.	2,86
Fosforindhold, g P/FEsv	4,61
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,6378

Rengøring af stalde og god staldhygiejne

17. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at faste gulve og spalter i stierne samt gangarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Energi- og vandforbrug

18. Vask af stalde skal som hovedregel foregå med højtryksrenser eller med spuleslange med dyse.
19. Elforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
20. Hvis elforbruget på årsplan stiger ud over 184.000 kWh/år, skal der indenfor 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.
21. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg og gyllekølingsanlæg, 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.
22. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

23. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 7.700 m³, skal der inden 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

24. Det regnvand, der falder på de 5 ind- og udleveringssteder til smågrise og slagtesvin, jf. bilag 1.2, skal føres til "Gyllebeholder".

Kemikalier og medicin mv.

25. 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

26. Selvdøde og aflivede dyr skal indtil afhentning opbevares på en dertil indrettet plads syd for Blansvej. Pladsen er markeret på bilag 1.2. De selvdøde og aflivede dyr må ikke kunne ses fra Blansvej.

27. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i tabel 17.

Olie

28. Opbevaring af dieselolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

29. Tankning af diesel fra stationær tank 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.

30. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

31. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank må anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

32. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.

33. Den udarbejdede beredskabsplan, jf. bilag 1.5, skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

34. Såfremt der etableres fast overdækning på "Gyllebeholder", jf. bilag 1.2, så skal overdækningen lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.

Drift af gyllekølingsanlæg

35. Der skal senest 3 måneder efter meddelelsen af denne miljøgodkendelse være installeret og idriftssat et anlæg til gyllekøling.

36. Gyllekanalerne i staldafsnit "Stald 8" og "Stald 9-11" – i alt 560 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

37. Varmepumpen skal levere en årlig køleeffekt på mindst 9,7 W/m².
38. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
39. Den valgte varmepumpe skal have en køleydelse på mindst 16,4 kW.
40. Den valgte varmepumpes årlige driftstid skal være mindst 2.890 timer.
41. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
42. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
43. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt og køleydelse på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

44. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
45. Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholdere.
46. Gylle fra "Gyllebeholder", jf. bilag 1.2, skal suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran.
47. Gylle fra "Forbeholder" og "Afhentningsbeholder", jf. bilag 1.2, skal suges direkte over i lastbil/tankvogn med påmonteret læssekran.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Fluer og skadedyr

48. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Transport

49. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.
50. Transporter af smågrise til og slagtesvin fra de 3 ind- og udleveringssteder ved "Stald 1", "Stald 2+3" og "Stald 4+5", jf. bilag 1.2, må ikke ske i tidsrummet "Alle dage kl. 18.00 – 07.00".
51. Den offentlige vej Blansvej må ikke benyttes som omladeplads for lastbiler eller landbrugsmaskiner.

Støj

52. Bidraget fra landbruget med adressen Blansvej 24, 6200 Aabenraa 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	55	45	40
Maksimalværdien i Det åbne land, se neden for	-	-	55

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 til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle 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.

I Det åbne land må maksimalværdien for støjniveauet i perioden "Alle dage kl. 22.00 - 07.00" ikke overskride 55 dB(A).

Kravet gælder alene støj fra aktiviteterne ved ind- og udlevering af smågrise og slagtesvin ved de 3 ind- og udleveringssteder ved "Stald 1", "Stald 2+3" og "Stald 4+5", se bilag 1.2, for at begrænse eventuelle støjgener ved nabobeboelsen Blansvej 26A og 26B, 6200 Aabenraa.

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

53. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

54. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelser. Eventuel pladsbelysning skal forsynes med en bevægelsessensor, 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.
55. Lys fra kørende og holdende lastbiler og traktorer må ikke medføre væsentlige lysgener for nabobeboelsen Blansvej 26A og 26B, 6200 Aabenraa. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

56. Fjernlys (langt lys) og nærllys (kort lys) samt lys fra søgelygter/arbejdslygter, fjernprojektører, baklygter, tågelygter, ekstralygter/hjælpegygter fra kørende og holdende lastbiler og traktorer må ikke vende direkte mod nabobeboelsen Blansvej 26A og 26B, 6200 Aabenraa.

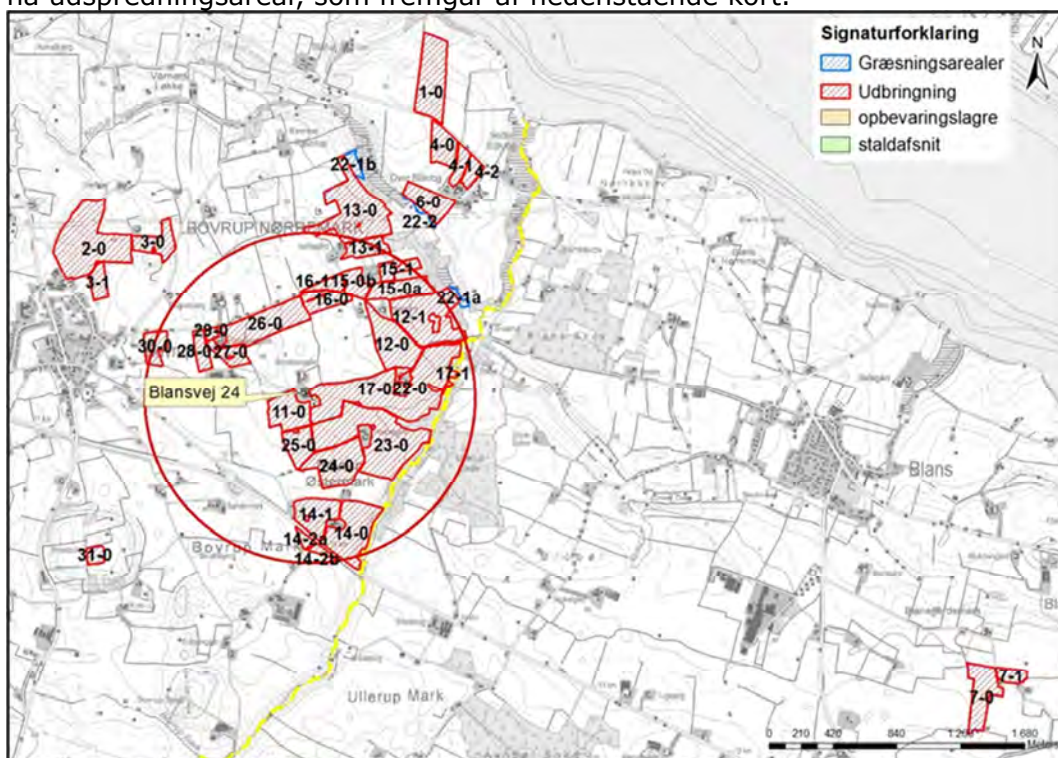
2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

57. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,4 DE/ha.

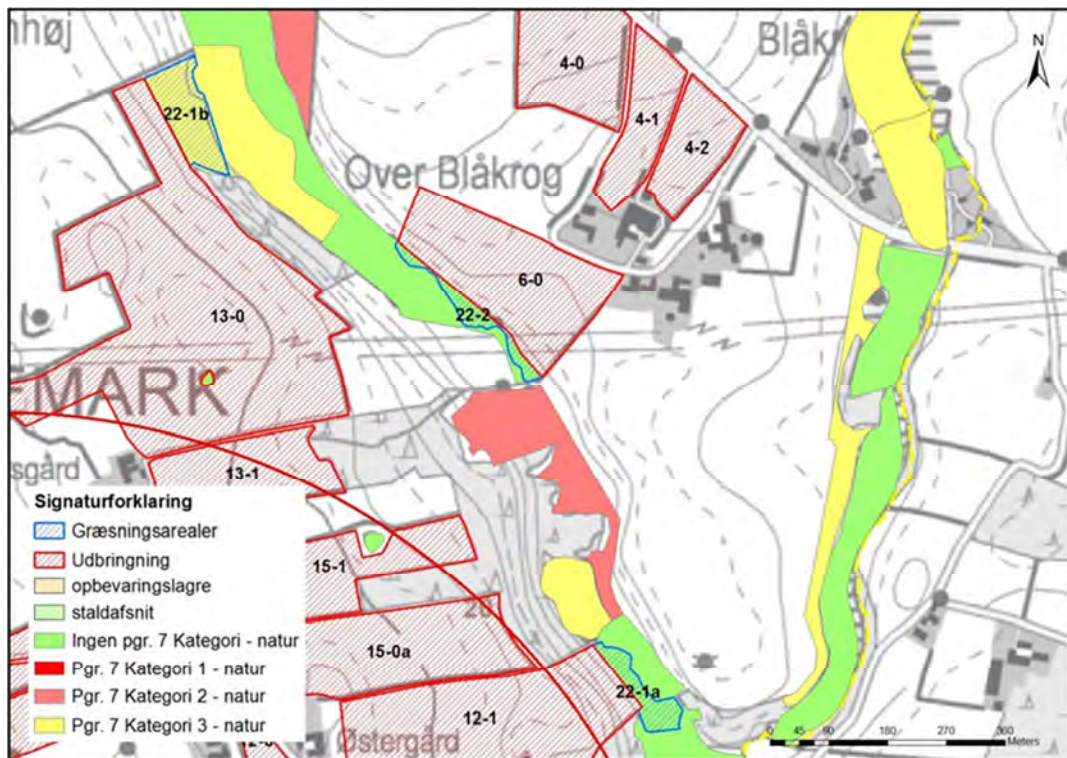
58. Der skal foreligge skriftlige forpagtningsaftaler og biogasaftale (eller anden godkendt modtager) af mindst 1 års varighed.

59. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 196,66 ha udsprejningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



60. Ved en produktion mindre end 275,26 DE må der udbringes husdyrgødning på arealerne, jf. vilkår 59, fra produktionen på Over Blåkrug 3, 6200 Aabenraa eller andet husdyrbrug under forudsætning af, at husdyrgødningens indhold af kg N/DE og kg P/DE ikke er højere end det ansøgtes indhold, og at udnyttelsesgraden ikke er lavere end 75 %.

61. Arealerne 22-1a, 22-2, 22-1b på i alt 2,10 ha er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som beskyttede naturområder og må afgræsses med et dyretryk, der ikke overstiger 0,7 DE/ha. Arealerne er markeret med blå på kortet herunder.



2.7 Husdyrbrugets ophør

62. Driftsherren skal senest fire uger efter at slagtesvineproduktionen på husdyrbruget er ophørt fuldstændigt kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra den ophørte produktion.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

63. 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.

Fodring

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

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FESv i foderblandingerne
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FESv i foderblandingerne.

65. N ab dyr og P ab dyr skal hvert år på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar.

66. Såfremt der etableres fast overdækning på "Gyllebeholder", jf. bilag 1.2, så skal den totale mængde N ab dyr i det planår teltoverdækningen etableres være mindre end den totale mængde N ab dyr beregnet efter følgende formel:

$$(\text{antal dage uden teltoverdækning} \times 31.121 \text{ kg N} + \text{antal dage med teltoverdækning} \times 31.789 \text{ kg N}) / 365 \text{ dage.}$$

Anlæg til gyllekøling

67. 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, aflæsning og registrering af driftstimer.
68. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.
69. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporteringer, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

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

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Det har aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 2. Husdyrbruget er omfattet af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, 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. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

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 17. december 2015, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

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

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget "Springbæk", Blansvej 24, 6200 Aabenraa med ejendoms nr. 5800005980.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 95089.

Miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 79704, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 4. januar 2016. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.1.

3.2 Meddelelesespligt

Miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene og 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 inden for 2 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 godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte godkendelse 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 04. april 2016.

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.

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 2024.

Miljøgodkendelsen skal endvidere tages op til revurdering, når EU-Kommissionen i EU-Tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter. Revurderingen skal tilrettelægges på en sådan måde, at husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

4 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 12. april 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 10. maj 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 godkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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.

En orientering er forud for meddelelse af miljøgodkendelsen blevet sendt til nedenstående ansøger, nabo og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 3, og andre parter samt foreninger og organisationer.

- Ansøger og ejer, Blansvej 24, 6200 Aabenraa, alm. post, blansvej24@gmail.com, digital post
- Nabo, Blansvej 26A, 6200 Aabenraa, digital post

- Nabo, Ravnhøjvej 6, 6200 Aabenraa, digital post vedrørende ejendommen Blansvej 26A og 26B, 6200 Aabenraa
- Nabo, Sct. Jørgens Gade 21, 6000 Kolding, digital post vedrørende ejendommen Blansvej 26A og 26B, 6200 Aabenraa
- Anden berørt, Blansvej 22, 6200 Aabenraa, digital post
- Anden berørt, Blansvej 28A, 6200 Aabenraa, digital post
- Anden berørt, Blansvej 28B, 6200 Aabenraa, digital post
- Anden berørt, Poppelgårdsvej 10A, 6200 Aabenraa, digital post vedrørende ejendommen Blansvej 28A og 28B, 6200 Aabenraa
- Anden berørt, Blansvej 33, 6200 Aabenraa, digital post
- Anden berørt, Blansvej 42, 6200 Aabenraa, digital post
- Anden berørt, Blansvej 45, 6200 Aabenraa, digital post
- Anden berørt, Blansvej 48A, 6200 Aabenraa, digital post
- Anden berørt, Poppelgårdsvej 10A, 6200 Aabenraa, digital post
- Anden berørt, Poppelgårdsvej 2, 6200 Aabenraa, digital post
- Anden berørt, Sønderborgvej 305A, 6200 Aabenraa, digital post
- Bortforpagter, Blansvej 43, 6200 Aabenraa
- Bortforpagter, Blansvej 48A, 6200 Aabenraa
- Bortforpagter, Over Blåkrog 3, 6200 Aabenraa
- Bortforpagter, Sønderborgvej 305A, 6200 Aabenraa
- Bortforpagter, Poppelgårdsvej 10a, 6200 Aabenraa
- Sønderborg Kommune, erhverv-affald@sonderborg.dk
- Miljørådgiver, LandboSyd, upa@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 til nedenstående.

- Ansøger og ejer, Blansvej 24, 6200 Aabenraa
- Sønderborg Kommune, erhverv-affald@sonderborg.dk
- Miljørådgiver, LandboSyd, upa@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

Del II - Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone i det kuperede østjyske landskab.

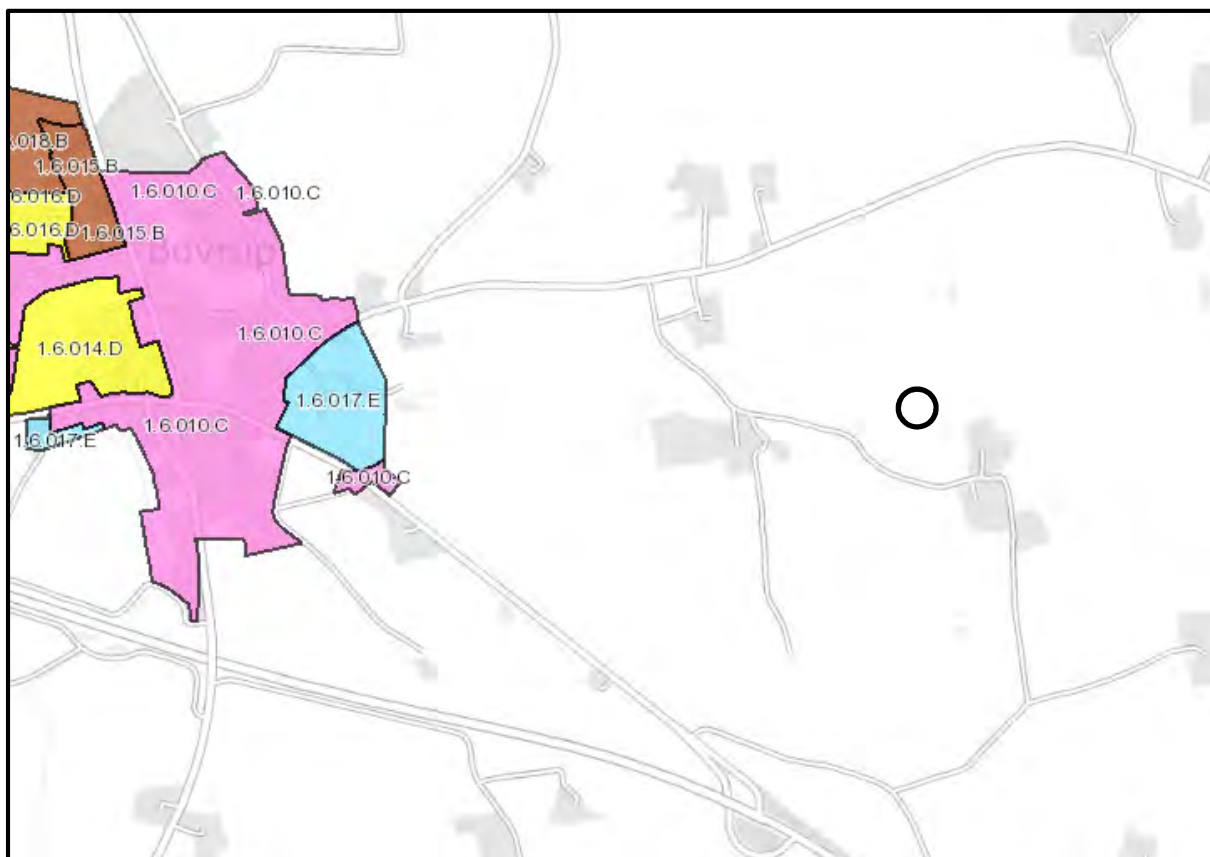
Vest for ejendommen ligger Bovrup, der dels er byzone, dels samlet bebyggelse. Øst-sydøst for ejendommen ligger Ullerup Skov.

Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel svineproduktion.

Der er 50 m fra stald 4+5 til den nærmeste nabobeboelse, der er beliggende Blansvej 26, 6000 Aabenraa. Beboelsen er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og den ejes ikke af driftsherren. Nabobeboelsen er beliggende nord for anlægget.

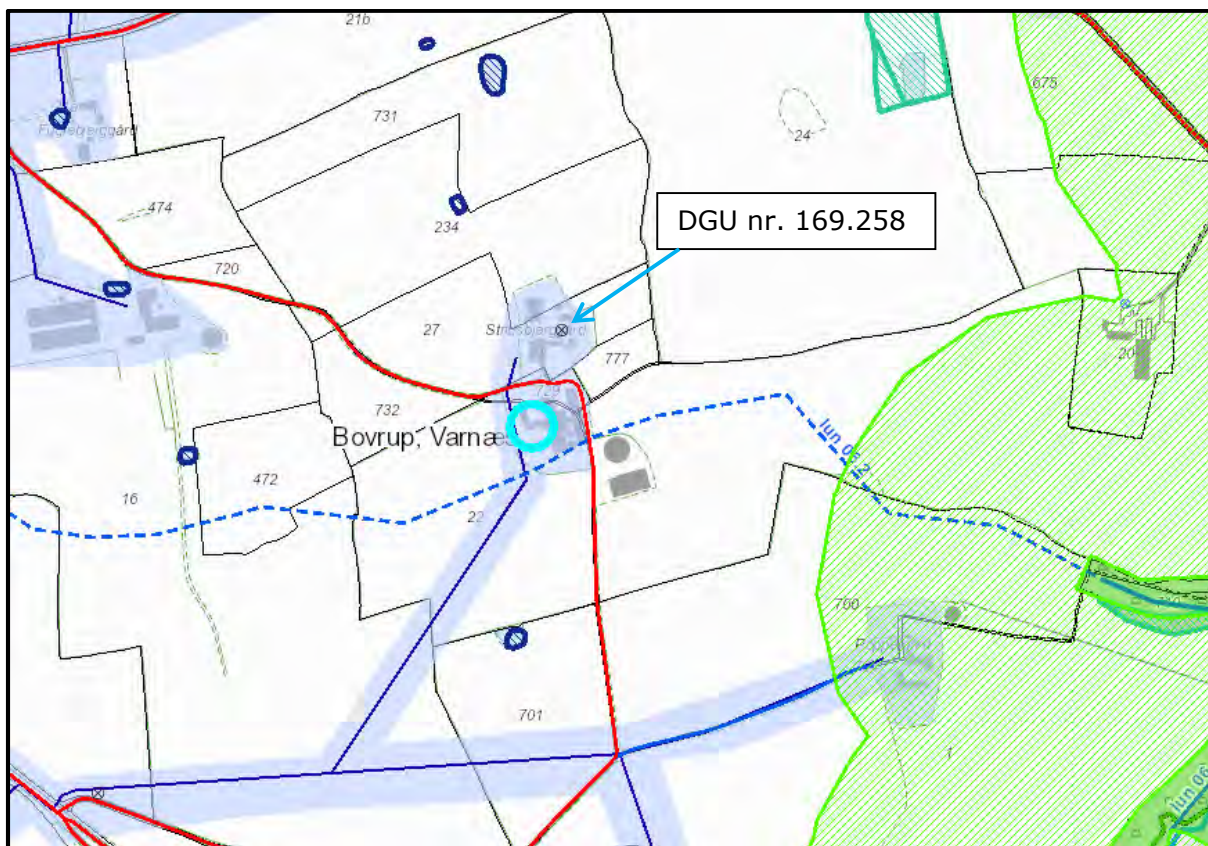
Der er mere end 3.000 m fra stald 1 til det nærmeste område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Der er ca. 1.100 m fra stald 1 til det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Området findes vest for anlægget, og det er et bolig-/centerområde i den østlige del af Bovrup. Området har plan nr. 1.6.011.B i KP09 og 1.6.010.C i forslag til KP15, jf. nedenstående kort.



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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde eller sommerhusområde	1.100 m	Fra "Stald 1" til bolig-/centerområde i den østlige del af Bovrup (plan nr. 1.6.011.B i KP09 og 1.6.010.C i forslag til KP15)	50 m
Område 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.	> 3.000 m	Der er ingen områder inden for 3.000 m fra anlægget	50 m
Nabobeboelse	50 m	Fra "Stald 4+5" til Blansvej 26, 6200 Aabenraa	50 m



Tabel 2. Afstandskrav fra anlægget - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	67 m	Fra stald 4+5 til vandboring med DGU nr. 169.258 nord for anlægget.	25 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Almene vandforsyningsanlæg	1.600 m	Fra stald 1 til Bovrup Vandværk, der har flere boringer med DGU.nr. Vandværket er beliggende mod nordvest.	50 m
Vandløb	0 m	Under stald 7 er der et rørlagt beskyttet vandløb lun-06.2 (Gadekærs Bæk).	15 m
	515 m	Fra stald 9-11 til Bovrup Bæk mod øst	
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	185 m	Fra stald 8 til vandhul mod sydvest	15 m
Offentlig vej	0 m	Stald 1, 4+5, 6 og 7 er beliggende hen over den matrikulerede del af den offentlige vej. Vejen er beliggende én m øst for stalden	15 m
Privat fællesvej	0 m	Stald 4+5 er beliggende hen over den private fællesvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Nærmeste fødevarerudsalg er formodentlig gårdbutikken og købmanden i Bovrup	25 m
Beboelse på samme ejendom	0 m	Fra stald 2+3 til beboelsen mod vest	15 m
Naboskel	8 m	Fra stald 4+5 til matr.nr. 777 Bovrup, Varnæs mod øst	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningsen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab Varnæs Kirke, ligger ca. 1,9 km nordvest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger indenfor udpegningsen "Kystnærhedszonen".

Der bliver eventuelt etableret fast teltoverdækning på gyllebeholderen, som et alternativt virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen. Der er ca. 2,5 km fra gyllebeholderen til kysten.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Stald 6 og 7 grænser op til et lavbundsareal, Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 1,5 km vest for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 2 km nordøst for ejendommen.

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg på Blansvej 24, der ligger inden for udpegningen. Gyllebeholderen på Poppelgårdsvej 10 ligger inden for udpegningen "skovbyggelinie".

Sø- og åbeskyttelseslinie

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

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

Der er ingen arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder". Mark 17-0, 22-1a og 23-0 ligger inden for 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Der er i § 29f i museumsloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 358 af 11. april 2014, 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 jordbrugs-ejendomme 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 eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Der er følgende arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger": mark 1-0, 4-0, 13-0, 14-2b, 15-0a, 15-1 og 22-1b.

Der er i § 29a i museumsloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 358 af 11. april 2014, 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 ændringen/udvidelsen overholder 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 husdyrbrugloven 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 umiddelbart af tabel 2 som om, at afstandskravene til vandløb, offentlig vej, privat fællesvej, beboelse på samme ejendom og naboskel ikke er overholdt.

Alle stalde og gødningsopbevaringsanlæg er lovligt etablerede. De eksisterende stalde og gødningsopbevaringsanlæg skal ikke udvides, og der skal ikke etableres nye bygninger. Aabenraa Kommunes Team Trafik og Anlæg har den 26. januar 2016 oplyst, at kommunen arbejder på at få omlagt vejmatrিকlerne, så der bliver overensstemmelse mellem vejenes faktiske placering og vejmatrিকlerne. Aabenraa Kommune vurderer, at alle afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinier

Anlægget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier i forhold til kirke, lavbundsarealer, skov, strand, klit, sø, å, fredede områder, fortidsminder og diger. Anlægget er beliggende i kystnærhedszonen.

Alle stalde og gødningsopbevaringsanlæg er lovligt etablerede, og anlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom. De eksisterende stalde og gødningsopbevaringsanlæg skal ikke udvides, og der skal ikke etableres nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg. Der er ansøgt om godkendelse til at etablere fast teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder. Teltoverdækningen er i sig selv ca. 6 m høj, hvorved højden af gyllebeholderen med teltoverdækning bliver ca. 8 m. De to eksisterende stålsiloer til kornopbevaring er ca. 9 m høje. Gyllebeholderen er beliggende mellem højdekurverne 32-33 m. Terrænet har en maksimal højde på 36-43 m i halvcirklen mod nord, vest og syd. Mod øst skråner terrænet til ca. 9 m, og mod nordnordøst skråner terrænet ned mod Als Fjord. Der er ca. 2,5 km fra gyllebeholderen til Als Fjord. Der er endvidere ansøgt om at etablere et forsinkelsesbassin og en afhentningsbeholder til gylle.

Aabenraa Kommune vurderer, at etablering af fast teltoverdækning på gyllebeholderen, forsinkelsesbassin og afhentningsbeholder til gylle ikke tilsidesætter de landskabelige-, naturmæssige- og friluftsmæssige interesser i kystnærhedszonen.

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

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone.

Landskabet omkring ejendommen er meget kuperet, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Aabenraa Kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen. Der er spredt bebyggelse i form af landbrugsejendomme og enkeltboliger samt marker med læhegn omkring husdyrbruget.

Anlægget ligger visuelt set samlet. Alle bygninger ligger inden for det hidtidige bebyggelsesareal. Forsinkelsesbassinet, der placeres nord for gyllebeholderen og øst for staldene 4+5 og 6, ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

Der er ingen beplantning omkring staldene udover områdets læhegn. Der etableres ikke ny beplantning.

Bygningerne er beskrevet i nedenstående tabel.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Stuehus (BBR 1)	ca. 241 m ²	ca. 5 m	ca. 20°	Hvidmalede vægge og rødt tegltag	Beboelse
Stald 2+3 (BBR 2)	ca. 523 m ²	ca. 5 m	ca. 20°	Gule mursten og gråt eternittag	Stald
Stald 1 (BBR3)	ca. 180 m ²	ca. 5 m	ca. 20°	Gule mursten og gråt eternittag	Stald
Stald 4+5 og 6 (BBR 4)	ca. 528 m ²	ca. 5 m	ca. 20°	Gule mursten og gråt eternittag	Stald
Garage mv. (BBR 5)	ca. 118 m ²	ca. 5 m	ca. 20°	Hvidmalede vægge og rødt tegltag	Garage, fyrrum mv.
Foderrum (BBR 6)	ca. 109 m ²	ca. 5 m	ca. 20°	Gule mursten og gråt eternittag	Foderrum
Stald 7 (BBR 7)	ca. 245 m ²	ca. 5 m	ca. 20°	Gule mursten og gråt eternittag	Stald
Maskinhus (BBR 8)	ca. 483 m ²	ca. 7 m	ca. 20°	Gule og grønne stålplader og gråt eternittag	Opbevaring af maskiner
Stålsilo (BBR 9)	ca. 95 m ²	ca. 9 m	ca. 20°	Stålplader	Korn
Stålsilo (BBR 10)	ca. 95 m ²	ca. 9 m	ca. 20°	Stålplader	Korn
Gyllebeholder (BBR 11)	ca. 750 m ² 3.000 m ³	ca. 2 m o. + 2 m u. terræn	-	Beton	Opbevaring af gylle
Fortank	ca. 21 m ³	ca. 1 m o. + 2 m u. terræn	-	Beton	Opsamlingsanlæg til gylle
Afhentningsbeholder	ca. 40 m ³	ca. 1 m over terræn	-	Beton med beton og eller metaldæksel i naturfarver (grå, brun, mat grøn og lign.)	Afhentning af gylle til biogasanlæg
Fast teltoverdækning på gyllebeholder (BBR 11)	ca. 750 m ²	ca. 6 m	ca. 20°	Grå teltdug	Overdækning. Alternativ virkemiddel ammoniakemission

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Stald 8 og 9+11 (BBR 12)	ca. 1.219 m ²	ca. 5 m	ca. 15°	Grålige søstenselementer og gråt eternittag	Stald

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" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber" (forslag til kommuneplan 2015).

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 1-0, 4-0, 4-1, 4-2, 6-0 og 22-2.

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 6-0, 12-1, 13-0, 15-1, 22-1a, 22-1b og 22-2.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 14-0, 14-1, 14-2b, 17-0, 17-1, 22-0, 23-0, 24-0

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (forslag til Kommuneplan 2015); men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 6-0, 12-1, 13-0, 15-1, 22-1a, 22-1b og 22-2.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 14-0, 14-1, 14-2b, 17-0, 17-1, 22-0, 23-0, 24-0.

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

Der er mere end 1 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et overdrev nordvest for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 4,2 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 094 INO Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F68 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov og habitatområde nr. H83 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 6,5 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 102 "Flensborg Fjord og Nybøl Nor" herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F65, "Flensborg Fjord og Nybøl Nor".

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": mark 12-1, 14-0, 17-1, og 23-0. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede enge": ingen, "Beskyttede søer": 13-0, 14-1, 15-1, 25-0, 26-0, 27-0 og mark 22-1b er et beskyttet overdrev.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

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

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone.

Landskabet omkring ejendommen er meget kuperet, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Aabenraa Kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Anlægget er et eksisterende anlæg, og bygningsmæssigt set ansøges der alene om godkendelse til at etablere en afhentningsbeholder til gylle, et forsinkelsesbassin og en fast teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder.

Anlægget ligger visuelt set samlet, og alle bygninger ligger inden for det hidtidige bebyggelsesareal.

Der er spredt bebyggelse i form af landbrugsejendomme og enkeltboliger samt marker med læhegn omkring husdyrbruget.

Der er ingen beplantning omkring staldene udover området læhegn. Der etableres ikke ny beplantning.

Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte godkendelse til etablering af fast teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder som et alternativt virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen, forsinkelsesbassinet og afhentningsbeholderen til gylle er erhvervs-mæssig nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at etablering af fast teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder, forsinkelsesbassinet og afhentningsbeholderen til gylle hverken vil påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, eller tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

Der stilles vilkår om, at farven på teltoverdækningen på gyllebeholderen kun må være "Grå".

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af slagtesvin. Dyreholdet i nudrift og dyreholdet i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	SvSI04	Nudrift	776	194	30,00	102,00	18,48	
			Ansøgt	1040	260	30,00	113,00	29,84	
Stald 2+3	Nej	SvSI04	Nudrift	1676	419	30,00	102,00	39,91	
			Ansøgt	2240	560	30,00	113,00	64,27	
Stald 4+5	Nej	SvSI02	Nudrift	1552	388	30,00	102,00	36,95	
			Ansøgt	2080	520	30,00	113,00	59,68	
Stald 6	Nej	SvSI03	Nudrift	148	37	30,00	102,00	3,52	
			Ansøgt	200	50	30,00	113,00	5,74	
Stald 7	Nej	SvSI04	Nudrift	896	224	30,00	102,00	21,33	
			Ansøgt	1200	300	30,00	113,00	34,43	
Stald 8	Nej	SvSm03	Nudrift	1650	254	8,00	30,00	7,04	
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00	0,00	
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00	0,00	
			Ansøgt	512	128	30,00	113,00	14,69	
Stald 9-11	Nej	SvSI04	Nudrift	2292	573	30,00	102,00	54,57	
			Ansøgt	3072	768	30,00	113,00	88,14	
Sum			Nudrift						181,80
			Ansøgt						296,77
/Ændring alle produktioner:								114,97	

Der er ingen udegående dyr. Der er således det samme antal dyr i staldene hele året.

Det fremgår af ovenstående, at staldsystemerne ikke ændres i forhold til den gældende tilladelse.

Tabel 5. Dyreholdets placering i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	5640	134,29
		Ansøgt	8064	231,36
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	1552	36,95
		Ansøgt	2080	59,68
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	148	3,52
		Ansøgt	200	5,74
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	1650	7,04
		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 geneafstande for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

Alle dyr er på stald hele året.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Miljøstyrelsen udsendte den 31. maj 2011 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer).

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter dyrholdet og stalde samt gødningsopbevaringsanlæg. 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 godkendelsen.

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, 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 modtaget i Aabenraa Kommune den 17. december 2015.

Tabel 6. Oversigt over stalddene i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1	PR-516581	SvSI04	
Stald 2+3	PR-516582	SvSI04	
Stald 4+5	PR-516583	SvSI02	
Stald 6	PR-516597	SvSI03	
Stald 7	PR-516598	SvSI04	
Stald 8	PR-516576	SvSm03	
	PR-516577	SvSI04	
Stald 9-11	PR-516580	SvSI04	

Vurdering

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Stald 1

Redegørelse

Eksisterende stald til slagtesvin. Staldsystemet er drænet gulv + spalter (33/67). Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle reoveres om 25-35 år.

Vurdering

Stalden ændres ikke. 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 de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en eksisterende stald med drænet gulv.

Stald 2+3

Redegørelse

Eksisterende stald til slagtesvin. Staldsystemet er drænet gulv + spalter (33/67). Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle reoveres om 25-35 år.

Vurdering

Stalden ændres ikke. 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 eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en eksisterende stald med drænet gulv.

Stald 4+5

Redegørelse

Eksisterende stald til slagtesvin. Staldsystemet er delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle renoveres om 25-35 år.

Vurdering

Stalden ændres ikke. 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 eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en eksisterende stald med 25-49 % fast gulv.

Stald 6

Redegørelse

Eksisterende stald til slagtesvin. Staldsystemet er delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv. Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle renoveres om 25-35 år.

Vurdering

Stalden ændres ikke. 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 eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en eksisterende stald med 50-75 % fast gulv.

Stald 7

Redegørelse

Eksisterende stald til slagtesvin. Staldsystemet er drænet gulv + spalter (33/67). Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle renoveres om 25-35 år.

Vurdering

Stalden ændres ikke. 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 eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en eksisterende stald med drænet gulv.

Stald 8

Redegørelse

Eksisterende stald til smågrise. Staldsystemet er drænet gulv + spalter (50/50). Stalden skal fremadrettet anvendes til slagtesvin. Stalden ændres ikke, og staldsystemet er fortsat drænet gulv + spalter (33/67). Stalden forventes at skulle renoveres om 25-35 år.

Vurdering

Stalden ændres ikke. 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 eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en eksisterende stald med drænet gulv.

Stald 9-11

Redegørelse

Eksisterende stald til slagtesvin. Staldsystemet er drænet gulv + spalter (33/67). Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle renoveres om 25-35 år.

Vurdering

Stalden ændres ikke. 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 eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en eksisterende stald med drænet gulv.

Virkemidler

Der anvendes følgende virkemidler:

- reduceret gram råprotein pr. foderenhed til alle slagtesvin, se afsnit 6.3, og
- gyllekøling i stald 8 og stald 9-11, se afsnit 7.3.

Der er ansøgt om følgende alternativ kombination af virkemidler:

- reduceret gram råprotein pr. foderenhed til alle slagtesvin, se afsnit 6.3,
- gyllekøling i stald 8 og stald 9-11, se afsnit 7.3, og
- fast overdækning på gyllebeholder, se afsnit 6.3, 7.2 og 8.7.

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 ovenstående virkemidler.

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 slagtesvin beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 4.549 kg N/år, jf. bilag 1.3 og nedenstående tabel. Formlerne til beregning af vægtkorrektionerne fremgår af normtal 2015.

Tabel 7. BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende staldafsnit og fra det samlede anlæg – kommunens beregning

Stald navn	Stald system	Ny Eks.	Art/type	Vejl. NH ₃			Vægt/alder			NH ₃ emission Kg N/år
				Antal	grænsev.	Standard	Ind	Ud	Faktor	
Stald 1	SvSI04	eks.	slg.sv.	1040	0,40	31-110	30	113	1,1269	468,79
Stald 2+3	SvSI04	eks.	slg.sv.	2240	0,40	31-110	30	113	1,1269	1.009,71
Stald 4+5	SvSI02	eks.	slg.sv.	2080	0,36	31-110	30	113	1,1269	843,83
Stald 6	SvSI03	eks.	slg.sv.	200	0,31	31-110	30	113	1,1269	69,87
Stald 7	SvSI04	eks.	slg.sv.	1200	0,40	31-110	30	113	1,1269	540,92
Stald 8	SvSI04	eks.	slg.sv.	512	0,40	31-110	30	113	1,1269	230,79
Stald 9-11	SvSI04	eks.	slg.sv.	3072	0,40	31-110	30	113	1,1269	1.384,74
BAT-krav				10344						4.548,65
Samlede emission fra anlæg, jf. skema:				79704	ver.: 2					<u>4.323,64</u>
BAT-krav - samlet emission fra anlæg										<u><u>225,01</u></u>
BAT-kravet er opfyldt										

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 4.323,64 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 8. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	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)
Stald 1	SvSI04	310,40	300,73	9,67	3,12%	0,00	0,00	0,00	300,73
		505,19	488,76	16,43	3,25%	0,00	22,73	0,00	466,02
Stald 2+3	SvSI04	670,40	649,51	20,89	3,12%	0,00	0,00	0,00	649,51
		1088,10	1052,71	35,39	3,25%	0,00	48,96	0,00	1003,74
Stald 4+5	SvSI02	620,80	499,38	121,42	19,56%	0,00	0,00	0,00	499,38
		1010,38	811,60	198,77	19,67%	0,00	37,74	0,00	773,87
Stald 6	SvSI03	59,20	37,88	21,32	36,01%	0,00	0,00	0,00	37,88
		97,15	62,08	35,07	36,10%	0,00	2,89	0,00	59,19
Stald 7	SvSI04	358,40	347,23	11,17	3,12%	0,00	0,00	0,00	347,23
		582,91	563,95	18,96	3,25%	0,00	26,23	0,00	537,72
Stald 8	SvSm03	66,18	98,25	-32,06	-48,44%	0,00	0,00	0,00	98,25
		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
Stald 9-11	SvSI04	248,71	240,62	8,09	3,25%	18,69	10,05	0,00	211,87
		916,80	888,24	28,56	3,12%	0,00	0,00	0,00	888,24
Sum	Nudrift	1492,25	1443,71	48,54	3,25%	112,17	60,32	0,00	1271,23
		3002,18	2821,22	180,97		0,00	0,00	0,00	2821,22
	Ansøgt	5024,69	4663,43	361,25		130,86	208,92	0,00	4323,64

Såfremt ansøger vælger den alternative kombination af virkemidler, så fremgår det af det fiktive skema 83828, jf. bilag 2, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 4.317,88 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 9. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema 83828

Staldnavn	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)
Stald 1	SvSI04	310,40	300,73	9,67	3,12%	0,00	0,00	0,00	300,73
		505,19	488,76	16,43	3,25%	0,00	7,56	14,49	466,71
Stald 2+3	SvSI04	670,40	649,51	20,89	3,12%	0,00	0,00	0,00	649,51
		1088,10	1052,71	35,39	3,25%	0,00	16,28	31,21	1005,22
Stald 4+5	SvSI02	620,80	499,38	121,42	19,56%	0,00	0,00	0,00	499,38
		1010,38	811,60	198,77	19,67%	0,00	12,55	30,45	768,61
Stald 6	SvSI03	59,20	37,88	21,32	36,01%	0,00	0,00	0,00	37,88
		97,15	62,08	35,07	36,10%	0,00	0,96	3,07	58,05
Stald 7	SvSI04	358,40	347,23	11,17	3,12%	0,00	0,00	0,00	347,23
		582,91	563,95	18,96	3,25%	0,00	8,72	16,72	538,51
Stald 8	SvSm03	66,18	98,25	-32,06	-48,44%	0,00	0,00	0,00	98,25
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 9-11	SvSI04	248,71	240,62	8,09	3,25%	18,69	3,15	7,23	211,54
		916,80	888,24	28,56	3,12%	0,00	0,00	0,00	888,24
Sum	Nudrift	1492,25	1443,71	48,54	3,25%	112,17	18,92	43,38	1269,24
		3002,18	2821,22	180,97		0,00	0,00	0,00	2821,22
	Ansøgt	5024,69	4663,43	361,25		130,86	68,14	146,55	4317,88

Samlet vurdering af alle etableringer

I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrbrugloven skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusiv bedriftens arealer, dog højest over en 8-årig periode.

Da det er ejendommens første etablering, udvidelse eller ændring efter husdyrbrugloven siden 2007, så er der ikke foretaget en vurdering efter § 26, stk. 2 i husdyrbrugloven.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der er mekanisk undertryksventilation i alle stalde. Alle afkast er placeret på tagfladen ved kip, dog ikke 2 afkast i stald 2+3, der er placeret på tagfladen ved facaden. Der er vægventiler i alle stalde, dog ikke i stald 2+3, hvor der er loftsventiler.

Ventilationsanlæggene er fuldautomatisk regulerede, og der er installeret alarmer i tilfælde af strømsvigt.

Tabel 10. Ventilation

Staldnavn	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde over tagflade
Stald 1	Undertryksventilation med vægventiler	*	2 ud	ca. 0,7 m
Stald 2+3	Undertryksventilation med loftsventiler	*	4 ud	ca. 0,7 m
Stald 4+5	Undertryksventilation med vægventiler	*	6 ud	ca. 0,7 m
Stald 6	Undertryksventilation med vægventiler	*	1 ud	ca. 0,7 m
Stald 7	Undertryksventilation med vægventiler	*	3 ud	ca. 0,7 m
Stald 8-11	Undertryksventilation med	*	7 ud	ca. 0,7 m

Staldnavn	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde over tagflade
	vægventiler			

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.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt husdyrbruget restriktioner i forhold til valg af fodringsprincipper som fx tørfodring, vådfodring eller fasefodring, valg af fodermidler eller valg af foderets indhold af næringsstoffer. Husdyrgodkendelse.dk beregner derfor i nudrift på baggrund af normtal. For at leve op til BAT og det generelle ammoniakreduktionskrav, anvendes i ansøgt drift foder med et lavere indhold af fosfor og råprotein end normen.

