

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 25-07-2016
Sagsnr.: 16/16353

Kontakt: Lene Kragh Møller
Direkte tlf.: 7376 8235
E-mail: lkmoee@aabenraa.dk

Tillæg nr. 4 til Miljøgodkendelse af Svinebruget Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev, matr.nr. 89 m.fl. Stoltelund, Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 25. juli 2016 meddelt Tillæg nr. 4 til Miljøgodkendelse af Svinebruget Gerrebækvej 15, 6360, matr.nr. 89 m.fl. Stoltelund, Tinglev, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven¹.

Ejendommens samlede miljøgodkendte dyrehold og årlige produktion udvides til:

Etape 1

- 2.280 årssøer med 40 fravænnede gris per årssø
- 48.374 smågrise (7,1-30 kg)
- svarende til 734,13 DE

Etape 2

- 2.280 årssøer med 40 fravænnede gris per årssø
- 91.200 smågrise (7,1-30 kg)
- Svarende til 921,78 DE

Tillæg nr. 4 omfatter de i miljøgodkendelsen med senere ændringer værende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændring. Stald- og lagernavne henviser til bilag 1 i tillæg nr. 4.

Etape 1

- flytning af en 6 tons fodersilo
- etablering af klimastald, tilbygning til sidst etableret klimastald, "Tilbygning til klimastald" 1.686 m² med gyllekøling
- etablering af forbeholder, "Forbeholder på 400 m³" med betonlåg, som er en videreførelse fra tidligere afgørelse

Etape 2

- etablering af ny toklimastald "Ny klimastald" på 2.721 m² med gyllekøling

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

- etablering af ny gyllebeholder "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" med fast overdækning, som er en videreførelse fra tidligere afgørelse
- Tillæg nr. 4 til 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 Klageportalen 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 9. august 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 6. september 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Tillæg nr. 4 til

Miljøgodkendelse af Svinebruget Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev

§ 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 442
af 13. maj 2016 om miljø-
godkendelse m.v. af husdyr-
brug med senere ændringer

Godkendelsesdato:
25. juli 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 tillægsgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	7
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse	9
2 Vilkår	12
2.1 Generelle forhold	12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering	15
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	16
2.6 Påvirkninger fra arealerne	16
2.7 Husdyrbrugets ophør	16
2.8 Egenkontrol og dokumentation	16
3 Generelle forhold	17
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	17
3.2 Meddelelsespligt	17
3.3 Gyldighed	17
3.4 Retsbeskyttelse	18
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	18
4 Klagevejledning	19
Del II – Redegørelse og vurdering	23
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	24
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	24
5.2 Placering i landskabet	29
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	32
6.1 Husdyrhold og staldindretning	32
6.1.1 Generelt	32
6.1.2 BAT staldteknologi	34
6.2 Ventilation	46
6.3 Fodring	48
6.3.1 Generelt	48
6.3.2 BAT foder	49
6.4 Opbevaring og håndtering af foder	51
6.5 Rengøring af stalde	51
6.6 Energi- og vandforbrug	51
6.6.1 Generelt	51
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	53
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	53
6.8 Kemikalier og medicin	54
6.9 Affald	55
6.9.1 Generelt	55
6.9.2 BAT affald	55
6.10 Olie	55
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	56
6.11.1 Generelt	56
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	56
7 Gødningsproduktion og –håndtering	57

7.1	Gødningstyper og -mængder.....	57
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	57
7.2.1	Generelt	57
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	59
7.3	Drift af gyllekølingsanlæg	59
7.4	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	61
7.4.1	Generelt	61
7.4.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	61
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	62
8.1	Lugt.....	62
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	69
8.3	Transport	69
8.4	Støj	70
8.5	Støv.....	70
8.6	Lys	71
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	71
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	72
9	Påvirkninger fra arealerne	84
9.1	Udbringningsarealerne	84
9.2	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	85
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	86
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	86
12	Husdyrbrugets ophør.....	86
13	Egenkontrol og dokumentation.....	86
14	Bilag	87

Datablad

Titel:	Tillæg nr. 4 til miljøgodkendelse af svinebruget, Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 3 i lovbe- kendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.
Godkendelsesdato:	25. juli 2016
Ansøger:	Morten Clausen, Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev
Mobilnummer:	51 74 79 89
E-mail:	morten@clausenmail.dk
Ejer af ejendommen:	Morten Clausen, Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev
Kontaktperson:	Morten Clausen, Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev
Husdyrbrugets navn:	Gerrebækvej 15
Ejendomsnr.:	5800012655
Matr.nr. og ejerlav:	89 m.fl. Stoltelund, Tinglev
CVR nr.:	34760160
CVR/p nr.:	1018160494
CHR nr.:	50914
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Husdyrbruget Bøllåvej 9, 6360 Tinglev
Miljørådgiver:	Ulla Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, 7436 5043, upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lene Kragh Møller
Kvalitetssikring, miljø:	Lars Paulsen
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Tina Hjørne
Sagsnr:	16/16353, dok. x
Høring:	Ingen andre kommuner
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	<ul style="list-style-type: none">• 24. september 2010 meddelt miljøgodkendelse af husdyr- brug-loven, § 12, stk. 2• 14. marts 2011 afgørelse vedr. foderkorrektion• 5. marts 2013 tillægsgodkendelse, jf. § 12, stk. 3, vedr. fristforlængelse• 9. januar 2015 tillæg, jf. § 12, stk. 3 vedr. udvidelse og æn- dring af dyreholdet og tilhørende byggeri

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Morten Clausen har ansøgt om tillægsgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen beliggende Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev. Ejendommens matr.nr. er 89 m.fl. Stoltelund, Tinglev. Ejendommens ejendomsnummer er 5800012655. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 34760160.

Ansøgningerne er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, og hovedansøgningen har skemanummer 86866. Ansøgningen er første gang indsendt den 25. april 2016. Aabenraa kommune har modtaget den endelige version 3 fra den 26. juni 2016 og udskrevet den 26. juni 2016 fra husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 24. september 2010, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven. Efterfølgende er husdyrbruget udvidet med farestald, drægtighedsstald og klimastald, samt etablering af en gyllebeholder, en fortank og en foderlade. Desuden er dyreholdet udvidet.

Både gyllebeholderen og forbeholderen, som ikke er etableret, er videreført i dette tillæg, så der stadigvæk er mulighed for, at de kan etableres.

Ansøgningen vedrører udvidelsen af produktionen af smågrise.

Tillægsgodkendelsen vedrører en ændring og udvidelse af den eksisterende svineproduktion

- Dyreholdet ændres:
 - fra 2.300 årssøer med 34 fravænnede grise per årssø og med pattegrise til 7,5 kg, 25.000 smågrise (7,5-8 kg) og 19.500 stk. smågrise (7,5-32 kg) svarende til 637,29 DE.
 - til 2.280 årssøer med 40 fravænnede grise pr. årssø og 48.374 smågrise (7,1-30 kg), svarende til 734,13 DE i etape 1
 - til 2.280 årssøer med 40 fravænnede grise pr. årssø og 91.200 smågrise (7,1-30 kg), svarende til 921,78 DE i etape 2

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelse at:

- flytte en 6 tons fodersilo, etape 1
- etablere en klimastald, som tilbygning til sidst etableret klimastald, "Tilbygning til klimastald" på 1.686 m² med gyllekøling, etape 1
- etablere en ny 400 m³ forbeholder med betonlåg, etape 1, videreføres fra tidligere afgørelse
- etablere en ny gyllebeholder "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" på 5.330 m³ med fast overdækning, etape 2, videreføres fra tidligere afgørelse
- etablere en ny toklimastald "Ny klimastald" på 2.721 m² med gyllekøling, etape 2

Al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg, og jorden er bortforpagtet.

Tidsplan for udvidelsen:

Starttidspunktet for byggeriet er det ønskede tidspunkt for at gå i gang med at bygge klimastaldene. Afhængigt af mulighed for at opnå finansiering kan tidspunktet blive rykket. Da der søges om støtte via tilskudsordningen i sensommeren, og projektet bliver stillet bedre, hvis der er opnået miljøgodkendelse. Puljen lukker med udgangen af august måned.

Umiddelbart håbes det, at begge etaper kan udnyttes med det samme, men for det tilfælde, at der kun kan opnå finansiering af tilbygningen er projektet delt op i to etaper. Der ansøges om, at etape 2 kan etableres i op til 5 år efter, at tillægsgodkendelsen meddeles.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Svineproduktionen på Gerrebækvej 15 udvider fra de nuværende 2.300 årssøer med 34 fravænnede grise per årssø og med pattegrise til 7,5 kg, 25.000 smågrise (7,5-8 kg) og 19.500 stk. smågrise (7,5-32 kg) svarende til 637,29 DE til 2.280 årssøer med 40 fravænnede grise pr. årssø og 48.374 smågrise til fravænnning ved 30 kg, svarende til 734,13 DE i etape 1 og 2.280 årssøer med 40 fravænnede grise pr. årssø og 91.200 smågrise ved fravænnning til 30 kg, svarende til 921,78 DE i etape 2.

Der er ingen arealer tilknyttet produktionen, da alt produceret husdyrgødning afsættes til biogasanlæg. I etape 1 afsættes der 734,13 DE med 70.803 kg N/planperiode og 18.124 kg P/planperiode fra ejendommen. I etape 2 afsættes der 921,78 DE med 88.668 kg N/planperiode og 23.122 kg P/planperiode fra ejendommen.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommens beliggenhed i landzone og sydvest for Tinglev ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer. Nord, syd, øst og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer.

Der bliver etableret en tilbygning til klimastalden fra 2015 på 1.686 m² og en ny toklimastald på ca. 2.721 m². Tilbygning til klimastalden fra 2015 etableres nord for stalden og den ny klimastald etableres øst for klimastalden fra 2015. Byggestilen og byggematerialer bliver i den samme stil som eksisterende staldanlæg. Den sydvendte gavl på den nye klimastald kommer til at ligge længere mod nord end de eksisterende bygninger, så afstandskravet til offentlig vej kan overholdes. Ligeledes videreføres muligheden for etableret en gyllebeholder på 5.330 m³ og en forbeholder på 400 m³ syd for ejendommen fra tidligere afgang. Der sker igen ændringer i placeringen af gyllebeholderen eller forbeholder i forhold til tidligere afgang.

Produktionsanlægget kommer til at ligge samlet. Gyllebeholderen på 5.330 m³ og forbeholderen på 400 m³ bliver etableret i tilknytning til de gyllebeholdere, der er etableret ca. 200 meter syd for staldene.

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

Der er ca. 447 m fra "Tilbygning til klimastald" til nærmeste nabobeboelse på Gerrebækvej 13, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende nordvest for anlægget. Gerrebækvej 13 er uden landbrugspligt efter landbrugsloven regler, og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 458 m fra "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" til nærmeste nabobeboelse på Dybbølgårdevej 5, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende vest for gyllebeholderen. Dybbølgårdevej 5 er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 2.259 m fra "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" til den nærmeste beboelse i samlede bebyggelse i landzonen, der er Kravlund. Den samlede bebyggelse er beliggende vest for anlægget.

Der er ca. 1.157 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Tinglev. Byzonen er beliggende nordøst for anlægget. Nærmeste byzone er et blandet boligområde.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

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

Anlægget udvides med en tilbygning til klimastald på ca. 1.686 m² og en ny klimastald på 2.721 m², samt videreførelse af en overdækket gyllebeholder på 5.330 m³ og en forbeholder på 400 m³ fra tidligere afgang. Der installeres gyllekøling i klimastaldene.

Det ansøgte projekt overholder ved anvendelse af virkemidlerne gyllekøling og fast overdækning på gyllebeholderne 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.

Aabenraa Kommune har endvidere på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlæggene ikke må overstige 18.697 kg P/år i etape 1 og 24.177 kg P/år i etape 2. Det fremgår af ansøgningen, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlæggene vil medføre en udledning på 18.124 kg P/år og 23.122 kg P/år i henholdsvis etape 1 og etape 2. BAT-kravet er således overholdt.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den beregnede lugtgeneafstand til enkeltbolig er 321 meter, til samlet bebyggelse i landzonen er den 704 meter og til byzone er den 931 meter i etape 1.

Den beregnede lugtgeneafstand til enkeltbolig er 460 meter, til samlet bebyggelse i landzonen er den 911 meter og til byzone er den 1.198 meter i etape 2.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 1.384 meter i etape 2.

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

Det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 % for ansøgninger fremsendt først gang i 2016. Ammoniakemissionen er ca. 818 kg N/år og ca. 932 kg N/år i henholdsvis etape 1 og etape 2 mindre end det generelle krav.

Den ansøgte udvidelse vil medføre en meremission af ammoniak på ca. 1.654 kg N/år, set over en 8-periode, men i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, så er det et fald på ca. 331 kg N/år. Husdyrbrugets samlede ammoniakemission bliver på ca. 6.593 kg N/år.

Såfremt gyllebeholder LA-145722 etableres, vil den ansøgte udvidelse medføre en meremission af ammoniak på ca. 1.747 kg N/år set over en 8-årig periode, men i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, så er det et fald på ca. 239 kg N/år. Husdyrbrugets samlede ammoniakemission bliver på 6.686 kg N/år.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

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

Nærmeste naturområde beskyttet efter § 7 kategori 3 er beliggende ca. 400 meter syd-vest for staldene og ca. 180 meter sydvest for gyllebeholderne.

Anlægget ligger ca. 800 meter nord for Sønderåen, der er en del af habitatområde H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen. Endvidere ligger anlægget ca. 2,3 km øst for fuglebeskyttelsesområdet F63 Sønderådal samt 1.500 meter vest for fuglebeskyttelsesområdet F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet er ikke beregnet, da alt husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Der er ikke så mange alternative muligheder andet end at etablere og producere på den måde, som der er givet godkendelse til i den eksisterende miljøgodkendelse med senere ændringer.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune har meddelt tillæg nr. 4 af husdyrbruget Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillægsgodkendelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er den 10. maj 2016 blevet orienteret om ansøgningen.