Der arbejdes løbende på at foderoptimere både med hensyn til dyrenes trivsel og miljøbelastningen. Pt. fodres der med én foderblanding til slagtesvinene. Hvis der er behov for at ændre til fasefodring for at leve op til foderkorrektionsvilkårene, så vil fasefodring blive iværksat.

I ansøgt drift anvendes der 143,90 gram råprotein pr. foderenhed og 4,61 gram fosfor pr. foderenhed. jf. nedenstående tabel.

Tabel 11. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	143,90	4,61			
Stald 2+3	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	143,90	4,61			
Stald 4+5	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	143,90	4,61			
Stald 6	SvSI03	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	143,90	4,61			
Stald 7	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	143,90	4,61			
Stald 8	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	143,90	4,61			
Stald 9-11	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	143,90	4,61			

I det ansøgte alternativ, hvor der etableres fast overdækning på gyllebeholderen, anvendes der 145,60 gram råprotein pr. foderenhed og 4,61 gram fosfor pr. foderenhed, jf. nedenstående tabel.

Tabel 12. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema 83828

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravaennede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,60	4,61			
Stald 2+3	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,60	4,61			
Stald 4+5	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,60	4,61			
Stald 6	SvSI03	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,60	4,61			
Stald 7	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,60	4,61			
Stald 8	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,60	4,61			
Stald 9-11	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,60	4,61			

Vurdering

Ansøger har valgt at anvende reduceret indhold af råprotein pr. foderenhed som virkemiddel for at kunne overholde det generelle ammoniakreduktionskrav og den vejledende emissionsgrænseværdi opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

I ansøgt drift anvendes der 143,90 gram råprotein pr. foderenhed, og i det ansøgte alternativ, hvor der etableres fast overdækning på gyllebeholderen, anvendes der 145,60 gram råprotein pr. foderenhed.

Aabenraa Kommune vurderer, at et indhold på 143,90 og 145,60 gram råprotein pr. foderenhed til slagtesvin fra 30 – 113 kg ikke er urealistiske eller uproportionale lave niveauer, jf. teknologiblad om "Fodring – Råprotein i slagtesvinefoder" af Miljøstyrelsen, "Normtal 2015" af Aarhus Universitet, og "Normer for næringsstoffer" af Seges.

Aabenraa Kommune har beregnet, at 143,90 gram råprotein pr. foderenhed til slagtesvin svarer til ca. 120 gram fordøjeligt råprotein pr. foderenhed til slagtesvin, hvilket svarer til minimumsnormen.

Ansøger har beregnet, at kg N ab dyr pr. slagtesvin maksimalt må være:

$$\begin{aligned}
 & ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv}/6250) - \\
 & ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = \\
 & ((113 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 2,86 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 143,9 \text{ g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((113 \\
 & \text{kg} - 30 \text{ kg}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = 3,0086 \text{ kg N pr. slagtesvin.}
 \end{aligned}$$

Aabenraa Kommune har herefter beregnet, at den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 31.121 kg N pr. år (3,0086 kg N pr. slagtesvin x 10.344 producerede slagtesvin pr. år).

Ansøger har endvidere beregnet, at når der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen, så må kg N ab dyr pr. slagtesvin maksimalt være:

$$\begin{aligned}
 & ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv}/6250) - \\
 & ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = \\
 & ((113 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 2,86 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 145,6 \text{ g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((113 \\
 & \text{kg} - 30 \text{ kg}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = 3,0732 \text{ kg N pr. slagtesvin.}
 \end{aligned}$$

Aabenraa Kommune har herefter beregnet, at den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 31.789 kg N pr. år (3,0732 kg N pr. slagtesvin x 10.344 producerede slagtesvin pr. år).

Såfremt der etableres fast teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder, så skal den totale mængde N ab dyr i det planår teltoverdækningen etableres være mindre end den totale mængde N ab dyr beregnet efter følgende formel:
(antal dage uden teltoverdækning x 31.121 kg N + antal dage med teltoverdækning x 31.789 kg N) / 365 dage.

Aabenraa Kommune stiller i henhold til Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser de nødvendige driftsvilkår om den totale mængde N ab dyr pr. år og de nødvendige egenkontrolvilkår.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår om valg af fodringsprincip eller om valg af fodermidler.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

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

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov.

Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at 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.

Fodring er ét af leddene i produktionskæden, og fodring skal inddrages i vurderingen af den bedste tilgængelige teknik. Der er dog ikke noget krav om, at den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug skal bestå af teknikker og teknologier inden for alle led i produktionskæden.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT kravet for så vidt angår foderets indhold af kvælstof er overholdt, da den beregnede ammoniakemission fra det samlede anlæg er mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede anlæg, jf. afsnit 6.1.2.

Foderet indeholder 4,61 gram fosfor pr. foderenhed i både ansøgt drift og i det ansøgte alternativ, hvor der etableres fast overdækning på gyllebeholderen.

Aabenraa Kommune vurderer, at et indhold på 4,61 gram fosfor pr. foderenhed til slagtesvin fra 30 – 113 kg ikke er et urealistisk eller uproportionalt lavt niveau, jf. teknologiblad om "Fodring – Råprotein i slagtesvinefoder" af Miljøstyrelsen, "Normtal 2015" af Aarhus Universitet, og "Normer for næringsstoffer" af Seges, da normerne foreskriver et minimumsindhold på 4,4 gram total-fosfor pr. FESv ved tilsætning af 100 % fytase til slagtesvin 30-105 kg.

BAT-niveau fosfor er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 6.618 kg P/år, jf. bilag 1.3 og nedenstående tabel.

Tabel 13. BAT-beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

	Dyreenheder, bek. nr. 1318 af 26. november 2015, bilag 1, afsnit H					
	Søer	Smågrise	Slg.sv.	Svin i alt	Andre	I alt
	0,00	0,00	296,77			
DE	0,00	0,00	296,77	296,77	0,00	296,77
Kg P/DE	0,0	0,0	22,3			
Kg P	0,0	0,0	6.618,0	6.618,0	0,0	6.618,0
BAT-krav, kg P						6.618,0
Samlet produktion på anlæg, jf. skema: 79704				ver.: 2		6.601,9
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						16,08
BAT-kravet er opfyldt						

Ansøger har beregnet, at P ab dyr pr. slagtesvin maksimalt må være:

$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) =$$

$$((113 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 2,86 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 4,61 \text{ g fosfor pr. FEsv}/1000) - ((113 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = 0,6378 \text{ kg P pr. slagtesvin.}$$

Aabenraa Kommune har herefter beregnet, at den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 6.598 kg P pr. år (0,6378 kg P pr. slagtesvin x 10.344 producerede slagtesvin pr. år).

Aabenraa Kommune stiller i henhold til Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser det nødvendige driftsvilkår om den totale mængde P ab dyr pr. år og de nødvendige egenkontrollvilkår.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår om valg af fodringsprincip eller om valg af fodermidler.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet med de stillede vilkår lever op til kravet om BAT inden for fodring.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

I både nudrift og ansøgt drift opbevares korn i 2 udendørs stålsiloer på hver ca. 900 m³, og indkøbt færdigfoder og kraftfoder i 2 udendørs glasfibersiloer på henholdsvis 12 og 18 m³. Stålsiloerne er ca. 9 m høje, og glasfibersiloerne er ca. 6 og 8 m høje. Den højeste af de to glasfibersiloer er forsynet med støvcyklon. Råvarer opbevares i maskinhuset i bigbags, som sækkevarer, og i spånpladesiloer.

Fodring sker dels som tørfodring (stald 1-7) og dels som vådfodring (stald 8-11). Alt foder er hjemmeblandet. Blandekarret står i et lukket foderrum, der er placeret midt i anlægget, jf. bilag 1.2.

Halm opbevares i mindre mængder i staldene. Håndteringen af halm kan godt støve lidt, men det forventes ikke at være af et omfang, der giver anledning til gener.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder og halm opfylder kravene om BAT.

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer luftmodstanden). Der anvendes højtryksrensere og koldt vand. Der er temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Der er etableret overbrusnings- og/eller iblødsætningsanlæg i alle stalde. Efter iblødsætning vaskes med højtryksrensere og koldt vand. Vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Stalde inklusive ventilatorer vaskes rutinemæssigt efter hvert hold slagtesvin.

Hydratkalk opbevares i maskinhuset.

Der er "træk- og slip" i alle stalde. Fremadrettet udsluses gylle fra alle stalde én gang om ugen på en hverdag.

Der lægges stor vægt på dyrevelfærd og god staldhygiejne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder at spalterne og de faste gulve og lignende samt foderkrybber holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg. Kommunen vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en eventuel flueplage.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Elforbrugende processer er ventilationsanlæg, rengøring med højtryksrensere, gyllekøling, gyllepumpning, korn- og foderhåndtering, belysning og anden teknik, herunder vandpumper.

De elforbrugende processer vil ved udvidelsen være de samme.

Opvarmning af forrum og stuehus sker vha. pillefyr.

Der anvendes ikke olie til at opvarme stalde.

Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 6.2.

Tabel 14. Energiforbrug - husdyrbruget

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug anlæg	160.000 kWh	160.000 kWh
Træpiller stuehus og forrum	14.000 t	14.000 t

Ejendommen forsynes med drikkevand fra Bovrup Vandværk.

Tabel 15. Vandforbrug - husdyrbruget

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. spild og rengøring	6.000 m ³	6.000 m ³

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til slagtesvineproduktionen er ca. 154.000 kWh (10.344 prod. slg.sv. * 14 kWh pr. prod. slg.sv. * 1,06 korrektion vægtgrænser) og til driften af gyllekølingsanlægget ca. 30.000 kWh, i alt 184.000 kWh. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 184.000 kWh/år.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde er ca. 7.700 m³. Værdierne er beregnet efter Håndbog for driftsplanlægning, og de er inkl. drikkevandsspild og staldrengøring. Ansøgers angivelse af vandforbrug til vask af maskiner skal tillægges. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 7.700 m³/år.

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 reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af norm-niveau.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Alle stalde er isolerede. Ventilationssystemerne er undertryksventilation med væg- og loftsventiler. Staldene er uopvarmede bortset fra den nyste stald (stald 8-11), hvor gyllekølingsanlægget opvarmer stalden.

For at spare på energien vil almindelige lysstofrør løbende blive udskiftet i staldene til lavenergilystofrør, i det omfang det er muligt at genanvende de samme armaturer. Lyset er kun tændt efter behov, og der er automatisk styring af belysningen. Generelt er lyset ikke tændt ret meget i sommerhalvåret pga. en stor mængde naturligt lys via vinduer. Der er opsat 12 udvendige lamper som er sensor- eller timerstyrede. Belysningen er primært pyntebelysning, bortset fra lamperne ved maskinhuset og udleveringsrummet ved stald 8.

Det overvejes at skifte til LED-belysning, når der er behov for renovering af belysningen.

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer luftmodstanden). Der anvendes højtryksrensere og koldt vand. Der er temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

I stald 1-7 er der drikkekopper og i stald 8-11 er der monteret drikkeventiler hen over krybberne, hvorfor der ikke er problemer med vandspild.

Der er etableret overbrusnings- og/eller iblødsætningsanlæg i alle stalde. Efter iblødsætning vaskes med højtryksrensere og koldt vand. Vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af iblødsætningsanlæg, vask med højtryksrensere, drikkekopper og drikkeventiler over krybber). Vandforbruget måles ikke som sådant, men der tjekkes løbende for brud. Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Vurdering

Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi og vand pr. produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssig opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand og energi pr. produceret enhed.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.
- At evt. lækager repareres hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.

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

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der på husdyrbruget skal føres egenkontrol med husdyrproduktionens el- og vandforbrug.

6.7 Rest- og spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Restvand fra stalde og lignende:

- Drikkevandsspild.
- Vaskevand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende fra almindelig landbrugsdrift samt vand fra vask af stalde.

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle og ledes til gyllebeholder.

Restvand fra befæstede arealer:

- Vand fra vaskepladser.
- Vand fra ind- og udleveringsramper.
- Regnvand fra øvrige befæstede arealer.

Der er ingen vaskepladser, og vask af maskiner foregår på et græsdækket areal (typisk ved gyllebeholderen). Der er ingen afløbsriste til overfladevandssystem i nærheden.

Vand fra ind- og udleveringsramper ledes til gyllebeholder, jf. afsnit 7.2.1 om opbevaring af flydende husdyrgødning.

Regnvand fra øvrige befæstede arealer er ikke restvand.

Sanitært spildevand fra driften:

- Sanitært spildevand består af vand fra håndvask, toiletter og bad.

Spildevand fra håndvaske i staldene ledes til gyllekanalerne. Der er ingen øvrige sanitære installationer i driftsbygningerne.

Tag- og overfladevand:

- Tagvand fra stalde og øvrige driftsbygninger.
- Overfladevand fra befæstede og ubefæstede kørearealer.

Ansøger oplyser, at "I forbindelse med etableringen af stald 8-11 blev der ansøgt om et forsinkelsesbassin til regnvandet fra taget. Bassinet er endnu ikke etableret, men vil blive det snarest. Der er vist en anden mere hensigtsmæssig placering på ledningsplanen. Der vil blive ansøgt på ny gennem www.bygogmiljoe.dk såfremt dette er nødvendigt."

Ansøgers oplysninger om spildevandstyperne og -mængderne samt afledningsforhold og renseforanstaltninger fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 16. Spildevand samt tag- og overfladevand

Spildevandstyper	m³ /år før udvidelse	m³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Via minirenselanlæg til dræn og videre til Gadekærs Bæk	Minirenselanlæg
Skønnet mængde tagvand fra eksisterende bygninger	ca. 3.320 m ³	ca. 3.320 m ³	Via rørledning til Gadekærs Bæk	Ingen
Skønnet mængde regnvand fra grusarealer (maks. 1.400 m ² afleder til afløbsriste)	maks. 1.079 m ³	maks. 1.079 m ³	Via rørledning til Gadekærs Bæk	Ingen
Regnvand på udleveringsramper	ca. 60 m ³	ca. 60 m ³	Til gyllebeholder	Ingen

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.4, der viser ansøgers ledningsplan, befæstede arealer og afløbsriste.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at restvand fra staldene og ind- og udleveringsramperne skal ledes til gyllebeholderen, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

Det er endvidere Aabenraa Kommunes vurdering, at det regnvand, der falder på de befæstede arealer, ikke er restvand, og dermed ikke skal ledes til gyllebeholder eller separat beholder, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

Udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til forsinkelsesbassin, vandløb, faskine eller terræn til nedsivning til jorden, udformningen og driften af forsinkelsesbassinet samt eventuel omlægning af ledningsnettet kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Der skal i så fald fremsendes en ansøgning om tilladelse til udledning til spildevandsgruppen via selvbetjeningsportalen "Byg og Miljø", der findes på Aabenraa Kommunens hjemmeside. Godkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at de stillede vilkår sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler samt de nødvendige spildevandstilladelser vil sikre, at bortledning af rest- og spildevand samt tag- og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Vaske- og desinfektionsmidler, der anvendes til rengøring og vask af stalde og vådfoderanlægget, opbevares i aflåst kemirum, forrum, foderrum eller i maskinhuset.

Klinisk risikoaffald afleveres på apotek, eller dyrlægen tager det med retur efter endt behandling.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af kemikalier og medicin ikke vil medføre forurening eller gener.

6.9 Affald

6.9.1 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 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 17. Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Farligt affald:			
Spildolie	-	-	13.02.08
Olietromle	Maskinhus	1	15.01.04
Olie- og brændstoffiltre	-	-	16.01.07
Blyakkumulatorer	-	-	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemirum	-	02.01.05
Spraydåser farvemærkning	Samles i staldene	Variabelt	16.05.04
Tomme medicinglas	Samles i staldene	Variabelt	15.01.07
Kanyler i særlig beholdere	Kanyledunk, kasse i stalden	Små mængder	18.02.02
Lysstofrør og elsparepærer	Samles i staldene	Ca. 50 stk.	20.01.21
Batterier – alle typer	Samles i staldene	Ca. 100 stk.	20.01.33
Andet affald:			
Tom emballage (papir/pap)	Container syd for maskinhus	Variabelt	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container syd for maskinhus	Variabelt	15.01.02
Bigbags af PE-plast	-	-	15.01.02
Europaller og éngangspaller af træ	-	-	15.01.03
Overdækningsplast	-	-	02.01.04

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Jern og metal	Maskinhus	Variabelt	02.01.10
Diverse brændbart	Container syd for maskinhus	Variabelt	Afhængig af indhold
Døde dyr	Ved nedkørslen til ejendommen	350 stk.	01.01.02

Mængderne er skønnede.

Der må ikke ske afbrænding af affald på ejendommen, jf. kommunens affaldsregulativ.

Der er en container på ejendommen. Den tømmes hver anden uge af vognmand.

Vurdering

Selvdøde og aflivede dyr opbevares ved nedkørslen til ejendommen, jf. bilag 1.2. De placeres over jordniveau og på betonspalter. De overdækkes med kadaverkappe, og de må ikke kunne ses fra Blansvej. DAKA afhenter efter aftale.

Opbevaring af døde dyr sker efter forskrifterne i "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr".

Aabenraa Kommune vurderer, at affaldshåndtering ikke vil medføre forurening eller gener.

6.9.2 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 eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal driftsherren 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.

6.10 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.

Der findes én dieseltank på ejendommen. Tanken er overjordisk, står på fast bund, på ben, med automatisk pumpestop og påfyldningspistol.

Tabel 18. Olietanke

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Olietank til dieselolie	Aktiv	-	-	-	-	-

Vurdering

Aabenraa Kommune kender oplysningerne om olietanken, og kommunen vurderer, at håndtering og opbevaring af olie og olieprodukter ikke vil medføre forurening eller gener.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

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

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvor Miljøstyrelsens skabelon er anvendt.

I beredskabsplanen er der beskrevet, hvad der skal ske, hvis der opstår driftsforstyrrelser eller uheld. Alle medarbejdere kender planen og dens indhold.

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 på 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 driftsforstyrrelser og uheld.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Ansøger har fremsendt en beredskabsplan, jf. bilag 1.5, 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, hærværk 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 skal planen være tilgængelig.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der med krav om udarbejdelse af en beredskabsplan er gjort tilstrækkeligt for at forhindre driftsforstyrrelser og uheld.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning. I den nedenstående tabel er de producerede mængder efter udvidelsen beregnet ved anvendelse af normtal 2015.

Tabel 19. Produceret husdyrgødning – kommunens beregning

Stald navn	Stald system	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons ab lager			Vægt/alder			Gylle Tons/år	Dybstr.
					Gylle	Dybstr.	Standard	Ind	Ud	Faktor		
Stald 1	SvSI04	eks.	slg.sv.	1040	0,55		31-110	30	113	1,0602	606	
Stald 2+3	SvSI04	eks.	slg.sv.	2240	0,55		31-110	30	113	1,0602	1.306	
Stald 4+5	SvSI02	eks.	slg.sv.	2080	0,54		31-110	30	113	1,0602	1.191	
Stald 6	SvSI03	eks.	slg.sv.	200	0,54		31-110	30	113	1,0602	115	
Stald 7	SvSI04	eks.	slg.sv.	1200	0,55		31-110	30	113	1,0602	700	
Stald 8	SvSI04	eks.	slg.sv.	512	0,55		31-110	30	113	1,0602	299	
Stald 9-11	SvSI04	eks.	slg.sv.	3072	0,55		31-110	30	113	1,0602	1.791	
Produceret gylle og dybstrøelse				10344							6.008	0
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre											0	0
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedpløjning											60	65%
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares											6.068	0
Gennemsnitlig produktion pr. måned											506	0
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema											5.248	0
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder											10,4	-
Restvand				0 m ²	0 mm regn/år			0 m ³ /år		0	0	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning											5.248	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning i måneder											10,4	
Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er opfyldt												
LagerID	Lager, gylle		Lager, gylle		Lager, dybstrøelse		Gylle	Dybstr.				
Gylle	Dyb	Pct. beregnet	Pct. indtastet	Pct. indtastet	Pct. indtastet	Pct. indtastet	m ³	Tons				
Gyllebeh.		57	70	0			3.000	0				
Fortank		0	0	0			21	0				
Kanaler		19	0	0			1.000	0				
Lejet		23	30	0			1.227	0				
		100	100	0			5.248	0				

Vurdering

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

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæg fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 20. Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæg

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	3.000	1995	2012	Tæt/fast*	100	70
Fortank ved gyllebeholder	21	1995	-	Betonlåg	-	-
Fortank nord	50	-	-	Betonlåg	-	-

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
for kornsiloer						
Eksisterende kanaler	ca. 1.000	flere årstal	-	Tæt	-	-
Lejet gyllebeholder på Poppelsgårdvej 10	1.227	1992	2013	Tæt	-	30
I alt	ca. 5.248	-	-	-	100	100

*Overdækkes med fast overdækning, hvis alternativ med teltoverdækning og mindre restriktiv foderkorrektion vælges.

Der tilføres ikke gylle fra andre ejendomme til gyllebeholderne. Der tilføres kun gylle, vaskevand og drikkevandsspild.

Der vil blive afhentet gylle til biogasanlægget fra forbeholderen på ca. 21 m³. Alternativt vil der blive etableret en ny afhentningsbeholder på ca. 40 m³.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 21. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.227,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.227,0
Sum		Nudrift			4.227,0
		Ansøgt drift			4.227,0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	70,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Der føres årligt 6.008 m³ gylle og 60 m³ vaskevand fra udleveringsramperne til gyllebeholderne.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at det samlede opbevaringsanlæg til gylle og vaskevand har en kapacitet på ca. 4.227 m³, og at der ved beregningen af den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er en kapacitet på ca. 5.248 m³.

Kommunen har beregnet, at den samlede opbevaringskapacitet svarer til 10,4 måneders tilførsel, såfremt det alene er den producerede mængde gylle og vaskevand, der tilføres.

Det er Aabenraa kommunes vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (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 stilledede vilkår lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødningen. Det oplyste overholder i øvrigt gældende regler på området.

7.3 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Ansøger har valgt at installere gyllekøling i stald 8 og stald 9-11 som virkemiddel til at reducere ammoniakemissionen. I nedenstående tabel ses en oversigt over det anvendte virkemiddel inden for staldteknologi.

Tabel 22. Effekt af gyllekøling til reduktion af ammoniakemissionen - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Stald 1	Ingen data				
Stald 2+3	Ingen data				
Stald 4+5	Ingen data				
Stald 6	Ingen data				
Stald 7	Ingen data				
Stald 8	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	8,50%	8760,00	19,00
Stald 9-11	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	8,50%	8760,00	112,00

Selve anlægget placeres i servicerrummet i stald 8.

Der monteres en timetæller på varmepumpen. Pumpen kan være en on/off pumpe eller en frekvensstyret pumpe. Alle tilfælde af driftsstop og årsag noteres.

Køleanlægget forsynes med et trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget vil ikke kunne genstarte automatisk.

Gyllekølingsanlægget monteres og drives i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger. Gyllekølingsanlægget serviceres mindst én gang årligt af en sagkyndig og nødvendige reparationer og justeringer foretages.

Det oplyses, at overskudsvarmen fra gyllekølingen skal anvendes til opvarmning af stalde.

Klimadan A/S har den 28. januar 2016 udarbejdet "Forslag til vilkår til etablering af gyllekølingsanlæg", jf. bilag 4.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er muligt at køle gyllen i stald 8 og stald 9-11 som ansøgt, og at den indtastede ammoniak effekt på 8,5 % og det indtastede antal driftstimer på 8.760 timer pr. år ikke er uproportionale høje værdier, jf. Miljøstyrelsens teknologiblade om "Køling af gylle i slagtesvinestalde". Teknologibladet er revideret den 23. maj 2011. Miljøstyrelsen har den 15. juni 2015 udarbejdet et supplement til teknologibladet i form af en "Vejledning om anvendelse af timetæller ved gyllekøling til slagtesvin, søer og smågrise".

Aabenraa Kommuner stiller de nødvendige vilkår til driften af gyllekølingsanlægget og egenkontrollen, jf. teknologibladet og den supplerende vejledning.

Gyllekølingsanlægget er omfattet af denne godkendelse. Det kræver kun en særskilt godkendelse/tilladelse efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven, hvis køleslangerne kommer i kontakt med jorden. Der skal i så fald fremsendes en ansøgning om tilladelse til etablering af et jordvarmeanlæg til Team Byg via selvbetjeningsportalen "Byg og Miljø", der findes på Aabenraa Kommunens hjemmeside. Godkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra Team Byg. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

7.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres ikke kvælstof i anden organisk gødning, som fx spildevandsslam og kartoffelrugtsaft.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår, da forholdet reguleres af de generelle regler.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af gyllen. Gyllen køres ud med 20-25 m³ gyllevogn med nedfælder/slæbeslanger. Der vil forekomme en meget begrænset ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Gylleudbringning sker ikke på søn- og helligdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

De danske gødningsnormer medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således at fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

7.5.2 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 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 bredspredere 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 og planternes udbytte.

Gyllen køres ud med slæbeslanger (20-25 m³ gyllevogn) eller nedfælder, afhængigt af afgrøden.

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 eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. De steder, hvor der er marker med større hældning, når markerne at flade ud, så der ikke er risiko for afstrømning og der holdes som minimum de lovpligtige bræmmer til vandløbene. Der vil skulle ske tilpasninger i forhold til de nye randzonerregler i flere af markerne. Dette er også tilpasset, sådan at arealerne i ansøgningen er opdateret med randzoner. Der er stærkt skrånede arealer ned til Bovrup Bæk. Af sikkerhedsmæssige hensyn køres der ikke gylle på den østligste del af mark 14-0.

Gylleudbringning sker normalt på hverdage, men hvis der er behov for det pga. vejrforhold, køres der også lørdage og evt. søndag og helligdage.

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 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 mv. og terrænhældning ned mod vandløb.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget ved overholdelse af de generelle regler og de stillede vilkår lever op til kravet om BAT inden for håndtering og udbringning af husdyrgødning.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 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 A. eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, B. samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende, og C. enkeltboliger 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 enkeltbolig uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, og
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og de vægtede gennemsnitsafstande. 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. 620 m fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Blansvej 48B, 6200 Aabenraa, og den er beliggende øst for anlægget (kategori C).

Der er ca. 1.949 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse udløses af Blåkrogvej 35, 6200 Aabenraa, og bebyggelsen er beliggende nordøst for anlægget (kategori B).

Der er ca. 1.169 m fra anlægget til planområde 1.6.011.B i KP09 / 1.6.010.C i forslag til KP15, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Området er en del af Bovrup, og det findes vest for anlægget (kategori A).

Tabel 23. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyr-godkendelse.dk

Enkeltbolig: Blansvej 48B

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 9-11	580,23	Nej	Ja	Ja
Stald 8	601,46	Nej	Ja	Ja
Stald 7	626,54	Nej	Ja	Ja
Stald 6	627,48	Nej	Ja	Ja
Stald 4+5	629,75	Nej	Ja	Ja
Stald 2+3	652,47	Nej	Ja	Ja
Stald 1	659,34	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Blåkrøvej 37



Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 4+5	1.930,51	Nej	Ja	Ja
Stald 6	1.941,96	Nej	Ja	Ja
Stald 7	1.948,48	Nej	Ja	Ja
Stald 9-11	1.948,75	Nej	Ja	Ja
Stald 1	1.948,75	Nej	Ja	Ja
Stald 2+3	1.956,86	Nej	Ja	Ja
Stald 8	1.966,81	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bovrup, Varnæs

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 1	1.118,69	Nej	Ja	Ja
Stald 2+3	1.128,74	Nej	Ja	Ja
Stald 4+5	1.149,04	Nej	Ja	Ja
Stald 6	1.154,81	Nej	Ja	Ja
Stald 7	1.158,22	Nej	Ja	Ja
Stald 8	1.202,83	Nej	Ja	Ja
Stald 9-11	1.222,50	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 24. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyr-godkendelse.dk

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Blansvej 48B	0	NY	271,65	176,01	271,65	176,01	620,45	Ja	Ja
+  Blåkrøvej 37	0	NY	559,18	391,49	559,18	391,49	1.948,84	Ja	Ja
+  Bovrup, Varnæs	0	NY	731,37	529,10	731,37	529,10	1.168,65	Ja	Ja

Det fremgår af ovenstående tabel, 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 741 m.

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 jævnlige 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 25. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	SvSI04	1040	260	18,59	0	2.788,50	8.365,50	0,00	2.788,50	8.365,50
Stald 2+3	SvSI04	2240	560	40,04	0	6.006,00	18.018,00	0,00	6.006,00	18.018,00
Stald 4+5	SvSI02	2080	520	37,18	0	5.577,00	11.154,00	0,00	5.577,00	11.154,00
Stald 6	SvSI03	200	50	3,58	0	536,25	1.072,50	0,00	536,25	1.072,50
Stald 7	SvSI04	1200	300	21,45	0	3.217,50	9.652,50	0,00	3.217,50	9.652,50
Stald 8	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	512	128	9,15	0	1.372,80	4.118,40	0,00	1.372,80	4.118,40
Stald 9-11	SvSI04	3072	768	54,91	0	8.236,80	24.710,40	0,00	8.236,80	24.710,40
SUM	-	10344	2586	184,90	-	27.734,85	77.091,30	-	27.734,85	77.091,30

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 27.734,85^{0,6} = 741,20$ meter

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

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, til 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 bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Der er ikke andre husdyrbrug 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 husdyrbrugets lugtemission, 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 741 m.

Lugt fra gyllebeholderne, der forsynes med fast eller tæt overdækning, vil være meget minimal hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

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 miljøgodkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og da der er stillet vilkår om god staldhygiejne.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Ejendommens skadedyrsbekæmpelse sker i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlægget. Foder og gødningsrester fjernes og lægges i gyllebeholderen. Gulve og gangarealer i staldene holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Driftsherren har pligt til at anmelde rotter, selv ved mistanke, til Aabenraa Kommune. Ved anmeldelse kommer der 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, Mortalin, der kommer for at tilse ca. 15 rottekasser, samt efter behov.

I varme perioder vil fluer kunne forekomme. Klækning af fluelarver er temperaturafhængig. Bekæmpelse af fluer sker ved god renholdelse. Der indsættes rovfluelarver ca. 4 gange om året.

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 det stillede vilkår om god staldhygiejne sikrer en god forebyggelse af en eventuel flueplage.

8.3 Transport

Redegørelse

Adgangen til ejendommen sker ad den offentlige vej Blansvej.

De væsentligste gener ved transporter til og fra ejendommen vil være kørsel forbi naboer og i nogle tilfælde nedbremsning af trafikken. Generne forsøges i videst muligt omfang nedbragt ved at tage hensyn til omgivelserne, bl.a. ved så vidt muligt at lægge kørslen i dagtimerne. Der henvises i øvrigt til nedenstående skema.

Gylle til biogasanlæg transporteres med lastbil.

Tabel 26. Transporter

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder mv. (lastbil) (kapacitet ca. 25-30 tons)	ca. 12	ca. 12
Bigbags (får leveret 6 ad gangen)	ca. 9	ca. 12
Indkørsel af korn (traktor) (kapacitet ca. 12 tons)	ca. 100	ca. 100
Indkørsel af halm (traktor) (kapacitet ca. 50 småballer)	ca. 1	ca. 1
Tilførsel af dyr (traktor og vogn) (kapacitet ca. 180 stk.)	ca. 41	ca. 60
Levering af slagtesvin til slagteri (lastbil) (kapacitet ca. 230 stk.)	ca. 52	ca. 52
Afhentning af døde dyr (lastbil) (kapacitet ca. 20 tons)	ca. 104	ca. 104
Transport af affald (personbil/lastbil) (kapacitet ca. 100 kg – 15 tons)	ca. 26	ca. 26
Levering af diesel (lastbil) (kapacitet ca. 20 tons)	ca. 4	ca. 4
Gylleudkørsel med gyllevogn (traktor) (kapacitet ca. 20-25 tons)	maks. 186	maks. 282
Gyllekørsel til biogasanlæg (kapacitet ca. 40 tons)	-	ca. 11
I alt	ca. 535	ca. 664

Antallet af transporter er angivet ud fra bedste skøn.

Interne transporter foregår mellem bygningerne, se bilag 1.2. De anvendte overkørsler til Blansvej fremgår af bilag 1.2, og transportveje for egne transporter, herunder maskinstation, med husdyrgødning foregår på offentlige veje.

Her ud over er der kørsel med markmaskiner og personbiler. Antallet af personbiler skønnes at være ca. 2 gange dagligt.

Kørselsveje i forbindelse med udkørsel af gylle fremgår af vedlagte bilag 1.6. Maskinstationen benytter gyllevogne med læssekran med automatisk tilbageløb.

Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i marts, april og maj måned afhængigt af vejret det enkelte år – og lidt i august måned.

Vurdering

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

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.

8.4 Støj

Redegørelse

Foder håndteres i udendørs korn- og fodersiloer, indendørs fodersiloer og male-/blande anlæg i maskinhuset og i blandekarret i foderrummet.

Der vil forekomme støj fra foderrummet, der er omkranset af andre bygninger. Vakuumpumpen er isoleret, så støjen er meget begrænset og generer ikke ved naboerne.

Stalde vaskes med højtryksrensere eller spuleslange med dyse efter hvert hold slagtesvin, og ind- og udleveringsstederne vaskes efter hver indlevering og hver udlevering.

Ventilationsafkast er placeret på tagfladerne ved kip, dog ikke i stald 2+3. Der er vægventiler i facaderne.

Der er 5 ind- og udleveringssteder, hvor der enten er en rampe, eller en rampe og en samleplads. Der kan forekomme skrig og hyl ved ind- og udlevering samt ved samling af smågrise og slagtesvin. Der kan endvidere forekomme motorstøj fra traktorer og lastbiler, når de kører til og fra ramperne samt ved ophold ved ramperne.

Der kan forekomme støj fra maskiner i forbindelse med gyllekørsel. Arbejdet ligger koncentreret i nogle få uger om året, hvor det kan være aktuelt med lange arbejdsdage for at blive færdige mens vejr og andre forhold tillader det. Der kan endvidere forekomme støj ved flytning af gylle. Arbejdet varetages af maskinstation.

Ansøger har oplyst nedenstående om støjklenderne.

Tabel 27. Støjklender

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På taget af staldene	Døgnet rundt.
Indblæsning og tipning af foder	Ved siloer og påslag	Afhænger af leverandør
Afhentning af døde dyr	Ved afhentningspladsen	Pt i dagtimerne på hverdage.
Til- og frakørsel af levende dyr	Ved udleveringerne	Pt i dagtimerne på hverdage.
Gyllekørsler og gyllehåndtering	Ved gyllebeholderen	Mest i dagtimer, men også aften og nat, hvis der er behov for det.

Vurdering

Beliggenheden af landbruget Blansvej 24, 6200 Aabenraa

I Kommuneplan 2015 for Aabenraa kommune (der foreligger i et politisk behandlet forslag) er der anført følgende om landbrugserhvervet:

Landbrug

Aabenraa Kommune er en landbrugskommune med store landsbrugsarealer. En stor del af befolkningen bor og arbejder i landdistrikter og i erhverv knyttet til landbruget.

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

- Landbrug skal drives på en sådan måde, at der bliver taget størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser.

Retningslinjerne for landbrug er:

Landbrug og miljø (kun retningslinjer relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

Etableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug skal vurderes under hensyntagen til natur-, miljø-, landskabs-, overfladevand- og grundvandsinteresser.

Forebyggelse af miljøkonflikter

Aabenraa Kommune ønsker at skabe udviklingsmuligheder for erhvervslivet på et for miljøet bæredygtigt grundlag. Det betyder bl.a. at virksomheder og andre anlæg, som kan give anledning til støj, vibrationer, røg, lugt o.lign. skal placeres, hvor de er til mindst gene. Ligeledes skal man være opmærksom på ikke at etablere nye boliger, institutioner, sommerhuse eller kolonihaver, rekreative områder og naturområder m.v., hvor der i forvejen ligger en virksomhed eller et andet anlæg, som har en miljøpåvirkning.

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

- Forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik skal forebygges og begrænses.

Landbruget Blansvej 24, 6200 Aabenraa er beliggende i Det åbne land og har driftsarealer beliggende i det samme område.

Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land 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.

Driftsbygningerne og de tilhørende arealer er i dag placeret syd for Blansvej.

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

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.

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

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der i denne konkrete sag skal stilles særlige vilkår om regulering af aktiviteterne ved ind- og udlevering af smågrise og slagtesvin ved de 3 ind- og udleveringssteder ved stald 1, stald 2+3 og stald 4+5, se bilag 1.2, for at begrænse eventuelle støjgener ved nabobeboelsen Blansvej 26A og 26B, 6200 Aabenraa. Der stilles således vilkår om, i hvilke tidsrum ind- og udlevering af smågrise og slagtesvin må foregå, samt at lastbiler og traktorer ikke må holde ved ind- og udleveringsstederne med

motoren kørende i tomgang længere end højst nødvendigt og højst 1 minut, medmindre det er nødvendigt at udnytte motorens trækraft til af- og pålæsningen.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at lastbiler og traktorer ikke må anvende bakalarm eller baklys med lyd i tidsrummene mandag – fredag kl. 18.00 - 22.00, lørdag kl. 14.00 - 22.00, søn- og helligdag kl. 07.00 - 22.00, samt alle dage kl. 22.00 – 07.00 når der bakkes til og fra de 3 ind- og udleveringssteder ved stald 1, stald 2+3 og stald 4+5, se bilag 1.2.

8.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Antallet af transporter øges ikke proportionalt med besætningens størrelse, da der i mange tilfælde vil kunne medtages en større mængde pr. transport.

Der kan forekomme støv ved levering af fodermidler. Der er en støvcyklon på den største af de 2 udendørs glasfibersiloer til foder.

Der kan forekomme støv ved indkøring af halm.

Da den største andel af transporterne vil ske inden for normal arbejdstid og på hverdage forventer ansøger ikke, at de ekstra transporter vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Vurdering

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

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

8.6 Lys

Redegørelse

Der er opsat 10 lamper ved gårdspladsen og derudover en lampe ved udleveringsstalde ved stald 8-11 og en ved maskinhuset. Alt belysning er timer eller sensorstyret.

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.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at hvis der etableres udendørs belysning ved ind- og udleveringsstederne ved stald 1, stald 2+3 og stald 4+5, så vil det ikke give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, hvis lyset kun er tændt i de perioder, hvor der arbejdes på pladserne, og hvis ingen af lyskeglerne bliver vendt mod nabobeboelser. Der stilles de nødvendige vilkår.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at der skal stilles vilkår om, at fjernlys (langt lys) og nærllys (kort lys) samt lys fra søgelygter/arbejdslygter, fjernprojektører, baklygter, tågelygter, ekstralygter/hjælpegygter fra kørende og holdende lastbiler og traktorer ikke må vende direkte mod nabobeboelsen Blansvej 26A og 26B, 6200 Aabenraa.

8.7 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 2015 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 5.024,69 og 4.663,43 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- reduceret gram råprotein pr. foderenhed til alle slagtesvin, se afsnit 6.3, og
- gyllekøling i stald 8 og stald 9-11, se afsnit 7.3.

Reduceret gram råprotein pr. foderenhed til alle slagtesvin reducerer ammoniakemissionen med 208,92 kg N/år, og gyllekøling i stald 8 og stald 9-11 reducerer ammoniakemissionen med 130,86 kg N/år. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.323,64 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 28. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	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)
Stald 1	SvSI04	310,40	300,73	9,67	3,12%	0,00	0,00	0,00	300,73
		505,19	488,76	16,43	3,25%	0,00	22,73	0,00	466,02
Stald 2+3	SvSI04	670,40	649,51	20,89	3,12%	0,00	0,00	0,00	649,51
		1088,10	1052,71	35,39	3,25%	0,00	48,96	0,00	1003,74
Stald 4+5	SvSI02	620,80	499,38	121,42	19,56%	0,00	0,00	0,00	499,38
		1010,38	811,60	198,77	19,67%	0,00	37,74	0,00	773,87
Stald 6	SvSI03	59,20	37,88	21,32	36,01%	0,00	0,00	0,00	37,88
		97,15	62,08	35,07	36,10%	0,00	2,89	0,00	59,19
Stald 7	SvSI04	358,40	347,23	11,17	3,12%	0,00	0,00	0,00	347,23
		582,91	563,95	18,96	3,25%	0,00	26,23	0,00	537,72
Stald 8	SvSm03	66,18	98,25	-32,06	-48,44%	0,00	0,00	0,00	98,25
		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
		248,71	240,62	8,09	3,25%	18,69	10,05	0,00	211,87
Stald 9-11	SvSI04	916,80	888,24	28,56	3,12%	0,00	0,00	0,00	888,24
		1492,25	1443,71	48,54	3,25%	112,17	60,32	0,00	1271,23
Sum	Nudrift	3002,18	2821,22	180,97		0,00	0,00	0,00	2821,22
		Ansøgt	5024,69	4663,43	361,25		130,86	208,92	0,00

Tabel 29. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-7,36 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2308,56
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1609,02
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	406,07
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Der er ansøgt om følgende alternativ kombination af virkemidler:

- reduceret gram råprotein pr. foderenhed til alle slagtesvin, se afsnit 6.3,

- gyllekøling i stald 8 og stald 9-11, se afsnit 7.3, og
- fast overdækning på gyllebeholder, se afsnit 6.3 og 7.2.

Reduceret gram råprotein pr. foderenhed til alle slagtesvin reducerer ammoniakemissionen med 68,14 kg N/år, gyllekøling i stald 8 og stald 9-11 reducerer ammoniakemissionen med 130,86 kg N/år, og fast overdækning på gyllebeholder reducerer ammoniakemissionen med 146,55 kg N/år. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.317,88 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 30. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema 83828

Staldnavn	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)
Stald 1	SvSI04	310,40	300,73	9,67	3,12%	0,00	0,00	0,00	300,73
		505,19	488,76	16,43	3,25%	0,00	7,56	14,49	466,71
Stald 2+3	SvSI04	670,40	649,51	20,89	3,12%	0,00	0,00	0,00	649,51
		1088,10	1052,71	35,39	3,25%	0,00	16,28	31,21	1005,22
Stald 4+5	SvSI02	620,80	499,38	121,42	19,56%	0,00	0,00	0,00	499,38
		1010,38	811,60	198,77	19,67%	0,00	12,55	30,45	768,61
Stald 6	SvSI03	59,20	37,88	21,32	36,01%	0,00	0,00	0,00	37,88
		97,15	62,08	35,07	36,10%	0,00	0,96	3,07	58,05
Stald 7	SvSI04	358,40	347,23	11,17	3,12%	0,00	0,00	0,00	347,23
		582,91	563,95	18,96	3,25%	0,00	8,72	16,72	538,51
Stald 8	SvSm03	66,18	98,25	-32,06	-48,44%	0,00	0,00	0,00	98,25
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 9-11	SvSI04	248,71	240,62	8,09	3,25%	18,69	3,15	7,23	211,54
		916,80	888,24	28,56	3,12%	0,00	0,00	0,00	888,24
Sum	Nudrift	1492,25	1443,71	48,54	3,25%	112,17	18,92	43,38	1269,24
		3002,18	2821,22	180,97		0,00	0,00	0,00	2821,22
	Ansøgt	5024,69	4663,43	361,25		130,86	68,14	146,55	4317,88

Tabel 31. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema 83828

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-13,12 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2384,08
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1661,66
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	272,15
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt i både hovedansøgningen og i det ansøgte alternativ, da ammoniakemissionen reduceres med henholdsvis 7,36 og 13,12 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 1.502 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 4.324 kg/N.

Tabel 32. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.323,65 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.502,43 kgN/år

I alternativ 1 fremgår det, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 1.497 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 4.318 kg/N.

Tabel 33. Emission fra anlægget – uddrag fra det fiktive skema 83828.

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.317,89 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.496,67 kgN/år

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 meter fra anlægget på Blansvej 24.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger der 1 overdrev, 2 enge og 13 vandhuller. Arealet er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

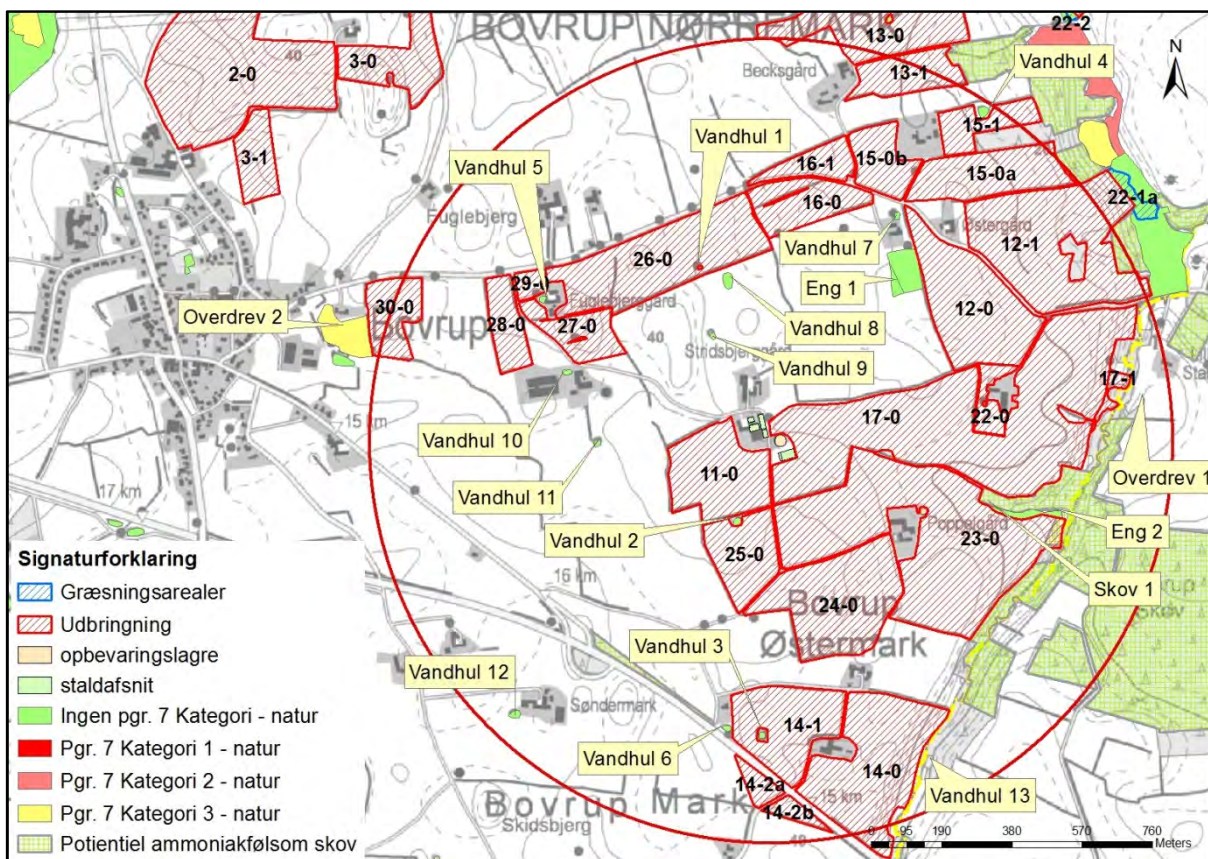
Baggrundsbelastningen i området er på ca. 13-19 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2013. NOVANA, Faglig rapport nr. 119, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR119.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

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.

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring ejendommen.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur og § 7 kategori 2 natur udpeget i Aabenraa Kommune. Der ligger heller ingen kategori 3 natur i Aabenraa Kommune, men der ligger et kategori 3 overdrev i Sønderborg Kommune ca. 895 meter øst for ejendommen og 590 meter nordøst for den ene af ejendommens gyllebeholdere.



Kort 1. Placering af naturområder omfattet af husdyrlovens § 7. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Staldene ligger ca. 895 meter øst for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde. Nærmeste gyllebeholder ligger 590 meter fra naturområdet. Der er tale om et overdrev (overdrev 1). Sønderborg Kommune er blevet hørt i forbindelse med overdrevet og har vurderet af der på baggrund af depositionsberegninger ikke stilles vilkår i forhold til overdrevet. Sønderborg Kommunes vurdering findes i bilag 5.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til overdrevet.

Tabel 34. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 overdrevet (overdrev 1) beliggende ca. 895 meter øst for anlægget og 590 meter nordøst for gyllebeholderen på Poppelgårdsvej 10. Depositionen er den samme uanset alternativ.

Naturpunkt: Overdrev mod øst

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

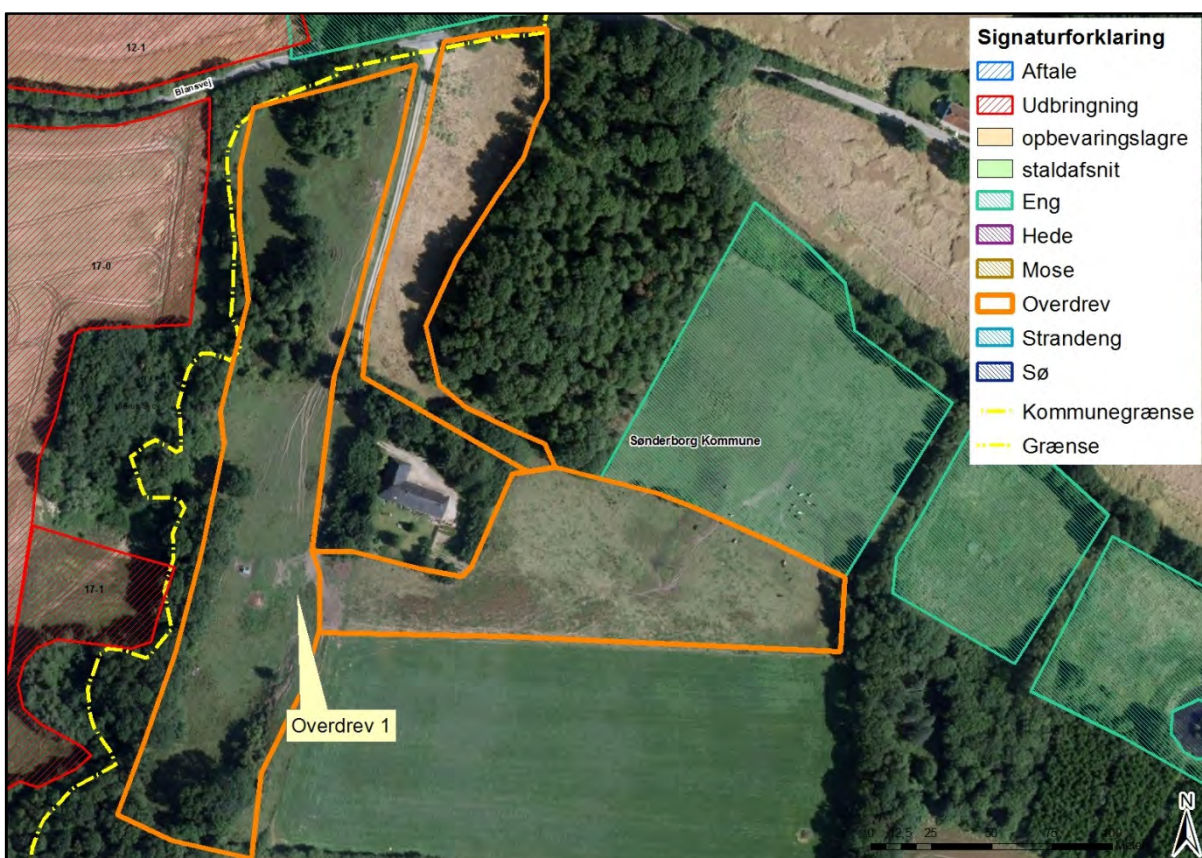
Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: +0,1 kgN

Total deposition: 0,3 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	913	265
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	996	269
S: Stald 4+5	0,0	0,0	L	6	964	268
S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	964	267
S: Stald 7	0,0	0,0	L	6	960	266
S: Stald 9-11	0,0	0,1	L	6	893	262
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	929	262
S: Stald 2+3	0,0	0,1	L	6	981	267
O: Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	0,0	0,0	L	3	590	244



Kort 2. Placering af overdrev 1. Overdrev 1 ligger i Sønderborg Kommune og er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3.

Vurdering

Merdepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er beregnet til 0,3 kg N/ha pr. år i forhold til overdrev 1 for både hovedansøgning og alternativ 1.

Da der ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt. 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.

Sønderborg Kommune vurderer derfor, at den beregnede merdeposition på 0,1 kg N/ha/år og total deposition på 0,3 kg N/ha/år betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i området generelt.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til overdrev 1.

§ 3 natur

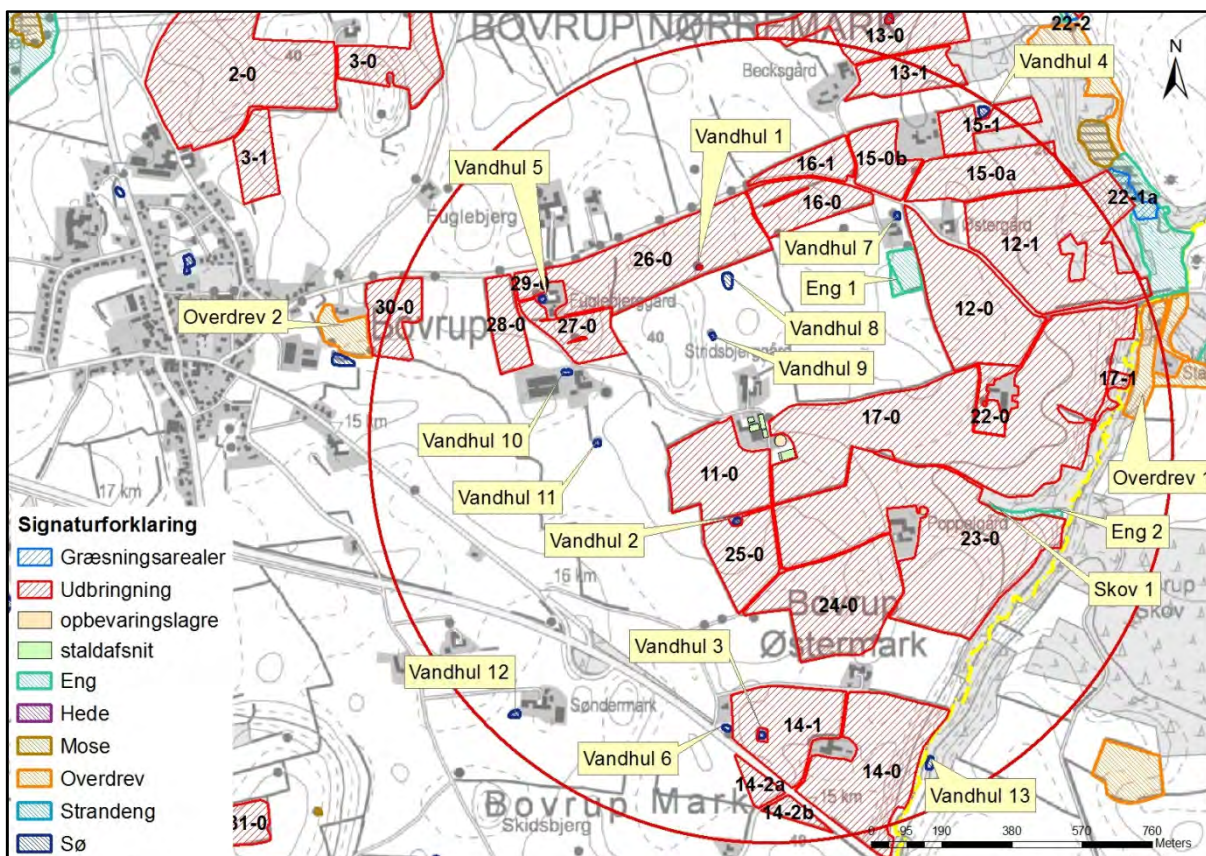
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommen.

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

Endeligt 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)

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (vandhuller og to enge) inden for 1.000 meter af anlægget. Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til disse, da den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes og engenes naturtilstand.

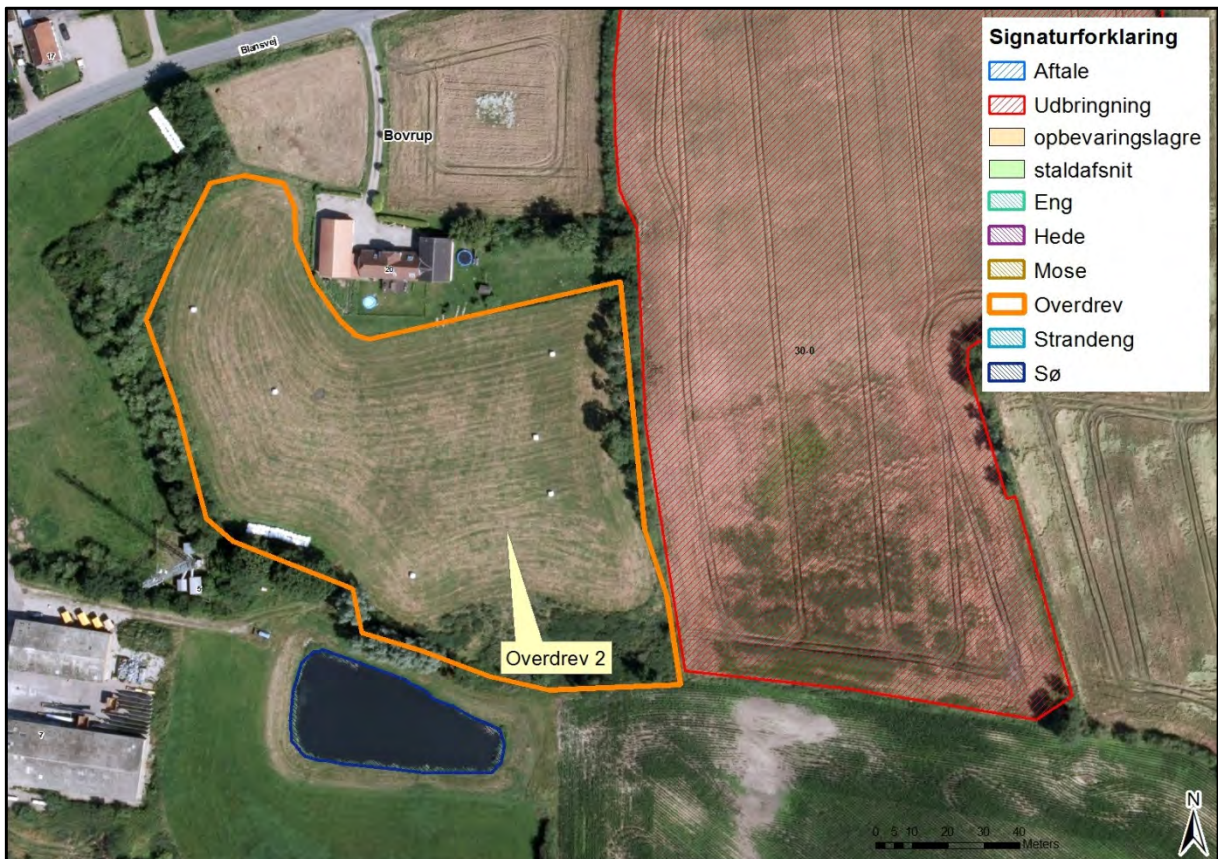


Kort 3. Placeringen af naturområder nær anlægget og i forbindelse med de nærmeste arealer. Den røde cirkel har en radius på 1.000 m.

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens udbringningsarealer. Det er tale om to overdrev (overdrev 2-3), tre enge (eng 1-3), 13 vandhuller (vandhul 1-13) og en skov (skov 1).

Overdrev 2 (ikke besøgt)	
Naturtype/undertype	Overdrev
Matrikelnummer	Matr.nr. 75, Boverup, Varnæs
Lokalitetsbeskrivelse	Lysåbent overdrev hvor oversigtsfoto viser, at overdrevet enkelte år har været afgræsset, mens der i 2014 er foretaget høslæt på overdrevet, da oversigtsfotoet viser, at der ligger 6 stor wrapballe på arealet. Det vides ikke, hvorvidt overdrevet gødskes.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mere end 1 km fra anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 30-0 ligger nord for overdrevet.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,0 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,1 kg N/ha/år
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år (sure overdrev).
Betydning som levested for bilag IV-arter	Overdrevet kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen
Fredning	Nej

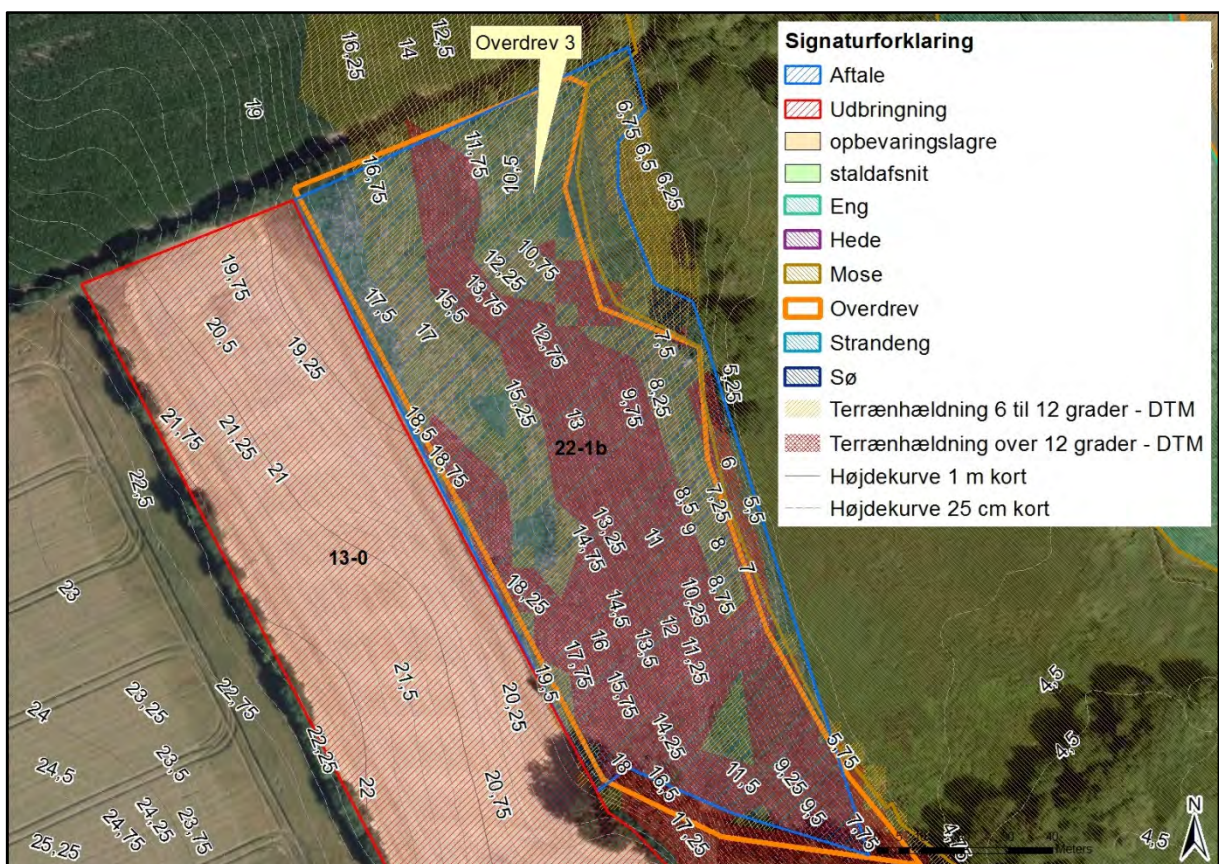
Vurdering	<p>Generelt skråner overdrevet og mark 30-0 fra nord mod syd, hvorfor der ikke er et direkte fald fra marken og ind mod overdrevet.</p> <p>Med baggrund i, at der ikke er en direkte overfladeafstrømning fra marken og til overdrevet, samt at der er et markhegn mellem marken og overdrevet, vurderes det, at overdrevet ikke er specielt næringsfølsomt og ikke påvirkes af udbringning af husdyrgødning på mark 30-0.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til overdrevet.</p>
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Kort 4. Placering af overdrev 2 i forhold til mark 30-0. Overdrev 2 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3.

Overdrev 3 (ikke besigtiget)	
Naturtype/undertype	Overdrev
Matrikelnummer	Matr.nr. 717, Bovrup, Varnæs
Lokalitetsbeskrivelse	Lysåbent overdrev der flere steder skråner mere end 12 grader ned mod en beskyttet eng. Oversigtsfoto viser, at overdrevet enkelte år har været afgræsset.
Lokalisering i forhold til anlæg	Ca. 1,4 km nord for anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 13-0 ligger nord for overdrevet. Overdrevet svarer til mark 22-1b og kan dermed være et areal, der afgræsses.

N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet grundet afstanden
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år (sure overdrev).
Betydning som levested for bilag IV-arter	Overdrevet kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området er i kommuneplanen udpeget som et område med særlige naturbeskyttelsesinteresse.
Fredning	Nej
Vurdering	<p>Generelt skråner mark 13-0 fra vest mod øst og ned mod overdrevet, der visse steder skråner med mere end 12 grader mod øst. Der er således et direkte fald fra marken og ind mod overdrevet.</p> <p>Der er ikke noget beplantning mellem overdrevet og mark 13-0, der vil kunne opfange og hindre overfladeafstrømning fra mark 13-0 og til overdrev 3.</p> <p>Med baggrund i, at pløjeretningen på mark 13-0 er på langs med overdrev 3 og ikke ned mod overdrev 3 så vurderes det, at det er tiltrækkeligt til at hindre overfladeafstrømning fra arealet og ned mod overdrev 3.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til overdrevet.</p>



Kort 5. Placering af overdrev 3 i forhold til mark 13-0. Overdrev 3 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3.

Eng 1-3 (ikke besigtiget)	
Naturtype/undertype	Kulturenge
Matrikelnummer	Eng 1: Matr.nr. 1, Bovrup, Varnæs Eng 1: Matr.nr. 24, Bovrup, Varnæs Eng 3: Matr.nr. 755 m.fl., Varnæs Ejerlav, Varnæs
Lokalitetsbeskrivelse	Eng 1: Eng der ligger vest for mark 12-0. Der er en hældning på engen fra marken, der dog afskærms af et levet markhegn. Engen ligger lavt og bunden af engen står jævnlgt under vand, der kan være overfladevand fra alle de omkringliggende arealer. Eng 2: Eng der ligger nord for mark 23-0. Der er en kraftig hældning på engen ned mod Gadekærs Bæk og Ullerup Skov, som engen grænser op til, og bækken ligger i bunden af. Engen er under tilgro-ning. Eng 3: Eng der ligger syd for mark 6-0. Der er en kraftig hældning på marken ned mod engen (visse steder over 6 grader) og Blåbæk, der løber igen-nem engen. Engen svarer til mark 22-2 og kan af-græsses. Det må forventes, at engen jævnlgt over-svømmes af Blåbæk.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mere end 500 meter fra anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Eng 2: Eng der ligger vest for mark 12-0 Eng 1: Eng der ligger nord for mark 23-0 Eng 3: Eng der ligger syd for mark 6-0
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Engene kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Eng 3 er en del af et område, der er udpeget som havende særlige naturbeskyttelsesinteresser. Mens eng 2 ligger i et område med potentielle naturbe-skyttelsesområder.
Fredning	Nej
Vurdering	Med baggrund i, at der er tale om kulturenge, der også for eng 3's vedkommende lejlighedsvis må forventes at blive oversvømmet af Blåbæk og af den vej beriges af næringsstoffer, så er det vurde-ret, at engen ikke er specielt næringsfølsom og ikke påvirkes af udbringning af husdyrgødning på mark 23-0. På baggrund af at engene er kulturenge, så er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til engene.

Vandhul 1-13	
Naturtype/undertype	Vandhuller
Matrikelnummer	-
Lokalitetsbeskrivelse	Mindre vandhuller, der alle ligger inden for 1.000 meter af ejendommen eller op til ejendommens arealer. Vandhullerne er ikke besigtiget, men ud fra oversigtsfotos er det vurderet, at der er tale om næringsberigede vandhuller, hvor enkelte er under tilgroning, og et enkelt ser ud til at tørre ud i tørre somre. Naturtilstanden vurderes at være moderat-ringe for vandhullerne.
Lokalisering i forhold til anlæg	-
Lokalisering i forhold til arealer	-
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	-
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	Vandhullerne 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	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 er vurderet, at vandhullerne er tilstrækkeligt beskyttet af eksisterende bevoksning eller bræmmer. På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til vandhullerne.

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.

Vandhuller

Der er 13 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

5 af vandhullerne ligger i forbindelse med ejendommens udbringningsarealer.

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 afsæt-

ning 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 ingen moser inden for 1.000 meter af ejendommen.

Heder

Der ligger ingen heder inden for 1.000 meter af ejendommen.

Overdrev

Der ligger ét overdrev inden for 1.000 meter af ejendommen. Overdrevet er beliggende i Sønderborg Kommune og er omtalt herover.

Enge

Der findes to enge inden for 1.000 meter af ejendommen. Eng 1 og 2 er beskrevet herover. Engene er ikke vurderet til at være næringsfølsomme i forhold til depositionen fra anlægget.

Potentielle ammoniakfølsomme skove

Der er én potentiel ammoniakfølsom skov inden for 1.000 meter af ejendommen, da Ullerup Skov ligger ca. 508 meter øst for stald 9-11 og ca. 140 øst for gyllebeholderen på Poppelgårdsvej.

Jf. Miljøstyrelsens Wiki-vejledning er en skov ammoniakfølsom når følgende kriterier er opfyldt:

- der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovbund",
- skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25

En gennemgang af luftfotos fra 1945-2012 viser, at de udpegede skovområder er plantet før 1945. Det historiske kort fra 1880 viser også en skovsignatur på området. Det er derfor vurderet, at skoven er ammoniakfølsom.

Der er beregnet ammoniakdeposition til skovens østkant. Beregningen ses herunder.

Tabel 35. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 skoven (skov 1) beliggende ca. 140 meter øst for anlægget (gyllebeholderen på Poppelgårdsvej 10).

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?						
Kategori: 3						
Opretter: Ansøger						
Kumulationen: Nul ejendomme						
Ruhed natur: S						
Merdeposition: +0,7 kgN						
Total deposition: 1,3 kgN						
Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,1	L	6	640	289
S: Stald 4+5	0,0	0,1	L	6	604	288
S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	602	288
S: Stald 7	0,0	0,1	L	6	592	286
S: Stald 9-11	+0,1	0,4	L	6	508	282
O: Gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	542	286
S: Stald 8	0,0	0,1	L	6	540	281
S: Stald 2+3	+0,1	0,1	L	6	613	287
O: Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	+0,4	0,4	L	3	145	256

Totaldepositionen er beregnet til 1,3 kg N, og merdepositionen er 0,7 kg N.

Da der ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt. 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.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at den beregnede merdeposition på 0,7 kg N/ha/år og total deposition på 1,3 kg N/ha/år betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene for skoven generelt.

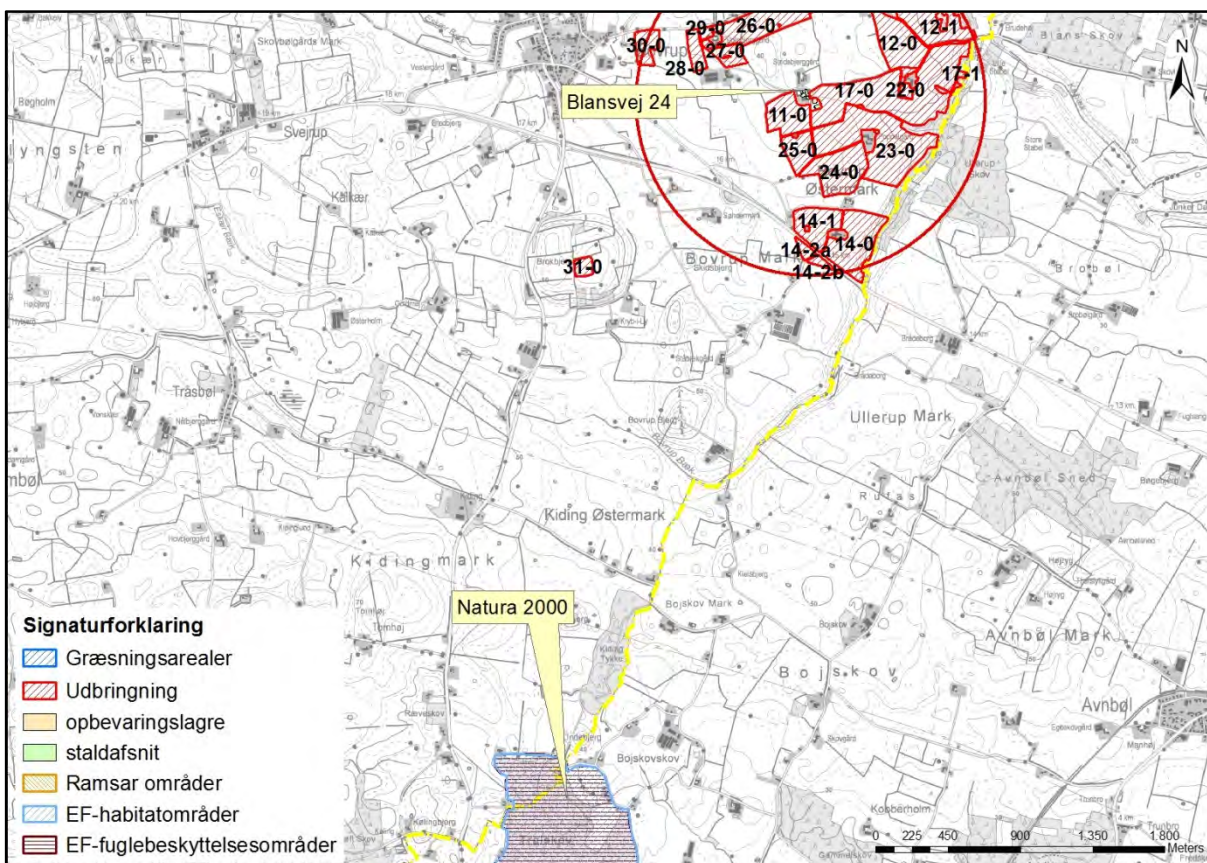


Kort 6. Placering af Ullerup Skov i forhold til bygningerne.

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 at forholdene for arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke forringes.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 4,2 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 094 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov herunder habitatområde nr. H83 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov og F68 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.



Kort 7. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til ejendommen, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 m.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Da der er ca. 4,2 km til nærmeste del af Rinke næs Skov, Dyrehaven og Rode Skov, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i mosen.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra ejendommen.

Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 9.7.

9 Påvirkninger fra arealerne

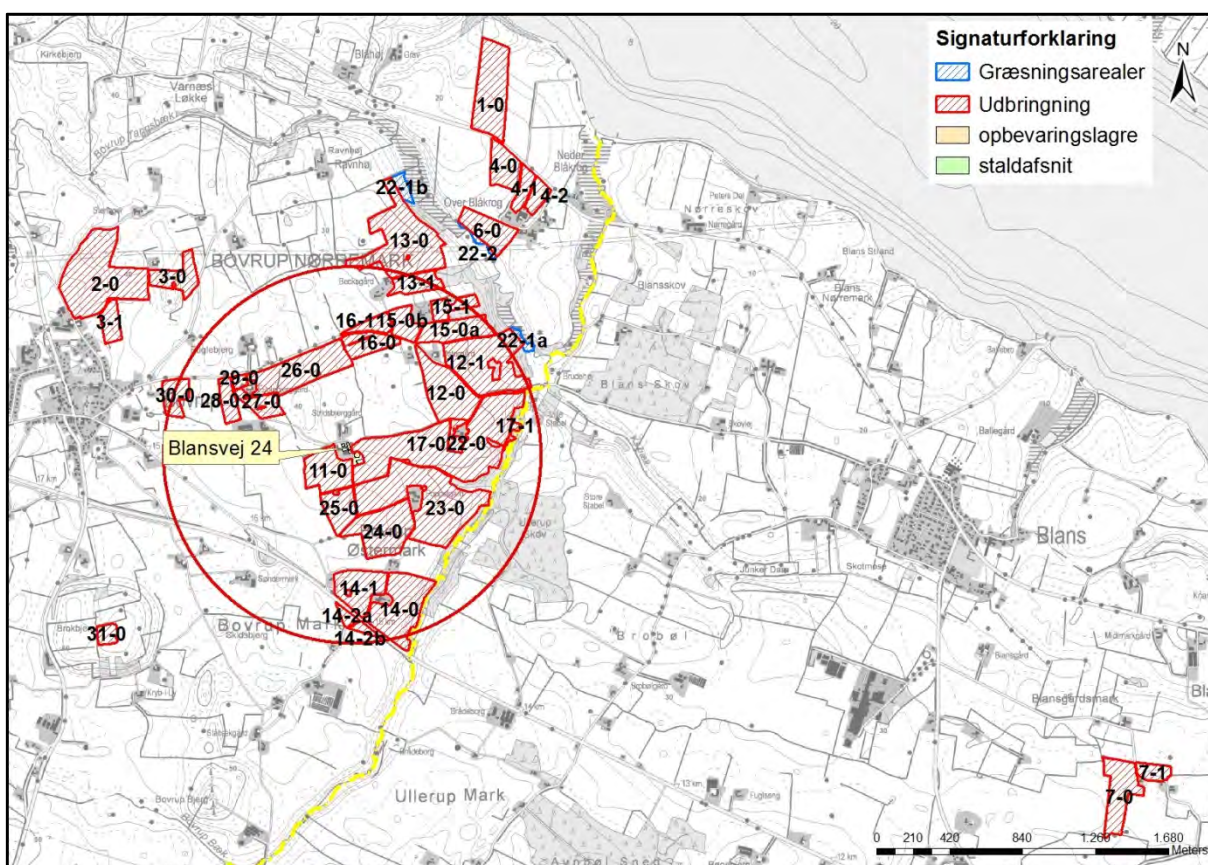
9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til ejendommen, som ligger i Aabenraa Kommune, ligger inden for 2,5 km af ejendommen. Herudover ligger to arealer svarende til 7,65 ha i Sønderborg Kommune (mark 7-0 og 7-1). De to arealer ligger ca. 4,5 km øst for ejendommen.

Ejendommen ligger ca. 750 meter vest for kommunegrænsen til Sønderborg.

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



Kort 8. Udbringningsarealer for ejendommen. Kommunegrænsen vises med gul streg.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 196,66 ha ejede udbringningsarealer. Der er 5 forpagtninger. Der er ingen aftalearealer, men der afsættes husdyrgødning til biogasanlæg.

Tabel 36. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Blansvej 24, 6200 Aabenraa	86,61
Forpagtede arealer	
Blansvej 43, 6200 Aabenraa (15-0b, 15-1, 15-0a, 16-1, 16-0)	14,42
Poppelgårdsvej 10a, 6200 Aabenraa (24-0, 29-0, 30-0, 31-0, 28-0, 25-0, 23-0, 27-0, 26-0)	49,03
Sønderborgvej 305a, 6200 Aabenraa (14-2a, 14-0, 14-2b, 14-1)	16,23

Blansvej 48a, 6200 Aabenraa (22-0)	1,16
Over Blåkrog 3, 6200 Aabenraa (3-0, 3-1, 7-0, 7-1, 2-0)	29,21
I alt	196,66

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 296,76 DE husdyrgødning.

Tabel 37. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	26829,12	6601,89	75,00	0,00	296,76
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00

Af de 296,76 DE afsættes 21,50 DE til biogasanlæg.

Tabel 38. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Svinegylle	1943,75	478,30	75,00	0,00	21,50
CVR:						

Det betyder, at den totale mængde husdyrgødning, som arealerne modtager, er 275,26 DE.

Tabel 39. Husdyrgødning tilført arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	24885,37	6123,59	0	275,26
Total	24885,37	6123,59	0	275,26

De 275,26 DE, som tilføres arealerne, kræver 196,62 ha, da der køres med 1,4 DE/ha på arealerne.

Da der er 196,66 ha til produktionen, så er der således areal nok til husdyrproduktionen.

Alternativ 1

Der er indsendt en alternativ ansøgning, hvor der ændres i de ammoniakreducerende virkemidler. Hvis scenariet anvendes, så vil tabellen med produceret husdyrgødning se ud som nedenstående

Tabel 40. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det fiktive ansøgningskema 83828.

Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	27356,22	6601,89	75,00	0,00	296,76
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Af de 296,76 DE afsættes 21,50 DE til biogasanlæg.

Tabel 41. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det fiktive ansøgningskema 83828.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg						
Biogasanlæg	Svinegylle	1981,93	478,30	75,00	0,00	21,50
CVR:						

Det betyder, at den totale mængde husdyrgødning som arealerne modtager er 275,26 DE.

Tabel 42. Husdyrgødning tilført arealerne - uddrag fra det fiktive ansøgningskema 83828.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	25374,29	6123,59	0	275,26
Total	25374,29	6123,59	0	275,26

De 275,26 DE, som tilføres arealerne, kræver 196,62 ha, da der køres med 1,4 DE/ha på arealerne.

Da der er 196,66 ha til produktionen, så er der således areal nok til husdyrproduktionen.

Tabel 43. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

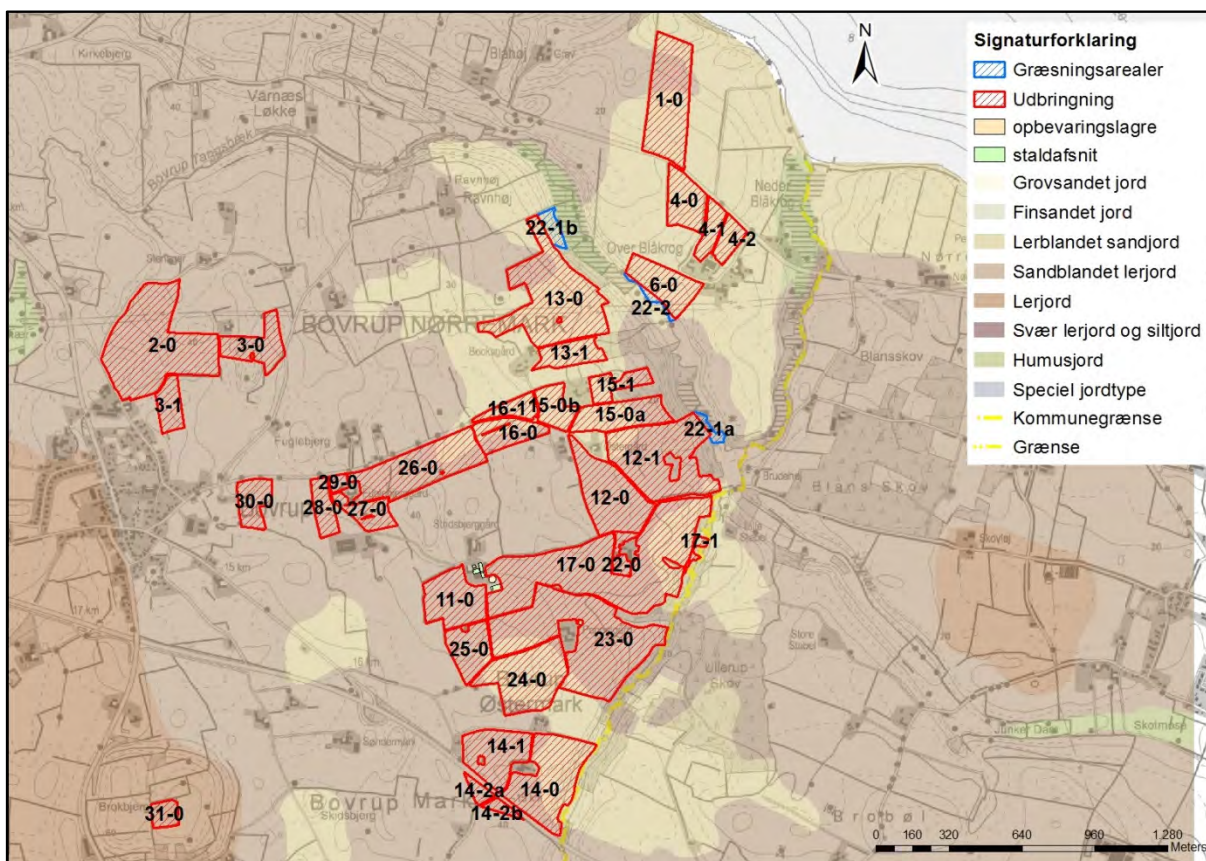
Udbringingsarealer															
Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
14-2a	0,77	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,77	0,00	0,00	0,00	0,77	0,77	0,00	0,00	0,00
15-0b	2,52	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	2,52	0,00	0,00	0,00
15-1	2,11	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
11-0	5,56	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,56	0,00	0,00	0,00	3,39	5,56	0,00	0,00	0,00
12-0	7,87	Ja	JB6	Nej	S2	S2	7,87	0,00	0,00	0,00	0,00	7,87	0,00	0,00	0,00
14-0	9,31	Ja	JB6	Nej	S2	S2	9,31	0,00	0,00	0,00	9,31	9,31	0,00	0,00	0,00
3-0	3,72	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00
3-1	2,20	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,20	0,00	0,00	0,00	1,06	2,20	0,00	0,00	0,00
7-0	5,98	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	0,00	0,00	0,00
1-0	9,32	Ja	JB4	Nej	S4	S4	9,32	0,00	0,00	0,00	0,00	9,32	0,00	0,00	0,00
4-2	1,68	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00
24-0	8,22	Ja	JB4	Nej	S4	S4	8,22	0,00	0,00	0,00	8,22	8,22	0,00	0,00	0,00
29-0	0,55	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,55	0,00	0,00	0,00	0,05	0,55	0,00	0,00	0,00
31-0	1,25	Ja	JB7	Nej	S2	S2	1,25	0,00	0,00	0,00	1,25	1,25	0,00	0,00	0,00
30-0	2,68	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,68	0,00	0,00	0,00	2,68	2,68	0,00	0,00	0,00
14-2b	0,64	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,64	0,00	0,00	0,00	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00
15-0a	4,72	Ja	JB4	Nej	S4	S4	4,72	0,00	0,00	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	0,00
16-1	1,75	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00
13-1	2,79	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	0,00	0,00	0,00
7-1	1,67	Ja	JB6	Nej	S2	S2	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00

4-0	3,77	Ja	JB4	Nej	S4	S4	3,77	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77	0,00	0,00	0,00
6-0	4,38	Ja	JB4	Nej	S4	S4	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00
2-0	15,64	Ja	JB6	Nej	S2	S2	15,64	0,00	0,00	0,00	0,41	15,64	0,00	0,00	0,00
22-0	1,16	Ja	JB6	Nej	S2	S2	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00
28-0	2,10	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,10	0,00	0,00	0,00	1,99	2,10	0,00	0,00	0,00
25-0	3,67	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,67	0,00	0,00	0,00	3,67	3,67	0,00	0,00	0,00
12-1	11,60	Ja	JB6	Nej	S2	S2	11,60	0,00	0,00	0,00	0,00	11,60	0,00	0,00	0,00
4-1	1,76	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00
16-0	3,32	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00
23-0	18,88	Ja	JB6	Nej	S2	S2	18,88	0,00	0,00	0,00	15,18	18,88	0,00	0,00	0,00
27-0	2,42	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,42	0,00	0,00	0,00	2,13	2,42	0,00	0,00	0,00
17-0	23,42	Ja	JB6	Nej	S2	S2	23,42	0,00	0,00	0,00	2,56	23,42	0,00	0,00	0,00
17-1	0,42	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
14-1	5,51	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,51	0,00	0,00	0,00	5,51	5,51	0,00	0,00	0,00
13-0	14,04	Ja	JB4	Nej	S4	S4	14,04	0,00	0,00	0,00	0,00	14,04	0,00	0,00	0,00
26-0	9,26	Ja	JB6	Nej	S2	S2	9,26	0,00	0,00	0,00	0,07	9,26	0,00	0,00	0,00
Total	196,66						196,66	0,00	0,00	0,00	58,90	196,66	0,00	0,00	0,00

Jordbund og dræning

Ca. 70 % af de 196,66 ha er ifølge ansøgningen klassificeret som lerjord (JB6 og JB7). De resterende 30 % er sandblandet lerjord (JB4). Fordelingen er nogenlunde den samme på jordtypekortet.