Udkastet til tillægsgodkendelse blev den 29. juni 2016 sendt til ansøger, nabo, andre berørte og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til tillægsgodkendelse.

Det meddelte tillæg nr. 4 bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 9. august 2016, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit "4 Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 4 til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbestemt nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til udvidelse af husdyrbruget på Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev.

Tillæg nr. 4 omfatter i etape 1 den i miljøgodkendelsen med senere ændringer årlige produktion med nedenstående ændringer:

- **Fra** 2.300 årssøer med 34 fravænnede grise per årssø ved 7,5 kg og 25.000 smågrise (7,5-8,0 kg) og 19.500 smågriser (7,5-32 kg), svarende til 637,29 DE.
- **til** 2.280 årssøer med 40 fravænnede grise per årssø og 48.374 smågrise (7,1-30 kg) svarende til 734,13 DE i etape 1
- **til** 2.280 årssøer med 40 fravænnede grise per årssø og 91.200 smågrise (7,1-30 kg) svarende til 921,78 DE i etape 2

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion i etape 1 er herefter:

- 2.280 årssøer med 40 fravænnede gris per årssø
- 48.374 smågrise (7,1-30 kg)
- svarende til 734,13 DE

Tillæg nr. 4 omfatter i etaper 1 de i miljøgodkendelsen med senere ændringer værende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer:

- flytning af en 6 tons fodersilo
- etablering af klimastald, tilbygning til sidst etableret klimastald, "Tilbygning til klimastald" 1.686 m² med gyllekøling
- etablering af forbeholder, "Forbeholder på 400 m³" med betonlåg, som er en videreførelse

Tillæg nr. 4 omfatter i etape 2 den i miljøgodkendelsen med senere ændringer årlige produktion puls etape 1 med nedenstående ændringer:

- 2.280 årssøer med 40 fravænnede gris per årssø
- 91.200 smågrise (7,1-30 kg)
- Svarende til 921,78 DE

Tillæg nr. 4 omfatter i etaper 2 de i miljøgodkendelsen med senere ændringer og etape 1 værende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer:

- etablering af ny toklimastald "Ny klimastald" på 2.721 m² med gyllekøling
- etablering af ny gyllebeholder "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" med fast overdækning, som er en videreførelse

Der er i tillægsgodkendelsen fra den 9. januar 2015 meddelt dispensation fra afstandskravet på 15 m fra forbeholderen til offentlig vej og dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel til matrikel nr. 1 Stoltelund, Tinglev. Placeringen af gyllebeholderen og forbeholderen ændres ikke i forhold til de meddelte dispensationer.

Det skal oplyses, at denne dette tillæg nr. 4 ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Tillæg nr. 4 og miljøgodkendelsen med senere ændringer gælder samtlige landbrugs-mæssige aktiviteter på husdyrbruget Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev.

Tillæg nr. 4 meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

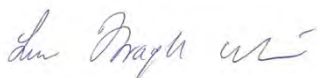
Tillæg nr. 4 gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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 rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 25. juli 2016



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
lkmo@aabenaar.dk

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



Morten Benzton
Naturesagsbehandler
mbh@aabenaar.dk

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

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 24. september 2010 med senere ændringer.

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Virkomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 86866, version 3 modtaget i Aabenraa Kommune den 24. juni 2016 og udskrevet den 24. juni 2016 og med de vilkår, der fremgår af tillæg nr. 4 og den gældende miljøgodkendelse fra den 24. september 2010 med senere ændringer.

Vilkår 2a ændres til:

Tillægsgodkendelsen etape 1 må ikke tages i brug, før der foreligger skriftlig aftale om afsætning af 734,13 DE svinegyld fra Gerrebækvej 15 til biogasanlæg.

Nyt vilkår 2b:

Tillægsgodkendelsen etape 2 må ikke tages i brug, før der foreligger skriftlig aftale om afsætning af 921,78 DE svinegyld fra Gerrebækvej 15 til biogasanlæg.

Gyldighed

Nyt vilkår 3b:

Det samlede tillæg nr. 4 bortfalder, såfremt etape 1 ikke er udnyttet inden for 2 år regnet fra datoen for meddelelse af tillægget. Etape 2 bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år fra datoen for meddelelsen af tillægget.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer

Vilkår 6 ændres til:

Det eksisterende læhegn nord for "Tilbygning til klimastald" skal bibeholdes og vedligeholdes og den sydlige del må fjernes, så afstanden fra nordgavlen af "Tilbygning til klimastald" og til hegnet maksimalt er 15 meter.

Nyt vilkår 7d:

"Tilbygning til klimastald", "Ny klimastald", "Forbeholder på 400m³" og "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" skal opføres i de materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 3.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 8 ændres til:

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

Stald	Dyrehold	Staldsystem	Stipladser/vægt	Antal dyr	DE
Tidligere sygestald (1)	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, dybstrøelse	0	0	0,00

Stald	Dyrehold	Staldsystem	Stipladser/vægt	Antal dyr	DE
Syge/ aflastning (2)	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, dybstrøelse	0	0	0,00
Drægtighedsstald (3)	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	428 Afgangsvægt smågrise 7,1 kg	549	87,12
Løbestald (4)	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	164 Afgangsvægt smågrise 7,1 kg	210	33,32
Farestald (5)	Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	209 Afgangsvægt smågrise 7,1 kg	949	64,54
	Smågrise	Toklimastald	1 7,00-7,10 kg	37.960	1,04
Farestald (6)	Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	114 Afgangsvægt smågrise 7,1 kg	518	35,23
	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	1 7,00-7,10 kg	20.702	0,57
Klimastald (7)	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0	0
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	421 Afgangsvægt smågrise 7,1 kg	540	85,69
Farestald 2014	Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	179 Afgangsvægt smågrise 7,1 kg	813	55,29
	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	1 7,00-7,10 kg	32.520	0,89
Drægtighedsstald 2014	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	765 Afgangsvægt smågrise 7,1 kg	981	155,67
Ny klimastald (2015)	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	2.945 Vægt 7,1-30 kg	21.608	95,94
Tilbygning til klimastald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	3.648 Vægt 7,1-30 kg	26.766	118,84
I alt					734,13

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan i etape 2 ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Stald	Dyrehold	Staldsystem	Stipladser/vægt	Antal dyr	DE
Tidligere sygestald (1)	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, dybstrøelse	0	0	0,00
Syge/ aflastning (2)	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, dybstrøelse	0	0	0,00

Stald	Dyrehold	Staldsystem	Stipladser/vægt	Antal dyr	DE
Drægtighedsstald (3)	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	428 Afgangsvægt smågrise 7,1 kg	549	87,12
Løbestald (4)	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	164 Afgangsvægt smågrise 7,1 kg	210	33,32
Farestald (5)	Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	209 Afgangsvægt smågrise 7,1 kg	949	64,54
Farestald (6)	Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	114 Afgangsvægt smågrise 7,1 kg	518	35,23
Klimastald (7)	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	330 stipladser Gennemsnit 7 kg*	0	0
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	421 Afgangsvægt smågrise 7,1 kg	540	85,69
Farestald 2014	Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	179 Afgangsvægt smågrise 7,1 kg	813	55,29
Drægtighedsstald 2014	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	765 Afgangsvægt smågrise 7,1 kg	981	155,67
Ny klimastald 2015	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	2.945 7,1-30 kg	21.608	95,94
Karantænestald	Årssøer, farestald	Løsgående, delvis spaltegulv	0	0	0
Tilbygning til klimastald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	3.648 7,1-30 kg	26.766	118,84
Ny klimastald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	5.837 7,1 -30 kg	42.826	190,15
I alt					921,78

*Dyrene og dyreenhederne indgår i de andre staldafsnit

Nyt vilkår 11a:

Efter udvidelsen må der ikke være dyr i staldafsnittet " Syge/ aflastning (2)".

Nyt vilkår 11 b:

I staldafsnit "Klimastald (7)" må der maksimalt være 2.310 kg dyr på stald og maksimalt 330 stipladser til smågrise med et gennemsnit på 7 kg.

Nyt vilkår 17b:

Der skal etableres et overbrusningsanlæg i staldafsnittene "Tilbygning til klimastald" og "Ny klimastald".

Fodring

Vilkår 18a ophæves

Vilkår 18b ophæves

Ventilation

Nyt vilkår 18d:

Ventilationsanlægget i "Tilbygning til klimastald" og "Ny klimastald" skal være undertrykksanlæg. Alle afkast skal placeres i kip eller på tagfladen.

Rengøring

Nyt vilkår 19a:

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

Vilkår 22 ændres til:

Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 1.310.088 kWh/år i etape 1 og 1.824.000 kWh/år i etape 2, skal der senest 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 24 ændres til:

Hvis vandforbruget til dyreholdet på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 21.420 m³ i etape 1 og 28.272 m³ i etape 2, skal der senest 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Drift af gyllekølingsanlæg

Vilkår 44a ændres til:

Gyllekanalerne i staldafsnittene "Farestald 2014", "Drægtighedsstald (2015)", "Ny klimastald (2015)", og "Tilbygning til klimastald" i etape 1 - i alt 3.410 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

Gyllekanalerne i staldafsnittene "Farestald 2014", "Drægtighedsstald (2015)", "Ny klimastald (2015)", "Tilbygning til klimastald" og "Ny klimastald" i etape 2 - i alt 4.866 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe

Vilkår 44b ændres til:

Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 12,19 w/m² i etape 1.
Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 8,06 w/m² i etape 2.

Nyt vilkår 44 e:

Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.

Nyt vilkår 44 f:

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.

Nyt vilkår 44 g:

Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift

Nyt vilkår 44 h:

Ammoniakreduktionsprocenten må først ændres fra 12 % til 9 %, efter at "Tilbygning til klimastald" og "Ny klimastald" er etableret.

Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning

Nyt vilkår 44i:

"Forbeholder på 400 m³" skal overdækkes med fast overdækning i form af telt eller betonlåg. Overdækningen skal lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er tæt.

Nyt vilkår 44j:

Ved afhentning af husdyrgødning må lastbiler eller landbrugsmaskiner ikke holde på den offentlige vej eller på matrikel nr. 357 Stoltelund, Tinglev.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

Vilkår 54 ophæves:

Lys

Nyt vilkår 63a:

Udendørs belysning på "Ny klimastald" skal være enten timer- eller sensorstyret, så er tændt maksimalt 30 min ad gangen.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Vilkår 75 ophæves

2.7 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 78 ændres til:

Driftsherren skal senest 4 uger efter ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendig foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

Foder og fodring

Vilkår 90 ophæves

Vilkår 91 ophæves

Vilkår 94 ophæves

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder, og det har aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er derfor omfattet af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en tillægsgodkendelse 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. Kommunens skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretages 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 25. april 2016, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem i 2005/2006.

Tillæg nr. 4 fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende og miljøgodkendte 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

Tillæg nr. 4 og miljøgodkendelsen med senere ændringer omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev med ejendoms nr. 5800012655. Ansøger ejer også Bøllåvej 9, 6360 Tinglev med polte/slagtesvineproduktion. Kommunen vurderer, at anlæggene ikke er teknisk og forureningsmæssigt forbundet, da der er mere end 5 km mellem de to ejendomme.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50914, og virksomhedens CVR nr. er 34760160.

Tillæg nr. 4 er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgnings-skema nummer 86866, version 3 modtaget i Aabenraa Kommune den 24. juni 2016 og udskrevet den 24. juni 2016 fra husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen med tilhørende bilag er vedlagt som bilag 1. Det fiktive ansøgnings-skema, skema nr. 87744, til etape 1 er vedlagt som bilag 1.7.

3.2 Meddelelesespligt

Tillæg nr. 4 og miljøgodkendelsen med senere ændringer gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

3.3 Gyldighed

Tillæg nr. 4 bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 2 år for etape 1 og 5 år for etape 2 efter det er meddelt. Tillæg nr. 4 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 dette tillæg skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillægget udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis det meddelte tillæg ikke har været udnyttet helt eller delvis i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillægget, 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 tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillæg nr. 4. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 25. juli 2024.

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 tillægsgodkendelsen

Tillæg nr. 4 skal som den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Aabenraa Kommune har besluttet, at den første regelmæssige revurdering skal foretages samtidigt med den oprindelige miljøgodkendelse, der er meddelt den 24. september 2010. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

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

4 Klagevejledning

Miljøgodkendelse er meddelt i medfør af lovebekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring 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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden 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. Kommunen 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 9. august 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 6. september 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.

Udkast til tillæg nr. 4 er forud for meddelelse af tillægget blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående naboer og andre berørte, der enten er lejere eller ejere af ejendomme beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission. Ejendommenes placering fremgår af bilag 2.

- Ansøger og ejer, Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev, morten@clausenmail.dk, digital post
- Andre berørte, Gerrebækvej 9, 6360 Tinglev

- Andre berørte, Gerrebækvej 11, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Gerrebækvej 13, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Gerrebækvej 21, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Dybbølgårdevej 5, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Dybbølgårdevej 8, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Dybbølgårdevej 9, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Jomfrustien 27, 6100 Haderslev vedrørende Dybbølgårdevej 11, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Flensborglandevej 28, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Flensborglandevej 29, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Bygmarken 16, 6360 Tinglev vedrørende Flensborglandevej 30, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Flensborglandevej 34, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Flensborglandevej 36, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Buen 23, 6541 Bevtoft vedrørende Flensborglandevej 36
- Andre berørte, Flensborglandevej 38, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Kratløkken 7, 6200 Aabenraa vedrørende Flensborglandevej 38, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Flensborglandevej 49, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Flensborglandevej 51, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Nørreremark 23, 6360 Tinglev vedrørende Flensborglandevej 51, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Flensborglandevej 52, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Flensborglandevej 53, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Flensborglandevej 65,1, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Flensborglandevej 65, st, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev og vedrørende Flensborglandevej 65, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Gårdebyvej 3, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Gårdebyvej 4, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Gårdebyvej 5, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Forsyningsvej 2, 6200 Aabenraa vedrørende Gårdebyvej 8, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Karensgårdvej 5, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Karensgårdvej 6, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Kravlundvej 29, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Kravlundvej 33, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Kravlundsvej 36, 6360 Tinglev og vedrørende Kravlundvej 37, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Kravlundvej 37, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa vedrørende Persillevænget 20, Persillevænget 22, Persillevænget 57 og Persillevænget 59, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Dildvænget 4, 6360 Tinglev vedrørende Persillevænget 24, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver, upa@landbosyd.dk

Tillæg nr. 4 er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger og ejer, alm. post, morten@clausenmail.dk, digital post
- Miljørådgiver, 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

Ejendommens beliggenhed i landzone og sydvest for Tinglev ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer. Nord, syd, øst og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer. Aabenraa Kommune har ikke udpeget § 7 kategori 1 naturarealer i umiddelbar nærhed af ejendommen, men der er § 7 kategori 2 arealer cirka 400 meter sydvest for ejendommen. Der er et skovareal nordvest for ejendommen, samt et skovareal syd for gyllebeholderne.