Udbringingsarealerne drænes, men vandes ifølge ansøgningen ikke.



Kort 9. Jordbundstyper for arealerne tilhørende ejendommen og beliggende i Aabenraa Kommune.

Målsatte søer

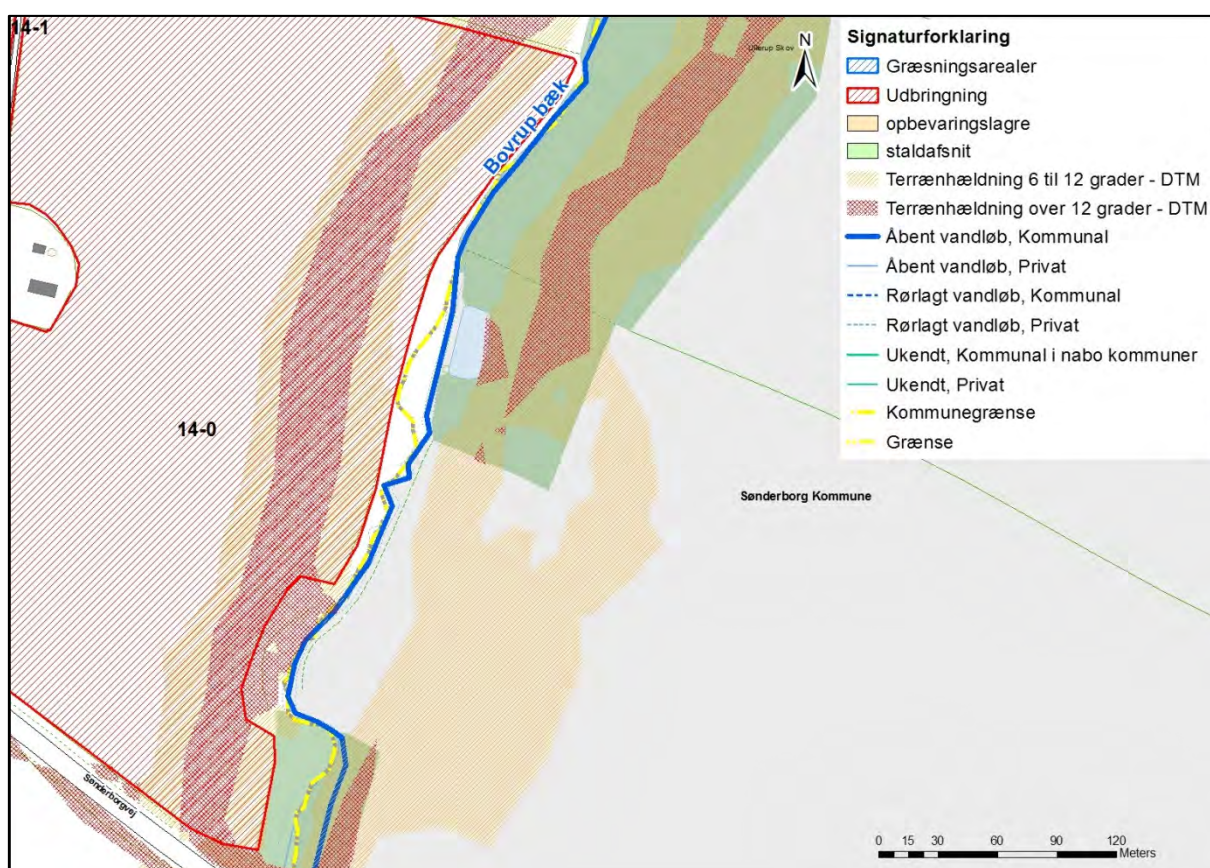
Ingen af udbringningsarealerne ligger helt eller delvist i opland til søer målsat i Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså.

Hældning over 6 grader

Flere af arealerne har en hældning på mere end 6 grader inden for 20 meter af vandløb. Det drejer sig om mark 6-0, 14-0, 17-0, 17-1 og 23-1.

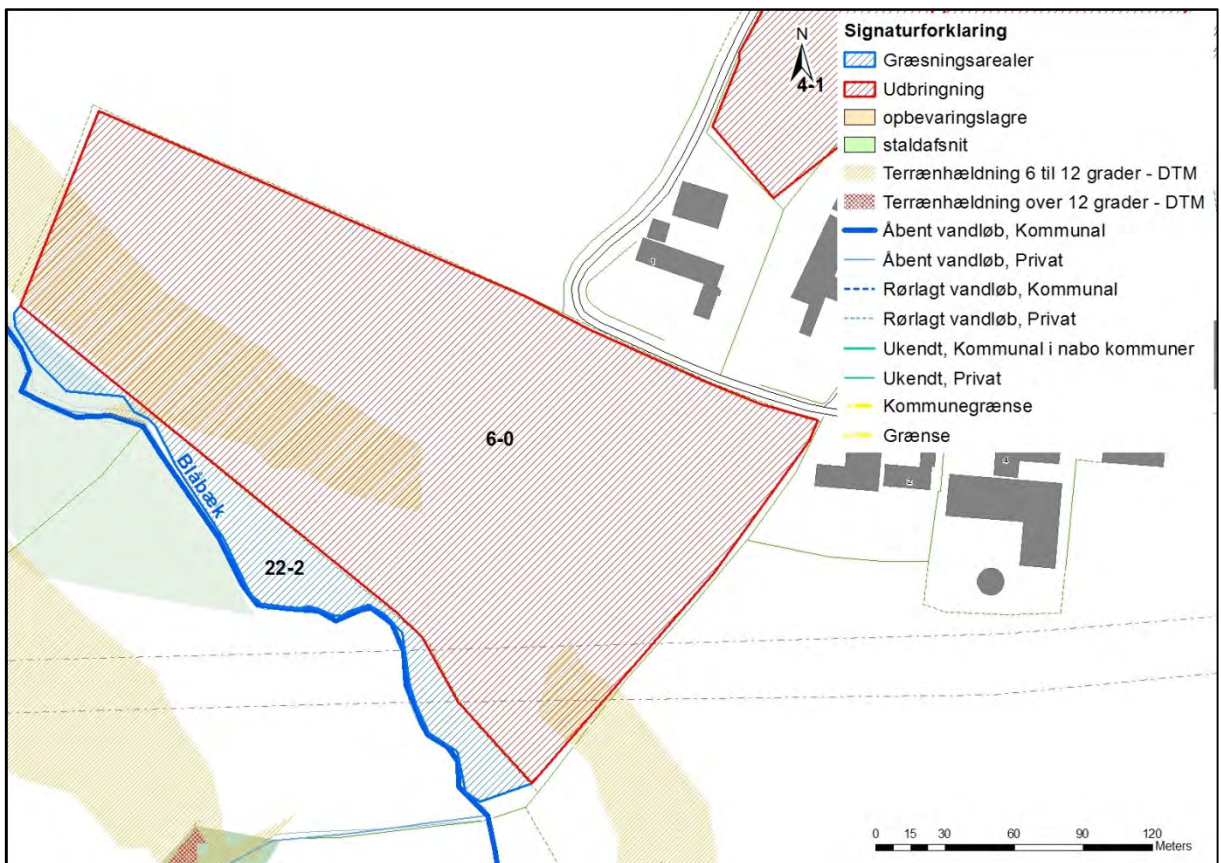
På den del af mark 14-0, hvor der inden for 20 meter af Bovrup Bæk er en hældning på mere end 12 grader, gælder husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30 stk. 3, der siger følgende:

"Husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse og mineralsk gødning (handelsgødning) må ikke udbringes på stejle skråninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller kystvande inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller kystvandets afgrænsning ved daglige vande, jf. dog stk. 4."

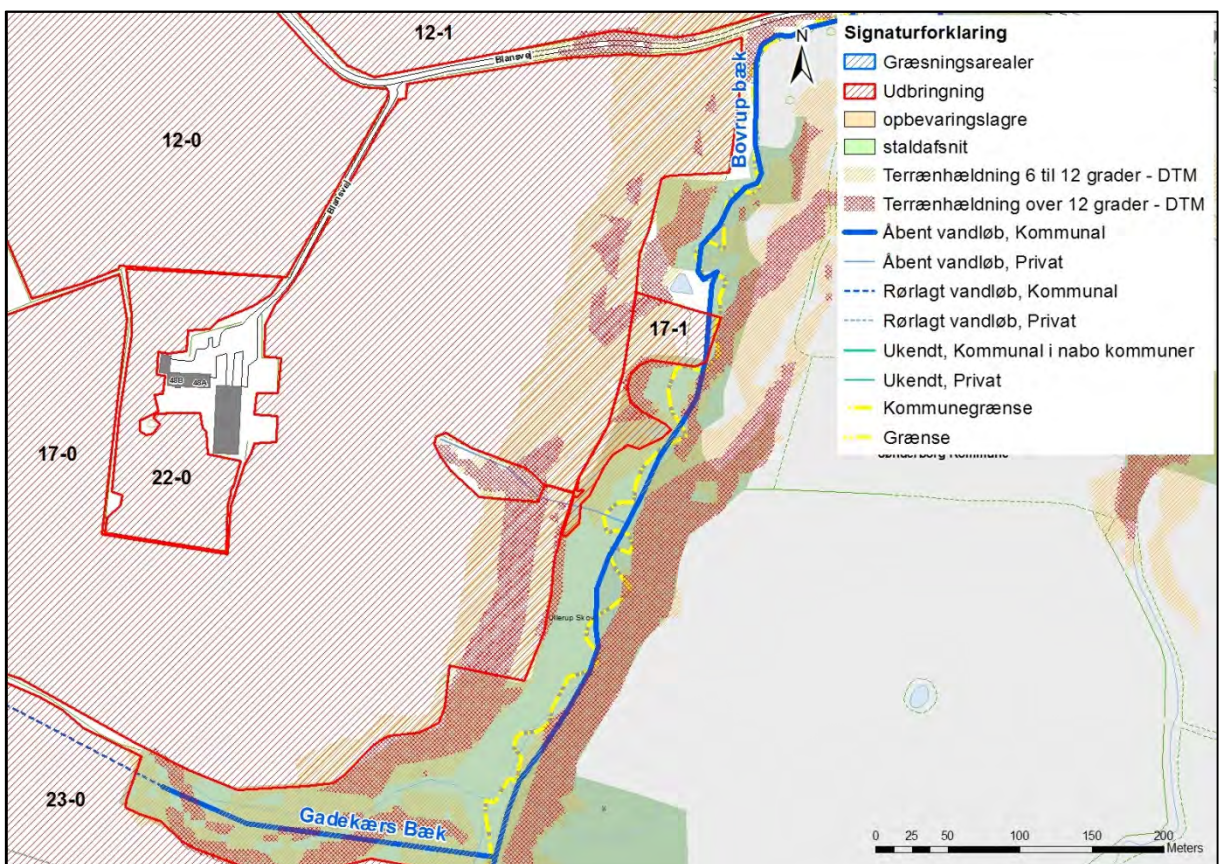


Kort 10. Hældninger større end 6 grader på mark 14-0.

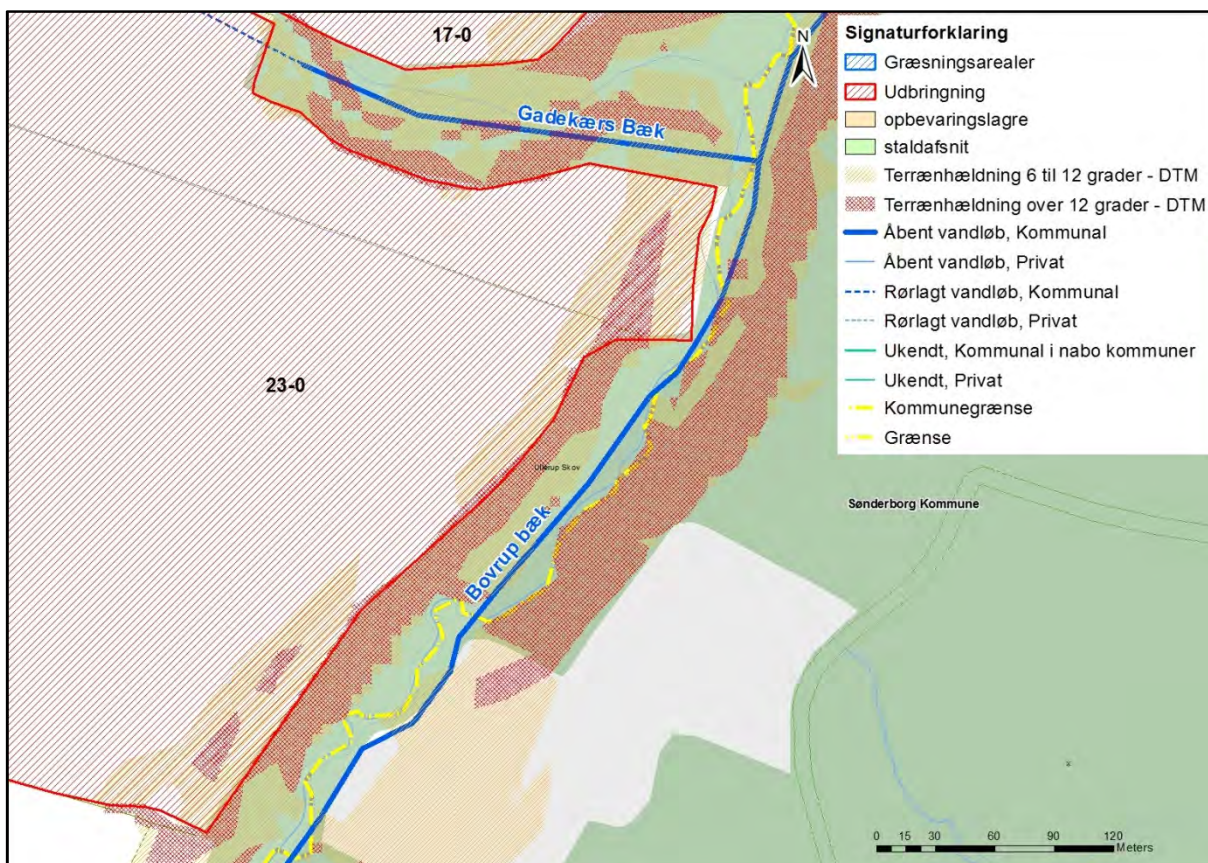
På de dele af arealerne, hvor der inden for 20 meter er en hældning på mere end 6 grader og mindre end 12 grader ned mod Bovrup Bæk eller Blåbæk, der gælder husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30 stk. 4, der siger, at der på disse hældninger kun må udbringes husdyrgødning under forudsætning af, at flydende husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse nedfældes i parallel retning i forhold til de nærliggende vandløb Bovrup Bæk og Blåbæk.



Kort 11. Hældninger større end 6 grader på mark 6-0.



Kort 12. Hældninger større end 6 grader på mark 17-0 og 17-1.



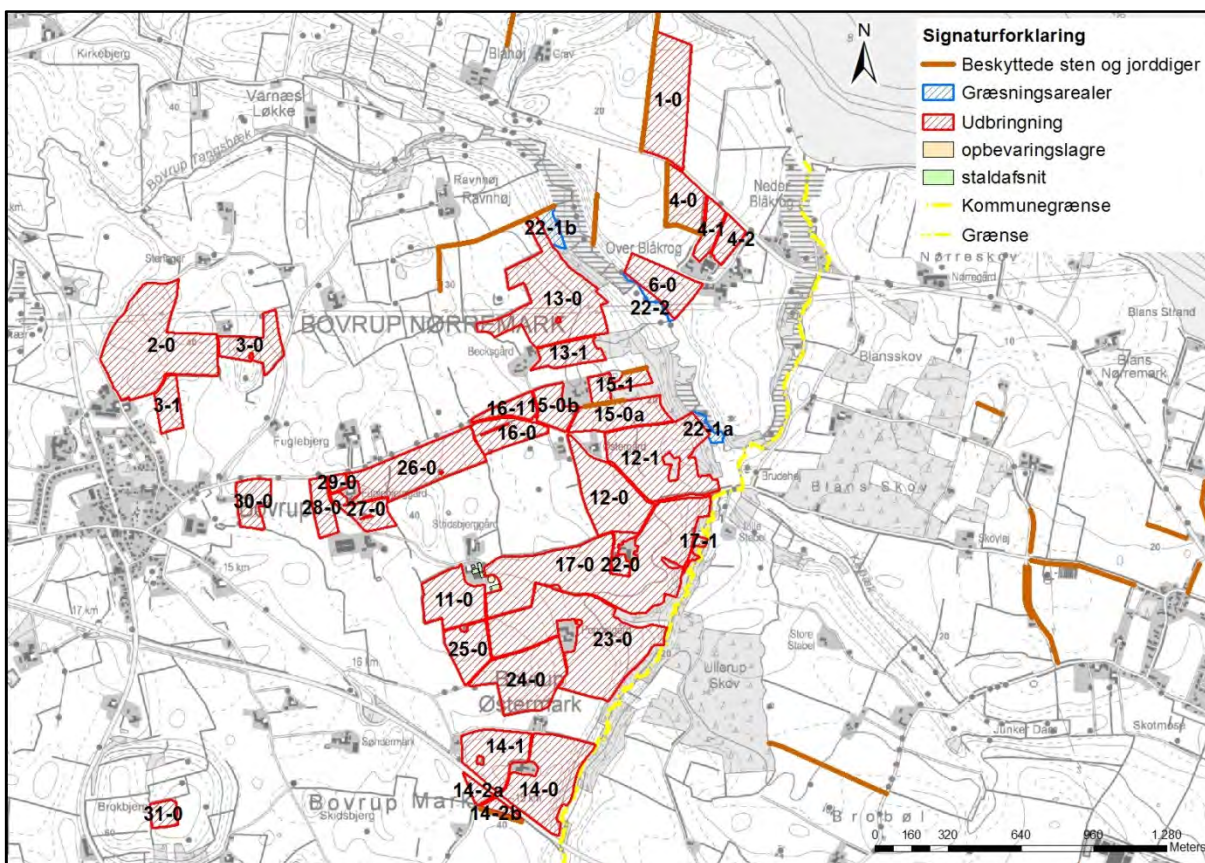
Kort 13. Hældninger større end 6 grader på mark 23-0.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Mark 1-0, 4-0, 7-1, 13-0, 15-0a, 15-1 og 14-2b grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Der er i § 29a i museumsloven, lov nr. 358 af 8. april 2014, 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.



Kort 14. Diger i forbindelse med udbringingsarealerne til ejendommen og beliggende i Aabenraa Kommune.

Vurdering

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

Ændringer af udbringingsarealerne 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.

9.1.1 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.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

9.1.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer til produktionen. Der er i ansøgningen angivet tre aftalearealer, som ikke er reelle aftalearealer, men arealer, hvor der afgræsses. Den eneste hus-

dyrgødning, som arealerne modtager, er husdyrgødningen, som de græssede dyr afsætter. Arealerne, der er enge/overdrev, er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og kan afgræsses med op til ca. 1,47 DE, hvilket svarer til 0,7 DE/ha.

Tabel 44. Afgræsningsarealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Aftalearealer			
Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
22-1a	0,55	Nej	Nej
22-2	0,47	Nej	Nej
22-1b	1,09	Nej	Nej
Total	2,10		

9.2 Udbringningsarealer i Sønderborg Kommune

Om de mark 7-0 og 7-1 på i alt 14,61 ha skriver Sønderborg Kommune blandt andet følgende:

Harmoniareal

Ansøger oplyser, at det reelle dyretryk i forbindelse med udbringning af husdyrgødning ligger på 1,4 DE/ha i den ansøgte ændring i miljøgodkendelsen. Ifølge den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse må der højst udbringes en husdyrgødningsmængde svarende til 1,4 DE pr. ha pr. planperiode for svin.

Miljømyndighedens vurdering

Ændringer i husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsarealer skal anmeldes til kommunen og have kommunens accept, før ændringen kan finde sted jf. §§ 15-16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Anmeldelsen skal ske før planårets begyndelse den 1. august. Kommunen vurderer om sådanne ændringer af udbringningsarealerne kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Bemærk at den del af godkendelsen der vedrører arealerne, skal være kendt af de personer, der er beskæftiget med den pågældende del af arealdriften.

Lokalisering og planmæssige forhold

Arealerne i Sønderborg Kommune tilhørende Blansvej 24, ligger i området nord for Ullerup. Områdes zonestatus er landzone og fremgår af lokalplan eller af kommuneplanrammen, se bilag 3

Lokalplan: Der er ingen arealer der ligger i eller op til et lokalplanlagt område. Der er lokalplaner for nogle områder i umiddelbar nærhed af arealerne, ca. 600 m mod sydvest. I lokalplanerne er et område nord for Ullerup, udlagt til erhvervsområde og lettere industri (19-533 og 31-533). Lokalplanområde 19-533 ligger i landzone og 31-533 ligger i byzone ved Ullerup. Nærmeste byzone er Ullerup 600 m mod sydvest.

Miljømyndighedens vurdering Sønderborg Kommune stiller ingen supplerende vilkår til arealerne, idet der ikke er lokalplanlagte områder i eller op til de ansøgte arealer.

Påvirkninger af søer og vandløb

Søer

Der er 2,5 km fra den nærmeste mark i Sønderborg kommune til det nærmeste søopland. Søen der ligger i oplandet er Lundsø mellem Avnbøl og Vester Sottrup.

Ingen af udspretningsarealerne i Sønderborg kommune er lavbundsarealer, se bilag 5.

Vandløb

Udbringningsarealet 7-0 ligger umiddelbart ned til Ballegård Møllebæk. I det nordvestlige hjørne af marken er vandløbet åbent. Vandløbet afvander videre til Als Fjord. Hældningen på udbringningsarealet ned mod vandløbet ligger under 6°.

Miljømyndighedens vurdering

Da afstanden fra markerne til Lundsø er minimum 2 km, vurderer Sønderborg Kommune, at risikoen for overfladeafstrømning til Lundsø er minimal. Da de dominerende jordbundstyper er lerjorder, vurderes overfladenær udsivning til arealerne ligeledes at være minimal. På den baggrund, vurderer Sønderborg Kommune, at der ikke er særlige forhold, som giver anledning til at stille supplerende vilkår af hensyn til udvaskningen af fosfor til Lundsø.

Da udbringningsarealet har en hældning på mindre end 6° ned mod vandløbet Ballegård Møllebæk har Sønderborg Kommune vurderet, at gældende lovgivning vedr. bræmmer er tilstrækkelig til at beskytte vandløbet mod direkte afstrømning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår.

Hele Sønderborg Kommunes vurdering kan læses i bilag 5.

9.3 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.

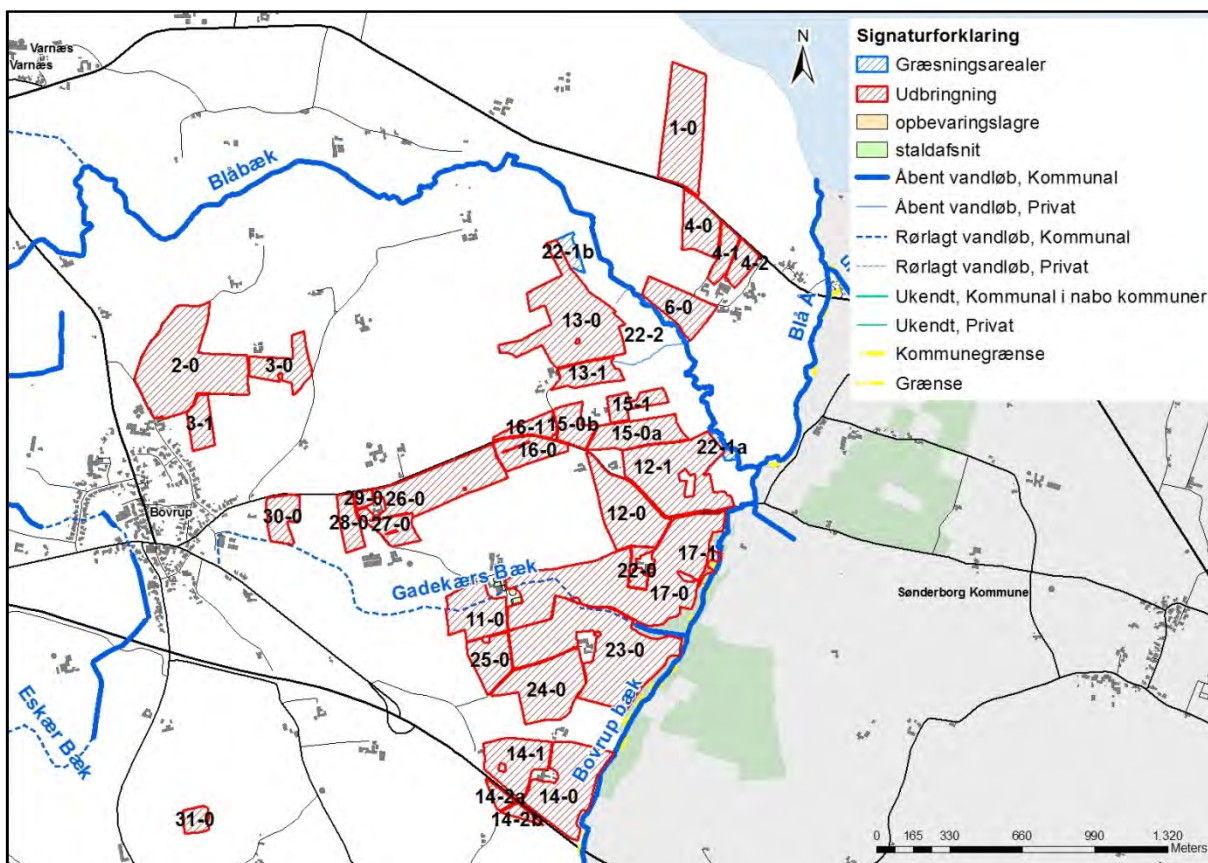
Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 meter fra markkanten (jf. Miljøstyrelsens skrivelse "*Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009*"). Af Miljøstyrelsen 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 8.8.

Enkelte af arealerne (mark 6-0, 12-1, 14-0, 17-0, 17-1 og 23-0) grænser direkte op til eller ligger meget tæt på vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Alle disse skrånere ned mod vandløbene, og det er kun mark 12-1, der ikke har en hældning på mere end 6 grader inden for 20 meter af Bovrup Bæk eller Blåbæk.



Kort 15. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne.

Alle arealerne ligger i samme vandløbsopland (Blå Å). Dermed ligger de i opland til Als Fjord.

Vurdering

Vandhuller

Vandhul 1, 2, 3, 5 og 6 ligger i forbindelse med udbringningsarealerne. Vandhullerne ligger naturligt nok i lavninger i det kuperede markterræn. 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. Det er vurderet, at vandhullerne er tilstrækkeligt beskyttet af eksisterende bevoksning eller bræmmer.

Moser

Der ligger ingen moser inden for 1.000 meter af ejendommen eller op til ejendommens arealer.

Heder

Der findes ingen heder inden for 1.000 meter af ejendommen eller op til ejendommens arealer.

Enge

Der ligger tre enge op til arealerne (eng 1-3). Engene er beskrevet herover.

Engarealerne er kulturpåvirkede og vurderes ikke at indeholde naturtyper eller vegetation, som er næringsstoffølsomme. Engene vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af udspredding af husdyrgødning på de omkringliggende udbringningsarealer.

Overdrev

Der ligger to overdrev op til arealerne (overdrev 2-3). Overdrevene er beskrevet herover.

Vandløb

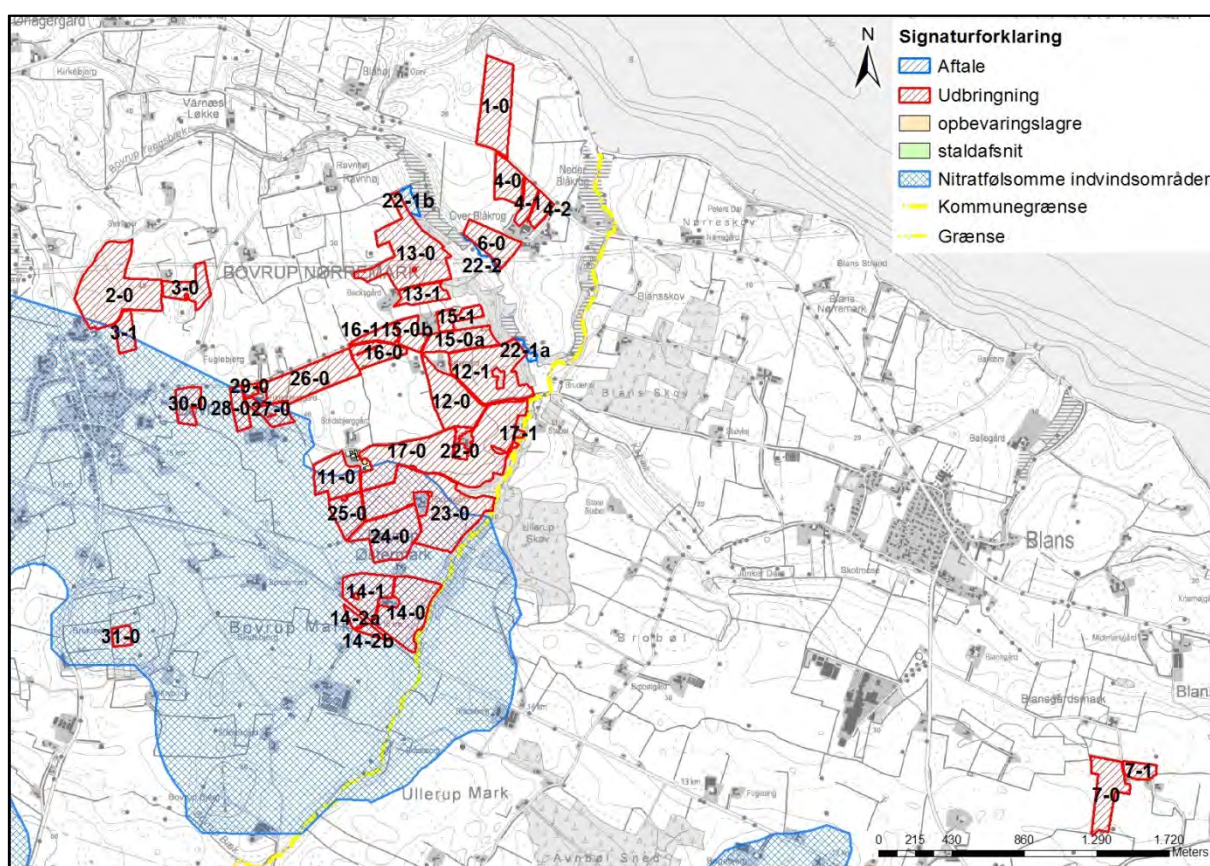
Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak fra udbringningsarealerne.

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Gødningsfri bræmmer og randzoner vil være medvirkende til en 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.

9.4 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Ca. 58,90 ha af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 16. Placering af udbringningsarealerne i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

Der er i det pågældende område ikke udarbejdet en indsatsplan. Derfor kan der ifølge husdyrloven ikke tillades nogen merbelastning med nitrat, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

Beregningerne i ansøgningssystemet viser ved det valgte standard og referencesædskifte, at nitratudvaskningen fra rodzonen ligger på 38-45 mg nitrat per liter, hvilket svarer til en stigning på 1 mg nitrat pr. liter i forhold til nudrift.

Til trods for stigningen, så er kravet om, at udvaskningen fra rodzonen ikke må overstige 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen overholdt.

Tabel 45. Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
14-2a	0,8	45	1	42	43
24-0	8,2	45	1	42	43
11-0	5,6	44	1	40	42
14-0	9,3	44	1	40	42
3-1	2,2	44	1	40	42
29-0	0,6	44	1	40	42
30-0	2,7	44	1	40	42
14-2b	0,6	44	1	40	42
2-0	15,6	44	1	40	42
28-0	2,1	44	1	40	42
25-0	3,7	44	1	40	42
23-0	18,9	44	1	40	42
27-0	2,4	44	1	40	42
17-0	23,4	44	1	40	42
14-1	5,5	44	1	40	42
26-0	9,3	44	1	40	42
31-0	1,3	38	1	35	36

Alternativ 1

I alternativ 1 er udvaskningen lidt anderledes, idet nitratudvaskningen fra rodzonen, ligger på 38-46 mg nitrat per liter, hvilket også svarer til en stigning på 1 mg nitrat pr. liter i forhold til nudrift, selvom den ansøgte udvaskning er højere på to af arealerne. Der kan skyldes afrunding af decimaler.

Tabel 46. Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det fiktive ansøgningskema 83828.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
14-2a	0,8	46	1	42	43
24-0	8,2	46	1	42	43
11-0	5,6	44	1	40	42
3-1	2,2	44	1	40	42
29-0	0,6	44	1	40	42
30-0	2,7	44	1	40	42
14-2b	0,6	44	1	40	42
2-0	15,6	44	1	40	42
28-0	2,1	44	1	40	42
25-0	3,7	44	1	40	42
23-0	18,9	44	1	40	42
27-0	2,4	44	1	40	42
17-0	23,4	44	1	40	42
14-1	5,5	44	1	40	42
14-0	9,3	44	1	40	42
26-0	9,3	44	1	40	42
31-0	1,3	38	1	35	36

Vurdering

En nitratudvaskning på 38-46 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Der er i ansøgningen valgt samme standard- og referencesædskifte.

Kommunen vurderer derfor på baggrund af ovenstående redegørelse, at der i denne tillægsgodkendelse ikke er grund til at stille skærpede vilkår til udbringning af husdyrgødning på arealerne i forhold til nitratudvaskningen til grundvandet, da udvaskningen fra rodzonen ikke overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

9.5 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Udbringningsarealerne afvander via Bovrup Bæk og Blåbæk til Blå Å og Als Fjord.

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

Da arealerne ligger i opland til Als Fjord, hvor der ikke er stigende dyretryk, så er planteavlsberegningen ikke en begrænsende faktor for udvaskningen. Planteavlsberegningen er erstattet af DE_{max} .

Udvaskningen (DE_{reel}) er med sine 56,0 kg N/ha beregnet til at være lig den maksimale tilladte udvaskning (DE_{max}), der er på 56,0 kg N/ha.

Tablet 47. Udvaskning fra ejendommen – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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	56,0
DE_{reel}	1,40	56,0
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	51,5	
Merudvaskning fra husdyrbrug	4,5	

Det ses af tabellen herover, at beregningen af DE_{reel} er lig DE_{max} , hvorfor udvaskningskravet til arealerne er overholdt.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialen er højt, og arealerne afvander til et område, som ikke afkaster nitratklasser.

Alternativ 1

I alternativ 1 er udvaskningen (DE_{reel}) med sine 56,1 kg N/ha beregnet til at være lig den maksimale tilladte udvaskning (DE_{max}), der er på 56,1 kg N/ha. Udvaskningen til et planteavlsbrug er beregnet til 51,5 kg N/ha.

Tabel 48. Udvaskning fra ejendommen – uddrag fra det det fiktive ansøgningskema 83828.

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	56,1
DE_{reel}	1,40	56,1
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	51,5	
Merudvaskning fra husdyrbrug	4,6	

Det ses af tabellen herover, at beregningen af DE_{reel} er lig DE_{max} , hvorfor udvaskningskravet til arealerne er overholdt.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialet er højt, og arealerne afvander til et område, 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 DE_{reel} er lig DE_{max} , så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

Beregning af udvaskningen er forudsat, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes.

9.6 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 6.123,59 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Alle udbringningsarealerne er beliggende i fosforklasse 0, og ifølge ansøgningen får arealerne et fosforoverskud på 8,7 kg P/ha, og dermed overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.

Tabel 49. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller drænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	196,66 ha	0,2 kg P/ha/år	11,2 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	0,2 kg P/ha/år	4,2 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,2 kg P/ha/år	2,0 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	0,2 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-483,5 kg P.**
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **11,2 kg P/ha/år.**
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **31,1 kg P/ha/år.**
 P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **22,4 kg P/ha/år.**
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **8,7 kg P/ha/år.**

Alternativ 1 er lig hovedansøgningen, hvad angår fosfor.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i oplandet til et Natura 2000 område, der i henhold til Miljøstyrelsens kortværk, er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Udbringningsarealerne består ifølge ansøgningen af lerjord og sandblandet lerjord.

Der er på flere af arealerne stort terrænfald (over 6°) mod vandløb eller vandhuller.

Vurdering

Aabenraa Kommune finder 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 Miljøstyrelsens kortværk. Der stilles ingen vilkår i forhold til fosfor.

Samlet vurderes det, at ændringen af arealerne og dyretrykket overholder beskyttelsesniveauet og ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor, og der stilles ingen skærpende vilkår.

9.7 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Ingen af arealerne afvander til et Natura 2000 område. Arealerne afvander til Als Fjord via Blå Å, og Als Fjord er ikke udpeget som et Natura 2000 område.

Dyretrykket er faldende i oplandet til Als Fjord, og på baggrund heraf så er det vurderet, at udvidelsen ikke vil få væsentlige negative konsekvenser for Als Fjord.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandene til Als Fjord og Sydlige Lillebælt nord for Als er faldet, 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 - heller ikke forringer tilstanden i de internationale naturbeskyttelsesområder Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als samt Lillebælt.

9.8 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 almindelig 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. På den 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.

Kommunen vurderer, at bræmmer (hvor det er påkrævet) og eventuelle randzoner vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, ynglen 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.

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 israndslinjen. 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 jernbaneskråninger.

Hasselmus. Hasselmusen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Hasselmusens levesteder er knyttet til en lagdelt og forskelligartet løvskov, rig på frø- og frugtsætning med en mangfoldig underskov bestående af forskellige urter og bærbuske. Hasselmusen kræver stabile og uforstyrrede levesteder, og i Aabenraa Kommune er der kun registreret en bestand i Søgård Skov.

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.

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 sjældent 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 rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer dog, at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af areaerne 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.

10 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

Redegørelse

Et af hovedformålene med lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, er at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Techniques), herunder renere teknologi.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹, hvorefter 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.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en udvidelse eller ændring².

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, bl.a. må anses i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. Fastlæggelse af BAT er generaliseret i den forstand, at vurderingen foretages i forhold til, hvad der i almindelighed er opnåeligt i den pågældende industrisektor, jf. direktivets artikel 2, nr. 11.

BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. Kravet om BAT kan således betyde, at næringsstoftab eller anden forurening bringes ned under det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsen³. Det bemærkes endvidere, at kravet om BAT er uafhængigt af, om produktionen vil påvirke særligt sårbare områder væsentligt eller ej. Hvis anvendelse af en BAT-teknik – f.eks. en gulvtype – bringer husdyrbrugets forurening under beskyttelsesniveauet i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3 medfører dette ikke, at BAT-teknologier i andre henseender f.eks. foderteknologier alene af denne grund kan fravælges.

¹ Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

² Forslag til lov om miljøgodkendelse (L55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 36.

³ Forslag til lov om miljøgodkendelse (L 55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 37.

Vilkår om BAT indebærer ikke, at der stilles krav om anvendelse af bestemte teknologier. Men princippet om BAT pålægger myndighederne i vilkårsfastsættelsen at lægge vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelsen af BAT.

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 12 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrbrugbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 27-28. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

Af Miljøstyrelsens svar nr. 56 på Frequently Asked Questions (FAQ) fremgår, at BAT-redegørelse i sager efter husdyrbruglovens § 12 som minimum skal indeholde følgende:

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

- Management
 1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 2. Foder
 3. Staldindretning
 4. Forbrug af vand og energi
 5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning
 6. Udbringning af husdyrgødning

Redegørelsen skal indeholde en systematisk gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT. Gennemgangen skal omfatte både de eksisterende og nye dele af anlægget. Redegørelsen skal endvidere indeholde et resumé af de væsentligste eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. I den forbindelse skal det begrundes, hvorfor der eventuelt er fravalgt løsninger, der er miljømæssigt bedre. Såfremt der i en eksisterende stald ikke anvendes bedst tilgængelige stalddokumenter, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige stalddokumenter.

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003⁴. F.eks. under foder-teknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker, skal det begrundes.

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal beregne anlæggets BAT-niveau ved anvendelse af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Virkemidler til reduktion af ammoniakemissionen og forslag til vilkår har Miljøstyrelsen beskrevet i teknologiblade. Endvidere skal ansøger orientere sig i BREF-dokumentet for svine- og fjerkræavl.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT-redegørelse, 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.

⁴ BREF-dokument, Referencedokument for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, 2003

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes. Vilkårene fremgår af afsnit 2.

Tabel 50. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+7.2+7.3+7.5
Affald	Afsnit 6.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7.2+7.3
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7.5
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 9
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 9
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.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

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).

Udarbejdelse og 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

"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. Energiforbruget kan følges løbende på internettet.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, således forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er nedskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov. Der er aftale om rottebekæmpelse med Mortalin.

Ansøger deltager i relevante kurser, når der er behov.

Der lægges stor vægt på dyrevelfærd og god staldhygiejne.

Der er alarmer på ventilation, således at der kan gribes ind, hvis der er strømsvigt eller lignende.

Herudover vaskes rutinemæssigt efter hvert hold slagtesvin. Gylle udbringes normalt på hverdage, men hvis der er behov for det pga. vejrforhold, køres der også lørdage og evt. søndag og helligdage. Udkørsel sker vha. maskinstation med 20-25 m³ gyllevogn.

Der er indgået en sundhedsrådgivningsaftale med dyrlæge og denne fortsætter.

Ansøger deltager i bl.a. erfagruppe og bruger rådgivning fra landboforeninger mv., dels fast (planteavls- og svinerådgivning, regnskab mv.) og dels ad hoc (fx miljørådgivning i forbindelse med udvidelse og strategiovervejelser).

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management."

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at ansøger lever op til BAT indenfor management.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkningen mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan opretholdes, hvis der ikke meddeles tilladelse til produktionsændringen.

Der etableres ikke nye stalde eller gødningsopbevaringsanlæg. Der etableres eventuelt teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder, som et alternativt virkemiddel for at kunne opfylde ammoniakreduktionskravet. Der etableres måske en ny afhentningsholder til gylle, der skal anvendes i forbindelse med flytning af gylle til biogasanlæg.

Ansøger oplyser

"Ønsket om at udvide produktionen skal ses i sammenhæng med strukturudviklingen i landbruget. Øget konkurrence, øgede omkostninger og faldende priser på landbrugsprodukter samt bortfald af tilskud medfører behov for rationalisering, øget specialisering og større produktioner. Større og mere specialiserede produktionsenheder forbedrer muligheden for at tiltrække og fastholde arbejdskraft på bedriften – hvilket igen giver en større fleksibilitet for landmanden, herunder mulighed for at deltage i familieliv og ferie. Udvidelsen er derfor erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som landbrugsejendom.

Såfremt ansøgningen ikke imødekommes, vil den eksisterende produktion fortsætte som hidtil."

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal opstilles alternative muligheder, da der alene er tale om lovliggørelse af eksisterende produktion i lovligt etablerede bygninger.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at 0-alternativet ikke er realistisk på nuværende tidspunkt.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Ansøger oplyser

"I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ."

Ved ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget, vil det blive sikret, at der ikke kan opstå fare for forurening og gener fra anlægget. Oplagret husdyrgødning i gødningskanaler, forbeholderne og gyllebeholder, foderrester i staldene og fodersiloerne, farligt og andet affald, rester af hjælpestoffer, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet forskriftsmæssigt.

Vurdering

Det fremgår af § 43, stk. 3 i bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, at IE-husdyrbrug senest fire uger efter driftsophør skal anmelde dette til Aabenraa Kommune med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Det fremgår endvidere, at vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet, og viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Det fremgår af et svar fra Miljøstyrelsen af 20. februar 2015 om vurdering efter jordforureningslovens § 38 k ved ophør af IE-husdyrbrug, at der efter bemærkningerne til jordforureningslovens § 38 k, at den praktiske hovedregel i en ophørssituation herefter må være, at driftsherren for et ophørende IE-husdyrbrug i sit oplæg til kommunens vurdering gør rede for og erklærer, at der ikke ved driften har været anvendt stoffer, der har kunnet give anledning til jord- eller grundvandsforurening. Kommunen vil herefter kunne tage driftsherrens oplæg til efterretning og konstatere, at der ikke er grundlag for at foretage yderligere undersøgelser og målinger for at be- eller afkræfte risikoen for en jordforurening.

Aabenraa Kommune vurderer herefter, at der alene skal stilles vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter at slagtesvineproduktionen på husdyrbruget er ophørt fuldstændigt skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra den ophørte produktion.

Aabenraa Kommune vurderer, at de generelle regler og det stillede vilkår er tilstrækkelige til at undgå fare for forurening og gener.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Ansøger oplyser

"Der føres på ansøgningstidspunktet forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der føres logbøger over flydelag på gyllebeholderne, der laves svineflytningsregistreringer og der føres journal over medicinbehandling. At egenkontrollerne beskrives her, skal ikke ses som et forslag til, at kommunen skal stille krav til, at bedriften fast skal fremlægge disse kontroller for myndigheden.

Herudover er der en række andre fast procedurer, som dog ikke registreres skriftligt:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter bestemte rutiner (efter hvert hold).
- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Etablering af flydelag umiddelbart efter tømning, hvis behov.
- I løbet af dagen holdes anlæggene under opsyn og det tjekkes, om anlæggene kører som de skal."

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om egenkontrol og dokumentation, der viser, om de stillede driftsvilkår overholdes. Egenkontrollvilkårene er grupperet i grupperne generelt, gyllekølingsanlæg, driftsforstyrrelser og uheld samt lugt.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 79704, version 2, indsendt den 4. januar 2016 i husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.2. Oversigtskort
 - 1.3. BAT beregning
 - 1.4. Ledningsplan
 - 1.5. Beredskabsplanen
 - 1.6. Husdyrgødningstransportveje
 - 1.7. Fuldmagt
2. Fiktivt ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 83828, version 2, indsendt den 7. januar 2016 i husdyrgodkendelse.dk
3. Konsekvensområde for lugtemission
4. Klimadan, forslag til vilkår til etablering af gyllekølingsanlæg
5. Vurdering fra Sønderborg Kommune

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	79704
Version	2
Dato	05-01-2016 00:00:00

Navn	Flemming Rasmussen
Adresse	Blansvej 24
Telefon	74681025
Mobil	20461812
E-Mail	blansvej24@gmail.com

Kort beskrivelse

Blansvej 24, 6200 Aabenraa. Flemming Rasmussen.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
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	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4.1 Ammoniaktab	13
2.5.4.2 Påvirkning af natur	15
3 AREALERNE	18
3.1 Markoplysninger	19
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	24
3.7 Gener fra udbringning	24
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Blansvej 24	5800005980	1003439279
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Blansvej 24

Ejerlav	Matrikel nummer
Bovrup, Varnæs	22
Bovrup, Varnæs	674
Bovrup, Varnæs	675
Bovrup, Varnæs	728
Bovrup, Varnæs	729

CHR på ejendom Blansvej 24

CHR
95089

Ansøger

Flemming Rasmussen
Blansvej 24
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74681025 Mobil: 20461812

blansvej24@gmail.com

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Flemming Rasmussen
Blansvej 24
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74681025 Mobil: 20461812

blansvej24@gmail.com

Bedriftsoplysninger

Blansvej 24
6200 Aabenraa
CVR nummer: 18439697

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 16-12-2015

Sluttidspunkt for byggeriet: 16-12-2015

Starttidspunkt for driften: 16-12-2015

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Blansvej 24

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
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	5640	134,29
		Ansøgt	8064	231,36
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	1552	36,95
		Ansøgt	2080	59,68
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	148	3,52
		Ansøgt	200	5,74
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	1650	7,04
		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. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. 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.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	SvSI04	Nudrift	776	194	30,00	102,00	18,48	
			Ansøgt	1040	260	30,00	113,00	29,84	
Stald 2+3	Nej	SvSI04	Nudrift	1676	419	30,00	102,00	39,91	
			Ansøgt	2240	560	30,00	113,00	64,27	
Stald 4+5	Nej	SvSI02	Nudrift	1552	388	30,00	102,00	36,95	
			Ansøgt	2080	520	30,00	113,00	59,68	
Stald 6	Nej	SvSI03	Nudrift	148	37	30,00	102,00	3,52	
			Ansøgt	200	50	30,00	113,00	5,74	
Stald 7	Nej	SvSI04	Nudrift	896	224	30,00	102,00	21,33	
			Ansøgt	1200	300	30,00	113,00	34,43	
Stald 8	Nej	SvSm03	Nudrift	1650	254	8,00	30,00	7,04	
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00	0,00	
Stald 9-11	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00	0,00	
			Ansøgt	512	128	30,00	113,00	14,69	
Stald 9-11	Nej	SvSI04	Nudrift	2292	573	30,00	102,00	54,57	
			Ansøgt	3072	768	30,00	113,00	88,14	
Sum			Nudrift					181,80	
			Ansøgt					296,77	
Ændring alle produktioner:									114,97

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

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.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	143,90	4,61			
Stald 2+3	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	143,90	4,61			
Stald 4+5	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	143,90	4,61			
Stald 6	SvSI03	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	143,90	4,61			
Stald 7	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	143,90	4,61			
Stald 8	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	143,90	4,61			
Stald 9-11	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	143,90	4,61			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1	PR-516581	SvSI04	
Stald 2+3	PR-516582	SvSI04	
Stald 4+5	PR-516583	SvSI02	
Stald 6	PR-516597	SvSI03	
Stald 7	PR-516598	SvSI04	
Stald 8	PR-516576	SvSm03	
	PR-516577	SvSI04	
Stald 9-11	PR-516580	SvSI04	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	181,80
	Ansøgt	296,77
Ændring - Svin		114,97
Sum	Nudrift	181,80
	Ansøgt	296,77
Ændring - I alt		114,97

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:




Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Blansvej 48B	0	NY	271,65	176,01	271,65	176,01	620,45	Ja	Ja
+  Blåkrogvej 37	0	NY	559,18	391,49	559,18	391,49	1.948,84	Ja	Ja
+  Bovrup, Varnæs	0	NY	731,37	529,10	731,37	529,10	1.168,65	Ja	Ja

Bebyggelsestyper **Enkeltbolig**

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

 **Samlet bebyggelse**

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

 **Byzone**

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit**Enkeltbolig: Blansvej 48B**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 9-11	580,23	Nej	Ja	Ja
Stald 8	601,46	Nej	Ja	Ja
Stald 7	626,54	Nej	Ja	Ja
Stald 6	627,48	Nej	Ja	Ja
Stald 4+5	629,75	Nej	Ja	Ja
Stald 2+3	652,47	Nej	Ja	Ja
Stald 1	659,34	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Blåkrogvej 37

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 4+5	1.930,51	Nej	Ja	Ja
Stald 6	1.941,96	Nej	Ja	Ja
Stald 7	1.948,48	Nej	Ja	Ja
Stald 9-11	1.948,75	Nej	Ja	Ja
Stald 1	1.948,75	Nej	Ja	Ja
Stald 2+3	1.956,86	Nej	Ja	Ja
Stald 8	1.966,81	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bovrup, Varnæs

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 1	1.118,69	Nej	Ja	Ja

Stald 2+3	1.128,74	Nej	Ja	Ja
Stald 4+5	1.149,04	Nej	Ja	Ja
Stald 6	1.154,81	Nej	Ja	Ja
Stald 7	1.158,22	Nej	Ja	Ja
Stald 8	1.202,83	Nej	Ja	Ja
Stald 9-11	1.222,50	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	SvSI04	1040	260	18,59	0	2.788,50	8.365,50	0,00	2.788,50	8.365,50
Stald 2+3	SvSI04	2240	560	40,04	0	6.006,00	18.018,00	0,00	6.006,00	18.018,00
Stald 4+5	SvSI02	2080	520	37,18	0	5.577,00	11.154,00	0,00	5.577,00	11.154,00
Stald 6	SvSI03	200	50	3,58	0	536,25	1.072,50	0,00	536,25	1.072,50
Stald 7	SvSI04	1200	300	21,45	0	3.217,50	9.652,50	0,00	3.217,50	9.652,50
Stald 8	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	512	128	9,15	0	1.372,80	4.118,40	0,00	1.372,80	4.118,40
Stald 9-11	SvSI04	3072	768	54,91	0	8.236,80	24.710,40	0,00	8.236,80	24.710,40
SUM	-	10344	2586	184,90	-	27.734,85	77.091,30	-	27.734,85	77.091,30

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 27.734,85^{0,6} = 741,20$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	SvSI04	776	194	12,80	0	1.920,60	5.761,80	0,00	1.920,60	5.761,80
Stald 2+3	SvSI04	1676	419	27,65	0	4.148,10	12.444,30	0,00	4.148,10	12.444,30
Stald 4+5	SvSI02	1552	388	25,61	0	3.841,20	7.682,40	0,00	3.841,20	7.682,40
Stald 6	SvSI03	148	37	2,44	0	366,30	732,60	0,00	366,30	732,60
Stald 7	SvSI04	896	224	14,78	0	2.217,60	6.652,80	0,00	2.217,60	6.652,80
Stald 8	SvSm03	1650	254	4,83	0	1.013,46	1.833,88	0,00	1.013,46	1.833,88
	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 9-11	SvSI04	2292	573	37,82	0	5.672,70	17.018,10	0,00	5.672,70	17.018,10
SUM	-	8990	2089	125,94	-	19.179,96	52.125,88	-	19.179,96	52.125,88

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 1	Ingen data.				
Stald 2+3	Ingen data.				
Stald 4+5	Ingen data.				
Stald 6	Ingen data.				
Stald 7	Ingen data.				
Stald 8	Ingen data.				
Stald 9-11	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1	Ingen data			
Stald 2+3	Ingen data			
Stald 4+5	Ingen data			
Stald 6	Ingen data			
Stald 7	Ingen data			
Stald 8	Ingen data			
Stald 9-11	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
Stald 2+3		
Stald 4+5		
Stald 6		
Stald 7		
Stald 8		
Stald 9-11		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	
Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.227,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.227,0
Sum		Nudrift			4.227,0
		Ansøgt drift			4.227,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	70,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-7,36 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2308,56
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1609,02
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	406,07
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	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)
Stald 1	Sv5104	310,40	300,73	9,67	3,12%	0,00	0,00	0,00	300,73
		505,19	488,76	16,43	3,25%	0,00	22,73	0,00	466,02
Stald 2+3	Sv5104	670,40	649,51	20,89	3,12%	0,00	0,00	0,00	649,51
		1088,10	1052,71	35,39	3,25%	0,00	48,96	0,00	1003,74
Stald 4+5	Sv5102	620,80	499,38	121,42	19,56%	0,00	0,00	0,00	499,38
Sum	Nudrift	3002,18	2821,22	180,97		0,00	0,00	0,00	2821,22
	Ansøgt	5024,69	4663,43	361,25		130,86	208,92	0,00	4323,64

Staldnavn	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)
		1010,38	811,60	198,77	19,67%	0,00	37,74	0,00	773,87
Stald 6	SvSI03	59,20	37,88	21,32	36,01%	0,00	0,00	0,00	37,88
		97,15	62,08	35,07	36,10%	0,00	2,89	0,00	59,19
Stald 7	SvSI04	358,40	347,23	11,17	3,12%	0,00	0,00	0,00	347,23
		582,91	563,95	18,96	3,25%	0,00	26,23	0,00	537,72
Stald 8	SvSm03	66,18	98,25	-32,06	-48,44%	0,00	0,00	0,00	98,25
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 9-11	SvSI04	248,71	240,62	8,09	3,25%	18,69	10,05	0,00	211,87
		916,80	888,24	28,56	3,12%	0,00	0,00	0,00	888,24
Sum	Nudrift	1492,25	1443,71	48,54	3,25%	112,17	60,32	0,00	1271,23
		3002,18	2821,22	180,97		0,00	0,00	0,00	2821,22
	Ansøgt	5024,69	4663,43	361,25		130,86	208,92	0,00	4323,64

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	SvSI04	0,44	16,28
		0,42	15,62
Stald 2+3	SvSI04	0,44	16,28
		0,42	15,62
Stald 4+5	SvSI02	0,37	13,51
		0,35	12,97
Stald 6	SvSI03	0,29	10,75
		0,28	10,32
Stald 7	SvSI04	0,44	16,28
		0,42	15,62
Stald 8	SvSm03	0,06	13,96
		0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00
Stald 9-11	SvSI04	0,39	14,42
		0,44	16,28
		0,39	14,42

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Stald 1	Ingen data				
Stald 2+3	Ingen data				
Stald 4+5	Ingen data				
Stald 6	Ingen data				
Stald 7	Ingen data				
Stald 8	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	8,50%	8760,00	19,00
Stald 9-11	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	8,50%	8760,00	112,00

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Stald 1	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,90	4,61	0,00	0,00	22,73
Stald 2+3	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,90	4,61	0,00	0,00	48,96

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Stald 4+5	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,90	4,61	0,00	0,00	37,74
Stald 6	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,90	4,61	0,00	0,00	2,89
Stald 7	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,90	4,61	0,00	0,00	26,23
Stald 8	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,90	4,61	0,00	0,00	10,05
Stald 9-11	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	143,90	4,61	0,00	0,00	60,32

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.323,65 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.502,43 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Oprettet	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Overdrev mod øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3
9130 bøg på muld i Tralskov (habitatområde)	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Overdrev over 2,5 ha mod nordøst	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Overdrev mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,7	1,3

Naturpunkt: Overdrev mod øst

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Total deponition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	913	265
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	996	269
S: Stald 4+5	0,0	0,0	L	6	964	268
S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	964	267
S: Stald 7	0,0	0,0	L	6	960	266
S: Stald 9-11	0,0	0,1	L	6	893	262
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	929	262
S: Stald 2+3	0,0	0,1	L	6	981	267
O: Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	0,0	0,0	L	3	590	244

Naturpunkt: 9130 bøg på muld i Tralskov (habitatområde)

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deponition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	4.431	21
S: Stald 4+5	0,0	0,0	L	6	4.427	21
S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	4.424	21
S: Stald 7	0,0	0,0	L	6	4.407	22
S: Stald 9-11	0,0	0,0	L	6	4.370	22
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	4.402	22
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	4.366	22
S: Stald 2+3	0,0	0,0	L	6	4.409	21
O: Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	0,0	0,0	L	3	4.399	28

Naturpunkt: Overdrev over 2,5 ha mod nordøst

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deponition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.228	216
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	1.239	221

S: Stald 4+5	0,0	0,0	L	6	1.216	220
S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	1.239	218
S: Stald 7	0,0	0,0	L	6	1.242	218
S: Stald 9-11	0,0	0,0	L	6	1.241	214
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	1.269	215
S: Stald 2+3	0,0	0,0	L	6	1.242	220
O: Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	0,0	0,0	L	3	1.234	196

Naturpunkt: Overdrev mod vest

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	1.028	99
S: Stald 4+5	0,0	0,0	L	6	1.055	99
S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	1.071	101
S: Stald 7	0,0	0,0	L	6	1.072	101
S: Stald 9-11	0,0	0,0	L	6	1.132	103
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.111	102
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	1.127	103
S: Stald 2+3	0,0	0,0	L	6	1.036	101
O: Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	0,0	0,0	L	3	1.538	106

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,7 kgN**Total deposition: **1,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,1	L	6	640	289
S: Stald 4+5	0,0	0,1	L	6	604	288
S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	602	288
S: Stald 7	0,0	0,1	L	6	592	286
S: Stald 9-11	+0,1	0,4	L	6	508	282
O: Gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	542	286
S: Stald 8	0,0	0,1	L	6	540	281
S: Stald 2+3	+0,1	0,1	L	6	618	287
O: Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	+0,4	0,4	L	3	145	256

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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)
14-2a	0,77	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,77	0,00	0,00	0,00	0,77	0,77	0,00	0,00	0,00
15-0b	2,52	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	2,52	0,00	0,00	0,00
15-1	2,11	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
11-0	5,56	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,56	0,00	0,00	0,00	3,39	5,56	0,00	0,00	0,00
12-0	7,87	Ja	JB6	Nej	S2	S2	7,87	0,00	0,00	0,00	0,00	7,87	0,00	0,00	0,00
14-0	9,31	Ja	JB6	Nej	S2	S2	9,31	0,00	0,00	0,00	9,31	9,31	0,00	0,00	0,00
3-0	3,72	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00
3-1	2,20	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,20	0,00	0,00	0,00	1,06	2,20	0,00	0,00	0,00
7-0	5,98	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	0,00	0,00	0,00
1-0	9,32	Ja	JB4	Nej	S4	S4	9,32	0,00	0,00	0,00	0,00	9,32	0,00	0,00	0,00
4-2	1,68	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00
24-0	8,22	Ja	JB4	Nej	S4	S4	8,22	0,00	0,00	0,00	8,22	8,22	0,00	0,00	0,00
29-0	0,55	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,55	0,00	0,00	0,00	0,05	0,55	0,00	0,00	0,00
31-0	1,25	Ja	JB7	Nej	S2	S2	1,25	0,00	0,00	0,00	1,25	1,25	0,00	0,00	0,00
30-0	2,68	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,68	0,00	0,00	0,00	2,68	2,68	0,00	0,00	0,00
14-2b	0,64	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,64	0,00	0,00	0,00	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00
15-0a	4,72	Ja	JB4	Nej	S4	S4	4,72	0,00	0,00	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	0,00
16-1	1,75	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00
13-1	2,79	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	0,00	0,00	0,00
7-1	1,67	Ja	JB6	Nej	S2	S2	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00
Total	196,66						196,66	0,00	0,00	0,00	58,90	196,66	0,00	0,00	0,00

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)
4-0	3,77	Ja	JB4	Nej	S4	S4	3,77	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77	0,00	0,00	0,00
6-0	4,38	Ja	JB4	Nej	S4	S4	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00
2-0	15,64	Ja	JB6	Nej	S2	S2	15,64	0,00	0,00	0,00	0,41	15,64	0,00	0,00	0,00
22-0	1,16	Ja	JB6	Nej	S2	S2	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00
28-0	2,10	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,10	0,00	0,00	0,00	1,99	2,10	0,00	0,00	0,00
25-0	3,67	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,67	0,00	0,00	0,00	3,67	3,67	0,00	0,00	0,00
12-1	11,60	Ja	JB6	Nej	S2	S2	11,60	0,00	0,00	0,00	0,00	11,60	0,00	0,00	0,00
4-1	1,76	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00
16-0	3,32	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00
23-0	18,88	Ja	JB6	Nej	S2	S2	18,88	0,00	0,00	0,00	15,18	18,88	0,00	0,00	0,00
27-0	2,42	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,42	0,00	0,00	0,00	2,13	2,42	0,00	0,00	0,00
17-0	23,42	Ja	JB6	Nej	S2	S2	23,42	0,00	0,00	0,00	2,56	23,42	0,00	0,00	0,00
17-1	0,42	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
14-1	5,51	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,51	0,00	0,00	0,00	5,51	5,51	0,00	0,00	0,00
13-0	14,04	Ja	JB4	Nej	S4	S4	14,04	0,00	0,00	0,00	0,00	14,04	0,00	0,00	0,00
26-0	9,26	Ja	JB6	Nej	S2	S2	9,26	0,00	0,00	0,00	0,07	9,26	0,00	0,00	0,00
Total	196,66						196,66	0,00	0,00	0,00	58,90	196,66	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?
22-1a	0,55	Nej	Nej
22-2	0,47	Nej	Nej
22-1b	1,09	Nej	Nej
Total	2,10		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	16711,81	4395,93	75,00	0,00	181,80
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	18375,20	4445,80	75,00	0,00	215,40

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Genereret gødning afsat og 5-års gennemsnit sat ind i stedet -	Svinegylle	16711,81	4395,93	75,00	0,00	181,80
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	18375,20	4445,80	0	215,40
Total	18375,20	4445,80	0	215,40

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	26829,12	6601,89	75,00	0,00	296,76
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Svinegylle	1943,75	478,30	75,00	0,00	21,50
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	24885,37	6123,59	0	275,26
Total	24885,37	6123,59	0	275,26

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.3 Nitrat (overfladevand)

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	56,0
DE_{reel}	1,40	56,0

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	51,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	4,5

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)	Udvasning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	56,0
Udvasning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		56,0

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvasning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
14-2a	0,8	45	1	42	43
24-0	8,2	45	1	42	43
11-0	5,6	44	1	40	42
14-0	9,3	44	1	40	42
3-1	2,2	44	1	40	42
29-0	0,6	44	1	40	42
30-0	2,7	44	1	40	42
14-2b	0,6	44	1	40	42
2-0	15,6	44	1	40	42
28-0	2,1	44	1	40	42
25-0	3,7	44	1	40	42
23-0	18,9	44	1	40	42
27-0	2,4	44	1	40	42
17-0	23,4	44	1	40	42
14-1	5,5	44	1	40	42
26-0	9,3	44	1	40	42
31-0	1,3	38	1	35	36

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	196,66 ha	0,2 kg P/ha/år	11,2 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	0,2 kg P/ha/år	4,2 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,2 kg P/ha/år	2,0 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	0,2 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-483,5 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **11,2 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **31,1 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **22,4 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **8,7 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

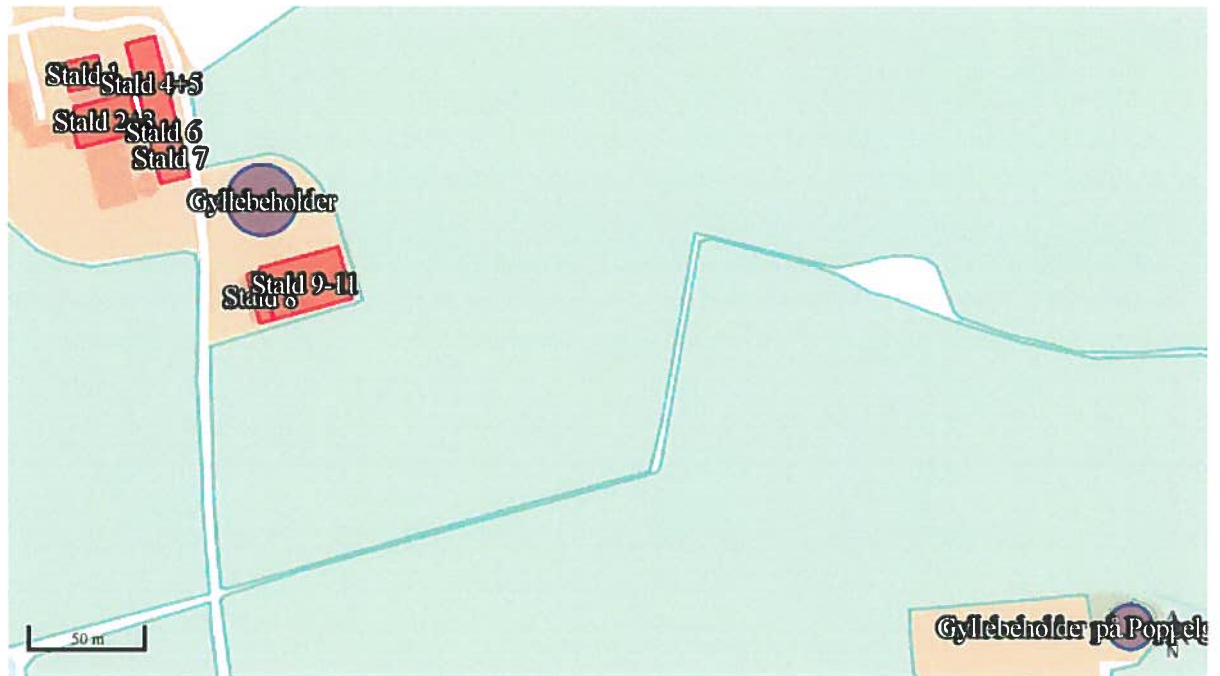
Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Oplysningskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Landmand: Flemming Rasmussen
Adresse: Blansvej 24
Mobil: 2046 1812
Ansøgningskema nr.: 79704
Ansøgning efter: § 12 jf. Husdyrloven

Version 2

Indholdsfortegnelse

Formalia	3
Bilagsoversigt	5
Oplysninger om ejendommen	6
Lokalisering og landskab	6
Generelle afstandskrav	7
Landskabeligt og planforhold	8
Energi	9
Energibesparende foranstaltninger	9
Vand	10
Vandbesparende foranstaltninger	10
Døde dyr	10
Affald	11
Management	11
Egenkontrol	12
Spildevandsmængder, opbevaringskapacitet mv.	13
Transport	13
Risici	14
Støjkluder	15
Beskrivelse af støjkluder	15
Driftsperiode for støjkluder	15
Tiltag mod støjkluder	15
Skadedyr	15
Generel bekæmpelse af skadedyr	15
Fluegener	16
Rottebekæmpelse	16
Kemikalier	16
Pesticider og sprøjteudstyr	16
Oplag af olie og kemikalier	16
Foderopbevaring	16
Ensilage og foderopbevaring	16
Diverse	16
Lysforhold	16
Foranstaltninger ved ophør af produktion	17
Ventilationsoplysninger	17
Rengøring desinficering	17
Overbrusning af svinestalde	17
Bedst tilgængelig foderteknologi	17
Bedste tilgængelige staldteknologi	18
Gødningsopbevaringsanlæg	19
Påvirkning af natur	20
Bedste tilgængelige udbringningsteknik	20
Arealer	21

Formalia

Ansøger:

Navn: Flemming Rasmussen
Adresse: Blansvej 24
Postnummer: 6200 Aabenraa
Mobiltelefon: 2046 1812
E-mail: blansvej24@gmail.com

Konsulent:

Navn: Ulla Refshammer Pallesen
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7436 5043
Mobiltelefon: 6155 8262
E-mail: upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Flemming Rasmussen
Adresse: Blansvej 24
Postnummer: 6200 Aabenraa
Mobiltelefon: 2046 1812
E-mail: blansvej24@gmail.com

Bedriftsoplysninger

Navn på bedriften: Springbæk
Adresse: Blansvej 24
Postnummer: 6200 Aabenraa
CVR-nummer: 18439697
P-nummer: 1003439279
CHR.nr.: 95089

Ejer:

Navn: Flemming Rasmussen
Adresse: Blansvej 24
Postnummer: 6200 Aabenraa
Mobiltelefon: 2046 1812
E-mail: blansvej24@gmail.com

Kort beskrivelse:

Der søges om godkendelse til at udvide slagtesvineproduktionen på Blansvej 24 fra 7.340 slagtesvin 30-102 kg og 1.650 smågrise 8-30 kg, svarende til 181,8 DE til 10.326 slagtesvin 30-113 kg, svarende til 296,77 DE.

I forbindelse med udvidelsen sker der ingen bygningsmæssige udvidelser.

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Der søges om godkendelse til at udvide slagtesvineproduktionen på Blansvej 24 fra 7.340 slagtesvin 30-102 kg og 1.650 smågrise 8-30 kg, svarende til 181,8 DE til 10.344 slagtesvin 30-113 kg, svarende til 296,77 DE.

Ejendommens produktionstilladelse er en anmeldelse efter Samlebekendtgørelsen fra den 13. december 2006.

Til udbringning af gyllen fra bedriften er der et areal på godt 196 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Heraf ligger ca. 59 ha i nitratfølsomme indvindingsområde. Overskydende husdyrgødningen fra bedriften, der ikke er plads til harmonimæssigt vil fremadrettet som udgangspunkt blive afsat til biogasanlæg. Der tages ikke afgasset gylle retur.

Ansøger har også svineproduktion på Over Blåkrog 3, 6200 Aabenraa.

Kapacitet til opbevaring af gylle mv. er på ca. 10,5 måneder i ansøgt drift.

De største potentielle gener for naboer vil være fra lugt, støj og transport. Lugtberegningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser at geneafstandene overholdes.

Antallet af kørsler til og fra ejendommen med lastbiler og traktorer stiger med ca. 24 %.

Det kan ikke undgås at naboerne en gang imellem vil kunne høre støj fra ejendommen, men det vurderes, at ejendommen kan overholde miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Driften af ejendommen tilrettelægges, så der tages mest muligt hensyn til naboerne.

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder/Natura 2000 områder, er habitatområdet Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov ca. 4,3 km sydsydvest for staldanlægget.

De nærmeste naturarealer, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 er mindre vandhuller rundt omkring ejendommen fra ca. 200 m og længere væk fra staldene, 2 enge ca. 500 m fra staldene og 2 overdrev ca. 1 km fra staldene.

Nærmeste naturpunkter til depositionsregninger er overdrev ca. 1 km øst og vest for staldanlægget og potentiel ammoniakfølsom skov godt ½ km øst for staldanlægget. For kategori 2 er punktet sat ved et overdrev godt 1 km nordøst for staldanlægget og for kategori 1 er punktet sat ved Tralskov i Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov godt 4 km sydsydvest for staldanlægget. Kravene til maksimal og mer-belastning med ammoniak er overholdt.

For at leve op til det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT for ammoniak fodres der med et foder med et lavere indhold af fosfor og råprotein end normen. Da foderkorrektionen er forholdsvis restriktiv, og det er muligt, at der fremadrettet etableres en teltoverdækning på gyllebeholderen på 3.000 m³, ansøges der om et alternativ med knap så restriktiv fodring og teltoverdækning. Se skema 83828 i Husdyrgodkendelse.dk.

Det vurderes, at ansøgningen ikke vil have indflydelse på habitatdirektivets bilag IV-arter, idet der ikke bygges nyt, opdyrkes nye arealer, der ikke fjernes store gamle træer eller gamle bygninger og der ikke fjernes stendynger eller diger mv.

Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauet for fosforoverskud og nitrat overholdes, samt at ammoniakreduktionskravet ligeledes overholdes.

I forbindelse med udvaskningsberegninger, benytter www.husdyrgodkendelse.dk beregningsmodulet Farm-N. I beregningsmodulet gødes der altid op til den maksimale kvælstofkvote. Det betyder, at nettoforbruget af kvælstof (kvælstof fra handelsgødning + udnyttet kvælstof fra husdyrgødning) svarer til normerne for afgrøderne, der indgår i de respektive sædskifter i nuværende og ansøgt scenarium. Forbruget af handelsgødning fremgår altså ikke direkte af ansøgningen, men forbruget indgår altid i beregningerne.

Ønsket om at udvide produktionen skal ses i sammenhæng med strukturudviklingen i landbruget. Øget konkurrence, øgede omkostninger og faldende priser på landbrugsprodukter samt bortfald af tilskud medfører behov for rationalisering, øget specialisering og større produktioner. Større og mere specialiserede produktionsenheder forbedrer muligheden for at tiltrække og fastholde ar-

bejdskraft på bedriften – hvilket igen giver en større fleksibilitet for landmanden, herunder mulighed for at deltage i familieliv og ferie.

Udvidelsen er derfor erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som landbrugsejendom.

Såfremt ansøgningen ikke imødekommes, vil den eksisterende produktion fortsætte som hidtil.

Bilagsoversigt

Oversigtskort over staldanlæg mv.

Afløbsplan mv.

Kort over kørselsveje ved udbringning af husdyrgødning (for hele bedriften)

Beredskabsplan

Fuldmagt til at indsende ansøgning

Starttidspunkt for byggeriet

16-12-2015

Sluttidspunkt for byggeriet

16-12-2015

Starttidspunkt for driften

16-12-2015

Beskrivelse af datoerne

Da der ikke bygges, er datoerne valgt som datoen for første indsendelse af ansøgningen. Godkendelsen ønskes udnyttet så hurtigt som muligt.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der foregår ingen godkendelsespligtige biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering og landskab

Ejendommen ligger i Aabenraa Kommune øst for Bovrup.

Offentlighedens adgang til landskabet vil ikke blive ændret i forbindelse med udvidelsen.

Med hensyn til placering i forhold til naboer, natur mv. se under punkterne "Generelle afstands-krav" og "Landskabelige hensyn".

De nærmeste ejendomme med husdyrproduktion på mere end 75 DE er Blansvej 22 (godkendt til 241 DE høns) godt 500 m vest for og Blansvej 29 (138 DE jf. www.iobrugsanalyser.dk) ca. 800 m nordvest for staldanlægget på Blansvej 24.

Tabel 1: Bygningsbeskrivelse:

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Stuehus (BBR 1)	ca. 241 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Hvidmalede vægge og rødt tegltag	Beboelse
Stald 2+3 (BBR 2)	ca. 523 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Gule mursten og gråt eternittag	Stald
Stald 1 (BBR3)	ca. 180 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Gule mursten og gråt eternittag	Stald
Stald 4+5 og 6 (BBR 4)	ca. 528 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Gule mursten og gråt eternittag	Stald
Garage mv. (BBR 5)	ca. 118 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Hvidmalede vægge og rødt tegltag	Garage, fyrrum mv.
Foderrum (BBR 6)	ca. 109 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Gule mursten og gråt eternittag	Foderrum
Stald 7 (BBR 7)	ca. 245 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Gule mursten og gråt eternittag	Stald
Maskinhus (BBR 8)	ca. 483 m ²	ca. 7 m	ca. 20 °	Gule og grønne stålplader og gråt eternittag	Opbevaring af maskiner
Stålsilo (BBR 9)	ca. 95 m ²	ca. 9 m	ca. 20 °	Stålplader	Korn
Stålsilo (BBR 10)	ca. 95 m ²	ca. 9 m	ca. 20 °	Stålplader	Korn
Gyllebeholder (BBR 11)	ca. 750 m ²	ca. 2 m	-	Beton	Opbevaring af gylle
Stald 8 og 9+11 (BBR 12)	ca. 1.219 m ²	ca. 5 m	ca. 15 °	Grålige søstenselementer og gråt eternittag	Stald

Herudover er der 2 grønlig glasfibersiloer til foder på henholdsvis 18 og 12 m³ ca. 7 m høje.

Halmfyret fra 1980 er nedlagt for ca. 10 år siden. Der er nu et pillefyrs opsat i fyrrummet. Endvidere er kornsiloer på 180 m³ nedlagt (har stået inde i bygningerne)

På ejendommen er der en gyllebeholder på 3.000 m² af beton ca. 4 m dyb og ca. 2 m over terræn, samt en nedgravet forbeholder med betonlåg fra ca. 1986 på ca. 21 m³.

Stalde, gyllebeholdere, andre bygninger, ventilationsafkast, adgangs- og transportveje mv. fremgår af vedlagte bilag. Der er ingen nedgravede gyllebeholdere på ejendommen.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Staldanlægget er delvis afskærmet ved beplantning langs stuehusets vestlige og sydlige side samt nord for gyllebeholderen. De omkringliggende marker er med hegn i markskel. Der er ikke umiddelbart planer om yderligere beplantning.

Generelle afstandskrav

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 6 er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt indenfor eller i en afstand af mindre end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- 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 ikke tilladt indenfor en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Tabel 2: Forbudzoner (målt fra nærmeste stald eller lager):

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Byzone	ca. 1,2 km	Fra eksisterende stalde til byzone ved Bovrup.	50 m
Sommerhusområde	knap 9 km	Fra eksisterende stalde til sommerhusområde ved Skarrev.	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	ca. 1,2 km	Fra eksisterende stalde til lokalplan 15-01 Center- og håndværksområde i Bovrup	50 m
Nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej)	50 m	Fra eksisterende stald til beboelse Blansvej 26	50 m

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 20 skal kommunen ved vurdering af en ansøgning om tilladelse eller miljøgodkendelse sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra:

- samlet bebyggelse
- eksisterende eller fremtidigt byzone eller sommerhusområde
- lokalplanlagte områder i landzone (boligformål, blandet bolig og erhverv)

Derudover skal genekriterierne for lugt være overholdt (se herunder).

Tabel 3: Genekriterier i forhold til lugt jf. beregninger i www.hudrygodkendelse.dk:

Nærmeste...	Geneafstand/korrigeret geneafstand*	Beskrivelse af punkt valgt i www.hudrygodkendelse.dk	Genekriterie overholdt?
Byzone	731,37 m (ny model)	Byzone ved Bovrup (1.6.011.B er ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig)	Ja. Den vægtede gennemsnitsafstand er på 1.168,65 m.

		byzone)	
Samlet bebyggelse	599,18 m (ny model)	Nærmeste samlede bebyggelse er ved Blå Krog	Ja. Den vægtede gennemsnitsafstand er på 1.948,84 m.
Enkelt bolig (ikke landbrug, ikke eget af driftsherren)	271,65 m (ny model)	Stuehuset til Blansvej 48B	Ja. Den vægtede gennemsnitsafstand er på 620,45 m.

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk. 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.

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 8 må stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg ikke etableres indenfor følgende afstande:

Tabel 4: Afstandskrav jf. § 8 målt fra eksisterende stalde og gyllebeholdere:

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	ca. 8 m	Fra stald 4+5 til skel til nabomatriklen matr. nr. 777 af Bovrup, Varnæs.	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 0 m	Fra stald 2+3 til stuehuset.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Nærmeste fødevareudsalg ligger formodentlig i Bovrup.	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 1,6 km	Fra stald 1 til Vandværk i Borup.	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 1,1 km	Fra stald 8 til boring mod nord DGU arkiv-nr.: 169.855.	25 m
Vandløb	ca. 0 m ca. 515 m	Der ligger et rørlagt vandløb (Gadekærs Bæk) under stald 7. Fra stald 8 til Bovrup Bæk øst for ejendommen	15 m
Dræn	> 15 m	Alle dræn ligger mere en 15 m fra stalde og gyllebeholdere eller er om-lagte i faste rør.	15 m
Sø	ca. 185 m	Fra stald 8 til vandhul mod sydvest.	15 m
Privat fællesvej	>> 15 m	Kendes ikke	15 m
Offentlig vej	ca. 1 m	Fra stald 4-7 til Blansvej.	15 m

Kilde: Danmarks Miljøportal

Landskabeligt og planforhold

Oplysninger om indpasning i landskabet

Oplysningerne er afgivet i forhold til kortmaterialet på Aabenraa Kommunes interaktive kort i forbindelse med kommuneplan 2009.

Alle stalde og gyllebeholderen er eksisterende anlæg og der bygges ikke nyt i forbindelse med udvidelsen.

Staldanlægget ligger indenfor:

- Særlige værdifulde landbrugsområder
- Kystnærhedszonen

og uden for:

- Uforstyrrede landskaber
- Værdifulde landskaber
- Naturbeskyttelse
- Turisme og oplevelsesøkonomi
- Udpegninger for kulturhistorie
- Skovrejsningsområde
- Lavbundsarealer
- Fredninger
- Bygge- og beskyttelseslinjer

Enkelte marker støder op til udpegede diger. Idet markdriften fortsætter uændret sker der ingen ændringer i forhold til diger.

Energi

Tabel 5: Samlet energiforbrug i nudrift og ansøgt drift (skønnede mængder):

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	ca. 260.000 kWh	ca. 260.000 kWh
Dieselolie	ca. 20.000 l	ca. 20.000 l
Træpiller	ca. 14 tons	ca. 14 tons

Elforbruget dækker primært ventilation, belysning, gyllepumper, drift af foderanlæg (hjemmeblandet foder), korntørring og øvrige elektriske maskiner.

Opvarmning af forrum og stuehus sker vha. pillefyr.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2013 udgivet af Landbrugsforlaget er elforbruget ca. 12 kWh pr. slagtesvin. Elforbruget ligger en del over, primært pga. hjemmeblanding af foder og korntørring. Der kan være store årlige udsving afhængigt af behov for korntørring.

Energibesparende foranstaltninger

Alle stalde er isolerede. Ventilationssystemerne undertrykventilation med væg- og loftsventiler. Staldene er uopvarmede bortset fra den nyste stald (stald 8-11), hvor gyllekølingsanlægget opvarmer stalden.