Klimastalden fra 2015 forlænges mod nord, og der etableres en ny klimastald øst for klimastalden fra 2015. Produktionen ændres til et mindre sohold (fra 2.300 til 2.280 søer) med et større opdræt af smågrise, og antallet af fravænnede pattegrise øges fra 34 til 40 fravænnede grise per årssø i forhold til tillægget fra 9. januar 2016. I tilknytning til de eksisterende gyllebeholdere syd for staldanlægget etableres en gyllebeholder på 5.330 m³ med fast overdækning og en fortank på 400 m³. Gyllebeholderen er godkendt i miljøgodkendelsen fra 24. september 2010 og med i tillægget fra den 9. januar 2015, men er endnu ikke etableret. Både forbeholderen og gyllebeholderen er medtaget i dette tillæg, således at det fortsat er muligt at etablere gyllebeholderen og forbeholderen såfremt det bliver nødvendigt.

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

Der er ca. 350 m fra eksisterende farestald til nærmeste nabobeboelse på Gerrebækvej 13, 6360 Tinglev. Fra "Tilbygning til klimastalden" er der ca. 445 m til nabobeboelsen på Gerrebækvej 13. Nabobeboelsen er beliggende nordvest for anlægget. Gerrebækvej 13 er uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og den ejes ikke af driftsherren.

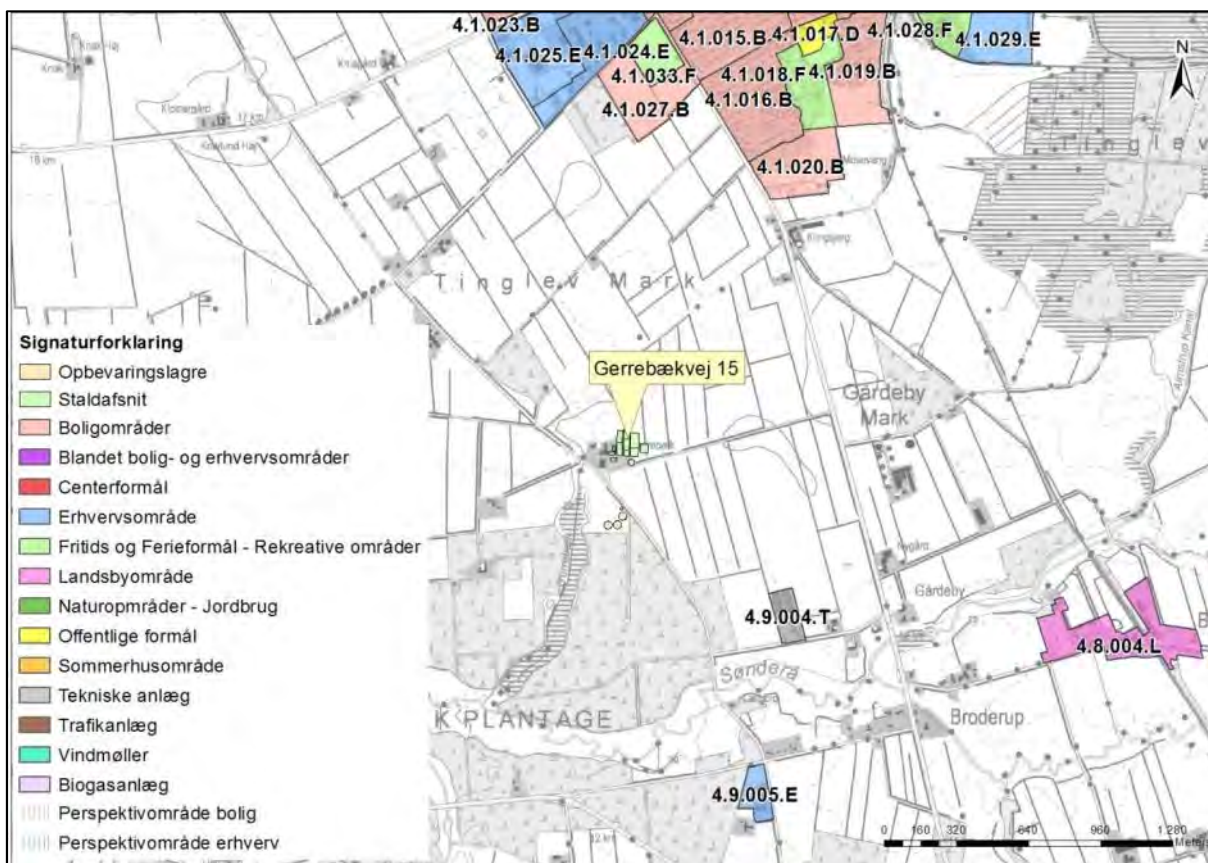
Der er ca. 458 m fra "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" til nærmeste nabobeboelse på Dybbølgårdevej 5, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende vest for gyllebeholderen. Dybbølgårdevej 5 er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 2.259 m fra "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" til den nærmeste beboelse i samlede bebyggelse i landzonen, der er Kravlund. Den samlede bebyggelse er beliggende vest for anlægget.

Der er ca. 1.157 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Tinglev. Byzonen er beliggende nordøst for anlægget. Nærmeste byzone er et blandet boligområde.

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

Alle arealerne bortforpagtes og husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg.



Kort 1. Kommuneplanrammer og perspektivområder i forhold til ejendommen.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	1.155 m	Fra "Ny klimastald" til Tinglev By med eksisterende boligområde. Planområde 4.1020 B.	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	ca. 17 km	Fra "Ny klimastald" til sommerhusområdet ved Kollund Østerskov	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	1.847 m	Fra "Ny klimastald" til Bajstrup, som er lokalplanlagt som landsby. Planområdet 4.8.004 L	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	1.539 m	Fra "Ny klimastald" til planområde 4.1.0330 F, som er Tinglev cirkusplads.	50 m
	1.489 m	Fra den nye klimastald til planområde 4.1.018F, som er delvis tilplantet område med kælkebakke og mindre sø	
Nabobeboelse	447 m	Fra "Tilbygning til klimastald" til Gerrebækvej 13. Fra nærmeste stald til Gerrebækvej 13 er afstanden 350 m.	50 m

Tabel 2. Afstandskrav - § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	198 m	Fra "Tilbygning til klimastald" til stuehuset Gerrebækvej 15. Nærmeste stald er beliggende 77 m fra stuehuset	15 m
Levnedsmiddelvirkosomhed	1.337 m	Fra "Ny gyllebeholder på 5.330 m ³ " til Naturmælk A.m.b.a, Gerrebækvej 24. Der er 1.570 m fra "Ny klimastald" til Naturmælk A.m.b.a, Gerrebækvej 24	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	2,2 km	Til nærmeste vandværk i Tinglev By	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	49 m	Fra "Ny klimastald" til markboring (DGU nr. 168.1396)	25 m
Vandløb	122 m	Fra "Ny gyllebeholder på 5.330 m ³ " til Gerrebæk mod vest	15 m
Dræn	> 15 m	Ingen kendte dræn omkring bygninger og gyllebeholdere	15 m
Sø	391 m	Fra "Ny gyllebeholder på 5.330 m ³ " til nærmeste vandhul (mod sydvest)	15 m
Offentlig vej	10 m	Fra "Forbeholder på 400 m ³ " ved gyllebeholderne til den offentlige vej - Gerrebækvej	15 m
Privat fælles vej	33 m	Fra "Ny klimastald" til matr.nr. 357 Stoltelund, Tinglev	15 m
Naboskel	Ca. 15 m	Fra "Ny gyllebeholder på 5.330 m ³ " til matr. nr. 1 Stoltelund, Tinglev	30 m

Der er i tillægsgodkendelsen fra den 9. januar 2015 meddelt dispensation fra afstandskravet på 15 m fra forbeholderen til offentlig vej og dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel fra "Ny gyllebeholder på 5.330 m³ til matrikel nr. 1 Stoltelund, Tinglev. Placeringen af gyllebeholderen og forbeholderen ændres ikke i forhold til de meddelte dispensationer.

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab, Tinglev Kirke, ligger ca. 1,7 km nord for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning ligger ca. 80 m vest for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Alle staldbygninger og gyllebeholderen ved stalden ligger inden for udpegningen "skovrejsningsområder", mens gyllebeholderne 200 m syd for ejendommen ligger ikke inden for udpegningen "skovrejsningsområder"

Strandbeskyttelseslinie

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

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Alle gyllebeholdere ligger inden for udpegningen "skovbyggelinie", og staldanlægget ligger delvis 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. 650 m syd 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. Nærmeste fortidsminde ligger ca. 500 m syd for ejendommen.

I museumsloven nr. 358 af 11. april 2014 er i § 29f fastsat regler om, at der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

I henhold til naturbeskyttelsesloven nr. 1578 af 8. december 2015, må der ikke inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugsejendomme 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". Nærmeste beskyttede sten og jorddige ligger ca. 70 m vest for evt. ny gyllebeholder.

I museumsloven nr. 358 af 11. april 2014 er i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

Afstandskrav § 6

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

blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

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

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

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

Afstandskrav § 8

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

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

Det fremgår af tabel 2, at afstandskravet på 15 meter fra "forbeholder på 400 m³" til offentlig vej, og at afstandskravet på 30 meter fra "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" til naboskel ikke er overholdt.

Der er i tillægsgodkendelsen fra den 9. januar 2015 meddelt dispensation fra afstandskravet på 15 m fra forbeholderen til offentlig vej og dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel til matrikel nr. 1 Stoltelund, Tinglev i henhold til husdyrbruglovens § 9, stk. 3. Placeringen af gyllebeholderen og forbeholderen ændres ikke i forhold til de meddelte dispensationer.

Aabenraa Kommune vurderer, at placeringen af "forbeholderen på 400 m³" ikke medfører væsentlige gener for transporten på den offentlige vej. Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" ikke medfører væsentlige gener for naboen mod syd, da gyllebeholder etableres med fast overdækning. Der er i tillægget fra den 9. januar 2015 stillet vilkår om afstanden til offentlig vej og naboskel for henholdsvis forbeholderen og gyllebeholderen, samt vilkår om, at de skal fjernes, når de ikke længere er nødvendige for driften eller på anden måde kan nyttiggøres.

Bygge- og beskyttelseslinier

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

Gyllebeholderne samt store dele af staldanlægget er beliggende inden for skovbyggelinjen. "Forbeholderen på 400 m³" og "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" og ny klimastald etableres helt eller delvist inden for skovbyggelinjen, men da etableringerne er erhvervs-mæssige nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom strider etableringen ikke imod byggelinjen.

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommen kan drives uden påvirkning af bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttel-

sesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommens beliggenhed i landzone og sydvest for Tinglev ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Nord, syd, øst og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer. Aabenraa Kommune har ikke udpeget kategori 1 eller kategori 2 naturområder efter husdyrlovens § 7 i umiddelbar nærhed af ejendommen. Der ligger et kategori 3 område ca. 180 meter vest for ejendommens gyllebeholdere. Der er et skovareal nordvest for ejendommen, samt et skovareal syd for gyllebeholderne.

"Tilbygning til klimastald" og "Ny klimastald" etableres i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. "Tilbygning til klimastald" etableres nord for eksisterende klimastald fra 2015 og "Ny klimastald" etableres øst for klimastalden fra 2015 og "Tilbygning til klimastald". "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" etableres vest for eksisterende gyllebeholdere, og "Forbeholder på 400 m³" etableres nord for eksisterende gyllebeholdere. Men begge etableres i forbindelse med de eksisterende gyllebeholdere. "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" og "Forbeholder på 400 m³" er miljøgodkendt i den eksisterende miljøgodkendelse med senere ændringer, men da de endnu ikke er blevet etableret, så er de videreført for at bibeholde muligheden for at etablere dem. Fodersiloen på 6 tons flyttes fra klimastalden fra 2006 til det sydvestlige hjørne ved karantænestalden.

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg.

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer /farver	Anvendelse
Klimastald fra 2015	1.379 m ²	ca. 7,8 m	ca. 15 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Klimastald
Foderlade fra 2015	ca. 550 m ²	ca. 7,8 m	ca. 15 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Foderlade
Tilbygning til klimastald	ca. 1.686 m ²	ca. 7,8 m	ca. 15 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Klimastald
Ny klimastald	ca. 2.721 m ²	ca. 7,8 m	ca. 15 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Klimastald
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	5.330 m ³	2 m		Grå betonelementer	Ny beholder Gødningsopbevaring Med fast overdækning
Ny forbeholder på 400 m ³	400 m ²	1 m		Grå betonelementer	Ny forbeholder Gødningsopbevaring

Områder med landskabelig værdi

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

Gyllebeholderne 200 m syd for ejendommen ligger inden for udpegningen "Værdifulde landskaber", og staldanlægget ligger delvis 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".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2009). Gyllebeholderne 200 m syd for ejendommen ligger inden for udpegningen "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009).

Gyllebeholderne 200 m syd for ejendommen ligger inden for udpegningen: "områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (forslag til Kommuneplan 2015).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015).

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

Der er ca. 180 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde kategori 3 - natur sydvest for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 800 m syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 89 Vadehavet herunder habitatområde nr. 90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 21 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Nærmeste beskyttede naturarealer er et engområde ca. 100 m vest for ejendommen.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Staldanlægget ligger delvis inden for udpegningen "skovtilplantning er uønsket".

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 landzone. Staldanlægget ligger ca. 1,2 kilometer syd for Tinglev. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt land-

brugslandskab med ret få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.

"Tilbygning til klimastald" etableres nord for klimastalden fra 2015 og "Ny klimastald" etableres øst for klimastalden fra 2015 og foderladen. Begge nye stalde etableres i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. "Ny gyllebeholderen på 5.330 m³" og "Forbeholder på 400 m³" placeres sydvest for de eksisterende staldbygninger, men i forbindelse med andre af ejendommens gyllebeholdere. Gyllebeholderen og forbeholderen er miljøgodkendt i den eksisterende miljøgodkendelse med senere ændringer, men da de endnu ikke er blevet etableret, så er de medtaget igen for at bibeholde muligheden for at etablere dem. Fodersiloen på 6 tons flyttes fra klimastalden fra 2006 til det sydvestlige hjørne ved karantænestalden.

I miljøgodkendelsen fra den 24. september 2010 er der i vilkår 5 stillet krav om beplantning ved gyllebeholderne syd for staldanlægget, dette vilkår videreføres. Desuden er der stillet vilkår om, at eksisterende beplantning øst for staldanlægget vedligeholdes (miljøgodkendelsens vilkår 6). Vilkår 6 blev ændret i tillægget fra den 9. januar 2015, så det er muligt at etablere klimastalden fra 2015. Klimastalden forlænges i dette tillæg, derfor tilrettes vilkår 6, så "Tilbygning til klimastald" kan etableres.

Hele eller dele af anlægget ligger inden for de ovenfor undersøgte områdeudpegninger. Det er dog vurderet, at de ansøgte og planlagte etableringer ikke har nogen væsentlig negativ indflydelse på de undersøgte områdeudpegninger.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da "Tilbygning til klimastalden" og "Ny klimastald" etableres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal, samt "Forbeholder på 400 m³" og "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" etableres i tilknytning til ejendommens eksisterende gyllebeholdere.

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

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

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

I etape 1 frasælges en del af pattegrisene ved en vægt på 7,1 kg og smågrisene sælges ved 30 kg. I etape 2 sælges smågrisene ved 30 kg. Antallet af søer er det sammen både i etape 1 og 2.

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabeller.

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo06	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	Nudrift	209	33,17
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	454	72,04
		Ansøgt	1530	242,79
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	766	121,55
		Ansøgt	750	119,01
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	1429	97,18
		Ansøgt	2280	155,06
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	41448	7,47
		Ansøgt	139574	217,27

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo06	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	Nudrift	209	33,17
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	454	72,04
		Ansøgt	1530	242,79
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	766	121,55
		Ansøgt	750	119,01
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	1429	97,18
		Ansøgt	2280	155,06
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	41448	7,47
		Ansøgt	91200	404,93

Staldanlægget består af følgende nye stalde:

”Tilbygning til klimastald” indrettes til smågrise til 30 kg. Staldsystemet er toklimastald med delvis spaltegulv. Staldafsnittet etableres i etape 1.

”Ny klimastald” indrettes til smågrise til 30 kg. Staldsystemet er toklimastald med delvis spaltegulv. Staldafsnittet etableres i etape 2.

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

Der udsluses gylle ca. hver 2. eller 3. uge og normalt aldrig i tidsrummet fredag eftermiddag til og med søndag samt på helligdage.

Tabel 6. Dyreholdets placering i ansøgt drift – etape 1- uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

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 årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Nej	SvSo06	Nudrift	37	27			0,00	5,87
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Nej	SvSo06	Nudrift	172	127			0,00	27,29
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Drægtighedsstald (3)	Nej	SvSo07	Nudrift	454	337			0,00	72,04
			Ansøgt	549	428			0,00	87,12
Løbestald (4)	Nej	SvSo01	Nudrift	227	168			0,00	36,02
			Ansøgt	210	164			0,00	33,32
Farestald (5)	Nej	SvSo09	Nudrift	927	240			0,00	63,04
			Ansøgt	949	209			0,00	64,54
		SvSm01	Nudrift	25946	1	7,20	7,30		0,71
			Ansøgt	37960	1	7,00	7,10		1,04
Farestald (6)	Nej	SvSo09	Nudrift	502	130			0,00	34,14
			Ansøgt	518	114			0,00	35,23
		SvSm01	Nudrift	14054	1	7,20	7,30		0,38
			Ansøgt	20720	1	7,00	7,10		0,57
Klimastald (7)	Nej	SvSm01	Nudrift	1448	230	7,30	30,00		6,37
			Ansøgt	0	0	7,50	8,00		0,00
		SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Nej	SvSo01	Nudrift	539	400			0,00	85,53
			Ansøgt	540	421			0,00	85,69
		SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Farestald 2014	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	813	179			0,00	55,29
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	32520	1	7,00	7,10		0,89
Drægtighedsstald 2014	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	981	765			0,00	155,67
Ny klimastald (2015)	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	21608	2945	7,10	30,00		95,94
Karantænestald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	26766	3648	7,10	30,00		118,84
Ny klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Sum			Nudrift						331,41
			Ansøgt						734,13
Ændring alle produktioner:									402,72

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

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 årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Nej	SvSo06	Nudrift	37	27			0,00	5,87
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Nej	SvSo06	Nudrift	172	127			0,00	27,29
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Drægtighedsstald (3)	Nej	SvSo07	Nudrift	454	337			0,00	72,04
			Ansøgt	549	428			0,00	87,12
Løbestald (4)	Nej	SvSo01	Nudrift	227	168			0,00	36,02
			Ansøgt	210	164			0,00	33,32
Farestald (5)	Nej	SvSo09	Nudrift	927	240			0,00	63,04
			Ansøgt	949	209			0,00	64,54
		SvSm01	Nudrift	25946	1	7,20	7,30		0,71
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Farestald (6)	Nej	SvSo09	Nudrift	502	130			0,00	34,14
			Ansøgt	518	114			0,00	35,23
		SvSm01	Nudrift	14054	1	7,20	7,30		0,38
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Klimastald (7)	Nej	SvSm01	Nudrift	1448	230	7,30	30,00		6,37
			Ansøgt	0	0	7,50	8,00		0,00
		SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00		
	Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00		
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Nej	SvSo01	Nudrift	539	400			0,00	85,53
			Ansøgt	540	421			0,00	85,69
		SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Farestald 2014	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	813	179			0,00	55,29
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Drægtighedsstald 2014	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	981	765			0,00	155,67
Ny klimastald (2015)	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	21608	2945	7,10	30,00		95,94
Karantænestald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	26766	3648	7,10	30,00		118,84
Ny klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	42826	5837	7,10	30,00		190,15
Sum			Nudrift						331,41
			Ansøgt						921,78
Ændring alle produktioner:									590,37

Vurdering

For etape 2 er der udarbejdet en OML-beregning, hvor der i "Klimastald (7)" er indsat 330 stipladser til smågrise med 7 kg i gennemsnit, hvilket svarer til 2.310 kg dyr på stald. Dyrene er medregnet i de andre staldafsnit, idet det er smågrise fra ammesøer, som er i "Klimastald (7)", hvorved dyrene og dyreenhederne ikke fremgår af ovenstående tabel.

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

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT staldteknologi anvendt principperne i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionelt produktion af konventionelt hold af

søer med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer) og husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer) fra 31. maj 2011.

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

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

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

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

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 25. april 2016.

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

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	PR-575052	SvSo06
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	PR-575053	SvSo06
Drægtighedsstald (3)	PR-575054	SvSo07
Løbestald (4)	PR-575055	SvSo01
Farestald (5)	PR-575056	SvSo09
	PR-575057	SvSm01
Farestald (6)	PR-575058	SvSo09
	PR-575059	SvSm01
Klimastald (7)	PR-575060	SvSm01
	PR-575061	SvSo09
	PR-575062	SvSm01
Løbe-/kontrolafdeling (8)	PR-575063	SvSo01
	PR-575064	SvSo01
Farestald 2014	PR-575065	SvSo09
	PR-575066	SvSm01
Drægtighedsstald 2014	PR-575067	SvSo07
Ny klimastald (2015)	PR-575068	SvSm01
Karantænestald	PR-575069	SvSo07
Tilbygning til klimastald	PR-575215	SvSm01
Ny klimastald	PR-575216	SvSm01

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Stald "Tidligere sygestald (1)"

Redegørelse

Taget ud af drift i miljøgodkendelsen.

Stald "Syge-/aflastningsstald (2)"

Redegørelse

Tages ud af drift i dette tillæg.

Stald "Drægtighedsstald (3)"

Redegørelse

Eksisterende stald. Ændres ikke. Drægtighedsstald med løsgående søer og delvis spaltegulv.

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 delvis spaltegulv.

Tabel 9. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – etape 2- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Drægtighedsstald (3) (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-575054	Søer med pattegrise	549	3,0143	0,70	1.158,40		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Stald "Løbestald (4)"

Redegørelse

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke. Løbestald med individuel opstaldning og delvis spaltegulv i stalden.

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 delvis spaltegulv.

Tabel 10. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – etape 2- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Løbestald (4) (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo01	PR-575055	Søer med pattegrise	210	2,4857	0,70	365,40		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Stald "farestald (5)"

Redegørelse

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke. Farestald med kassestier og delvis spaltegulv.

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 delvis spaltegulv.

Tabel 11. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – etape 2- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Farestald (5) (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-575056	Søer med pattegrise	949	2,5	0,30	711,75		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSm01	PR-575057	Smågrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$						

Stald "Farestald (6)"

Redegørelse

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke. Farestald med kassestier og delvis spaltegulv.

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 delvis spaltegulv.

Tabel 12. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – etape 2- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Farestald (6) (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-575058	Søer med pattegrise	518	2,5	0,30	388,50		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSm01	PR-575059	Smågrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:						

Stald "Klimastald (7)"

Redegørelse

Stalden tages ud af drift

Tabel 13. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – etape 2- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Klimastald (7) (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-575060	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:								
$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(8,00 - 7,50) \times (13,4 + 0,168 \times (8,00 + 7,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,0162$								
SvSo09	PR-575061	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:								
Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSm01	PR-575062	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:								
$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$								

Stald "Løbe-/kontrolafdeling (8)"

Redegørelse

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke. Løbestald med individuel opstaldning og delvis opstaldning.

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 delvis spaltegulv.

Tabel 14. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – etape 2- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Løbe-/kontrolafdeling (8) (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo01	PR-575063	Søer med pattegrise	540	2,4857	0,70	939,59		
Korrektion:								
Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSo01	PR-575064	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:								
Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Stald "Farestald 2014"

Redegørelse

Eksisterende stald, men etableret efter 1/1-2007. Staldsystemet, som er kassestier med delvist spaltegulv, ændres ikke.

Vurdering

Stalden er etableret indenfor de sidste 8 år. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en ny stald med delvis spaltegulv.

Tabel 15. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – etape 2- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Farestald 2014 (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansegers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-575065	Søer med pattegrise	813	2,53	0,30	617,07		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSm01	PR-575066	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
Korrektion: $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$								

Stald "Drægtighedsstald 2014"

Redegørelse

Eksisterende stald, men etableret efter 1/1 2007. Staldsystemet, som er løsgående med delvis spaltegulv, ændres ikke.

Vurdering

Stalden er etableret indenfor de sidste 8 år. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en ny stald med delvis spaltegulv.

Tabel 16. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – etape 2- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Drægtighedsstald 2014 (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansegers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-575067	Søer med pattegrise	981	2,53	0,70	1.737,35		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Stald "Ny klimastald (2015)"

Redegørelse

Eksisterende stald, men etableret efter 1/1 2007. Staldsystemet, som er to klimastald, ændres ikke.

Vurdering

Stalden er etableret indenfor de sidste 8 år. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en ny stald med delvis spaltegulv.

Tabel 17. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – etape 2- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Ny klimastald (2015) (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-575068	Smågrise	21.608	0,035218	0,91	694,72		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,913$								

Stald "Karantænestald"

Redegørelse

Tages ud af drift i dette tillæg.

Tabel 18. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – etape 2- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Karantænestald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-575069	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

I det følgende er de nye stalde beskrevet og vurderet i henhold til dette tillæg.

Stald "Tilbygning til klimastald"

Redegørelse

Ny stald til smågrise 7,1-30 kg i etape 1. Staldsystemet bliver toklimastald med delvis spaltegulv med gyllekøling. Stalden forventes at skulle renoveres om 25-35 år.

Tabel 19. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – etape 2- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Tilbygning til klimastald (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-575215	Smågrise	26.766	0,035218	0,91	860,55		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,913$								

Stald "Ny klimastald"

Redegørelse

Ny stald til smågrise 7,1-30 kg i etape 2. Staldsystemet bliver toklimastald med delvis spaltegulv med gyllekøling. Stalden forventes at skulle renoveres om 25-35 år.

Tabel 20. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – etape 2- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Ny klimastald (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-575216	Smågrise	42.826	0,035218	0,91	1.376,90		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,913$								

Vurdering

Kommunen vurderes, at staldene 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 staldene "Tilbygning til klimastald" og "Ny klimastald" skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for nye stalde med delvis spaltegulv.