For at spare på energien vil almindelige lysstofrør løbende blive udskiftet i staldene til lavenergilystofrør, i det omfang det er muligt at genanvende de samme armaturer. Lyset kun tændt efter behov, og der er automatisk styring af belysningen. Generelt er lyset ikke tændt ret meget i sommerhalvåret pga. en stor mængde naturligt lys via vinduer. Der er opsat 12 udvendige lamper som er sensor eller timerstyrede. Belysningen er primært pyntebelysning, bortset fra lamperne ved maskinhuset og udleveringsrummet ved stald 8.

Det overvejes at skifte til LED-belysning, når der er behov for renovering af belysningen.

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden). Der anvendes højtryksrensere og koldt vand. Der er temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlæggene i stalderne.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vand

Jf. Håndbog til driftsplanlægning 2013 udgivet af Videncentret for Landbrug er der et vandforbrug på ca. 560 liter pr. slagtesvin (inklusive drikkevand, vand i foder og vaskevand i stalde).

Tabel 6: Skønnede forbrugsmængder:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Rengøring af maskiner	ca. 15 m ³	ca. 15 m ³
Vask til marksprøjte (vaskes i marken)	ca. 4 m ³	ca. 4 m ³
Vand til sprøjtning	ca. 120 m ³	ca. 120 m ³
Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³

Det samlede vandforbrug har de senere år ligget på ca. 11.000 m³. Forbruget forventes at stige til maks. 14.000 m³. Der sker ingen markvanding.

Vand kommer fra Bovrup Vandværk.

Vandbesparende foranstaltninger

I stald 1-7 er der drikkekopper og i stald 8-11 er der monteret drikkeventiler hen over krybberne, hvorfor der ikke er problemer med vandspild.

Der er etableret overbrusnings- og/eller iblødsætningsanlæg i alle stalde. Efter iblødsætning vaskes med højtryksrensere og koldt vand. Vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af iblødsætningsanlæg, vask med højtryksrensere, drikkekopper og drikkeventiler over krybber). Vandforbruget måles ikke som sådant, men der tjekkes løbende for brud. Stalderne kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Døde dyr

Døde grise opbevares på betonspalter under en kadaverkap på pladsen til døde dyr (se kortbilag). DAKA afhenter efter aftale (tilmeldes vha. app).

Antallet af dyr afleveret til destruktion forventes at blive på maksimalt 350 enkelt dyr.

Affald

Tabel 7: Skønnede årlige mængder affald efter udvidelsen:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemirum	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Tumbøl	Normalt intet	20.01.19	05.12
Spraydåser	Samles i staldene	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Tumbøl	ca. 200 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester	Der kommer ingen rester – medicinen bruges med det samme	-	-	Intet	18.02.08	05.13
Batterier – alle typer	Samles i staldene	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Tumbøl	ca. 100 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container syd for maskinhus	Meldgaard Miljø	Kendes ikke	ca. 50 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container syd for maskinhus	Meldgaard Miljø	Kendes ikke	ca. 40 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør	Samles i staldene	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Tumbøl	maks. 50 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	Maskinhus	Skrothandler	Kendes ikke	0-1 tons	02.01.10	56.20
Tomme olietromler	Maskinhus	Forhandler tager retur	Kendes ikke	ca. 1 stk.	15.01.04	56.20

Maskiner serviceres på værksted. Der er derfor normalt ikke affald i form af spildolie, oliefiltre og blyakkumulatorer mv. på ejendommen.

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. Energiforbruget kan følges løbende på internettet.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, således forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er nedskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov. Der er aftale om rottebekæmpelse med Mortalin.

Ansøger deltager i relevante kurser, når der er behov.

Der lægges stor vægt på dyrevelfærd og god staldhygiejne.

Der er alarmer på ventilation, således at der kan gribes ind, hvis der er strømsvigt eller lignende.

Herudover vaskes rutinemæssigt efter hvert hold slagtesvin.

Gylle udbringes normalt på hverdage, men hvis der er behov for det pga. vejrforhold, køres der også lørdage og evt. søndag og helligdage. Udkørsel sker vha. maskinstation med 20-25 m³ gyllevogn.

Der er indgået en sundhedsrådgivningsaftale med dyrlæge og denne fortsætter.

Ansøger deltager i bl.a. erfagruppe og bruger rådgivning fra landboforeninger mv., dels fast (plan-teavls- og svinerådgivning, regnskab mv.) og dels ad hoc (fx miljørådgivning i forbindelse med udvidelse og strategiovervejelser).

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Egenkontrol

Der føres på ansøgningstidspunktet forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der føres logbøger over flydelag på gyllebeholderne, der laves svineflytningsregistreringer og der føres journal over medicinbehandling. At egenkontrollerne beskrives her, skal ikke ses som et forslag til, at kommunen skal stille krav til, at bedriften fast skal fremlægge disse kontroller for myndigheden.

Herudover er der en række andre fast procedurer, som dog ikke registreres skriftligt:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter bestemte rutiner (efter hvert hold).
- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Etablering af flydelag umiddelbart efter tømning, hvis behov.
- I løbet af dagen holdes anlæggene under opsyn og det tjekkes, om anlæggene kører som de skal

Forslag til vilkår for fodring:

P ab dyr pr. slagtesvin må maksimalt være:

$$\begin{aligned} & ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \\ & \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = \\ & ((113 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 2,86 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 4,61 \text{ g fosfor pr. FEsv}/1000) - ((113 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times \\ & 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = 0,6378 \text{ kg P pr. slagtesvin} \end{aligned}$$

Vilkår uden etablering af teltoverdækning:

N ab dyr pr. slagtesvin må maksimalt være:

$$\begin{aligned} & ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangs-} \\ & \text{vægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = \\ & ((113 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 2,86 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 143,9 \text{ g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((113 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times \\ & 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = 3,0086 \text{ kg N pr. slagtesvin} \end{aligned}$$

Vilkår med teltoverdækning af gyllebeholderen på 3.000 m³:

N ab dyr pr. slagtesvin må maksimalt være:

$$\begin{aligned} & ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangs-} \\ & \text{vægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = \\ & ((113 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 2,86 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 145,6 \text{ g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((113 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times \\ & 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = 3,0732 \text{ kg N pr. slagtesvin} \end{aligned}$$

Det forventes, at der vil være fleksibilitet med hensyn til de forskellige variable parametre, så længe antal kg N og P ab dyr fra slagtesvinene ikke overstiges.

Spildevandsmængder, opbevaringskapacitet mv.

Tabel 8: Skønnede spildevandsmængder:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Via minirensesanlæg til dræn og videre til Gadekærs Bæk	Minirensesanlæg
Skønnet mængde tagvand fra eksisterende bygninger	ca. 3.320 m ³	ca. 3.320 m ³	Via rørledning til Gadekærs Bæk	Ingen
Skønnet mængde regnvand fra grusarealer (maks. 1.400 m ² afleder til afløbsriste)	maks. 1.079 m ³	maks. 1.079 m ³	Via rørledning til Gadekærs Bæk	Ingen
Regnvand på udleveringsramper	ca. 60 m ³	ca. 60 m ³	Til gyllebeholder	Ingen

Rengøringsvand, drikkevandsspild mv. indgår i kapacitetsberegningen.

Mængden af tagvand er skønnet ud fra grundareal x 0,771 m³/m² jf. www.klimatilpasning.dk.

I forbindelse med etableringen af stald 8-11 blev der ansøgt om et forsinkelsesbassin til regnvandet fra taget. Bassinet er endnu ikke etableret, men vil blive det snarest. Der er vist en anden mere hensigtsmæssig placering på ledningsplanen. Der vil blive ansøgt på ny gennem www.byggomiljoe.dk såfremt dette er nødvendigt.

Jf. normtal 2015 er der 0,573 m³ gylle/slagtesvin 30-113 kg for slagtesvin på delvis fast gulv og spalter og 0,583 m³ gylle/slagtesvin 30-113 kg for slagtesvin på drænet gulv og spalter.

Kapacitetsberegning (ansøgt drift):

2.280 slagtesvin x 0,573 m³ gylle = 1.305 m³

8.064 slagtesvin x 0,583 m³ gylle = 4.702 m³

Regnvand på ramper mv. på ca. 75 m² = 60 m³

I alt 6.067 m³ gylle mv.

Opbevaringskapacitet: Gyllebeholder på 3.000 m³, forbeholder på 21 m³ og kanaler på 1.000 m³, lejet beholder på Poppelgårdsvej 10 på 1.227 m³, i alt 5.248 m³.

Der er således ca. 10,5 måneders opbevaringskapacitet.

Det vurderes, at der ikke afledes spildevandstyper, der kræver særskilt spildevandstilladelse, idet der er tale om eksisterende lovlige bygninger mv.

Transport

Til- og frakørsel til det eksisterende staldanlæg sker ad de eksisterende indkørsler fra Blansvej. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Tabel 9: Skønnede transportter:

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder mv. (lastbil) (kapacitet ca. 25-30 tons)	ca. 12	ca. 12
Indkørsel af korn (traktor) (kapacitet ca. 12 tons)	ca. 100	ca. 100
Indkørsel af halm (traktor) (kapacitet ca. 50 småballer)	ca. 1	ca. 1
Tilførsel af dyr (traktor og vogn) (kapacitet ca. 180 stk.)	ca. 41	ca. 60
Levering af slagtesvin til slagteri (lastbil) (kapacitet ca. 230 stk.)	ca. 52	ca. 52
Afhentning af døde dyr (lastbil) (kapacitet ca. 20 tons)	ca. 104	ca. 104
Transport af affald (personbil/lastbil) (kapacitet ca. 100 kg – 15 tons)	ca. 26	ca. 26
Levering af diesel (lastbil) (kapacitet ca. 20 tons)	ca. 4	ca. 4
Gylleudkørsel med gyllevogn (traktor) (kapacitet ca. 20-25 tons)	maks. 186	maks. 282
Gyllekørsel til biogasanlæg (kapacitet ca. 40 tons)	-	ca. 11
I alt	ca. 526	ca. 652

Her ud over er der kørsel med markmaskiner og personbiler. Antallet af personbiler skønnes at være ca. 2 gange dagligt.

Kørselsveje i forbindelse med udkørsel af gylle fremgår af vedlagte bilag. Maskinstationen benytter gyllevogne med læssekran med automatisk tilbageløb.

Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i marts, april og maj måned afhængigt af vejret det enkelte år – og lidt i august måned.

Alt i alt skønnes det, at transporterne ikke vil give anledning til flere gener for de omkringboende set i forhold til nudrift.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Vask af maskiner foregår på et græsdækket areal (typisk ved gyllebeholderen). Der er ingen afløbsriste til overfladevandssystem i nærheden.

Bedriften lejer en maskinstation til at udkørse husdyrgødningen. Udbringningen sker med slæbeslanger eller nedfælder afhængigt af afgrøden. Der er ikke etableret faste påfyldningsplads ved gyllebeholderen, og der er ikke fastmonteret tømningssystem monteret på gyllebeholderen. Skulle der ske spild i forbindelse med overpumpning til gyllevogn eller lastbil ved beholderen, vil gyllen øjeblikkeligt blive samlet op. Ved udkørsel af gylle benyttes gyllevogn sugetårn med tilbageløb. Dette mindsker risikoen for spild.

I forbindelse med udbringning af gylle vurderes vejret før udbringning, så der ikke køres ud, hvis der er risiko for store nedbørsmængder. Der er arealer ned til Bovrup Bæk (mark 14-0), hvor der i praksis ikke udbringes husdyrgødning, idet det er for stejlt at køre på arealet.

Pga. højdeforskel mellem forbeholder og kanaler kan der ikke ske overløb fra forbeholderen, når gyllekanalerne i staldene tømmes.

Hvis en gyllevogn vælter - eller gyllebeholderen springer - eller der sker overfyldning af en gyllebeholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Risikoen for sammenbrud af en gyllebeholder vurderes at være ekstrem lille, idet beholderen tilses via 10-års beholderkontrollen og evt. skader repareres løbende.

I forbindelse med fx sygdomsudbrud med efterfølgende restriktioner over for svineflytninger eller slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Minimering af risiko for uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder

Tabel 10: Støjkilder, der kan give støjbidrag.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På taget af staldene	Døgnet rundt.
Indblæsning og tipning af foder	Ved siloer og påslag	Afhænger af leverandør
Afhentning af døde dyr	Ved afhentningspladsen	Pt i dagtimerne på hverdage.
Til- og frakørsel af levende dyr	Ved udleveringerne	Pt i dagtimerne på hverdage.
Gyllekørsler og gyllehåndtering	Ved gyllebeholderen	Mest i dagtimer, men også aften og nat, hvis der er behov for det.

Driftsperiode for støjkilder

Se "Beskrivelse af støjkilder".

Tiltag mod støjkilde

Der vurderes, at der ikke er behov for at foretage støjreducerende tiltag for det eksisterende staldanlæg. De største støjgener vil forekomme i forbindelse med ventilation, indblæsning af foder og skrig fra slagtesvin i forbindelse med levering. Det vurderes, at ingen naboejendomme vil kunne blive generet af støj fra ejendommen. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er generelt ingen store problemer med fluer, rotter eller andre skadedyr. Se endvidere under punkterne "Fluegener" og "Rottebekæmpelse".

Fluegener

Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Instituts for Agroøkologis Skadedyrlaboratoriets vejledninger, idet der indsættes rovfluelarver ca. 4 gange om året.

Rottebekæmpelse

Der er indgået aftale med Mortalin om rottebekæmpelse. Der er pt. opsat ca. 15 kasser med gift fordelt på ejendomme. I øvrigt holdes ejendommen ren og ryddelig. Hvis der bliver behov, vil der blive opsat yderligere kasser.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Bekæmpelsesmidler opbevares i kemirummet. Rummet aflåses og der er intet gulv afløb.

Bedriften har egen sprøjte. Sprøjten fyldes på arealet mellem stal 1 og stald 4+5. Kemikalier fyldes på ude i marken. Sprøjten er med vandtank, så sprøjten skylles indvendigt i marken og vandet indgå i behandlingen af markerne. Udvendig vask sker også i marken.

Forbrug og type af indkøbte sprøjtemidler svinger fra år til år afhængigt af sygdomsangreb. Der vil også være variationer som følge af variation i afgrøder mv. Der er derfor ikke vedlagt nogen opgørelse over produktnavne og mængder. Der anvendes udelukkende godkendte bekæmpelsesmidler.

Oplag af olie og kemikalier

Olieråvarer mv. opbevares i maskinhuset.

Der er to olietanke på ejendommen. En 5.000 liter olietank fra 2013 der står i maskinhuset, og en 2.500 liter olietank fra 1999 der står i fyrrummet.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

På ejendommen er der 2 stålsiloer på ca. 900 m³ samt 2 glasfibersilo på henholdsvis 12 og 18 m³ til korn og foder. De to glasfibersiloer er med støvcykloner.

Fodring sker dels som tørfodring (stald 1-7) og dels som vådfodring (stald 8-11). Alt foder er hjemmeblandet.

Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Der er intet ensilageoplag.

Diverse

Lysforhold

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der er opsat 10 lamper ved gårdspladsen og derudover en lampe ved udleveringsstalde ved stald 8-11 og en ved maskinhuset. Alt belysning er timer eller sensorstyret.

Det vurderes at belysningen ikke vil kunne være til gene for naboer.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

Ventilationsoplysninger

Tabel 11:

Staldafsnit	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde over tagflade
Stald 1	Undertryksventilation med vægventiler	*	2 ud	ca. 0,7 m
Stald 2+3	Undertryksventilation med loftsventiler	*	4 ud	ca. 0,7 m
Stald 4+5	Undertryksventilation med vægventiler	*	6 ud	ca. 0,7 m
Stald 6	Undertryksventilation med vægventiler	*	1 ud	ca. 0,7 m
Stald 7	Undertryksventilation med vægventiler	*	3 ud	ca. 0,7 m
Stald 8-11	Undertryksventilation med vægventiler	*	7 ud	ca. 0,7 m

* Det har ikke umiddelbart kunne lade sig gøre at finde oplysningerne for ventilationskapaciteten. Normalt ligger ventilationskapaciteten på ventilationssystemer på 8-14.000 m³/h. Placering af afkast fremgår af kortbilag.

Rengøring desinficering

På nuværende tidspunkt vaskes med koldt vand med højtryksrensere. Hydratkalk opbevares i maskinhuset.

Overbrusning af svinestalde

Der er etableret overbrusnings- og iblødsætningsanlæg i alle stalde.

Bedst tilgængelig foderteknologi

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. For at leve op til BAT og det generelle ammoniakreduktionskrav, anvendes i ansøgt drift foder med lavere indhold af fosfor og råprotein end normen.

Der arbejdes løbende på at foderoptimere både med hensyn til dyrenes trivsel og miljøbelastningen. Pt. fodres med en foderblanding til slagtesvinene. Hvis behov der er behov for at ændre til fasefodring for at leve op til foderkorrektionsvilkårene, så vil fasefodring blive iværksat.

Tabel 12: Vejledende niveauer for BAT-foder til svin:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	0,38-0,49

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

Foderet indeholder fytase. Der benyttes også syre i foderet.

Bedste tilgængelige staldteknologi

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.

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er:

Staldsystemer for grise, slagtesvinestalden

- et fuldspaltet gulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler, med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Ifølge Dansk Svineproduktion har staldtyper med gyllekanaler med skrå vægge og skrånende gødnings-skakter samt stier med et centralt konvekst massivt gulv ikke fundet udbredelse i Danmark.

Der findes p.t. 8 teknologiblade:

- Køling af gylle i slagtesvinestalde (2. udgave, revideret 26.01.2011)
- Fast overdækning af gyllebeholder (1. udgave, oprettet 11.11.2010)
- Råprotein i slagtesvinefoder (1. udgave, oprettet 30.06.2010)
- Fosfor i slagtesvinefoder (1. udgave, oprettet 30.06.2010)
- Svovlsyrebehandling af gylle, Dyretype: Slagtesvin (2. udgave, revideret 20.12.2010)
- Kemisk luftrensning med syre, Dyretype: Slagtesvin (3. udgave, revideret 23.05.2011)
- Biologisk luftrensning, Dyretype: Slagtesvin (1. udgave revideret 23.05.2011)
- Delvist fast gulv, Dyretype: Slagtesvin (3. udgave revideret 29.03.2011)

Stald 1-3 og 7 er oprindeligt fuldspalttestalde med betonspalter. For at leve op til dyrevelfærdskravet om "fast gulv" er der isat spaltelukkere i en del af spalterne. Stald 8-11 er betongulve med både drænelementer og fuldspalter. Alle disse stalde er vist som "Drænet gulv + spalter (33/67)" i ansøgningskemaet. Stald 4-5 er med 2/3 spalter og 1/3 fast gulv og stald 6 er med 1/3 spalter og 2/3 fast gulv.

Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF-dokumentet. Der er "træk- og slip" i alle stalde. Fremadrettet udsluses gylle fra alle stalde en gang om ugen på en hverdag.

Staldene er således BAT jf. BREF-dokumentet, og endvidere fodres med et foder med reduceret indhold af råprotein og fosfor i forhold til normen.

BAT for ammoniak:

Beregning af ammoniakemissionsniveauet jf. de nye "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for slagtesvin viser, at ammoniakemissionsniveauet maksimalt må være 4.548,65kg (se bilag). Beregningerne foretaget efter Miljøstyrelsens vejledninger fra maj 2011.

Da emissionen ifølge www.husdyrgodkendelse.dk er på 4.323,64 kg NH₃-N, lever ansøgningen op til Miljøstyrelsens udmeldte BAT-niveauer.

Uddrag af "Korte nyheder nr. 7" fra 22. september 2010:

For eksisterende anlægsdele kan Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for eksisterende anlægsdele derimod ikke direkte lægges til grund uden en konkret vurdering, som tager hensyn til karakteren af det konkrete, eksisterende anlæg. Dette skyldes, at Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for eksisterende anlæg er baseret på en vurdering af, hvad der som minimum vil kunne opnås teknisk og økonomisk på eksisterende anlægsdele – uanset alder og udformning. Denne sidste del af vurderingen som inddrager det eksisterende anlægs karakter, og begrundet hvad der er teknisk og økonomisk opnåeligt, vil derfor fortsat skulle foretages af kommunerne.

Denne praksis benytter Natur- og Miljøklagenævnet dog ikke (se fx NMK-132-00522, NMK-132). Natur- og Miljøklagenævnet forholder sig udelukkende til, at de vejledende emissionsværdier for henholdsvis eksisterende og nye stalde overholdes samlet. Der er derfor ikke udarbejdet økonomiske fravalgsberegninger for fx svovlsyrebehandling af gylle, luftrensning mv.

BAT for fosfor:

I forhold til de "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for slagtesvin, er det Miljøstyrelsens udmelding, at emissionsgrænseværdien for fosfor fra slagtesvinegylle er maks. 22,3 kg P/DE ab lager. Med 296,78 DE slagtesvin bliver det et krav om maks. 6.618,19 kg P ab lager. For at leve op til BAT for fosfor, er det nødvendigt at reducere indholdet af fosfor i foderet i forhold til normen.

Redegørelse for renovering af staldanlægget:

De eksisterende stalde forventes at kunne drives videre de næste godt 10 år uden gennemgribende renoveringer.

Ud over BREF-dokumentet og teknologibladerne er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. 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 de eksisterende stalde kan fortsætte indtil videre.

Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 13: Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæg:

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	3.000	1995	2012	Ingen*	100	70
Fortank	21	1995	-	Betonlåg	-	-
Eksisterende kanaler	ca. 1.000	flere årstal	-	Ingen	-	-
Lejet gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	1.227	1992	2013	Ingen	-	30
I alt	ca. 5.248	-	-	-	100	100

* Overdækkes hvis alternativ med teltoverdækning og mindre restriktiv foderkorrektion vælges.

Der tilføres ikke gylle fra andre ejendomme til gyllebeholderne. Der tilføres kun gylle, vaskevand og drikkevandsspild.

Der vil blive afhentet gylle af biogasanlægget fra forbeholderen. Alternativt vil der blive etableret en ny forbeholder.

Se kapacitetsberegning under "Spildevand tilledt gyllebeholder".

Da der er tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagerene tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholdernes bunde og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør eller pumpes direkte op i tanken (den lejede beholder)
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med flydelag eller teltoverdækning

og beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Påvirkning af natur

Depositionsberegninger til de nærmeste kategori 1-3 naturområder fremgår af nedenstående skema.

Tabel 5: Total- og merammoniakdepositionen til de valgte depositionspunkter er:

Naturpunkt	Totaldeposition	Merdeposition
9130 Bøg på muld i Tral Skov (kategori 1)	0,0	+0,0
Overdrev over 2,5 ha mod nordøst (kategori 2)	0,1	+0,0
Overdrev mod øst (kategori 3)	0,3	+0,1
Overdrev mod vest (kategori 3)	0,1	+0,0
Potentiel ammoniakfølsom skov? (kategori 3?)	1,3	+0,7

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

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 og planternes udbytte.

Gyllen køres ud med slæbeslanger (20-25 m³ gyllevogn) eller nedfælder, afhængigt af afgrøden. 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 eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. De steder, hvor der er marker med større hældning, når markerne at flade ud, så der ikke er risiko for afstrømning og der holdes som minimum de lovpligtige bræmmer til vandløbene. Der vil skulle ske tilpasninger i forhold til de nye randzoneregler i flere af markerne. Dette er også tilpasset, sådan at arealerne i ansøgningen er opdateret med randzoner. Der er stærkt skrånede arealer ned til Bovrup Bæk. Af sikkerhedsmæssige hensyn køres der ikke gylle på den østligste del af mark 14-0.

Gylleudbringning sker normalt på hverdage, men hvis der er behov for det pga. vejrforhold, køres der også lørdage og evt. søndag og helligdage.

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.

Arealer

Tabel 14:

	Udbringningsareal
Eget areal (blansvej 24 og 0 og Over Blåkrog 3)	ca. 88,2 ha
Forpagtninger:	
Hans Peter Knutz, Poppelgårdsvej 10, 6200 Aabenraa, CVR-nr. 88825713	ca. 49,0 ha
Jørgen Jørgensen, Sønderborgvej 305A, 6200 Aabenraa*	ca. 16,3 ha
Peter & Lone Bruun, Blansvej 43, 6200 Aabenraa*	ca. 14,4 ha
Svend Asmus Rasmussen, Over Blåkrog 3, 6200 Aabenraa*	ca. 28,7 ha
I alt	196,66 ha

* Har ikke CVR-nummer.

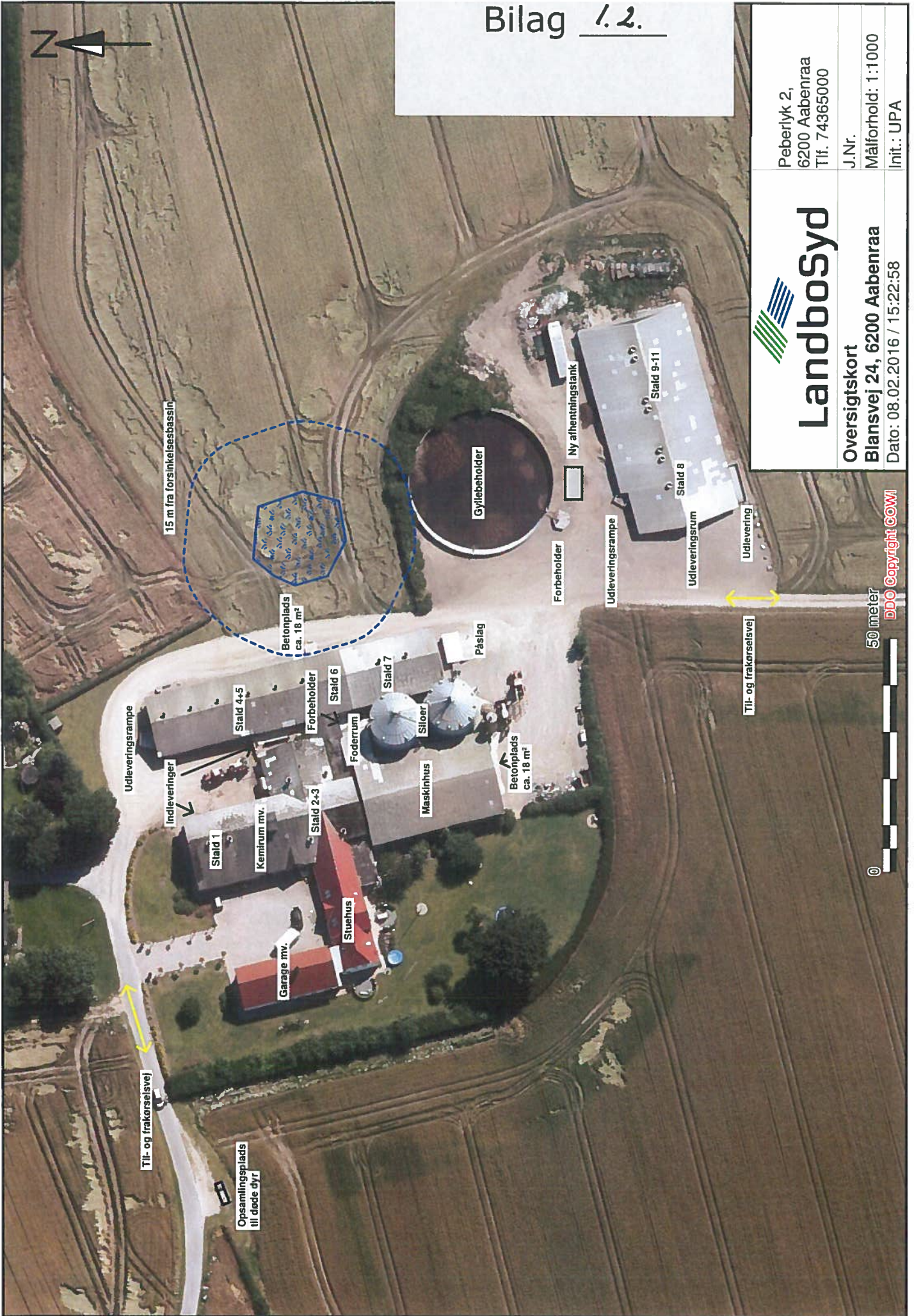
Som udgangspunkt skal al overskydende husdyrgødning i bedriften afsættes til biogasanlæg, med mindre der forpagtes nye arealer eller indgås gylleaftaler. Disse vil i givet fald blive anmeldt til kommunen forud for ibrugtagning.

Behovet for afsætning af gylle afhænger af, om hele den ansøgte produktionsfremgang kan realiseres. Ved fuld produktion skal der afsættes 21,5 DE.

Arealerne der er angivet som "aftalearealer" er arealer, der tilhører bedriften, og som ikke modtager husdyrgødning, men som evt. vil blive afgræsset.

Alle arealer ligger i opland med faldende husdyrtryk. Beregningerne viser, at udvaskningen stiger med 1 mg i forhold til nudrift, men at udvaskningen ligger under 50 mg/l ud af rodzonen (38-45 mg). Der er derfor hverken indtastet ekstra efterafgrøder eller reduceret i forhold til kvælstofnormen.

Bilag 1.2.



Landbosyd

Oversigtskort
Blansvej 24, 6200 Aabenraa
Dato: 08.02.2016 / 15:22:58

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000
J.Nr.
Målforhold: 1:1000
Init.: UPA

50 meter

©

DDO Copyright COWI

Blansvej 24, 6200 Aabenraa

Eksisterende sotalde		Emissionsgrænseværdi		Samlet emission BAT		Emissionsgrænseværdi eksisterende stalde		Standardemissionsgrænseværdi	
Antal dyr	DE	0	0	2,48	0,00	Fuldspalte, individuel	Farestald	2,48	
0	0	0	0	1,74	0,00	Delvis fast gulv, individuel	Fuldspalte	1,74	
0	0	0	0	1,43	0,00	Leggænde, delvist spaltgulv	Delvis spaltgulv	1,43	
0	0	0	0	2,11	0,00			2,11	
0	0	0	0	0,75	0,00			0,75	
Nye sotalde		Emissionsgrænseværdi		Samlet emission BAT		Emissionsgrænseværdi nye stalde		Standardemissionsgrænseværdi	
0	0	0	0	1,6867	0,00	Farestald	Farestald	1,6867	
0	0,00	0,8433	0,00	0,8433	0,00	(Delvis fast gulv, los)	(Delvis fast gulv)	0,8433	
500		500		500		500		500	
Eksisterende smågrisestalde		Emissionsgrænseværdi		Samlet emission BAT		Emissionsgrænseværdi nye stalde		Standardemissionsgrænseværdi	
0	0	0,1012	0,00	0,1012	0,00	Indretning i eks. smågrisestald	Fuldspalter	0,091	0,10208472
0	0	0,0478	0,00	0,0478	0,00	Drenet	Drenet	0,081	0,090086662
0	0	0,0407	0,00	0,0407	0,00	Delvis fast gulv		0,043	0,047823783
Nye smågrisestalde		Emissionsgrænseværdi		Samlet emission BAT		Emissionsgrænseværdi nye stalde		Standardemissionsgrænseværdi	
0	0	0,0407	0,00	0,0407	0,00	Under 250 DE	Under 250 DE	0,0366	0,040705825
0	0	0,0407	0,00	0,0407	0,00	Under 250 DE	Under 250 DE	0,0366	0,040705825
500		500		500		500		500	
Eksisterende slagtesvinestalde		Emissionsgrænseværdi		Samlet emission BAT		Emissionsgrænseværdi nye stalde		Standardemissionsgrænseværdi	
0	0	0,4783	0,00	0,4783	0,00	Indretning	Fuldspalter	0,45	0,478334658
8064	231,36	0,4508	3634,95	0,4508	3634,95	Fuldspalter	Fuldspalter	0,4	0,450762905
2080	59,68	0,4057	843,83	0,4057	843,83	Drenet	Drenet	0,36	0,405686615
200	5,74	0,3493	69,87	0,3493	69,87	25-49 % fast gulv	25-49 % fast gulv	0,31	0,349341252
0	0	0,3189	0,00	0,3189	0,00	50-75 % fast gulv	50-75 % fast gulv	0,31	0,349341252
0	0	0,3189	0,00	0,3189	0,00	Emissionsgrænseværdi nye stalde	Under 210 DE	0,3	0,318889772
0	0	0,3189	0,00	0,3189	0,00	Under 210 DE	Under 210 DE	0,3	0,318889772
300		300		300		300		300	
Kontrol		DE Sum		296,78		Kontrol		DE Sum	

Samlet BAT-niveau, Kg N 4548,65

Skema 79704:

4323,64 % overskridelse

BAT fosfor: 6618,19

Skema 79704:

6601,89 % overskridelse

Ved 143,9 g råprotein, 4,61 g P, 2,86 FE/kg tilvækst og 0,5 % gyllekølingseffekt

-4,95

-0,25



Præcis beliggenhed af rørledninger fra de ældste bygninger til overfladevandssystem kendes ikke, men det forventes at alt overfladevand fra tage og afløbsriste ledes til det rørlagte vandløb, Gadekærs Bæk. Fra betonpladser (indtegnet) ledes ud på de omgivende grusarealer (fremstår grå på luftfotoet).

Afløbsriste

Betonplads

Nyt forsinkelsesbassin

Ny ledning

Ledning der fjernes

Minirensningsanlæg

Rørlagt vandløb

Forbeholdere

Betonplads

Afløbsriste

Gyllerør

Evt. ny placering af ny afhentningstank for gylle til biogasanlæg. Endelig placering kan blive ændret, men vil ske i umiddelbar tilknytning til gyllebeholderen. Ledningsførsel til stald/forbeholder/gyllebeholder er endnu uafklaret.

50 meter

DDO Copyright COWI



Landbosyd

Ledningsplan

Blansvej 24, 6200 Aabenraa

Dato: 08.02.2016 / 15:26:52

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforhold: 1:1000

Init.: UPA

Beredskabsplan
for
Blansvej 24, 6200 Aabenraa

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 A Kort over ejendommen	10
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	11

17/12-2015

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 kontoret i stuehuset.

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Kemikalielager (bekæmpelsesmidler og handelsgødning)
- Dieseltanke (overjordiske)
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Evt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- 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 stuehuset: 7468 1025.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7376 7676 (mandag - torsdag kl. 10.00 - 17.00, fredag kl. 10.00 – 15.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 kl. 16.00 - 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 6541 4551 fra kl. 9.00 - 12.00 på lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	SvineVet Haderslev kontaktes på telefon 7352 1212
Foderstofforretning	pt. Vestjyllands Andel A.m.b.a. kontaktes på telefon 9736 6444
Elektriker	A.G. Electric A/S kontaktes på telefon 7465 1340
VVS	CA Jensen ApS kontaktes på telefon 7468 5306
Ventilationsfirma	A.G. Electric A/S kontaktes på telefon 7465 1340 eller Skav A/S kontaktes på telefon 7217 5555

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 Flemming Rasmussen 2046 1812.

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:

8 pulverslukkere

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 Flemming Rasmussen 2046 1812.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Hvis gyllebeholderen mod forventning skulle kollapse, vil gyllen løbe mod nordøst og samle sig i lavning i marken, hvorfra gyllen kan pumpes/graves op. Såfremt der er løbet gylle i dræn eller forsinkelsesbassin, kan der laves en blokering i åbning i det rørlagte vandløb mellem mark 17-0 og 23-0.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Rendegraver (står i maskinhuset)

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 Flemming Rasmussen 2046 1812.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Forsøg opdæmning for at undgå, at kemikalier eller olie spredes over et større areal. Undgå at spild løber til riste til overfladevandssystem.

Opdæmningen kan 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:

Rendegraver (står i maskinhuset)

Træspåner (opbevares i kemirummet)

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er vist på kortet over ejendommen.

Vand:

Hovedhane sidder ved stuehuset (se kortbilag).

Elektricitet:

Hovedeltavler sidder i maskinhuset og i stald 2+3 (se kortbilag).

Der er både automatsikringer og amperesikringer. Nye amperesikringer opbevares ved eltavlerne.

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 scanenergi på tlf. 9992 9000.

Nødopluk sker automatisk.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

INSTRUKS

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 opugning 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.

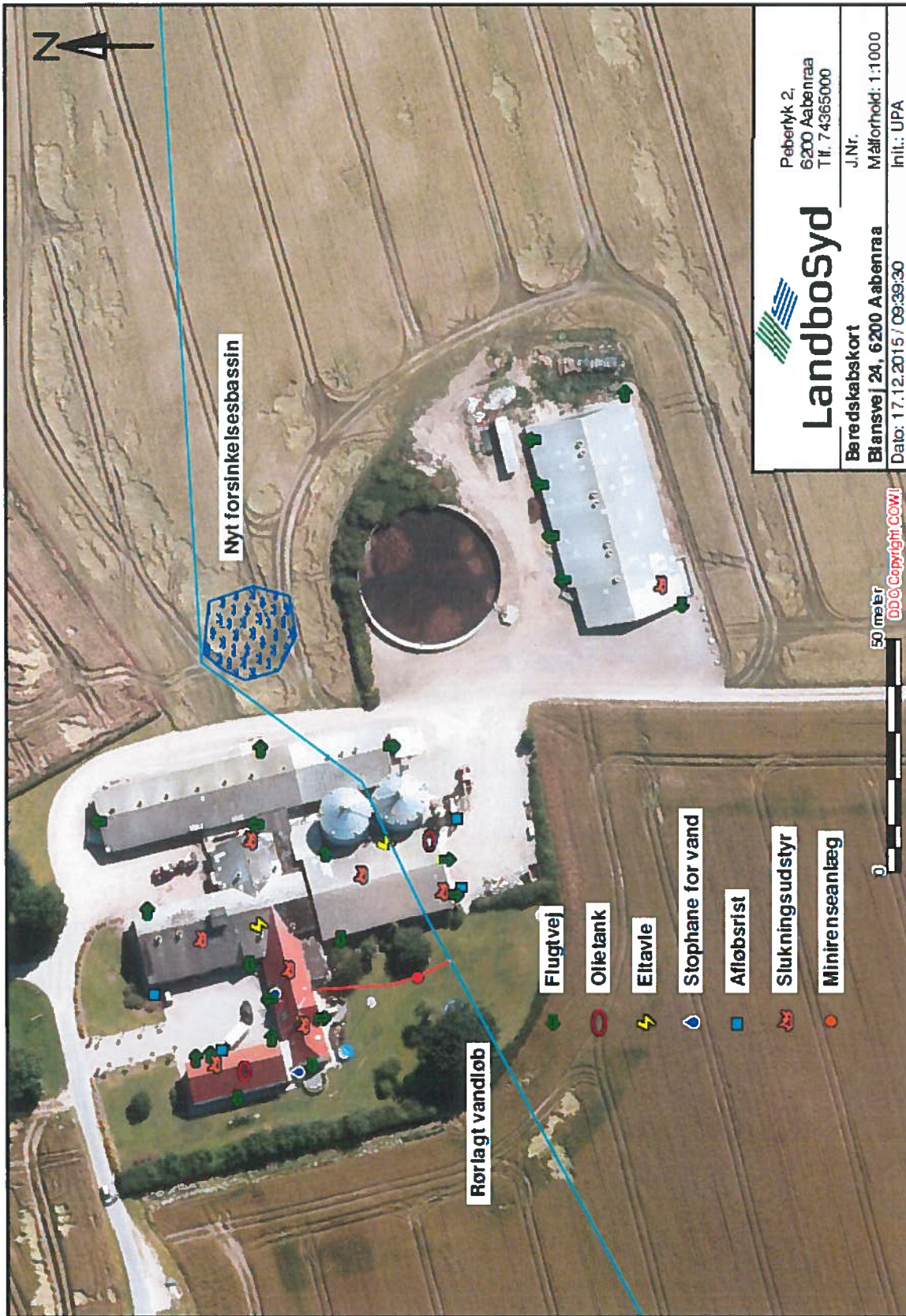
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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.

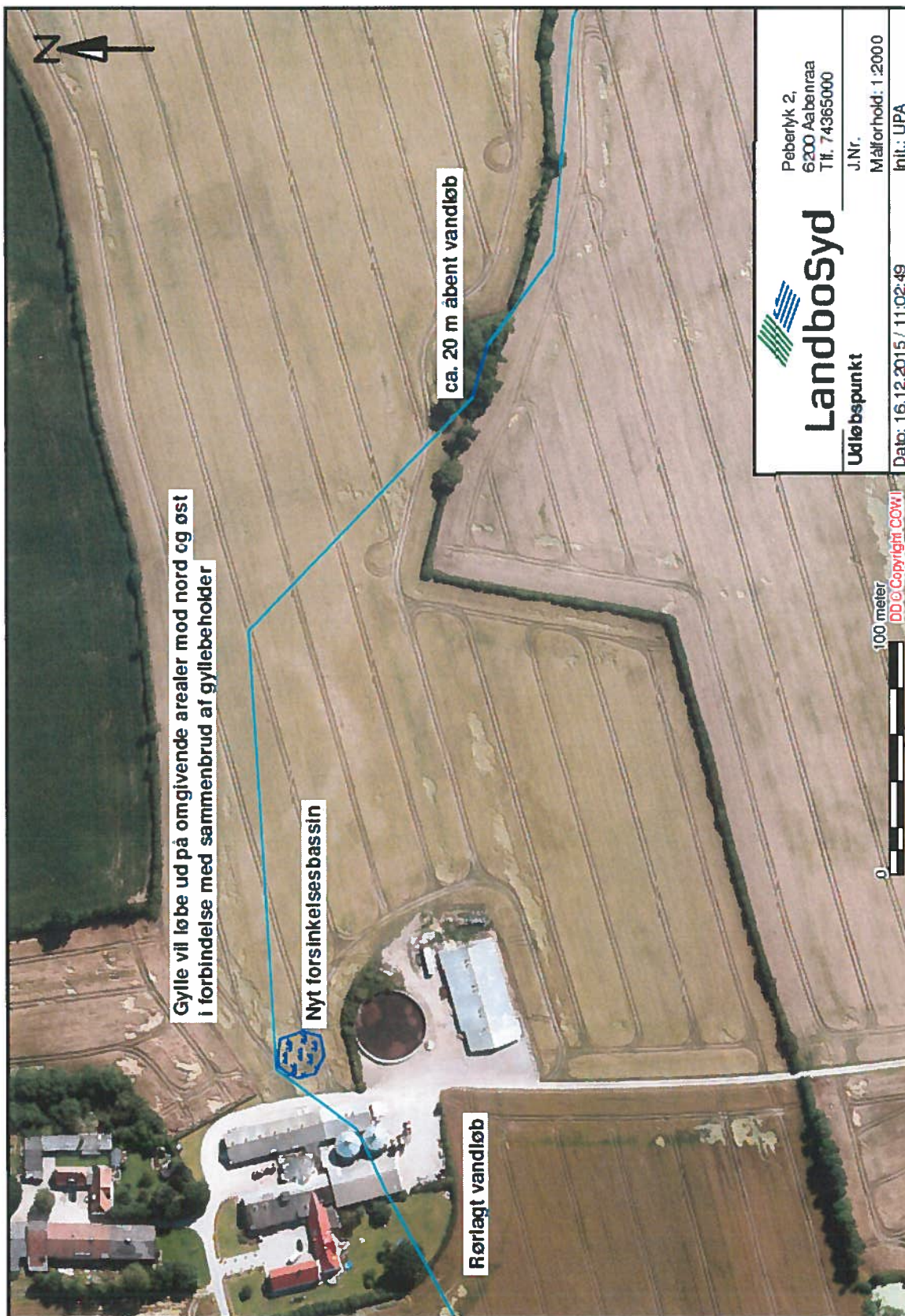
Derudover gælder følgende:

- 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.