Virkemidler

Der anvendes følgende virkemidler:

- gyllekøling i "Farestald 2014"
- gyllekøling i "Drægtighedsstald 2015"
- gyllekøling i "Ny klimastald 2015"
- gyllekøling i "Tilbygning til klimastald"
- gyllekøling i "Ny klimastald"
- fast overdækning på "Gyllebeholder på 5.333 m³"
- fast overdækning på "Gyllebeholder på 5.333 m³ fra 2014"
- fast overdækning på "Ny gyllebeholder på 5.333 m³"
- fast overdækning på "Forbeholder på 400 m³"

I etape 1 er ammoniakeffekten af gyllekøling sat til 12 % i ansøgningen, og i etape 2 er ammoniakeffekten af gyllekøling sat til 9 % i ansøgning. Af nye virkemidler er gyllekøling i "Tilbygning til klimastald" og "Ny klimastald", samt overdækning af "Ny gyllebeholder på 5.333 m³" og "Forbeholder på 400 m³".

BAT-emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT-betragtningen vedrører forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved brug af gyllekøling i de nye klimastalde, samt fast overdækning af den nye gyllebeholder og forbeholderen.

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 i husdyrgodkendelse.dk beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger og husdyrgodkendelse.dk beregnet til 7.546,26 kg N/år og 8.850,23 for henholdsvis etape 1 og etape 2, jf. nedenstående tabeller. Formlerne til beregning af vægtkorrekktionerne fremgår af normtal 2015.

*Tabel 21. Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT – ud-
drag fra husdyrgodkendelse.dk, skema 87744 (etape 1), version 1*

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	7.546,26		

*Tabel 22. Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT – ud-
drag fra husdyrgodkendelse.dk, skema 86886 (etape 2), version 3*

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	8.850,23		

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 7.539,41 kg N/år og 8.832,06 kg N/år i henholdsvis etaper 1 og etape 2, jf. nedenstående tabeller.

Tabel 23. Ammoniaktab – etape 1 – 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)
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	SvSo06	157,51	135,02	22,49	14,28%	0,00	0,00	-38,67	173,69
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Syge-/afleastringsstald (2) - tages ud af drift	SvSo06	732,23	627,66	104,57	14,28%	0,00	0,00	-179,77	807,44
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Draegtighedsstald (3)	SvSo07	1141,49	1058,40	83,08	7,28%	0,00	0,00	0,00	1058,40
		1380,34	1279,88	100,47	7,28%	0,00	0,00	66,82	1213,05
Løbestald (4)	SvSo01	570,74	443,68	127,06	22,26%	0,00	0,00	0,00	443,68
		528,00	410,46	117,54	22,26%	0,00	0,00	26,47	383,98
Farestald (5)	SvSo09	834,30	776,52	57,78	6,93%	0,00	0,00	0,00	776,52
		854,10	794,94	59,16	6,93%	0,00	0,00	51,27	743,67
	SvSm01	3,74	3,00	0,75	19,91%	0,00	0,00	0,00	3,00
Farestald (6)	SvSo09	451,80	420,51	31,29	6,93%	0,00	0,00	0,00	420,51
		466,20	433,91	32,29	6,93%	0,00	0,00	27,99	405,92
	SvSm01	2,03	1,62	0,40	19,91%	0,00	0,00	0,00	1,62
Klimastald (7)	SvSm01	2,97	2,38	0,59	19,99%	0,00	0,00	0,20	2,19
		59,56	47,15	12,41	20,83%	0,00	0,00	0,00	47,15
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1355,20	1053,50	301,70	22,26%	0,00	0,00	0,00	1053,50
Farestald 2014	SvSo09	1357,71	1055,46	302,26	22,26%	0,00	0,00	68,08	987,38
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Draegtighedsstald 2014	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		731,70	681,02	50,68	6,93%	70,01	-1,25	44,49	567,78
		4,67	3,74	0,93	19,89%	0,37	-0,01	0,31	3,07
Ny klimastald (2015)	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Karantænestald	SvSo07	894,97	708,60	186,37	20,82%	69,41	-0,98	59,01	581,16
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1108,61	877,75	230,86	20,82%	85,98	-1,21	73,09	719,89
Ny klimastald	SvSm01	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
Sum	Nudrift	5308,60	4567,06	741,53		0,00	0,00	-218,44	4785,51
		9801,23	8539,50	1261,75		468,37	-7,69	539,40	7539,41

Tabel 24. Ammoniaktab – etape 2 – 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)
		528,00	410,46	117,54	22,26%	0,00	0,00	26,47	383,98
Farestald (5)	SvSo09	834,30	776,52	57,78	6,93%	0,00	0,00	0,00	776,52
		854,10	794,94	59,16	6,93%	0,00	0,00	51,27	743,67
	SvSm01	3,74	3,00	0,75	19,91%	0,00	0,00	0,00	3,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald (6)	SvSo09	451,80	420,51	31,29	6,93%	0,00	0,00	0,00	420,51
		466,20	433,91	32,29	6,93%	0,00	0,00	27,99	405,92
	SvSm01	2,03	1,62	0,40	19,91%	0,00	0,00	0,00	1,62
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Klimastald (7)	SvSm01	59,56	47,15	12,41	20,83%	0,00	0,00	0,00	47,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSm01	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
Løbe-/kontrolafdeling (8)	SvSo01	1355,20	1053,50	301,70	22,26%	0,00	0,00	0,00	1053,50
		1357,71	1055,46	302,26	22,26%	0,00	0,00	68,08	987,38
	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald 2014	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		731,70	681,02	50,68	6,93%	52,51	-0,94	44,35	585,11
	SvSm01	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
Drægtighedsstald 2014	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2466,51	2286,99	179,52	7,28%	181,95	-3,18	120,83	1987,39
Ny klimastald (2015)	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		894,97	708,60	186,37	20,82%	52,06	-0,73	58,90	598,38
Karantænestald	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1108,61	877,75	230,86	20,82%	64,49	-0,91	72,96	741,22
Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1773,79	1404,41	369,38	20,82%	103,18	-1,46	116,73	1185,96
Sum	Nudrift	5308,60	4567,06	741,53		0,00	0,00	-218,44	4785,51
	Ansøgt	11561,93	9933,42	1628,53		454,19	-7,22	654,40	8832,06

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 højst over en 8-årig periode.

Siden 1. januar 2007 er der den 24. september 2010 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 1.429 søer, med smågrise til fravæning ved 7,3 kg og 41.448 smågrise til 30 kg svarende til 339,78 DE (gammel DE) til 2.500 årssøer med 30 smågrise til fravæning og 1.000 smågrise 7,3-20 kg svarende til i alt 585,50 DE.

Den 9. januar 2015 blev der givet en tillægsgodkendelse med et dyrehold svarende til 2.300 søer med 44.500 smågrise (7,5-8 kg) og 19.500 smågrise (8-32 kg) svarende til 637,29 DE.

I denne tillægsgodkendelses etape 1 er der ansøgt om 2.280 søer med 91.200 smågrise (7,0-7,1 kg) og 48.374 smågrise (7,1 - 30 kg) og svarende til 734,13 DE.

I denne tillægsgodkendelse s etape 2 er der ansøgt om 2.280 søer med 91.200 smågrise (7,1-30 kg) svarende til 921,78 DE.

Siden 2007 er der således udvidet fra 1.429 søer og 41.448 smågrise (7,3-30 kg) svarende til 339,78 DE (gammel DE) til 2.280 søer med 91.200 smågrise (7,1-30 kg) svarende til 921,78 DE, når der tages udgangspunkt i etape 2.

I denne ansøgning om tillægsgodkendelse har ansøger taget udgangspunkt i det oprindelige dyrehold angivet som nudrift i skema 5188. Skema 5188 blev brugt til miljøgodkendelsen fra den 24. september 2010.

Herunder ses emissionen for miljøgodkendelsen og de to tillægsgodkendelser.

Skema 5188 er den oprindelige miljøgodkendelse fra 2010.

Skema 63718 er tillægsgodkendelsen fra 2015.

Skema 87744 er den ansøgte tillægsgodkendelses etape 1, men med nudriften fra den oprindelige miljøgodkendelse i 2010 (skema 5188).

Skema 86866 er den ansøgte tillægsgodkendelses etape 2, men med nudriften fra den oprindelige miljøgodkendelse i 2010 (skema 5188).

Det beregnede ammoniaktab på produktionsniveau over en 8-årig periode ses i tabellen herunder.

Tablet 25. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgningssskema.

Kg N/år	Skema 5188	Skema 63718	Skema 87744	Skema 86866
Nudrift 2010	5.260,99	4.939,42	4.785,51	4.785,51
Ansøgt 2010	7.189,07			
Ansøgt 2015		6.593,63		
Ansøgt 2016 Etape 1			7.539,41	
Ansøgt 2016 Etape 2				8.832,06

Tabellen ovenfor viser, at udvidelsen over en 8-årig periode giver anledning til en meremission fra anlægget på næsten 4.047 kg N/år. Den beregnede meredeposition til naturområderne, der er omfattet af husdyrlovens § 7 kategori 1-3, overholder de generelle krav. På den baggrund er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

At nudrift 2010 er forskellig skyldes ændringer i de normtal, der ligger til grund for beregningerne, og som opdateres hvert år.

Samlet BAT vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift er 7.539,41 kg N/år, og at det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er 7.546,26 kg N/år for etape 1, jf. nedenstående tabel.

Tablet 26. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema 87744, version 1

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lagre i ansøgt drift (hele anlægget):	7539,41 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	7546,26 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-6,84 kgN/år

Det fremgår af ovenstående tabel, at BAT kravet er overopfyldt med 6,84 kg N/år.

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift er 8.832,06 kg N/år, og at det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er 8.850,23 kg N/år for etape 2, jf. nedenstående tabel.

Tabel 27. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema 8666, version 3

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	8832,06 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	8850,23 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-18,17 kgN/år

Det fremgår af ovenstående tabel, at BAT kravet er overopfyldt med 18,17 kg N/år.

Der stilles vilkår om, at der skal etableres gyllekøling i "Tilbygning til klimastald" og i "Ny klimastald", samt at gyllekølingsanlæggene i staldene "Farestald 2014", "Drægtighedsstald 2014", "Ny klimastald 2015" er i drift og vedligeholdes. Desuden stilles der vilkår om fast teltoverdækning på gyllebeholder "Gyllebeholder på 5.330 m³", "Gyllebeholder 5.330 m³ fra 2014" og "Ny gyllebeholder på 5.330 m³", og at farven skal på teltdugen skal være "Grå". Der stilles endvidere vilkår om fast overdækning af "Forbeholder på 400 m³".

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår om gyllekøling i staldafsnittene "Farestald 2014", "Drægtighedsstald 2014", "Ny klimastald (2015)" og "Tilbygning til klimastald" i etape 1, samt i "Ny klimastald" i etape 2. Desuden omfatter projektet fast overdækning af "Gyllebeholder på 5.330 m³", "Gyllebeholder på 5.330 m³ fra 2014" og "Forbeholder på 400 m³" i etape 1, samt fast overdækning af "Ny gyllebeholder på 5.330 m³". Projektet opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der ændres ikke på ventilationsprincippet i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

"Tilbygning til klimastald" og "Ny klimastald" indrettes med undertryksventilation, diffus.

Tabel 28. Ventilation – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Ja	0,00%	0,00	0,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Nej	70,00%	8322,00	7,00
Drægtighedsstald (3)	Nej	70,00%	8322,00	7,00
Løbestald (4)	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Farestald (5)	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Farestald (6)	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Klimastald (7)	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Nej	70,00%	8322,00	10,00
Farestald 2014	Nej	70,00%	8322,00	7,00
Drægtighedsstald 2014	Nej	70,00%	8322,00	10,00
Ny klimastald (2015)	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Karantænestald	Nej	70,00%	8322,00	5,00
Tilbygning til klimastald	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Ny klimastald	Nej	70,00%	8322,00	8,00

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift		
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Tagudsugning	
Drægtighedsstald (3)	Tagudsugning	
Løbestald (4)	Tagudsugning	
Farestald (5)	Tagudsugning	
Farestald (6)	Tagudsugning	
Klimastald (7)	Tagudsugning	
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Tagudsugning	
Farestald 2014	Tagudsugning	
Drægtighedsstald 2014	Tagudsugning	
Ny klimastald (2015)	Tagudsugning	
Karantænestald	Tagudsugning	
Tilbygning til klimastald	Tagudsugning	
Ny klimastald	Tagudsugning	

Tabel 29. Ventilation – ansøgers oplysninger.

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h**	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde
Syge-/aflastningsstald (2)	Naturlig, nedlægges	-	-	-
Drægtighedsstald (3)	Undertryk*	3 x 12.000	3	1 m under kip
Løbestald (4)	Undertryk*	3 x 6.000	3	i kip
Farestald (5)	Undertryk, diffus	4 x 20.000	2 x 2	i kip
Farestald (6)	Undertryk, diffus	4 x 11.000	4	i kip
Klimastald (7)	Undertryk*	3 x 7.000	3	en på 1 m over kip og to i kip
Løbe/Kontrolafdeling (8)	Undertryk*	4 x 12.000	4	i kip
Farestald 2014	Undertryk, diffus	4 x 26.175	4	ca. 0,7 m over tag**
Drægtighedsstald 2014	Undertryk*	8 x 15.200	8	ca. 0,7 m over tag
Ny klimastald (2015)	Undertryk, diffus med loftventiler	2 x 8.000	2	ca. ½ m over kip
Tilbygning til klimastald	Undertryk, diffus med loftventiler	10 x 15.200	10	ca. 0,7 m over tag**
Ny klimastald	Undertryk, diffus med loftventiler	16 x 15.200	16	ca. 0,7 m over tag**

* Med vægventiler.

** Endelig placering på tagfladen er endnu ikke bestemt.

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 vur-

deres heller ikke, at ventilationssystemet giver anledning til væsentlige lugtpåvirkninger, da lugtgenæfstandene overholdes.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet pålagt ejendommen restriktioner af fodring. Der anvendes en foderkorrektions i forhold til foderenhederne, afgangsvægt og antal fravænnede smågrise i ansøgt drift. Foderkorrektionen anvendes således som virkemiddel i forhold til ammoniak og fosfor i ansøgt drift i tillægget fra den 9. januar 2015, hvor der tildeles flere foderenheder (FE) end normen, hvor søerne tildeles der 1.087,80 FE/dyr i farestaldene og 466,20 FE/dyr, samlet 1.554 FE/dyr.