BILAG A Kort over ejendommen



BILAG B Kort over udløbspunkter fra drænen til vandløb





Landbosyd

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

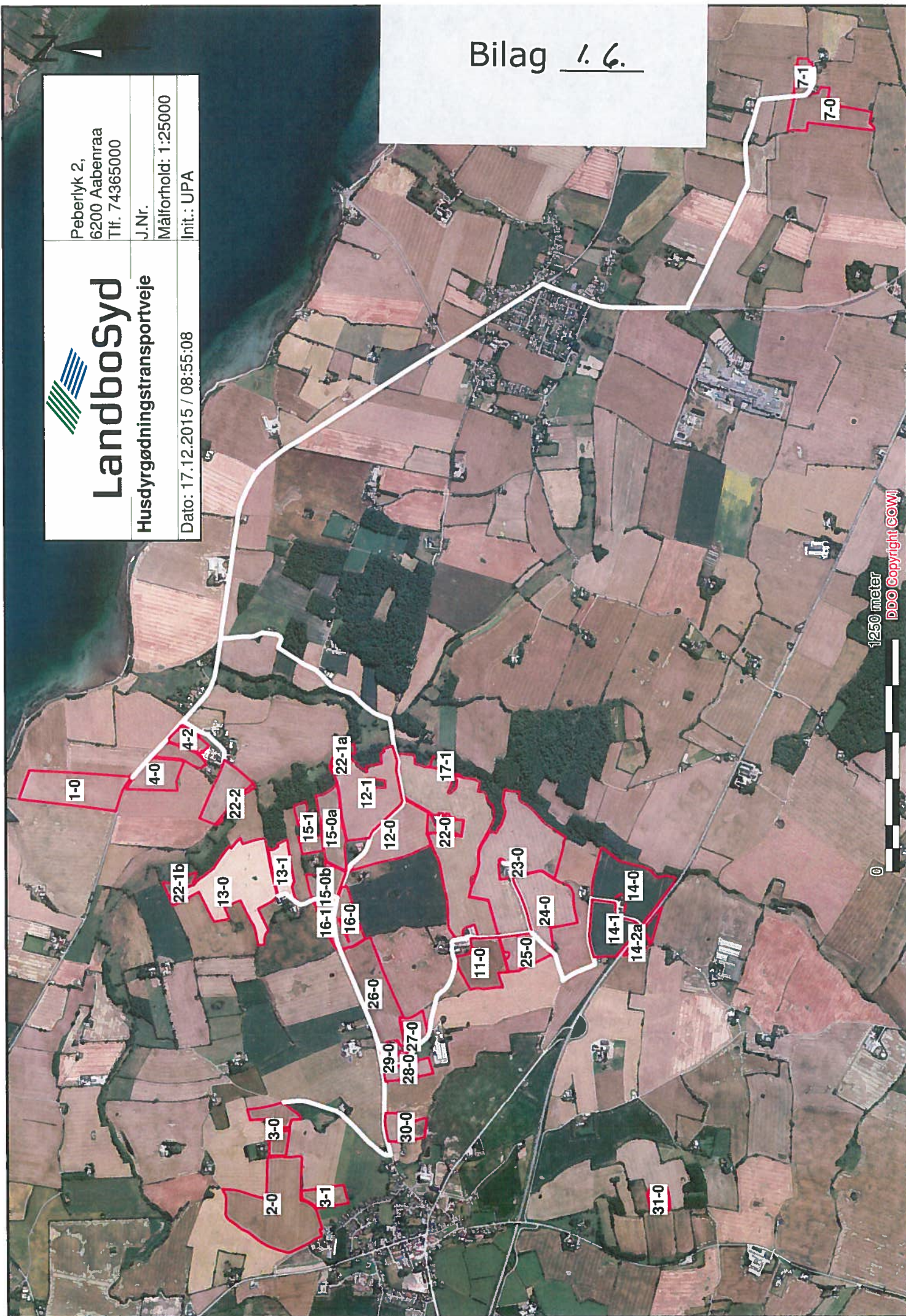
Målforhold: 1:25000

Init.: UPA

Husdyrgødningstransportveje

Dato: 17.12.2015 / 08:55:08

Bilag 1.6.



1250 meter
DDO Copyright COWI

Bilag 4. 7.

Fuldmagt Flemming Rasmussen Blansvej 24 300

Aan

Gmail

SKRIV

U

Ulla R

Føj til

Inbakke (1)

Sjememarkerede

Vigtigt

Sendte e-mails

Kladder (31)

Cirkler

Personlig

Transport

Flere

Fuldmagt.

Undertegnede Flemming Rasmussen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse til Blansvej 24, 6200 Aabenraa efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Sønderborg 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



flemming

Aabenraa, d. 17/12-2015

Underskrift

Ingen nylige chatsamtaler

[Start en ny](#)

1 af 1 elementer

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	83828
Version	2
Dato	07-01-2016 00:00:00

Navn	Flemming Rasmussen
Adresse	Blansvej 24
Telefon	74681025
Mobil	20461812
E-Mail	blansvej24@gmail.com

Kort beskrivelse

Kopi af skema 79704. Beregning for alternativ med teltoverdækning. Blansvej 24, 6200 Aabenraa. Flemming Rasmussen.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
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	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	6
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	10
2.4.6 Transport	10
2.5.1 Restvand	10
2.5.2 Husdyrgødning og foder	10
2.5.3 Affald og kemikalier	10
2.5.4.1 Ammoniaktab	10
2.5.4.2 Påvirkning af natur	12
3 AREALERNE	15
3.1 Markoplysninger	16
3.2 Gødningsregnskab	17
3.3 Nitrat (overfladevand)	19
3.4 Nitrat (grundvand)	20
3.5 Fosfor	20
3.6 Ammoniak fra udbringning	20
3.7 Gener fra udbringning	21
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Blansvej 24	5800005980	1003439279
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Blansvej 24

Ejerlav	Matrikel nummer
Bovrup, Varnæs	22
Bovrup, Varnæs	674
Bovrup, Varnæs	675
Bovrup, Varnæs	728
Bovrup, Varnæs	729

CHR på ejendom Blansvej 24

CHR

Ansøger

Flemming Rasmussen
Blansvej 24
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74681025 Mobil: 20461812

blansvej24@gmail.com

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Flemming Rasmussen
Blansvej 24
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74681025 Mobil: 20461812

blansvej24@gmail.com

Bedriftsoplysninger

Blansvej 24
6200 Aabenraa
CVR nummer: 18439697

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 16-12-2015

Sluttidspunkt for byggeriet: 16-12-2015

Starttidspunkt for driften: 16-12-2015

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Blansvej 24

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
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	5640	134,29
		Ansøgt	8064	231,36
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	1552	36,95
		Ansøgt	2080	59,68
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	148	3,52
		Ansøgt	200	5,74
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	1650	7,04
		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. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. 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.

Staldnavn	Godk. pligtig reovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	SvSI04	Nudrift	776	194	30,00	102,00	18,48	
			Ansøgt	1040	260	30,00	113,00	29,84	
Stald 2+3	Nej	SvSI04	Nudrift	1676	419	30,00	102,00	39,91	
			Ansøgt	2240	560	30,00	113,00	64,27	
Stald 4+5	Nej	SvSI02	Nudrift	1552	388	30,00	102,00	36,95	
			Ansøgt	2080	520	30,00	113,00	59,68	
Stald 6	Nej	SvSI03	Nudrift	148	37	30,00	102,00	3,52	
			Ansøgt	200	50	30,00	113,00	5,74	
Stald 7	Nej	SvSI04	Nudrift	896	224	30,00	102,00	21,33	
			Ansøgt	1200	300	30,00	113,00	34,43	
Stald 8	Nej	SvSm03	Nudrift	1650	254	8,00	30,00	7,04	
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00	0,00	
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00	0,00	
			Ansøgt	512	128	30,00	113,00	14,69	
Stald 9-11	Nej	SvSI04	Nudrift	2292	573	30,00	102,00	54,57	
			Ansøgt	3072	768	30,00	113,00	88,14	
Sum			Nudrift					181,80	
			Ansøgt					296,77	
Ændring alle produktioner:								114,97	

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

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.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,60	4,61			
Stald 2+3	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,60	4,61			
Stald 4+5	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,60	4,61			
Stald 6	SvSI03	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,60	4,61			
Stald 7	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,60	4,61			
Stald 8	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,60	4,61			
Stald 9-11	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,60	4,61			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1	PR-547836	SvSI04	
Stald 2+3	PR-547837	SvSI04	
Stald 4+5	PR-547838	SvSI02	
Stald 6	PR-547839	SvSI03	
Stald 7	PR-547840	SvSI04	
Stald 8	PR-547841	SvSm03	
	PR-547842	SvSI04	
Stald 9-11	PR-547843	SvSI04	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	181,80
	Ansøgt	296,77
Ændring - Svin		114,97
Sum	Nudrift	181,80
	Ansøgt	296,77
Ændring - I alt		114,97

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.1 Energiforbrug




Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Blansvej 48B	0	NY	271,65	176,01	271,65	176,01	620,45	Ja	Ja
+  Blåkrøgevej 37	0	NY	559,18	391,49	559,18	391,49	1948,85	Ja	Ja
+  Bovrup, Varnæs	0	NY	731,37	529,10	731,37	529,10	1168,65	Ja	Ja

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Blansvej 48B

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 9-11	580,23	Nej	Ja	Ja
Stald 8	601,46	Nej	Ja	Ja
Stald 7	626,54	Nej	Ja	Ja
Stald 6	627,48	Nej	Ja	Ja
Stald 4+5	629,75	Nej	Ja	Ja

Stald 2+3	652,48	Nej	Ja	Ja
Stald 1	659,34	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Blåkrogvej 37

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 4+5	1.930,51	Nej	Ja	Ja
Stald 6	1.941,96	Nej	Ja	Ja
Stald 7	1.948,48	Nej	Ja	Ja
Stald 9-11	1.948,75	Nej	Ja	Ja
Stald 1	1.948,75	Nej	Ja	Ja
Stald 2+3	1.956,87	Nej	Ja	Ja
Stald 8	1.966,81	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bovrup, Varnæs

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 1	1.118,69	Nej	Ja	Ja
Stald 2+3	1.128,73	Nej	Ja	Ja
Stald 4+5	1.149,04	Nej	Ja	Ja
Stald 6	1.154,81	Nej	Ja	Ja
Stald 7	1.158,22	Nej	Ja	Ja
Stald 8	1.202,83	Nej	Ja	Ja
Stald 9-11	1.222,50	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend.	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	SvSI04	1040	260	18,59	0	2.788,50	8.365,50	0,00	2.788,50	8.365,50
Stald 2+3	SvSI04	2240	560	40,04	0	6.006,00	18.018,00	0,00	6.006,00	18.018,00
Stald 4+5	SvSI02	2080	520	37,18	0	5.577,00	11.154,00	0,00	5.577,00	11.154,00
Stald 6	SvSI03	200	50	3,58	0	536,25	1.072,50	0,00	536,25	1.072,50
Stald 7	SvSI04	1200	300	21,45	0	3.217,50	9.652,50	0,00	3.217,50	9.652,50
Stald 8	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	512	128	9,15	0	1.372,80	4.118,40	0,00	1.372,80	4.118,40
Stald 9-11	SvSI04	3072	768	54,91	0	8.236,80	24.710,40	0,00	8.236,80	24.710,40
SUM	-	10344	2586	184,90	-	27.734,85	77.091,30	-	27.734,85	77.091,30

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 27.734,85^{0,6} = 741,20$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend.	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	SvSI04	776	194	12,80	0	1.920,60	5.761,80	0,00	1.920,60	5.761,80

Stald 2+3	SvSI04	1676	419	27,65	0	4.148,10	12.444,30	0,00	4.148,10	12.444,30
Stald 4+5	SvSI02	1552	388	25,61	0	3.841,20	7.682,40	0,00	3.841,20	7.682,40
Stald 6	SvSI03	148	37	2,44	0	366,30	732,60	0,00	366,30	732,60
Stald 7	SvSI04	896	224	14,78	0	2.217,60	6.652,80	0,00	2.217,60	6.652,80
Stald 8	SvSm03	1650	254	4,83	0	1.013,46	1.833,88	0,00	1.013,46	1.833,88
	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 9-11	SvSI04	2292	573	37,82	0	5.672,70	17.018,10	0,00	5.672,70	17.018,10
SUM	-	8990	2089	125,94	-	19.179,96	52.125,88	-	19.179,96	52.125,88

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 1	Ingen data.				
Stald 2+3	Ingen data.				
Stald 4+5	Ingen data.				
Stald 6	Ingen data.				
Stald 7	Ingen data.				
Stald 8	Ingen data.				
Stald 9-11	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1	Ingen data			
Stald 2+3	Ingen data			
Stald 4+5	Ingen data			
Stald 6	Ingen data			
Stald 7	Ingen data			
Stald 8	Ingen data			
Stald 9-11	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
Stald 2+3		
Stald 4+5		
Stald 6		
Stald 7		
Stald 8		
Stald 9-11		

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	
Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.227,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.227,0
Sum		Nudrift			4.227,0
		Ansøgt drift			4.227,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	70,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-13,12 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2384,08
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1661,66
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	272,15
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	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)
Stald 1	SvSI04	310,40	300,73	9,67	3,12%	0,00	0,00	0,00	300,73
		505,19	488,76	16,43	3,25%	0,00	7,56	14,49	466,71
Stald 2+3	SvSI04	670,40	649,51	20,89	3,12%	0,00	0,00	0,00	649,51
		1088,10	1052,71	35,39	3,25%	0,00	16,28	31,21	1005,22
Stald 4+5	SvSI02	620,80	499,38	121,42	19,56%	0,00	0,00	0,00	499,38
		1010,38	811,60	198,77	19,67%	0,00	12,55	30,45	768,61
Stald 6	SvSI03	59,20	37,88	21,32	36,01%	0,00	0,00	0,00	37,88
		97,15	62,08	35,07	36,10%	0,00	0,96	3,07	58,05
Stald 7	SvSI04	358,40	347,23	11,17	3,12%	0,00	0,00	0,00	347,23
		582,91	563,95	18,96	3,25%	0,00	8,72	16,72	538,51
Stald 8	SvSm03	66,18	98,25	-32,06	-48,44%	0,00	0,00	0,00	98,25
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 9-11	SvSI04	248,71	240,62	8,09	3,25%	18,69	3,15	7,23	211,54
		916,80	888,24	28,56	3,12%	0,00	0,00	0,00	888,24
Sum	Nudrift	3002,18	2821,22	180,97		0,00	0,00	0,00	2821,22
		5024,69	4663,43	361,25		130,86	68,14	146,55	4317,88

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	SvSI04	0,44	16,28
		0,42	15,64
Stald 2+3	SvSI04	0,44	16,28
		0,42	15,64
Stald 4+5	SvSI02	0,37	13,51
		0,35	12,88
Stald 6	SvSI03	0,29	10,75
		0,27	10,12
Stald 7	SvSI04	0,44	16,28
		0,42	15,64
Stald 8	SvSm03	0,06	13,96
		0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00
Stald 9-11	SvSI04	0,39	14,40
		0,44	16,28
		0,39	14,40

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift	Supplerende	Indtastet	Driftstimer	Reduceret
-----------	---------	-------------	-----------	-------------	-----------

	Ansøgt drift	teknologi	ammoniak effekt (%)	per år / Benzoesyre (gr)	ammoniakfordampning (kgN/år)
Stald 1	Ingen data				
Stald 2+3	Ingen data				
Stald 4+5	Ingen data				
Stald 6	Ingen data				
Stald 7	Ingen data				
Stald 8	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	8,50%	8760,00	19,00
Stald 9-11	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	8,50%	8760,00	112,00

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Stald 1	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	145,60	4,61	0,00	0,00	7,56
Stald 2+3	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	145,60	4,61	0,00	0,00	16,28
Stald 4+5	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	145,60	4,61	0,00	0,00	12,55
Stald 6	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	145,60	4,61	0,00	0,00	0,96
Stald 7	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	145,60	4,61	0,00	0,00	8,72
Stald 8	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	145,60	4,61	0,00	0,00	3,15
Stald 9-11	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	145,60	4,61	0,00	0,00	18,92

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	147,00
Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.317,89 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.496,67 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Overdrev mod øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3

9130 bøg på muld i Tralskov (habitatområde)	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Overdrev over 2,5 ha mod nordøst	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Overdrev mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,7	1,3

Naturpunkt: Overdrev mod øst

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Total deponition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	913	265
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	996	269
S: Stald 4+5	0,0	0,0	L	6	964	268
S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	964	267
S: Stald 7	0,0	0,0	L	6	960	266
S: Stald 9-11	0,0	0,1	L	6	893	262
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	929	262
S: Stald 2+3	0,0	0,1	L	6	981	267
O: Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	0,0	0,0	L	3	589	244

Naturpunkt: 9130 bøg på muld i Tralskov (habitatområde)

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deponition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	4.431	21
S: Stald 4+5	0,0	0,0	L	6	4.427	21
S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	4.424	21
S: Stald 7	0,0	0,0	L	6	4.407	22
S: Stald 9-11	0,0	0,0	L	6	4.370	22
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	4.402	22
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	4.366	22
S: Stald 2+3	0,0	0,0	L	6	4.409	21
O: Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	0,0	0,0	L	3	4.399	28

Naturpunkt: Overdrev over 2,5 ha mod nordøst

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deponition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.228	216
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	1.239	221
S: Stald 4+5	0,0	0,0	L	6	1.216	220
S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	1.239	218
S: Stald 7	0,0	0,0	L	6	1.242	218
S: Stald 9-11	0,0	0,0	L	6	1.241	214
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	1.269	215
S: Stald 2+3	0,0	0,0	L	6	1.242	220
O: Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	0,0	0,0	L	3	1.233	196

Naturpunkt: Overdrev mod vest

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deponition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	1.028	99
S: Stald 4+5	0,0	0,0	L	6	1.055	99
S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	1.071	101
S: Stald 7	0,0	0,0	L	6	1.072	101
S: Stald 9-11	0,0	0,0	L	6	1.132	103
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.111	102
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	1.127	103
S: Stald 2+3	0,0	0,0	L	6	1.036	101
O: Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	0,0	0,0	L	3	1.538	106

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,7 kgN**Total deponition: **1,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,1	L	6	640	289
S: Stald 4+5	0,0	0,1	L	6	604	288

S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	602	288
S: Stald 7	0,0	0,1	L	6	592	286
S: Stald 9-11	+0,1	0,4	L	6	508	282
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	542	286
S: Stald 8	0,0	0,1	L	6	540	281
S: Stald 2+3	+0,1	0,2	L	6	619	287
O: Gyllebeholder på Poppelgårdsvej 10	+0,4	0,4	L	3	144	256

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

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)
14-2a	0,77	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,77	0,00	0,00	0,00	0,77	0,77	0,00	0,00	0,00
15-0b	2,52	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	2,52	0,00	0,00	0,00
15-1	2,11	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
11-0	5,56	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,56	0,00	0,00	0,00	3,39	5,56	0,00	0,00	0,00
12-0	7,87	Ja	JB6	Nej	S2	S2	7,87	0,00	0,00	0,00	0,00	7,87	0,00	0,00	0,00
3-0	3,72	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00
3-1	2,20	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,20	0,00	0,00	0,00	1,06	2,20	0,00	0,00	0,00
7-0	5,98	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	0,00	0,00	0,00
1-0	9,32	Ja	JB4	Nej	S4	S4	9,32	0,00	0,00	0,00	0,00	9,32	0,00	0,00	0,00
4-2	1,68	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00
24-0	8,22	Ja	JB4	Nej	S4	S4	8,22	0,00	0,00	0,00	8,22	8,22	0,00	0,00	0,00
29-0	0,55	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,55	0,00	0,00	0,00	0,05	0,55	0,00	0,00	0,00
31-0	1,25	Ja	JB7	Nej	S2	S2	1,25	0,00	0,00	0,00	1,25	1,25	0,00	0,00	0,00
30-0	2,68	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,68	0,00	0,00	0,00	2,68	2,68	0,00	0,00	0,00
14-2b	0,64	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,64	0,00	0,00	0,00	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00
15-0a	4,72	Ja	JB4	Nej	S4	S4	4,72	0,00	0,00	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	0,00
16-1	1,75	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00
13-1	2,79	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	0,00	0,00	0,00
7-1	1,67	Ja	JB6	Nej	S2	S2	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00
4-0	3,77	Ja	JB4	Nej	S4	S4	3,77	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77	0,00	0,00	0,00
Total	196,66						196,66	0,00	0,00	0,00	58,90	196,66	0,00	0,00	0,00

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)
6-0	4,38	Ja	JB4	Nej	S4	S4	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00
2-0	15,64	Ja	JB6	Nej	S2	S2	15,64	0,00	0,00	0,00	0,41	15,64	0,00	0,00	0,00
22-0	1,16	Ja	JB6	Nej	S2	S2	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00
28-0	2,10	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,10	0,00	0,00	0,00	1,99	2,10	0,00	0,00	0,00
25-0	3,67	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,67	0,00	0,00	0,00	3,67	3,67	0,00	0,00	0,00
12-1	11,60	Ja	JB6	Nej	S2	S2	11,60	0,00	0,00	0,00	0,00	11,60	0,00	0,00	0,00
4-1	1,76	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00
16-0	3,32	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00
23-0	18,88	Ja	JB6	Nej	S2	S2	18,88	0,00	0,00	0,00	15,18	18,88	0,00	0,00	0,00
27-0	2,42	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,42	0,00	0,00	0,00	2,13	2,42	0,00	0,00	0,00
17-0	23,42	Ja	JB6	Nej	S2	S2	23,42	0,00	0,00	0,00	2,56	23,42	0,00	0,00	0,00
17-1	0,42	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
14-1	5,51	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,51	0,00	0,00	0,00	5,51	5,51	0,00	0,00	0,00
13-0	14,04	Ja	JB4	Nej	S4	S4	14,04	0,00	0,00	0,00	0,00	14,04	0,00	0,00	0,00
14-0	9,31	Ja	JB6	Nej	S2	S2	9,31	0,00	0,00	0,00	9,31	9,31	0,00	0,00	0,00
26-0	9,26	Ja	JB6	Nej	S2	S2	9,26	0,00	0,00	0,00	0,07	9,26	0,00	0,00	0,00
Total	196,66						196,66	0,00	0,00	0,00	58,90	196,66	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?
22-1a	0,55	Nej	Nej
22-2	0,47	Nej	Nej
22-1b	1,09	Nej	Nej
Total	2,10		

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	16711,81	4395,93	75,00	0,00	181,80
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	18375,20	4445,80	75,00	0,00	215,40

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Genereret gødning afsat og 5-års gennemsnit sat ind i stedet						
-	Svinegylle	16711,81	4395,93	75,00	0,00	181,80
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	18375,20	4445,80	0	215,40
Total	18375,20	4445,80	0	215,40

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	27356,22	6601,89	75,00	0,00	296,76
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE

Ingen data

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Svinegylle	1981,93	478,30	75,00	0,00	21,50
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	25374,29	6123,59	0	275,26
Total	25374,29	6123,59	0	275,26

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

3.3 Nitrat (overfladevand)

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	56,1
DE_{reel}	1,40	56,1

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	51,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	4,6

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 vægtingen 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: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	56,1
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 %	0,00	0,0

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Omfatter: 0,00 % af arealet		
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		56,1

3.4 Nitrat (grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarnN.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
14-2a	0,8	46	1	42	43
24-0	8,2	46	1	42	43
11-0	5,6	44	1	40	42
3-1	2,2	44	1	40	42
29-0	0,6	44	1	40	42
30-0	2,7	44	1	40	42
14-2b	0,6	44	1	40	42
2-0	15,6	44	1	40	42
28-0	2,1	44	1	40	42
25-0	3,7	44	1	40	42
23-0	18,9	44	1	40	42
27-0	2,4	44	1	40	42
17-0	23,4	44	1	40	42
14-1	5,5	44	1	40	42
14-0	9,3	44	1	40	42
26-0	9,3	44	1	40	42
31-0	1,3	38	1	35	36

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	196,66 ha	0,2 kg P/ha/år	11,2 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	0,2 kg P/ha/år	4,2 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,2 kg P/ha/år	2,0 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	0,2 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-483,5 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **11,2 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **31,1 kg P/ha/år.**

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **22,4 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **8,7 kg P/ha/år.**

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

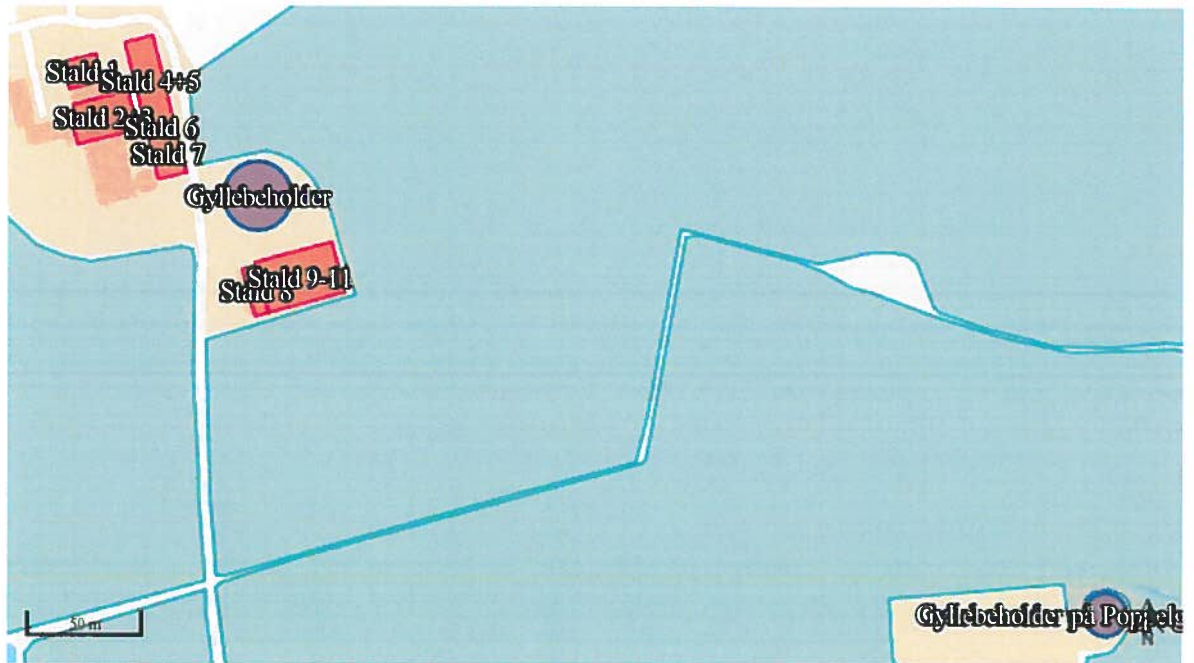
3.7 Gener fra udbringning

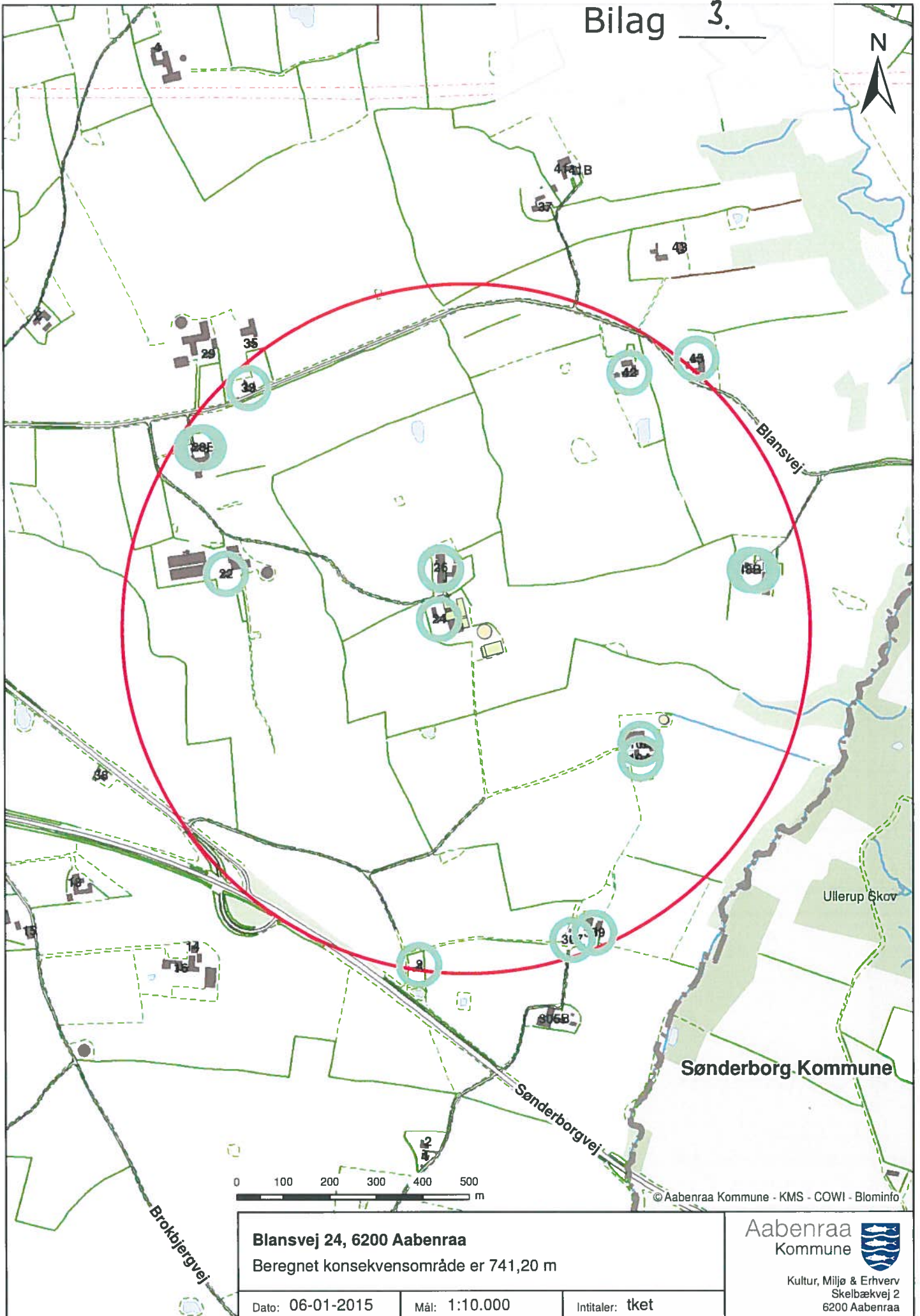
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





0 100 200 300 400 500 m

Blansvej 24, 6200 Aabenraa
Beregnet konsekvensområde er 741,20 m

Dato: 06-01-2015

Mål: 1:10.000

Intitaller: tket

Aabenraa
Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Forslag til vilkår til etablering af gyllekølingsanlæg

1.
Staldanlæggets gyllekanaler, ialt 560 m², skal være forsynet med gyllekølingsanlæg.
Anlægget skal køle med en effekt på min. 9,7 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på 8,5 %.
Samlet skal køleeffekten være mindst 5,4 kW på staldanlægget. Varmepumpenes kapacitet skal dimensioneres herudfra.
2.
Den valgte varmepumpe har en køleydelse på 16,4 KW, hvilket vil sige at den skal køre 2.890 timer (timer pr. år) for at opnå en ammoniakreduktionsprocent på 8,5 %.
Varmepumperne skal være forsynet med timetæller. Den månedlige driftstid skal indføres i en driftsjournal og forevises på myndigheden på forlangende.
3.
Der skal monteres en typegodkendt elmåler, der måler varmepumpens elforbrug. Elmåleren skal være forsynet med automatisk datalogning, der som minimum registrerer måneds- og årsforbruget af strøm målt i kWh.
Disse data opbevares i minimum 5 år.
4.
Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage på varmeoptageren stopper anlægget.
Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
5.
Der skal udføres en årlig service på anlægget. Denne service skal udføres af en installatør med køleautorisation.
Anlægget skal i øvrigt vedligeholdes ifølge fabrikantens vejledning herom.

28-01-2016

Dato

Søren Jensen

Projektleder Klimadan

Vurdering af udbringningsarealer samt forurening og gener i Sønderborg Kommune i forbindelse med § 12 miljøgodkendelse til svineproduktionen på Blansvej 24, 6200 Aabenraa.

Sønderborg Kommune har vurderet på afsætning af husdyrgødning på udbringningsarealer hos Flemming Rasmussen, CVR-nr: 1003439279. Vurderingen af udbringningsarealer i denne udtalelse vedrører den del af CVR-nummerets arealer, som er beliggende i Sønderborg Kommune. Det drejer sig om markerne 7-1 og 7-0, se bilag 1-5.

Der er ikke vurderet på påvirkning af naboer i Sønderborg Kommune, i det nærmeste nabo ligger 1400 m fra Blansvej 24. Lugtkonsekvenszonen er på 742 m.

Sønderborg Kommunes udtalelse er baseret på ansøgning nr. 79704, version 2, dateret 05-01-2016 og modtaget hos Sønderborg Kommune den 11. januar 2016.

Det er oplyst, at ansøger udvider i eksisterende stalde. Dyreholdet planlægges udvidet fra de nuværende 1.650 smågrise 8-30 kg og 7.340 slagtesvin 30-102 kg, svarende til 181,80 DE til 10.344 slagtesvin 30-113 svarende til 296,77 DE.

Bilag:

1. Beskyttet natur for arealer
2. Natura 2000
3. Planmæssige forhold for arealer
4. Overfladevand
5. Grundvand
6. Beskyttet natur for anlæg
7. Beregningspunkter
8. Lovgrundlag

Redegørelse

Sønderborg Kommune har vurderet udbringningsarealerne i Sønderborg Kommune i forbindelse med en forespørgsel fra Aabenraa Kommune i henhold til § 21 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. En oversigt over udbringningsarealerne kan ses i bilag 1-5.

I forbindelse med vurderingen af projektets mulige indvirkning på miljøet, er der vurderet på arealanvendelsens påvirkning af grundvandsressourcerne, vandmiljøet og beskyttet natur i forhold til fosfor, nitrat og ammoniak. Beskyttet natur indebærer naturarealer beskyttet af § 7 i husdyrloven, § 3 i naturbeskyttelsesloven, Natura 2000 områder samt arter, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV (benævnes herefter bilag IV arter) eller på anden måde fredede. Endelig vurderes arealanvendelsens påvirkning af kulturelementer i landskabet som f. eks beskyttede sten- og jorddiger, fortidsminder og andre aktuelle fredninger.

Husdyrbruget er beliggende ca. 880 m fra kommunegrænsen og 1400 m fra nærmeste nabo i Sønderborg kommune, hvorfor Sønderborg Kommune kun har vurderet på påvirkning af natur indenfor 1000 m fra anlægget.

Beliggenhed

Ejendommen Blansvej 24 er beliggende i Aabenraa Kommune med nærmeste bygning ca. 880 m vest for kommunegrænsen til Sønderborg Kommune. Ejendommens beliggenhed fremgår af bilag 6, som også viser anlæggets beliggenhed i forhold til beskyttet natur i Sønderborg kommune.

Den nærmeste ejendom i Sønderborg Kommune er Brobølvej 10, 6400 Sønderborg, som er beliggende ca. 1400 m øst for husdyrbruget på Blansvej 24. Brobølvej 10 er noteret uden landbrugspligt. Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse i Sønderborg Kommune er mere end 1600 m. Afstanden til nærmeste lokalplanlagte område og til nærmeste byzone er mere end 2500 m (erhvervsområde Blans slagteri).

Ammoniak og natur

Sønderborg Kommune har foretaget en vurdering af det ansøgte anlægs mulige påvirkning af naturforholdene indenfor en bufferzone med radius på 1000 meter fra det ansøgte anlæg. Vurderingen af udvidelsens konsekvens for naturforholdene sker bl.a. på baggrund af beregninger af depositionen fra anlægget i Åbenrå kommune, bilag 7.

Af ansøgningen fremgår det, at den samlede N emissionen fra husdyrbruget ved Blansvej 24 årligt er beregnet til 2821,22 kg N/år og en meremission på 4317,88 kg N pr. år.

Beskyttet natur

Sønderborg Kommune har kortlagt § 3 naturtyper inden for 1.000 m fra anlæg ud fra luftfoto, se bilag 6. Vurderingen af beskyttet natur i Natura 2000 område er ligeledes vurderet i dette afsnit.

§ 3 natur

Beskyttede naturarealer fremgår af kommunens vejledende registrering, men undersøgelser viser, at registreringen er mangelfuld, da den kun omfatter 2/3 af de arealer, som opfylder kriterierne for beskyttelse.

Skov- og Naturstyrelsen har i deres ”Vejledning vedrørende sagsvurdering for lokale miljøeffekter som følge af luftbåret kvælstof ved udvidelse og etablering af husdyrbrug” vurderet, at en ekstra belastning på mindre end 0,5 – 1 kg N / ha/år kan antages at være uvæsentlige. Det gælder såfremt der ikke er tale om særlig næringsfølsomme naturområder og såfremt naturtypens grænseværdi ikke allerede er overskredet.

Naturforholdene Sønderborg kommune er vurderet ud fra tidligere registreringer samt ved en gennemgang af bufferzonen for arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt for øvrige levesteder for særligt beskyttede arter opført på habitatdirektivets bilag IV, fredede dyr og planter samt rødlistede arter.

Der findes inden for 1000 meter fra Blansvej 24, mindst 2 lokaliteter i Sønderborg Kommune, hvor der er beskyttet natur. Områderne kan ses i bilag 6.

Det nærmeste naturområde, en sø, ligger i en afstand af ca. 930 meter syd øst for ejendommen, lokalitet 732. Depositionsberegningen i ansøgning 79704 viser, at i et punkt ca. 900 m (i Åbenrå kommune) mod øst, er der en samlet deposition af kvælstof på 0,3 kg N/ha/år mens merdepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år, se bilag 7. Pga. afstanden og kvælstofs depositionen i Åbenrå kommune, er der ikke beregnet til de to punkter i Sønderborg kommune.

Den anden lokalitet indenfor 1000 m zonen er et beskyttet overdrev mod nordøst. Afstanden til overdrevet er 940 m, se bilag 6.

Baggrundsniveauet for kvælstofbelastningen ligger i Sønderborg Kommune på 14-20 kg N/år/ha. I området omkring ejendommen ligger baggrundsbelastningen mellem 10-15 kg N/ha/år.

Tålegrænser for de forskellige naturtyper mht. ammoniaknedfald varierer betydeligt jf. Vejledning om godkendelse af husdyrlandbrug. Se tabel 1.

Kategori 1

Natur i internationale naturområder er behandlet i afsnittet omkring Natura 2000.

Kategori 2

Efter en gennemgang af luftfotos afvises det, at der indenfor 1000 m findes overdrev >2,5 ha eller heder > 10 ha. Det afvises desuden, at der findes lobeliesøer eller højmoser i området.

Kategori 3

Inden for 1000 meter fra Blansvej 24 er der registreret områder, der hører under kategori 3. Det er mosearealer, overdrev og skovarealer. Der er ikke foretaget beregning til overdrevet og søen indenfor 1000 m zonen, i det der i punkterne nærmere anlægget, er en meget lav merdeposition (0,1 kg N/ha/år). Der er ikke foretaget beregninger til de andre arealer, da de ud fra en sammenholdning af afstand til ejendommen samt resultat af andre depositions-beregninger, vurderes ikke at opnå en merdeposition på > 1 kg N/ha/år. Af samme grund er der ikke taget konkret stilling til, om skovarealer er ammoniakfølsomme.

Tabel 1. Tålegrænser for forskellige naturtyper mht. ammoniaknedfald (Faglig rapport fra arbejdsgruppen om ammoniak Faglig rapport fra DMU, nr. 568 2006)

Naturtype	Tålegrænse	Differentiering
Overdrev	10-25	Sure overdrev 10-20, kalkholdige overdrev 15-25
Klit	10-25	klit 10-20, fugtige klitlavninger 10-25
Hede	10-25	tør hede 10-20, våd hede 15-25
Fersk eng	15-25	
Strandeng	30-40	
Mose (og kær)	5-25	højmoser 5-10, hængesæk, tørvelavninger 10-15, fattigkær og hedemoser 10-20, kalkrige moser og væld, rigkær 15-25
Løvskov	10-20	
Nåleskov	10-20	

For søers vedkommende vil kvælstof normalt ikke være den begrænsende faktor. Næringsfattige søer vil dog være påvirkelige, både mht. næringsberigelse og til forsurening. Dette gælder især brunvandede søer. Baggrunds niveauet for kvælstofbelastningen ligger således nær den øvre tålegrænse for flere af de næringsfattige naturtyper.

Beregningerne af depositionen på lokaliteterne nær anlægget viser, at der for ingen af lokaliteternes vedkommende, i en afstand af 900 m fra anlægget, er en større merbelastning end 0,1 kg N/år, se bilag 7.

§ 7 natur

De mest næringsfølsomme § 3 naturtyper er omfattet af husdyrbekendtgørelsens § 7 som kategori 2 og 3 natur. Der er ikke hjemmel i lovgivningen til at stille vilkår til anlæggets ammoniakdeposition til beskyttet natur, hvis naturområderne ikke er omfattet af § 7.

I tabel 2 fremgår kravene til ammoniakdeposition i kategori 1 og 2 natur.

Table 2. Krav til ammoniakdeposition i kategori 1 og 2 natur

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1 nr. 1 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Max. totaldeposition afhængig af husdyrbrug i nærheden* 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug
Kategori 2. § 7 stk. 1 nr. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år

*Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

Antal husdyrbrug over 15 DE indenfor 200 m +

Antal husdyrbrug over 45 DE indenfor 200-300 m +

Antal husdyrbrug over 75 DE indenfor 300-500 m +

Antal husdyrbrug over 150 DE indenfor 500-1.000 m +

Antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover 1000 m +

Sønderborg Kommune har i forbindelse med denne godkendelse set på § 3 naturtyper nær anlægget. Naturtyperne er vist i bilag 6.

Naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er beskyttede mod tilstandsændringer. En merbelastning af beskyttede naturtyper med næringsstoffer kan have en negativ effekt på naturtypen, som kan medføre tilstandsændringer.

Registreringen af kategori 2 natur og delvist af kategori 3 natur bygger på de naturtypereregistreringer, der er foretaget af § 3 beskyttede heder, moser og overdrev.

Kategori 3 naturen omfatter ud over heder, moser og overdrev også ammoniakfølsomme skove. Miljøstyrelsen har udarbejdet et "vejledende kort over potentiel ammoniakfølsom skov". Der er altså ikke tale om en konkret udpegning, der skal foretages en konkret vurdering i hvert enkelt tilfælde af, om skoven er omfattet. Der kan også være skovarealer, der konkret vurderes at være ammoniakfølsomme, selvom de ikke fremgår af kortet. For at være ammoniakfølsom skal skoven opfylde mindst et af følgende tre kriterier:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25.