Foderet er optimeret med hensyn til næringsindhold, mineraler m.v. i forhold til dyrenes behov. Der fodres med indkøbt færdigblandet tørfoder til smågrisene og vårfoder til søerne i hele staldanlægget.

Fremadrettet bliver husdyrbruget ikke omfattet af restriktioner i forhold til fodring, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt.

Table 30. 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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	SvSo06	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	SvSo06	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Drægtighedsstald (3)	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Løbestald (4)	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Farestald (5)	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Farestald (6)	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Klimastald (7)	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Løbe-/kontrolafdeling (8)	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Farestald 2014	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Drægtighedsstald 2014	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Ny klimastald (2015)	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Karantænestald	Ingen data							
Tilbygning til klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Ny klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at vilkårene om foderkorrektions skal ophæves, idet den fremadrettede fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

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

Ejendommen er pålagt en foderkorrektio n i tillægget fra den 9. januar 2015. Fremadrettet bliver husdyrbruget ikke omfattet af restriktioner i forhold til fodring, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

Der gennemføres fasefodring af søerne, så søer i forskellige stadier (cyklus) kan tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 3 forskellige blandinger, Dette sikrer, at søerne tildeles et foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes. På baggrund af dette sikres det, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin holdes på så lavt niveau som muligt.

Fodring til søerne vil ske som vådfoder og tørfoder til smågrisene og pattegrisene tildeles lidt smågrisefoder i den sidste periode hos soen.

Fosfor

BAT-niveauet for så vidt angår foderets indhold af fosfor er beregnet at være 18.697, kg P/år af Miljøstyrelsens vejledning i etape 1, jf. den efterfølgende tabel.

Tabel 31. BAT-beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget i etape 1.

Dyreenheder, bek. nr. 1318 af 26. november 2015, bilag 1, afsnit H						
	Søer	Smågrise	Slg. sv.	Svin i alt	Andre	I alt
	516,86	217,27				
DE	516,86	217,27	0,00	734,13	0,00	734,13
Kg P/DE	23,9	29,2	22,3			
Kg P	12.353,0	6.344,3	0,0	18.697,2	0,0	18.697,2
BAT-krav, kg P						18.697,2
Samlet produktion på anlæg, jf. skema:	87744			ver.: 1		18.124,1
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						573,13
BAT-kravet er opfyldt						

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede fosformængde fra produktionen er 18.124,1 kg P/år. Hermed er BAT overopfyldt med 573 kg P/år.

BAT-niveauet for så vidt angår foderets indhold af fosfor er beregnet at være 24.176,9, kg P/år af Miljøstyrelsens vejledning i etape 2, jf. den efterfølgende tabel.

Tabel 32. BAT-beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget i etape 2.

	Dyreenheder, bek. nr. 1318 af 26. november 2015, bilag 1, afsnit H					
	Søer	Smågrise	Slg. sv.	Svin i alt	Andre	I alt
	516,86	404,93				
DE	516,86	404,93	0,00	921,79	0,00	921,79
Kg P/DE	23,9	29,2	22,3			
Kg P	12.353,0	11.824,0	0,0	24.176,9	0,0	24.176,9
BAT-krav, kg P						24.176,9
Samlet produktion på anlæg, jf. skema:	86866			ver.: 3		23.121,6
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						1.055,36
BAT-kravet er opfyldt						

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede fosformængde fra produktionen er 23.121,6 kg P/år. Hermed er BAT overopfyldt med 1.055 kg P/år.

Vurdering

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

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

Både i etape 1 og etape 2 er BAT-niveauet for fosfor overholdt, derfor er det ikke nødvendigt med en foderkorrektur af foderets indhold af fosfor.

Ammoniak

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

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

Både i etape 1 og etape 2 er BAT-niveauet for ammoniak overholdt, derfor er det ikke nødvendigt med en foderkorrektur af foderets indhold af råprotein.

Samlet vurdering

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.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Der er etableret korngrav i foderladen fra 2015. Fodring sker som vådfoder til søerne og tørfoder til smågrisene. På sigt er det muligt, at der skal hjemmeblandes foder. Fra korngraven løftes foder til siloer med elevator og der er flexsnegl fra silo til foderanlæg.

Der er i to stk. 12 tons siloer opstillet ved den vestlige side af den nordligste klimastald fra 2006. 6 tons siloen er flyttet ned til det sydvestligste hjørne ved karantænestalden.

Vurdering

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

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Der ændres ikke på rengøring af stalde i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

Farestierne og smågrisesektionerne vaskes efter hvert hold (dvs. ca. efter hver 5. uge for farestier og ca. hver 8. uge for smågrisesektionerne). Drægtighedsstaldene vaskes ca. en til to gange om året og fortrinsvist om sommeren. Det er kun muligt at få udtørret drægtighedsstaldene tilstrækkeligt i sommerperioden.

Rengøring af fare- og smågrisestaldene omfatter også rengøring af ventilationsanlæggene da skidt og snavs øger luftmodstanden og dermed strømforbruget.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder rengøring af farestier og smågrisesektioner efter hvert hold 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

Elektricitet anvendes til bl.a. ventilation, gyllepumpning, belysning og fodring, samt gyllekøling.

Alle stalde er isolerede. For at spare på energien er der lavenergilysstofrør og lavenergi varmepærer. Der er installeret automatisk tænd og sluk på belysningen. I alle stalde er der standardbelysning fra kl. 6 om morgenen til kl. 23 om aftenen. Fra kl. ca. 6.30 til kl. 15 er der yderligere fuld belysning.

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring mv. på ventilationsanlæggene.

Der er/kommer overbrusningsanlæg i alle klimastalde, i drægtighedsstaldene og i karantænestalden.

Tabel 33. Energiforbrug (ansøgers oplysninger).

Type	Forbrug pt.	Etape 1	Etape 2
El inklusiv opvarmning af stuehus	ca. 700.000 kWh	ca. 800.000 kWh	ca. 900.000 kWh
Fyringsolie stald	ca. 13.000 l	maks. 1.000 l*	maks. 1.000 l*
Dieselolie	maks. 1.000 l	maks. 1.000 l	maks. 1.000 l

Forbrugstal er skønnede ud fra regnskabstal og standardforbrugstal (Håndbog for driftsplanlægning 2015). Der har ikke været fuld produktion i den sidst etablerede klimastald i et helt regnskabsår endnu.

Det vides ikke, præcist hvor meget fyringsolie der kan spares væk, ved at genvinde varme. Varmen vil blive genanvendt i det omfang det overhovedet er muligt, og der vil kun blive suppleret med varme, hvis der er behov for det. I meget kolde vintre bliver det nok nødvendigt at supplere med opvarmning vha. oliefyr.

Der har tidligere været benyttet vand fra egen boring til drikkevand til dyrene. Der modtages nu vand fra Tinglev vandværk. Da dette kun er sket i en kortere periode, foreligger der endnu ikke en årsafregning. Forbruget er derfor skønnet ud fra et kvartalsforbrug.

Tabel 34. Vandforbrug (ansøgers oplysninger).

Type	Forbrug pt.	Etape 1	Etape 2
Drikkevand, vask i stalde, overbrusning mv.	ca. 25.000 m ³	ca. 28.000 m ³	ca. 34.000 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 70 m ³	maks. 50 m ³	maks. 50 m ³
Sprøjtning	ca. 195 m ³	0 m ³	0 m ³

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til 2.280 årssøer (2.280 årssøer x 320 kWh/årssø = 729.600 kWh) og 48.374 smågrise (48.374 smågrise x 12 kWh/smågris = 580.488 kWh). Det samlede årlige elforbrug er beregnet til ca. 1.310.088 kWh/år i etape 1.

Det årlige elforbrug kan beregnes ud fra normtal i etape 2 til 2.280 årssøer (2.280 årssøer x 320 kWh/årssø = 729.600 kWh) og 91.200 smågrise (91.200 smågrise x 12 kWh = 1.094.400 kWh). Det samlede årlige elforbrug er beregnet til ca. 1.824.000 kWh/år i etape 2.

Det forventede elforbrug er lavere end det beregnede normforbrug både i etape 1 og etape 2.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. drikkevandsspild til 2.280 årssøer og 48.374 smågrise er 21.420 m³, samt 50 m³ til rengøring af maskiner, i alt ca. 21.470 m³ i etape 1. I etape 2 er det årlige drikkevandsforbrug inkl. drikkevandsspild til 2.280 årssøer og 91.200 smågrise er 28.272 m³, samt 50 m³ til rengøring af maskiner, i alt 28.322 m³. Det forventede vandforbrug svarer således til det beregnede normforbrug.

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

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

For gyllekølingen regnes der med, at kølingen normalt kan erstatte op til 100 % af varmebehovet for staldanlægget. I meget kolde perioder kan der opstå den situation, at der ikke kan trækkes tilstrækkelig varme ud af gyllen til at dække ejendommens varmebehov, og derfor vil der sandsynligvis blive behov for at supplere med opvarmning fra olie-fyr eller tilsvarende.

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

Vurdering

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

Vilkårene om egenkontrol af energi- og vandforbrug er opdateret.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra svineproduktionen består af:

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

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle.

Sanitært spildevand består af:

- spildevand fra driftsbygninger, og
- spildevand fra beboelsen.

Sanitært spildevand fra beboelsen svarende til ca. 200 m³ årligt ledes på nuværende tidspunkt til bundfældningstank/septiktank. Sanitært spildevand fra driftsbygningerne svarende til 200 m³ årligt ledes ligeledes til bundfældningstank/septiktank. Ejendommen er tilmeldt kommunens tømningssordning.

Tag- og overfladevand består af:

- tagvand fra driftsbygningerne,
- tagvand fra stuehuset,
- kørearealer belagt med grus,
- overfladevand fra den gamle plansilo
- overfladevand fra vaskeplads.

Tagvand løber i faskiner. Tagvand fra de nye bygninger løber ligeledes i faskiner.

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

Overfladevand fra udendørs silobatteri ledes direkte ned på terrænet.

Overfladevand fra vaskepladsen ledes til fortanken, der er ved gyllebeholderen ved stal-dene.

Det er ukendt, hvor overfladevand fra den gamle plansilo ledes hen. Plansiloen er ca. 40x14 meter.

Af nedenstående tabel ses spildevandsmængderne, samt afledningsforhold og renseforanstaltninger.

Tabel 35. Spildevand samt tag- og overfladevand.

Spildevandstyper	Jf. miljøgodkendelse	Efter udvidelse/ændring	Afledes til
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 1.500 m ³	Indgår i kapacitetsberegningen	Via kanaler til gyllebeholder
Vaskevand	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³	Gyllebeholder
Regnvand fra vaskeplads	ca. 65 m ³	ca. 65 m ³	Gyllebeholder
Sanitært spildevand folkerum	ca. 200 m ³	ca. 200 m ³	Samletank og videre til slutrenseanlæg
Sanitært spildevand stuehus	ca. 200 m ³	ca. 200 m ³	Septiktank*
Regnvand fra plansilo	Ca. 475 m ^{3**}	Ca. 475 m ^{3**}	Ukendt
Tagvand	ca. 15.000 m ^{3**}	ca. 20.000 m ^{3**}	Nedsives

* Ansøger har ikke kendskab til, hvor vandet ledes til efter septiktanken. Anlæggene er etableret af tidligere ejer. Samletank tømmes af entreprenør.

**Nedbørsmængden er justeret til 877 mm.

Der vil blive ansøgt om nedsivning af regnvand samtidig med indsendelse af byggesøgningen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at restvand fra staldene og ind- og udleveringsramperne/stederne skal ledes til gyllebeholder, 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 samt udformningen og driften af forsinkelsesbassinet 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 Kommunes 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 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

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen med senere ændringer.

Da arealerne fremadrettet bortforpagtes, foregår der ingen sprøjtning fremadrettet.

Vurdering

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

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Affald opbevares, håndteres og bortskaffes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

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

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

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.

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietanke.

Tabel 36. Olietanke.

Olietanke	Aktiv/ Afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Fyringsolie-tank til drægtighedsstald	Aktiv Tank fra Roug	Fyrrum	2.500 l	2003	135106	01-5023
Dieselolie-tank	Aktiv Tank fra Roug	Maskinhus	4.000 l	1994	45769-1	-

Placeringen af bedriftens olietanke fremgår af bilag 1.2.

Vurdering

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

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelsen med senere ændringer.

Beredskabsplan

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af anlægget ikke vil medføre flere driftsforstyrrelser eller uheld set i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

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.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt. Der er fremsendt en opdateret beredskabsplan, som fremgår af bilag 1.4.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Den samlede mængde husdyrgødning er beregnet ved anvendelse af normtal 2015. I nedenstående tabel er beregningen foretaget med fuld produktion i etape 2 og uden, at den sidste gyllebeholder på 5.330 m³ etableres. Al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg.

Tabel 37. Produceret husdyrgødning.