Miljømyndighedens vurdering

§3

Der findes inden for 1000 meter fra Blansvej 24 mindst 2 lokaliteter, hvor der er beskyttet natur som det fremgår af bilag 6.

Det vurderes at merbelastningen med N på 0,1 kg N/ha/år på lokaliteten i Åbenrå kommune, (900 m mod øst, bilag 7) ikke er af en størrelsesorden, der vil medføre tilstandsændringer på arealer 930-940 m mod nordøst, i Sønderborg kommune. Dette er vurderet ud fra Miljøstyrelsens vejledning om at 1 kg N/ha/år ikke medfører tilstandsændringer på arealer med § 3 natur. På de resterende lokaliteter i Sønderborg kommune, er merdepositionen 0,1 kg N/ha/år eller derunder, hvilket ikke vil betyde målbare ændringer i tilstanden af de pågældende naturområder.

Ammoniakdepositionsberegningerne for beskyttede arealer viser, at der ikke er baggrund for at stille vilkår til udledningen af kvælstof af hensyn til § 3 natur i Sønderborg kommune.

§7

Kategori 2

Efter en gennemgang af luftfotos afvises det, at der indenfor 1000 m findes overdrev >2,5 ha eller heder > 10 ha. Det afvises desuden, at der findes lobeliesøer eller højmoser i området. Der stilles derfor ikke vilkår.

Kategori 3

Inden for 1000 meter fra Blansvej 24 findes der registrerede områder, der hører under kategori 3. Det er mosearealer og skovarealer. Der er foretaget beregninger til nærliggende arealer i Åbenrå kommune, der viser en meget lav merdeposition på 0,00-0,01 kg N/år i en afstand af 900 m mod øst. Der er ikke foretaget beregninger til de andre arealer, da de ud fra en sammenholdning af afstand til ejendommen samt resultat af andre depositions-beregninger, vurderes ikke at opnå en merdeposition på > 1 kg N/ha/år. Af samme grund er der ikke taget konkret stilling til, om skovarealer i Sønderborg Kommune er ammoniakfølsomme.

På baggrund af en gennemgang af besigtigelser og luftfotos afvises det, at der i nærområdet er kategori 3 natur, hvor merdepositionen vil være større end 1 kg/N/ha/år.

Depositions-beregningerne viser, at der således ikke er baggrund for at stille skærpede vilkår af hensyn til kategori 3 natur.

Natura 2000

I Sønderborg Kommune er der 3 terrestriske Natura 2000 områder. Områderne er udpeget for at bevare særligt beskyttelseskrævende arter og naturtyper. For de enkelte naturtyper er der opstillet en tålegrænse for ammoniakdeposition. Fælles for naturtyperne i de 3 terrestriske – skov Natura 2000 områder gælder, at de hovedsageligt har et tålegrænseinterval på 10 – 20 kg N/år/ha.

Det nærmeste terrestriske Natura 2000 område i Sønderborg kommune til det ansøgte projekt på Blansvej 24 er Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov (H83). Området ligger 4,3 km fra ejendommen. Der er ikke foretaget beregninger af merdeposition.

Naturtyperne i natura 2000 området er omfattet af § 7 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen som kategori 1 natur. Efter lovgivningen er den lavest maksimalt tilladelige merdeposition 0,2 kg N/ha/år.

Udpegningsgrundlaget for Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov (H83) er:

- Stor vandsalamander
- Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- Næringsrige Søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse

- Hængesæk og andre kærsumfund dannet i flydende vand
- Kilder og væld med kalkholdigt vand
- Rigkær
- Bøgeskove på morbund med kristtorn
- Bøgeskove på muldbund
- Egeskove og blandskov på mere eller mindre rig muldjord
- Skovbevoksede tørvemoser
- Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Baggrundsbelastningen for Sønderborg Kommune ligger et sted mellem 14 – 20 kg N/år/ha. For mange naturtyper overskrider depositionen således naturtypernes øvre tålegrænse og derfor bør emission af kvælstofforbindelser generelt begrænses og nedbringes.

Det fremgår af DMU- Rapporten ”Kriterier for gunstig bevaringsstatus”, at tålegrænsen for skovnaturtyperne ikke må overskrides (DMU 2003).

Sønderborg Kommune har vurderet påvirkningen fra husdyrbrug nær Habitatområderne ved hjælp af særlige beregninger fra DMU. Rapporten anskueliggør de potentielle kumulative påvirkninger af habitatområderne. Derudover anvender Kommunen specielle depositions kort fra Contera til vurdering af den kumulative effekt.

Naturtyperne i natura 2000 området er omfattet af § 7 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen som kategori 1 natur. Efter lovgivningen er den lavest maksimalt tilladelige merdeposition 0,2 kg N/ha/år.

Miljømyndighedens vurdering

Depositionsberegningen viser, at bedriftens påviselige andel af den luftbårne N-belastning af terrestriske naturtyper i habitatområderne er marginal, og øget ammoniaktab som følge af etableringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget N-deposition i habitatområderne.

Ud fra en beregnet merdeposition på 0,0 kg N/ha/år, til det marine Natura 2000, vurderes det at udvidelsen ikke vil påvirke H173. Der stilles derfor ikke vilkår.

Sønderborg Kommune vurderer desuden, at habitatområdet ved Rinkenæs skov (H83) ikke vil blive påvirket af udvidelsen af dyreholdet på ejendommen, da det er beliggende mere end 4 km fra ejendommen, se bilag 2.

Bilag IV-arter

Af faglig rapport fra DMU nr. 635 (håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV) fremgår en oversigt over arternes udbredelse i grid på 10 X 10 km fordelt over hele landet.

Af listen og ud fra kommunens egne registreringer fremgår at følgende arter er registreret i i området og syd for Blansvej 24:

Stor Vandsalamander	(Triturus cristatus)
Spidssnudet frø	(Rana arvalis)
Butsnudet frø	(Rana Temporaria)
Brun flagermus	(Nyctalus noctula)
Pipistrelflagermusen	(Pipistrellus pipistrellus)

Dværgflagermus (Pipistrellus pygmaeus)

Sydflagermus (Eptesicus serotinus)

Kommunens registreringer for padder i området er mangelfulde.

Røddlistede dyr og planter

"Røddliste 2007" er en fortegnelse over forsvundne, truede, sårbare og sjældne plante- og dyrearter i Danmark. Formålet med listen er dels at danne grundlag for arbejdet med at opretholde naturens mangfoldighed i Danmark og dels opfylde internationale forpligtelser i forhold til Biodiversitetskonventionen.

Vand og Naturafdelingen har ikke registreringer af røddlistede arter inden for 1000 m fra Blanssvej 24.

Økologiske forbindelseslinjer – korridorer

De tilbageværende landskabselementer, så som levende hegn, beskyttede sten- og jorddiger, småskove, mindre moser og vandhuller danner vigtige spredningsveje og levesteder for områdets dyre og planteliv.

I området omkring Blansvej 24 er der ledelinjer for dyr og planter i form af vandløb, skov/moseområder og levende hegn.

Miljømyndighedens vurdering

Flagermus-arterne anvender gamle, hule træer og bygninger som f.eks. lader som dagskjul og i visse tilfælde også som yngle- og overvintringssted. Fødesøgning finder sted i det åbne land, langs skovbryn, i haver og over vandområder. Sønderborg Kommune vurderer, at udvidelsen af dyreholdet på ejendommen ikke vil påvirke gamle træer eller eksisterende bygninger med mulige dagskjul eller flagermusenes fødesøgningsmuligheder over det åbne land.

Sønderborg Kommune vurderer, at det ansøgte projekt på kort sigt umiddelbart kun kan påvirke forekomsten af padder. Andre bilag IV arter vurderes at være mindre påvirkelige af projektet i forhold til levested og fødesøgning.

Depositionsberegningerne til punktet i Åbenrå kommune 900 m mod øst viser, at projektet ikke vil forringe lokaliteteterne i Sønderborg kommunes egnethed som leve- og ynglested for padder. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil have indvirkning på forekomsten af røddlistede arter da afstanden fra ejendommen til områder med disse arter er over 1000 m.

Beskrivelse og vurdering af arealerne

Harmoniareal

I tabel 3 fremgår udspretningsarealerne i Sønderborg Kommune. Arealerne ses i bilag 1-5.

Tabel 3. Udspretningsarealer i Sønderborg Kommune

UDSPREDNINGSAREAL	HA
7-0	8,87 ha

7-1	5,74 ha
I alt	14,61 ha

Ansøger oplyser, at det reelle dyretryk i forbindelse med udbringning af husdyrgødning ligger på 1,4 DE/ha i den ansøgte ændring i miljøgodkendelsen. Ifølge den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse må der højst udbringes en husdyrgødningsmængde svarende til 1,4 DE pr. ha pr. planperiode for svin.

Miljømyndighedens vurdering

Ændringer i husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsarealer skal anmeldes til kommunen og have kommunens accept, før ændringen kan finde sted jf. §§ 15-16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Anmeldelsen skal ske før planårets begyndelse den 1. august. Kommunen vurderer om sådanne ændringer af udbringningsarealerne kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Bemærk at den del af godkendelsen der vedrører arealerne, skal være kendt af de personer, der er beskæftiget med den pågældende del af arealdriften.

Lokalisering og planmæssige forhold

Arealerne i Sønderborg Kommune tilhørende Blansvej 24, ligger i området nord for Ullerup.

Områdes zonestatus er landzone og fremgår af lokalplan eller af kommuneplanrammen, se bilag 3

Lokalplan: Der er ingen arealer der ligger i eller op til et lokalplanlagt område. Der er lokalplaner for nogle områder i umiddelbar nærhed af arealerne, ca. 600 m mod sydvest.

I lokalplanerne er et område nord for Ullerup, udlagt til erhvervsområde og lettere industri (19-533 og 31-533). Lokalplanområde 19-533 ligger i landzone og 31-533 ligger i byzone ved Ullerup.

Nærmeste byzone er Ullerup 600 m mod sydvest.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune stiller ingen supplerende vilkår til arealerne, idet der ikke er lokalplanlagte områder i eller op til de ansøgte arealer.

Påvirkninger af søer og vandløb

Søer

Der er 2,5 km fra den nærmeste mark i Sønderborg kommune til det nærmeste søopland. Søen der ligger i oplandet er Lundsø mellem Avnbøl og Vester Sottrup.

Ingen af udspretningsarealerne i Sønderborg kommune er lavbundsarealer, se bilag 4.

Vandløb

Udbringningsarealet 7-0 ligger umiddelbart ned til Ballegård Møllebæk. I det nordvestlige hjørne af marken er vandløbet åbent. Vandløbet afvander videre til Als Fjord. Hældningen på udbringningsarealet ned mod vandløbet ligger under 6°.

Miljømyndighedens vurdering

Da afstanden fra markerne til Lundsø er minimum 2 km, vurderer Sønderborg Kommune, at risikoen for overfladeafstrømning til Lundsø er minimal. Da de dominerende jordbundtyper er

lerjorder, vurderes overfladenær udsivning til arealerne ligeledes at være minimal. På den baggrund, vurderer Sønderborg Kommune, at der ikke er særlige forhold, som giver anledning til at stille supplerende vilkår af hensyn til udvaskningen af fosfor til Lundsø.

Da udbringningsarealet har en hældning på mindre end 6° ned mod vandløbet Ballegård Møllebæk har Sønderborg Kommune vurderet, at gældende lovgivning vedr. bræmmer er tilstrækkelig til at beskytte vandløbet mod direkte afstrømning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår.

Påvirkning af fjord & hav

Als Fjord

Miljøstyrelsen har fastlagt følgende afskæringskriterium for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevande:

Et projekt for husdyrbrug kan ikke medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder samt yngle- eller rastoområder for beskyttede arter som følge af nitratudvaskning, hvis følgende punkter alle er opfyldt:

(afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter) Pkt. 1:
Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

(afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv)

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

Pkt. 2B: nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Tabel 4 viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk.

Tabel 4. Nitratudvaskning til overfladevand

DE_{max} reduktionsprocent 100 % DE/ha	1,4
DE_{max} reduktionsprocent 100 % udvaskning kg N/ha	56,1
DE_{reel} DE/ha	1,4
DE_{reel} udvaskning kg N/ha	56,1
Udvaskning svarende til plantebrug kg N/ha	51,5

Den totale udvaskning til oplandene beregnes med baggrund i Miljøstyrelsens notat om afskæringskriterier. Notatet indeholder en række eksempler med flere forudsætninger. I

beregningerne der fremgår af tabel 4, er disse forudsætninger medtaget. Oplande til marine områder er delt i dyrkede og udyrkede arealer. Fordelingen er ca. 60-40. Der er indsat beregninger for standardudvaskninger for dyrkede og udyrkede arealer.

Den samlede udvaskning fra Blansvej 24 til Als Fjord fremgår af tabel 5.

Tabel 5. Udvasning fra Blansvej 24 (arealer i Sønderborg Kommune) til Als Fjord.

	Als Fjord
Opland, ha	9973
Samlet udspretningsareal fra projektet, ha	7,65
Udvasning fra rodzonen, som skyldes husdyrgødning, kg nitrat/ha	4,6
Vægtet maksimaludvasning kg N/ha	56,1
DEreel udvasning kg N/ha	56,1
Samlede påvirkning kg nitrat/år	15
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til oplandet, %	0,005

I henhold til tal fra CHR-registeret, som er tilgængelige på <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm> har udviklingen i husdyrtrykket i oplandet til Als fjord været faldet siden 2007.

Sønderborg Kommune har ikke kendskab til øget påvirkning fra andre kilder i oplandene.

Antallet af dyreenheder på ophørte landbrug har kommunen ingen umiddelbare oplysninger om, da disse ofte ikke indberettes til kommunen. Det er kommunens erfaring, at landmændene registrerer ophør med produktionen i CHR, og at tallene fra CHR derfor viser et realistisk billede af udviklingen. Ophørte landbrug kan frit indenfor 3 år genoptage deres produktion. Det antages derfor at ophørte DE automatisk forsvinder ud af CHR løbende og at der nogenlunde er det samme antal ophørte DE i registeret årene imellem.

Fosfor

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer er beliggende i oplande til et Natura 2000 område (internationalt naturbeskyttelsesområde), der i henhold til Miljøstyrelsens kortværk er overbelastet med fosfor. Fosforoverskuddet på bedriften er overholdt ifølge ansøgningskemaet.

Miljømyndighedens vurdering

Als Fjord

Påvirkningen fra husdyrgødning fra den ansøgte produktion udgør 0,005 % af det samlede påvirkning af oplandet til Als Fjord i 2015. Det vurderes på baggrund heraf at nitratudvaskningen fra den eksisterende og ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning til Als Fjord. I henhold til Miljøstyrelsens vejledning om nitrat til overfladevande vurderes det således, at projektet i sig selv ikke medfører en skadevirkning på habitatområdet.

Antallet af dyreenheder i oplandet til Als Fjord er baseret på tal fra CHR.

Antal DE i oplandet har været faldende i perioden 2007 til 2015. Der er ikke kendskab til andre kilder til nitratudvaskning end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra oplandet siden 1. jan. 2007.

Als Fjord er ikke Natura 2000, dog viser ovenstående redegørelse at projektet overholder de afskæringskriterier der gælder for Natura 2000. I henhold til Miljøstyrelsens vejledning om nitrat til overfladevande vurderes det således, at projektet i kumulation med andre planer og projekter ikke medfører en skadevirkning på Als Fjord.

Fosfor

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer er beliggende i oplande til et Natura 2000 område (internationalt naturbeskyttelsesområde), der i henhold til Miljøstyrelsens kortværk er overbelastet med fosfor. Da kravene til P-overskud samtidig er overholdt ifølge ansøgningsskemaet i www.husdyrgodkendelse.dk, vurderer Sønderborg Kommune, at ingen af vandområderne vil blive påvirket væsentligt i negativ retning ved udvaskning af fosfor ved en gennemførelse af projektet.

6.5 Nitrat til grundvand

Ingen af arealerne i Sønderborg kommune er helt eller delvist inden for nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), er der ifølge lovgivningen et generelt krav om, at nitratudvaskningen fra rodzonen ikke må stige som følge af projektet, hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i den ansøgte drift. Værktøjet til beregning af udvaskningen, er indbygget i det digitale ansøgningssystem. I bilag 5 ses grundvandsforholdene.

7-1 er beliggende i et område med særlig drikkevandsinteresse og 7-0 er beliggende i et område med drikkevandsinteresse.

Arealerne ligger indenfor indsatsområdet for Sundeved – Kværs.

Miljømyndighedens vurdering

Da der ikke er særligt grundvandsforhold i forbindelse med udbringningsarealerne, stilles der ikke vilkår til grundvandsbeskyttelse.

6.6 Natur (§3 og § 7)

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende på eller umiddelbart op til arealer udpeget i henhold til Husdyrlovens § 7, kategori 1 eller 2. Nærmeste § 7, kategori 2 areal er beliggende 4,5 km fra mark 7-1. Der er tale om en beskyttet overdrev ved Avnbøl.

Husdyrlovens § 7, kategori 3 omfatter øvrige arealer, som er beskyttede af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.

Op til mark 7-1 ligger to beskyttede søer. Hældningen til søerne under 6° og der er levende hegn imellem søerne og udspretningsarealet.

Miljømyndighedens vurdering

Det vurderes, at det ikke er relevant at stille særlige vilkår i henhold til arealer beskyttet af Husdyrlovens § 7, da afstanden til arealerne er så stor, at påvirkningen fra arealerne vil være ikke målbar.

Sønderborg Kommune vurderer, at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til de § 3 beskyttede søer ved mark 7-1, da hældningen ned mod naturarealerne er mindre en 6°.

Sønderborg Kommune har desuden vurderet, at søerne er tilstrækkeligt beskyttede af gældende lovgivning via husdyrgødningsbekendtgørelsen.

6.7 Bilag IV arter

En række dyr, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde, ynglested eller sporadisk levested på eller i nærheden af udbringningsarealerne i Sønderborg Kommune. På baggrund af faglig rapport 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der er tale om følgende arter: Dværgflagermus, pipistrelflagermus, brunflagermus, sydflagermus, stor- og lille vandsalamander og Butsnudet frø. Bilag 1 viser en oversigt over registrerede padder.

Sønderborg Kommune har konkret kendskab til, at lille og stor vandsalamander og butsnudet frø er observeret på lokaliteter umiddelbart syd for Ullerup.

Miljømyndighedens vurdering

Der er generelt et godt kendskab til padder i området syd for udbringningsarealerne, da en stor del af vandhullerne er undersøgt i forbindelse med projekteringen af motorvejen mellem den sønderjyske motorvej og Sønderborg. Der er ikke konstateret padder beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV i vandhuller på udspretningsarealerne eller i den radius som henholdsvis stor- og lille vandsalamander og butsnudet frø normalt bevæger sig, i henhold til DMU-rapport 635. Sønderborg Kommune stiller derfor ikke særlige vilkår til beskyttelse af bilag IV arter.

Natura 2000

Ingen af udbringningsarealerne i Sønderborg Kommune er beliggende i eller umiddelbart op til Natura 2000 områder – se bilag 2.

Terrestrisk Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område på land er Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov (H 89 og F 68). Ingen af udbringningsarealerne afvander til området. Afstanden til skoven er fra det nærmeste udbringningsareal – areal 7-1 - ca. 7600 meter, se bilag 2.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov (H89):

- Kransnålalge-sø
- Næringsrig sø
- Nedbrudt højmose
- Hængesæk
- Kildevæld
- Rigkær
- Bøg på mor med kristtorn
- Bøg på muld
- Ege-blandskov
- Skovbevokset tørvemose

- Elle- og askeskov
- Stor Vandsalamander

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov (F68):

- Hvepsevåge
- Rørhøg

Marine Natura 2000 områder:

Kvælstof

Arealerne afvander via Als Fjord og Alssund til Flensborg Fjord, Bredgrund og Ydre Flensborg Fjord (H173) og til Fuglebeskyttelsesområdet Flensborg Fjord og Nybøl Nor (F64):

H 173

- Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- Rev

F64

- Troldand
- Bjergand
- Hvinand
- Toppet skallesluger

Miljømyndighedens vurdering

Flensborg Indre Fjord er Natura 2000-område og i afsnittet omkring Påvirkning af fjord og hav ses det, at projektet overholder de afskæringskriterier, der gælder for Natura 2000. I henhold til Miljøstyrelsens vejledning om nitrat til overfladevande vurderes det således, at projektet i kumulation med andre planer og projekter ikke medfører en skadevirkning på Flensborg Indre Fjord.

Fosfor

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer er beliggende i oplande til et Natura 2000 område (internationalt naturbeskyttelsesområde), der i henhold til Miljøstyrelsens kortværk er overbelastet med fosfor. Da kravene til P-overskud samtidig er overholdt ifølge ansøgningsskemaet i www.husdyrgodkendelse.dk, vurderer Sønderborg Kommune, at ingen af vandområderne vil blive påvirket væsentligt i negativ retning ved udvaskning af fosfor ved en gennemførelse af projektet.

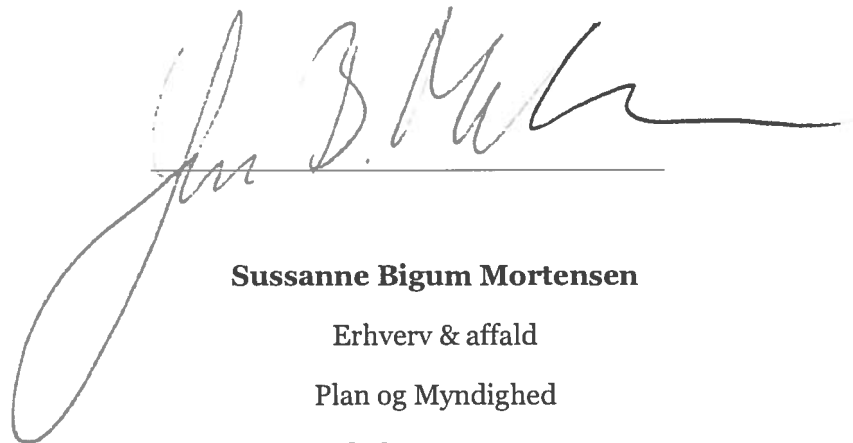
Fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger

Mark 7-1 grænser op til et beskyttet sten- og jorddige. De beskyttede sten- og jorddiger er omfattet af bestemmelserne i Museumslovens § 29 a. Det betyder, at de ikke må beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra Sønderborg Kommune. Der er ingen fortidsminder på eller i forbindelse med arealerne i Sønderborg Kommune, se bilag 1.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune har ikke fundet det relevant at stille særlige vilkår til fortidsminder, da der ikke er registreret nogen beskyttede fortidsminder på arealerne.

Sønderborg Kommune vurderer, at det beskyttede sten- og jorddige, der findes på udbringningsarealet, er tilstrækkeligt beskyttede af gældende lovgivning og stiller derfor ikke yderligere vilkår.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Bigum Mortensen', is written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive, with a large loop on the left side.

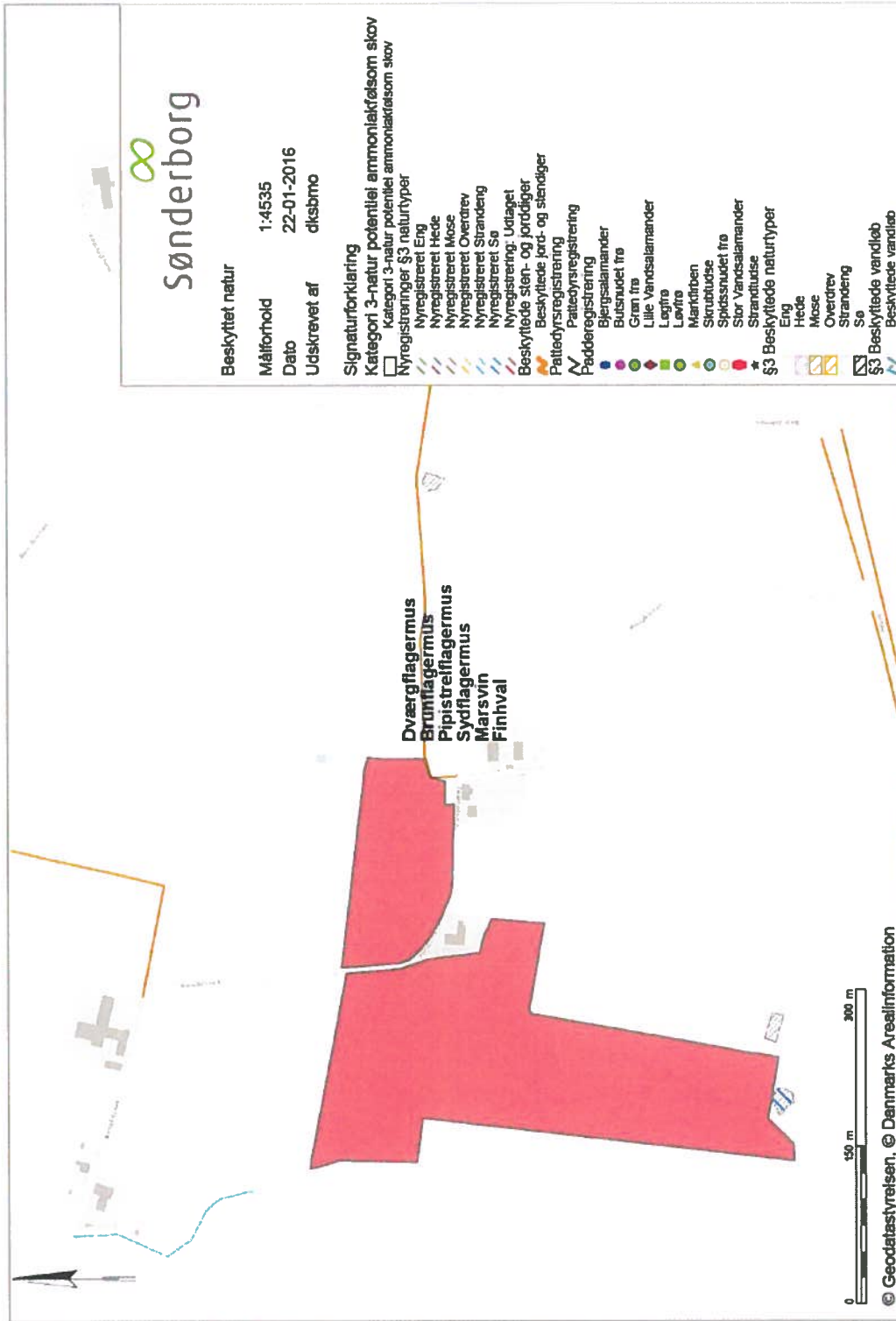
Sussanne Bigum Mortensen

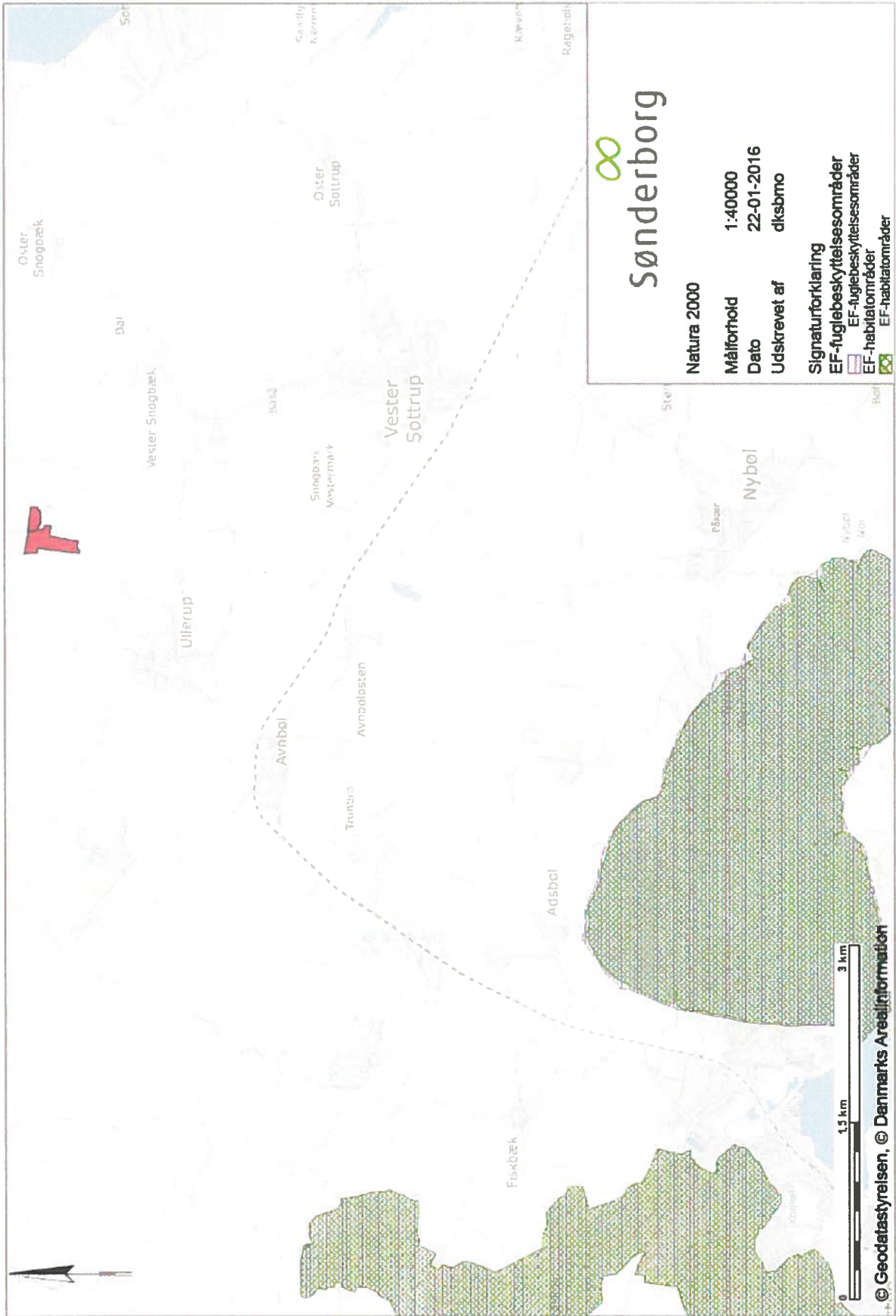
Erhverv & affald

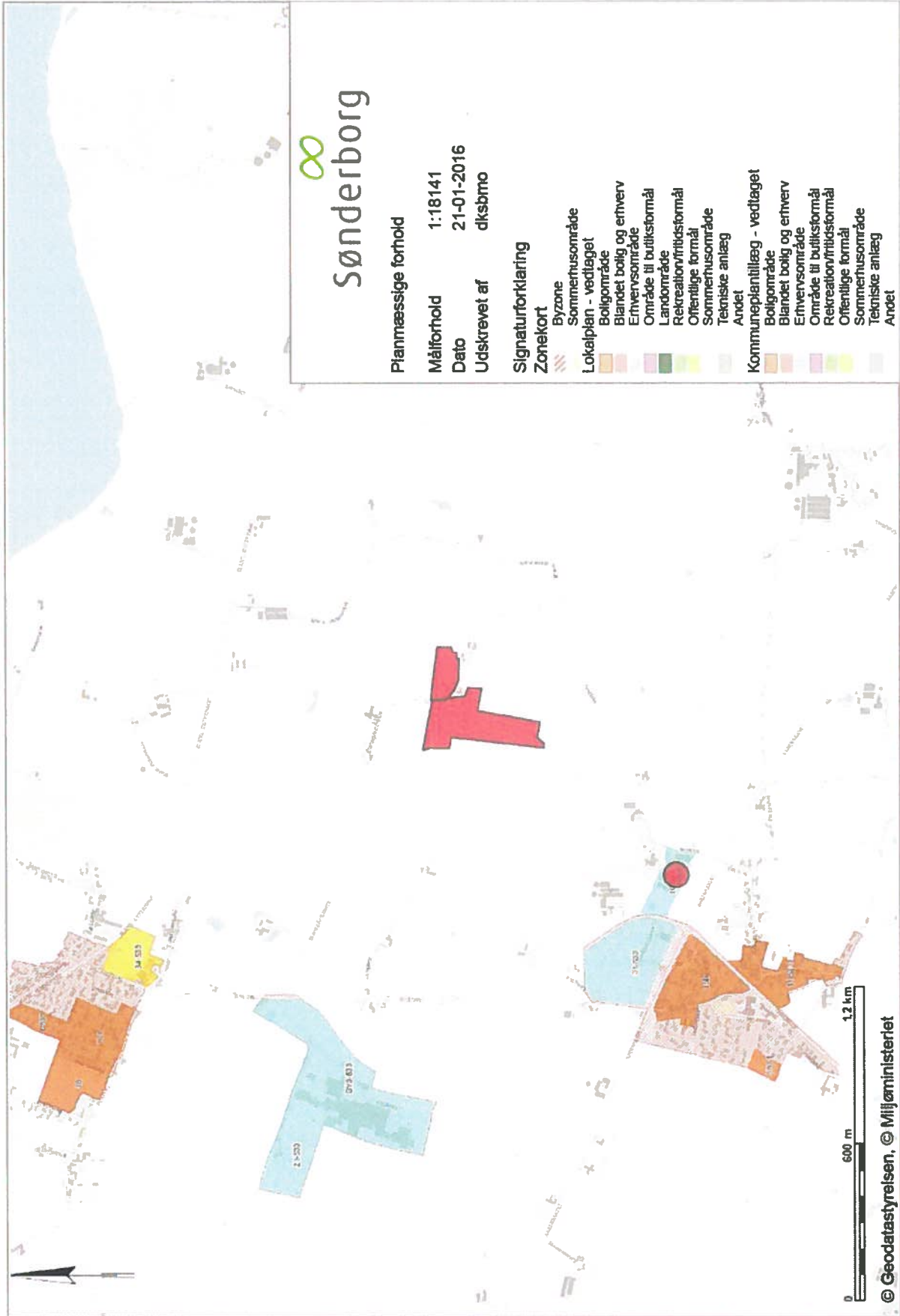
Plan og Myndighed

Sønderborg Kommune

Bilag







 Sønderborg

Planmæssige forhold

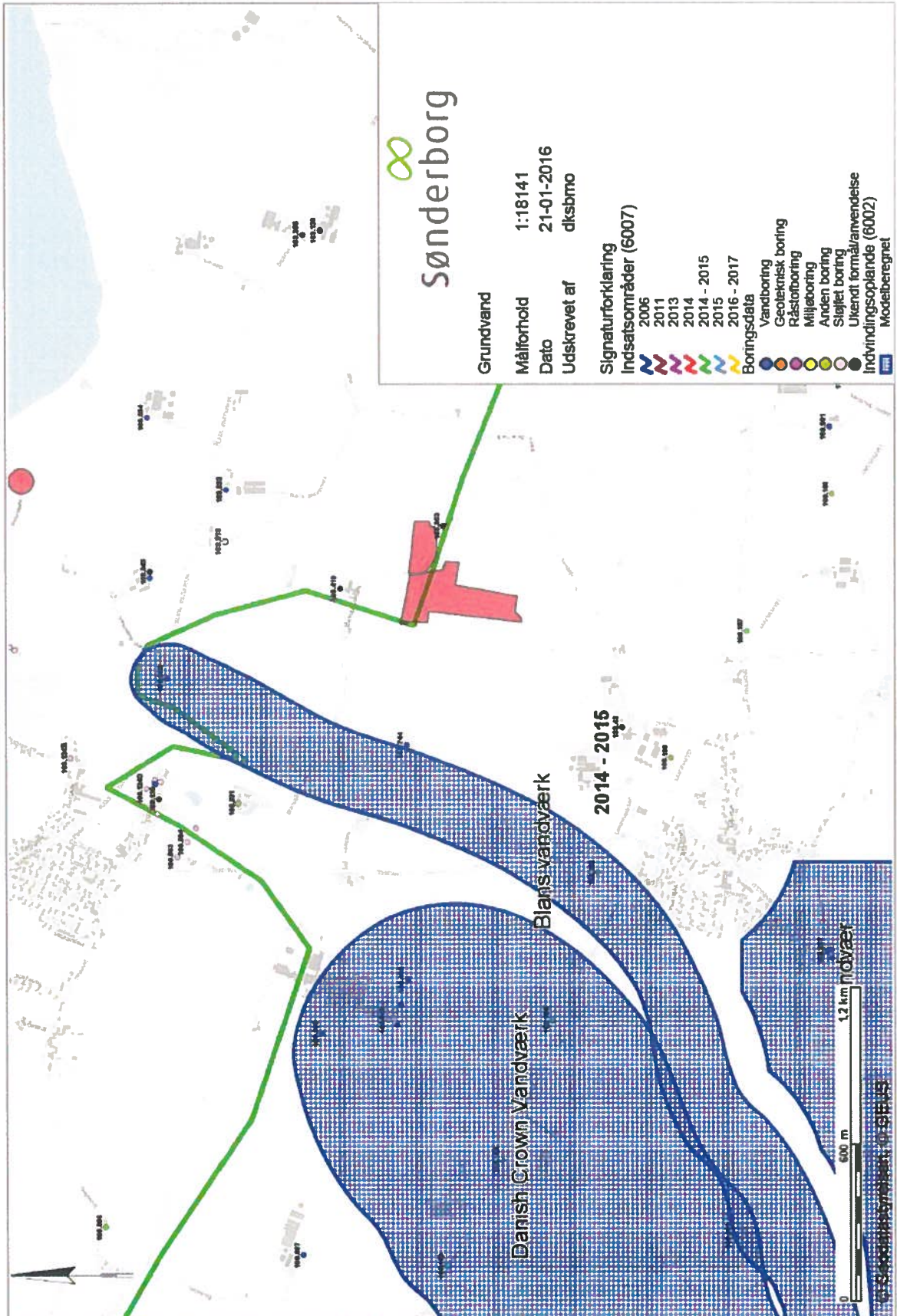
Målforhold 1:18141
 Dato 21-01-2016
 Udskrevet af dksbrno

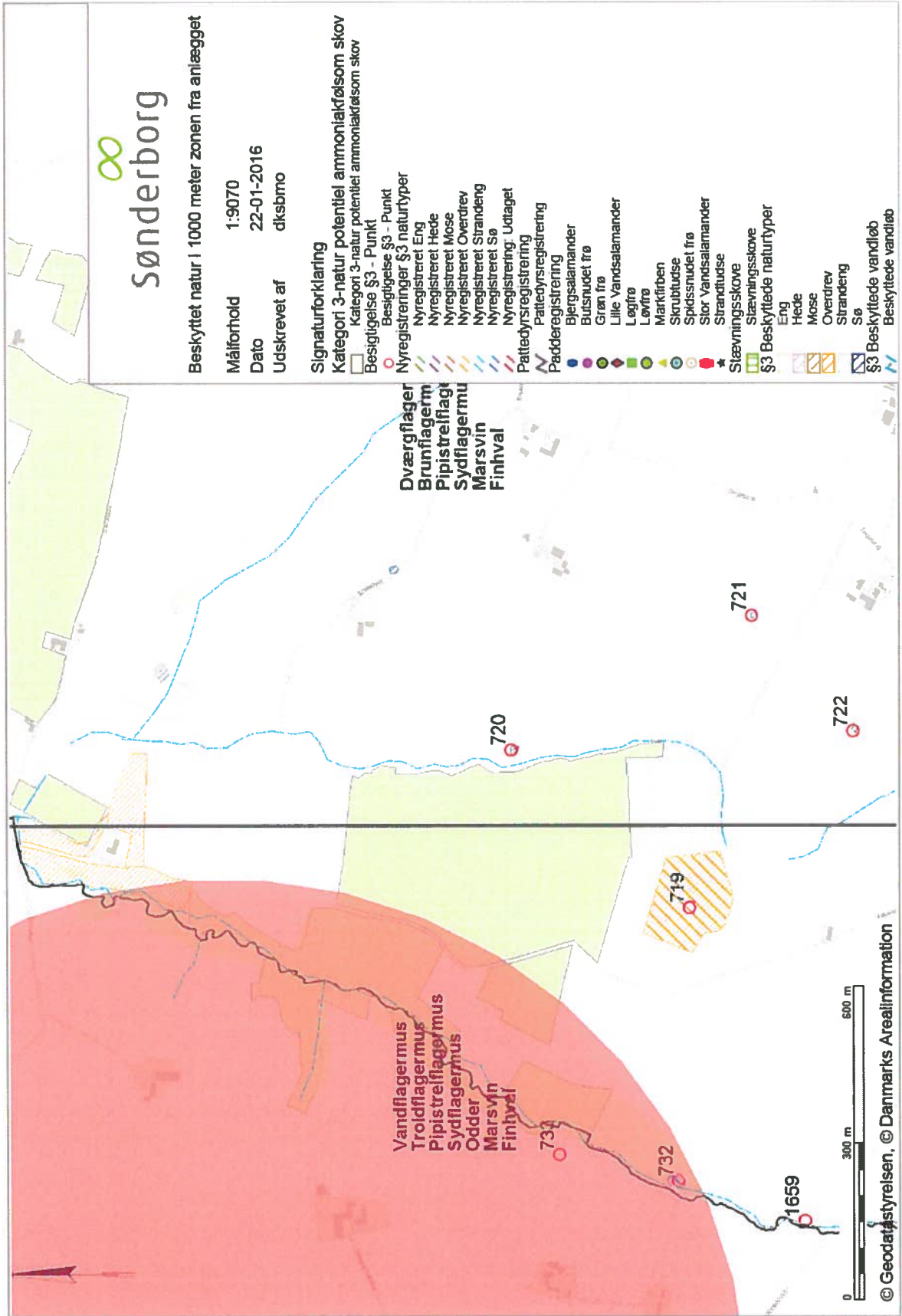
Signaturforklaring

Zonekort

- Byzone
- Sommerhusområde
- Lokalplan - vedtaget
- Blandt bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Område til butikformål
- Landområde
- Rekreativtidsformål
- Offentlige formål
- Sommerhusområde
- Tekniske anlæg
- Andet
- Kommuneplantillæg - vedtaget
- Blandt bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Område til butikformål
- Rekreativtidsformål
- Offentlige formål
- Sommerhusområde
- Tekniske anlæg
- Andet









Lovgrundlag

Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges. Herunder er nævnt en række af de gældende vejledninger og lovgrundlag:

Lov nr. 1572 af 20/12/06 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Bekendtgørelse nr. 44 af 11/01/2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19/11/2015 om miljøbeskyttelse

Lovbekendtgørelse nr. 1578 af 08/12/2015 om naturbeskyttelse

Bekendtgørelse nr. 1318 af 26/11/2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Bekendtgørelse nr. 639 af 13/06/2012 om miljøregulering af visse aktiviteter

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald (Affaldsbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 1611 af 10/12/2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen)

Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune

Forskrift for opbevaring af farligt affald og kemikalier i Sønderborg Kommune

Kommuneplan for Sønderborg Kommune 2013-2025