Stald navn	Stald system	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons ab lager			Vægt/alders			Gylle Tons/år	Dybstr.
					Gylle	Dybstr.	Standard	Ind	Ud	Faktor		
Stald 3	SvSo07	eks.	søer	549	4,72		1			1,0000	2.591	
Stald 4	SvSo01	eks.	søer	210	4,01		1			1,0000	842	
Stald 5	SvSo09	eks.	søer	949	1,70		1			1,0000	1.613	
Stald 6	SvSo09	eks.	søer	518	1,70		1			1,0000	881	
Stald 8	SvSo01	eks.	søer	540	4,01		1			1,0000	2.165	
Farestald 2014	SvSo09	ny	søer	813	1,70		1			1,0000	1.382	
Drægtighedsstald 2014	SvSo07	ny	søer	981	4,72		1			1,0000	4.630	
Klimstald 2015	SvSm01	ny	smågrise	21608	0,132		7,1-31	7,1	30	0,9500	2.710	
Tilbygning	SvSm01	ny	smågrise	26766	0,132		7,1-31	7,1	30	0,9500	3.357	
Ny klimastald	SvSm01	ny	smågrise	42826	0,132		7,1-31	7,1	30	0,9500	5.371	
Produceret gylle og dybstrøelse				95760							25.542	0
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre											0	0
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedpløjning											-631	65%
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares											24.911	0
Gennemsnitlig produktion pr. måned											2.076	0
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema											13.110	0
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder											6,3	-
Restvand				0 m ²	0 mm regn/år				0 m ³ /år	0	0	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning											13.110	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning i måneder											6,3	
Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er opfyldt												
LagerID		Lager, gylle		Lager, gylle	Lager, dybstrøelse				Gylle	Dybstr.		
Gylle	Dyb	Pct. beregnet	Pct. indtastet	Pct. indtastet					m ³	Tons		
Gyllebeh. ved ejendom		16	10	0					2.050	0		
Gyllebeh. 5.330 m ³		42	30	0					5.330			
Gyllebeh. 5.330 m ³ 2014		42	30	0					5.330			
Ny gyllebeh. 5.330 m ³		0	30	0					0			
Fortank		0	0	0					400	0		
Kanaler		0	0	0						0		
		100	100	0					13.110	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

Der er følgende opbevaringslagre på ejendommen:

Tabel 38. Opbevaringslagre.

Navn på opbevaringslagre	Beskrivelse af opbevaringslagre
Gyllebeholder ved ejendom	
Gyllebeholder på 5.330 m ³	
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	
Forbeholder på 400 m ³	

"Gyllebeholder ved ejendom" er etableret i 1994. Beholderen er 2 m over terræn, og den kan rumme 2.050 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af naturligt flydelag. Beholderen ligger i det hidtidige bebyggelsesareal. Beholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol, og der har været beholderkontrol i 2014. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

"Gyllebeholder på 5.330 m³" er etableret i 2006. Beholderen er ca. 2 m over terræn, og den kan rumme 5.330 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af naturligt flydelag. Beholderen ligger ca. 250 meter syd for staldene. Beholderne bruges til opbevaring af gylle. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb. Beholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol, og der har været beholderkontrol i 2014.

"Gyllebeholder på 5.330 m³ fra 2014" er etableret i 2014. Beholderens betonelementer er ca. 2 m over terræn og med teltet ca. 9 meter over terræn. Beholderen kan rumme 5.330 m³ gylle. Der er fast overdækning i form af teltdug på beholderen. Beholderen ligger i tilknytning til "Gyllebeholder på 5.330 m³" ca. 250 meter syd for staldene. Beholderne bruges til opbevaring af gylle. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

"Ny gyllebeholder på 5.330 m³" er en ny beholder, som kan rumme 5.330 m³ gylle og forventes at blive ca. 9 meter høj ligesom "Gyllebeholder på 5.330 m³ fra 2014". Den etableres med fast overdækning i form af teltdug. Beholderen placeres sammen med de to andre gyllebeholdere ca. 250 syd for staldene. Beholderen skal anvendes til opbevaring af gylle. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb. Der er stillet vilkår om, at gyllebeholderen overdækkes i tillægget fra den 9. januar 2015.

"Forbeholder på 400 m³" er en beholder, som kan rumme 400 m³ gylle. Beholderen kommer til at ligge i tilknytning til gyllebeholderne "Gyllebeholder på 5.330 m³", "Gyllebeholder på 5.330 m³ fra 2014" og "Ny gyllebeholder på 5.330 m³". Beholderen skal benyttes ved afhentning af gylle og levering af afgasset gylle fra biogasanlæg. Der er stillet vilkår om, at forbeholderen overdækkes i tillægget fra den 9. januar 2015.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 39. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning.

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder ved ejendom	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og diameter på 25,54 m	2.050,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og diameter på 25,54 m	2.050,0
Gyllebeholder på 5.330 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5.330,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5.330,0
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5.330,0
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5.330,0
Forbeholder på 400 m ³	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		400,0
Sum		Nudrift			7.380,0
		Ansøgt drift			18.440,0

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder ved ejendom	Nudrift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder på 5.330 m ³	Nudrift	72,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Forbeholder på 400 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Der produceres årligt 25.542 m³ gylle inklusiv ekstra vand fra produktionen. Opbevaringskapaciteten i gyllebeholderne og forbeholderen er 13.100 m³ (2.050+400+2x5.330 m³). Dette svarer til en samlet opbevaringskapacitet på ca. 6,3 måneder, hvis den sidste gyllebeholder på 5.330 m³ ikke etableres. Alt gyllen afsættes til biogasanlæg. Hvis den sidste gyllebeholder etableres vil den samlet opbevaringskapaciteten i gyllebeholderne og forbeholderen være 18.440 m³ (2.050+400+3x5.330 m³). Dette svarer til en samlet opbevaringskapacitet på ca. 9,0 måneder

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med 6,3 måneders og 9,0 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7.3 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Der er etableret et anlæg til gyllekøling i "Farestald 2014", "Drægtighedsstald 2014" og "Ny klimastald (2015)". Der vil ligeledes blive installeret gyllekøling i "Tilbygning til klimastald" (etape 1) og "Ny klimastald" (etape 2). Effekten af anlægget er i tillægsgodkendelsen fra den 9. januar 2015 sat til 25 %. I etape 1 er ammoniakeffekten indsat til 12 % og i etape 2 er effekten indsat til 9 %.

Tabel 40. Effekten af gyllekølingsanlægget – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 87744, version 1

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Ingen data				
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Ingen data				
Drægtighedsstald (3)	Ingen data				
Løbestald (4)	Ingen data				
Farestald (5)	Ingen data				
Farestald (6)	Ingen data				
Klimastald (7)	Ingen data				
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Ingen data				
Farestald 2014	Nudrift	Gyllekøling	16,90%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	12,00%	8760,00	70,00
Drægtighedsstald 2014	Nudrift	Gyllekøling	16,90%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	12,00%	8760,00	243,00
Ny klimastald (2015)	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	12,00%	8760,00	69,00
Karantænestald	Ingen data				
Tilbygning til klimastald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	12,00%	8760,00	86,00
Ny klimastald	Ingen data				

Tabel 41. Effekten af gyllekølingsanlægget – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 86866, version 3

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Ingen data				
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Ingen data				
Drægtighedsstald (3)	Ingen data				
Løbestald (4)	Ingen data				
Farestald (5)	Ingen data				
Farestald (6)	Ingen data				
Klimastald (7)	Ingen data				
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Ingen data				
Farestald 2014	Nudrift	Gyllekøling	16,90%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	9,00%	8760,00	53,00
Drægtighedsstald 2014	Nudrift	Gyllekøling	16,90%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	9,00%	8760,00	182,00
Ny klimastald (2015)	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	9,00%	8760,00	52,00
Karantænestald	Ingen data				
Tilbygning til klimastald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	9,00%	8760,00	64,00
Ny klimastald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	9,00%	8760,00	103,00

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

I forhold til denne ejendom vurderes det at være BAT, at køle i det omfang varmen kan udnyttes. Der skal som minimum køles med en effekt, der sikrer en ammoniakreduktionsprocent på henholdsvis 12 % og 9 % i etape 1 og etape 2. Det årlige antal driftstimer skal være 8.760 timer.

De eksisterende stalde har et gyllekummeareal på ca. 2.500 m² (1.000 m² med træk og slip og 1.500 m² med linespil), mens "Tilbygning til klimastald" har 910 m² med træk/slip og "Ny klimastald" har 1.456 m² med træk/spil.

Vølund Varmeteknik har beregnet for etape 1 med en køleeffekt på 14 %, at dette svarer til, at der skal køles med ca. 12,19 W/m² i alle staldene i etape 1, hvilket vil sige, at varmepumpen skal have en køleydelse på mindst 2*38,5=77 kW i 4.729 timer/år svarende til en køleenergi på 364.135 kWh.

Vølund Varmeteknik har beregnet for etape 2 med en køleeffekt på 9 %, at dette svarer til, at der skal køles med ca. 8,06 W/m² i alle staldene i etape 2, hvilket vil sige, at varmepumpen skal have en køleydelse på mindst 2*38,5=77 kW i 4.462 timer/år svarende til en køleenergi på 499.734 kWh.

Vurdering

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

7.4 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.4.1 Generelt

Redegørelse

Der er ingen arealer tilknyttet tillægsgodkendelsen, da alt den producerede husdyrgødning afsættes til biogasanlægget. Det er biogasanlægget som står for afhentningen af husdyrgødningen på ejendommen.

Der ændres ikke på håndtering af husdyrgødning i forhold til miljøgodkendelsen med senere ændringer.

7.4.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og afhentning af husdyrgødning og levering af afgasset biomasse.

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

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

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

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

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

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

Der er ca. 447 m fra "Tilbygning til klimastald" til nærmeste nabobeboelse på Gerrebækvej 13, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende nordvest for anlægget. Gerrebækvej 13 er uden landbrugspligt efter landbrugsloven regler, og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 458 m fra "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" til nærmeste nabobeboelse på Dybbølgårdevej 5, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende vest for gyllebeholderen. Dybbølgårdevej 5 er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 2.259 m fra den "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" til den nærmeste beboelse i samlede bebyggelse i landzonen, der er Kravlund. Den samlede bebyggelse er beliggende vest for anlægget.

Der er ca. 1.157 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Tinglev. Byzonen er beliggende nordøst for anlægget. Nærmeste byzone er et blandet boligområde.

Afstandene er målt enten fra nærmeste stald eller gyllebeholder.

Tabel 42. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk etape 2.

Enkeltbolig: Gerrebækvej 13

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Farestald 2014	371,05	Nej	Nej	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	381,09	Nej	Nej	Ja
Klimastald (7)	382,66	Nej	Nej	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	390,48	Nej	Nej	Ja
Farestald (6)	392,38	Nej	Nej	Ja
Drægtighedsstald (3)	402,93	Nej	Nej	Ja
Karantænestald	413,58	Nej	Nej	Ja
Farestald (5)	414,16	Nej	Nej	Ja
Drægtighedsstald 2014	435,72	Nej	Nej	Ja
Løbestald (4)	436,56	Nej	Nej	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	462,85	Nej	Nej	Ja
Tilbygning til klimastald	470,79	Nej	Nej	Ja
Ny klimastald (2015)	491,45	Nej	Nej	Ja
Ny klimastald	516,40	Nej	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Kravlundvej 52






Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	2.249,80	Nej	Ja	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	2.255,45	Nej	Ja	Ja
Karantænestald	2.258,33	Nej	Ja	Ja
Farestald 2014	2.279,02	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (3)	2.281,47	Nej	Ja	Ja
Klimastald (7)	2.308,06	Nej	Ja	Ja
Farestald (6)	2.308,61	Nej	Ja	Ja
Farestald (5)	2.310,26	Nej	Ja	Ja
Løbestald (4)	2.312,42	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2014	2.345,48	Nej	Ja	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	2.348,08	Nej	Ja	Ja
Tilbygning til klimastald	2.389,09	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald (2015)	2.391,07	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald	2.432,87	Nej	Ja	Ja

Byzone: Tinglev Ejerlav, Tinglev 1

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny klimastald	1.194,94	Nej	Nej	Ja
Tilbygning til klimastald	1.200,13	Nej	Nej	Ja
Klimastald (7)	1.206,69	Nej	Nej	Ja
Farestald (6)	1.225,42	Nej	Nej	Ja
Drægtighedsstald 2014	1.228,95	Nej	Nej	Ja
Ny klimastald (2015)	1.240,41	Nej	Nej	Ja
Farestald 2014	1.248,96	Nej	Nej	Ja
Farestald (5)	1.262,54	Nej	Nej	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	1.274,99	Nej	Nej	Ja
Løbestald (4)	1.296,44	Nej	Nej	Ja
Drægtighedsstald (3)	1.297,12	Nej	Nej	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	1.307,98	Nej	Nej	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	1.330,41	Nej	Nej	Ja
Karantænestald	1.349,63	Nej	Nej	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 43. Resultat af lugtberegning – etape 2- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)			
+  Gerrebækvej 13	0	NY	460,41	103,38	460,41	103,38	460,85	Nej	Ja
+  Gerrebækvej 11	0	NY	460,41	103,38	460,41	103,38	790,01	Ja	Ja
+  Gårdebyvej 4	0	NY	460,41	103,38	368,33	82,70	1.188,65	Ja	Ja
+  Flensborglandevej 53	0	NY	460,41	103,38	460,41	103,38	1.070,61	Ja	Ja
+  Kravlundvej 52	0	NY	911,45	266,31	911,45	266,31	2.368,25	Ja	Ja

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

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

Ansøger har valgt at fremsende en konkret spredningsberegning med OML-beregning til erstatning for den standardiserede spredningsmodel og Miljøstyrelsens lugtmodel.

Tabel 44. Resultat af OML-beregning til byzone- etape 2

De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m ³)										
Retning (grader)	Afstand (m)									
	750	1000	1100	1200	1240	1300	1336	1454	1500	2000
0	8.86E+06	6.25E+06	5.59E+06	5.03E+06	4.83E+06	4.55E+06	4.39E+06	3.94E+06	3.79E+06	2.59E+06
10	9.32E+06	6.46E+06	5.73E+06	5.13E+06	4.91E+06	4.62E+06	4.46E+06	3.98E+06	3.81E+06	2.57E+06
20	9.58E+06	6.65E+06	5.86E+06	5.22E+06	4.99E+06	4.69E+06	4.52E+06	4.03E+06	3.86E+06	2.61E+06
30	9.45E+06	6.59E+06	5.85E+06	5.23E+06	5.00E+06	4.70E+06	4.53E+06	4.04E+06	3.87E+06	2.60E+06
40	9.61E+06	6.71E+06	5.92E+06	5.27E+06	5.05E+06	4.73E+06	4.56E+06	4.06E+06	3.89E+06	2.63E+06
50	9.76E+06	6.69E+06	5.86E+06	5.20E+06	4.99E+06	4.68E+06	4.51E+06	4.02E+06	3.85E+06	2.56E+06
60	9.64E+06	6.71E+06	5.94E+06	5.30E+06	5.07E+06	4.76E+06	4.59E+06	4.09E+06	3.92E+06	2.65E+06
70	1.01E+07	6.91E+06	6.08E+06	5.40E+06	5.16E+06	4.84E+06	4.66E+06	4.14E+06	3.97E+06	2.65E+06
80	1.02E+07	6.92E+06	6.10E+06	5.43E+06	5.19E+06	4.86E+06	4.68E+06	4.15E+06	3.98E+06	2.65E+06
90	1.02E+07	6.95E+06	6.10E+06	5.43E+06	5.19E+06	4.87E+06	4.69E+06	4.18E+06	4.01E+06	2.67E+06
100	9.96E+06	6.83E+06	6.04E+06	5.37E+06	5.13E+06	4.81E+06	4.64E+06	4.13E+06	3.96E+06	2.67E+06
110	9.84E+06	6.86E+06	6.04E+06	5.37E+06	5.14E+06	4.82E+06	4.64E+06	4.13E+06	3.95E+06	2.63E+06
120	9.83E+06	6.69E+06	5.90E+06	5.22E+06	4.98E+06	4.66E+06	4.49E+06	3.98E+06	3.81E+06	2.54E+06
130	9.61E+06	6.61E+06	5.84E+06	5.20E+06	4.98E+06	4.67E+06	4.50E+06	4.02E+06	3.86E+06	2.53E+06
140	9.51E+06	6.59E+06	5.79E+06	5.19E+06	4.96E+06	4.66E+06	4.49E+06	4.00E+06	3.83E+06	2.59E+06
150	9.13E+06	6.31E+06	5.58E+06	4.98E+06	4.77E+06	4.47E+06	4.31E+06	3.83E+06	3.67E+06	2.49E+06
160	9.07E+06	6.41E+06	5.68E+06	5.08E+06	4.87E+06	4.58E+06	4.41E+06	3.94E+06	3.78E+06	2.58E+06
170	9.18E+06	6.40E+06	5.68E+06	5.07E+06	4.85E+06	4.55E+06	4.38E+06	3.90E+06	3.74E+06	2.52E+06
180	9.17E+06	6.45E+06	5.71E+06	5.09E+06	4.88E+06	4.58E+06	4.42E+06	3.94E+06	3.77E+06	2.54E+06
190	9.33E+06	6.50E+06	5.75E+06	5.15E+06	4.93E+06	4.62E+06	4.46E+06	3.97E+06	3.81E+06	2.56E+06
200	9.01E+06	6.38E+06	5.64E+06	5.03E+06	4.83E+06	4.55E+06	4.39E+06	3.94E+06	3.79E+06	2.57E+06
210	8.73E+06	6.19E+06	5.54E+06	5.00E+06	4.78E+06	4.49E+06	4.33E+06	3.88E+06	3.73E+06	2.57E+06
220	8.95E+06	6.31E+06	5.58E+06	4.97E+06	4.76E+06	4.46E+06	4.33E+06	3.87E+06	3.71E+06	2.53E+06
230	9.22E+06	6.44E+06	5.70E+06	5.08E+06	4.86E+06	4.56E+06	4.39E+06	3.91E+06	3.75E+06	2.58E+06
240	9.18E+06	6.43E+06	5.68E+06	5.08E+06	4.87E+06	4.58E+06	4.41E+06	3.95E+06	3.79E+06	2.59E+06
250	9.07E+06	6.40E+06	5.68E+06	5.09E+06	4.88E+06	4.59E+06	4.42E+06	3.94E+06	3.78E+06	2.55E+06
260	9.20E+06	6.39E+06	5.63E+06	5.03E+06	4.82E+06	4.54E+06	4.38E+06	3.91E+06	3.76E+06	2.54E+06
270	9.23E+06	6.42E+06	5.68E+06	5.07E+06	4.85E+06	4.56E+06	4.40E+06	3.93E+06	3.77E+06	2.56E+06
280	9.15E+06	6.42E+06	5.66E+06	5.02E+06	4.81E+06	4.51E+06	4.36E+06	3.92E+06	3.76E+06	2.52E+06
290	9.31E+06	6.41E+06	5.65E+06	5.03E+06	4.81E+06	4.51E+06	4.34E+06	3.86E+06	3.70E+06	2.48E+06
300	9.22E+06	6.37E+06	5.61E+06	5.01E+06	4.81E+06	4.52E+06	4.35E+06	3.88E+06	3.72E+06	2.54E+06
310	9.09E+06	6.36E+06	5.63E+06	5.03E+06	4.82E+06	4.53E+06	4.37E+06	3.91E+06	3.75E+06	2.53E+06
320	8.85E+06	6.19E+06	5.51E+06	4.94E+06	4.73E+06	4.45E+06	4.29E+06	3.83E+06	3.67E+06	2.46E+06
330	9.02E+06	6.33E+06	5.60E+06	5.00E+06	4.78E+06	4.49E+06	4.33E+06	3.87E+06	3.71E+06	2.49E+06
340	9.07E+06	6.32E+06	5.57E+06	4.97E+06	4.75E+06	4.46E+06	4.30E+06	3.83E+06	3.67E+06	2.49E+06
350	8.66E+06	6.12E+06	5.42E+06	4.87E+06	4.68E+06	4.41E+06	4.26E+06	3.82E+06	3.67E+06	2.50E+06

Tabel 45. Kildedata til OML-beregning – udsnit for "Klimastald (7)" (afkast 18, 19 og 20)

18 7.1	-41.	56.	0.0	6.0	22.	2.00	0.92	1.00	7.0	292.6000	0.0000	0.0000
19 7.2	-31.	56.	0.0	6.0	22.	2.00	0.92	1.00	7.0	292.6000	0.0000	0.0000
20 7.3	-24.	56.	0.0	6.0	22.	2.00	0.92	1.00	7.0	292.6000	0.0000	0.0000

Den fremsendte OML-beregning til byzone, bilag 1.9, viser, at der er indsat dyr i "Klimastald (7)" med 330 stipladser til smågrise af gennemsnitligt 7 kg, som kommer fra ammesøer. Disse dyr er i husdyrgodkendelse.dk medtaget i de øvrige staldafsnit.

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 $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 1.383,88 m i etape 2.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholdere. 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 46. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – etape 1- uddrag fra husdyrgodkedelse.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]
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	SvSo06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	SvSo06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald (3)	SvSo07	549	428	94,16	0	5.649,60	6.848,00	0,00	5.649,60	6.848,00
Løbestald (4)	SvSo01	210	164	36,08	0	2.164,80	2.624,00	0,00	2.164,80	2.624,00
Farestald (5)	SvSo09	949	209	45,98	0	2.758,80	15.048,00	0,00	2.758,80	15.048,00
	SvSm01	37960	1	0,01	0	1,48	2,68	0,00	1,48	2,68
Farestald (6)	SvSo09	518	114	25,08	0	1.504,80	8.208,00	0,00	1.504,80	8.208,00
	SvSm01	20720	1	0,01	0	1,48	2,68	0,00	1,48	2,68
Klimastald (7)	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	SvSo01	540	421	92,62	0	5.557,20	6.736,00	0,00	5.557,20	6.736,00
	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald 2014	SvSo09	813	179	39,38	0	2.362,80	12.888,00	0,00	2.362,80	12.888,00
	SvSm01	32520	1	0,01	0	1,48	2,68	0,00	1,48	2,68
Drægtighedsstald 2014	SvSo07	981	765	168,30	0	10.098,00	12.240,00	0,00	10.098,00	12.240,00
Ny klimastald (2015)	SvSm01	21608	2945	54,63	0	11.472,25	20.759,31	0,00	11.472,25	20.759,31
Karantænestald	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	SvSm01	26766	3648	67,67	0	14.210,78	25.714,75	0,00	14.210,78	25.714,75
Ny klimastald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	144134	8876	623,92	-	55.783,47	111.074,09	-	55.783,47	111.074,09

Tabel 47. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – etape 2- uddrag fra husdyrgodkedelse.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]
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	SvSo06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	SvSo06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald (3)	SvSo07	549	428	94,16	0	5.649,60	6.848,00	0,00	5.649,60	6.848,00
Løbestald (4)	SvSo01	210	164	36,08	0	2.164,80	2.624,00	0,00	2.164,80	2.624,00
Farestald (5)	SvSo09	949	209	45,98	0	2.758,80	15.048,00	0,00	2.758,80	15.048,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald (6)	SvSo09	518	114	25,08	0	1.504,80	8.208,00	0,00	1.504,80	8.208,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Klimastald (7)	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	SvSo01	540	421	92,62	0	5.557,20	6.736,00	0,00	5.557,20	6.736,00
	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald 2014	SvSo09	813	179	39,38	0	2.362,80	12.888,00	0,00	2.362,80	12.888,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald 2014	SvSo07	981	765	168,30	0	10.098,00	12.240,00	0,00	10.098,00	12.240,00
Ny klimastald (2015)	SvSm01	21608	2945	54,63	0	11.472,25	20.759,31	0,00	11.472,25	20.759,31
Karantænestald	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	SvSm01	26766	3648	67,67	0	14.210,78	25.714,75	0,00	14.210,78	25.714,75
Ny klimastald	SvSm01	42826	5837	108,28	0	22.738,03	41.145,01	0,00	22.738,03	41.145,01
SUM	-	95760	14710	732,18	-	78.517,07	152.211,0 7	-	78.517,07	152.211,0 7

Håndtering og udbringning af flydende husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering, afhentning og levering af husdyrgødning.

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

Vurdering

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

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

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

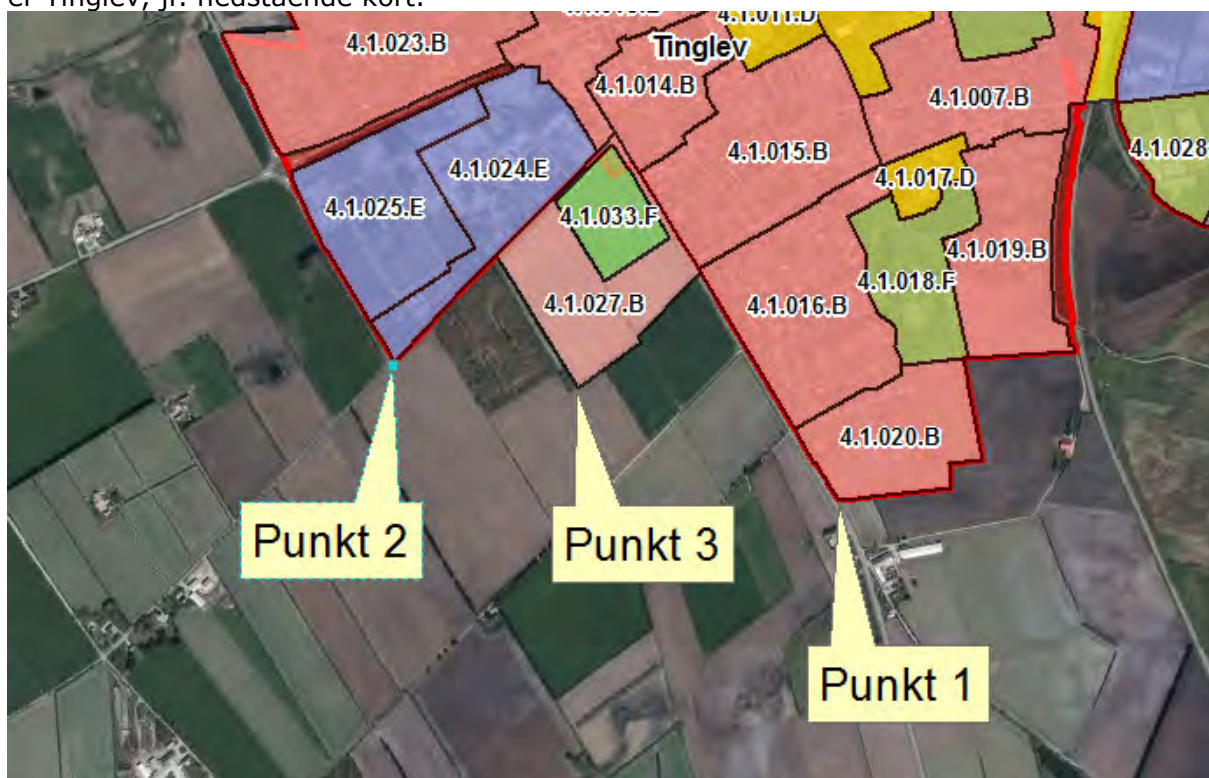
Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse eller indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse. Der er derfor ingen kumulativitet med andre husdyrbrug.

Ansøger har valgt at fremsende en konkret spredningsberegning med OML-beregning til erstatning for den standardiserede spredningsmodel og Miljøstyrelsens lugtmodel, i henhold til bilag 3, afsnit B i godkendelsesbekendtgørelsen.

Den fremsendte OML-beregning til byzone, bilag 1.9, viser, at der er indsat dyr i "Klimastald (7)". Rådgiver har oplyst, at der er indsat 330 stipladser til smågrise af gennemsnitligt 7 kg, som kommer fra ammesøer. Disse dyr er i husdyrgodkendelse.dk medtaget i de øvrige staldanlæg.

Dyrene fra "Klimastald (7)" indgår i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, og i kommunens vurdering af om ansøgningen overholder beskyttelsesniveauerne i godkendelsesbekendtgørelsen og BAT-niveauerne for N og P. Kommunens vurderinger fremgår i de enkelte afsnit i dette tillæg.

OML-beregningen viser beregning til tre punkter i nærmeste byzone eller fremtidig, som er Tinglev, jf. nedstående kort.



I henhold til tabel 4 i bilag 3, afsnit B i godkendelsesbekendtgørelsen må geneniveauet i kategori A "Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde" være maksimalt 5 OUE/m³.

Den fremsendte beregning viser, at kravet på de 5 OUE/m³ er overholdt i alle tre punkter.

Afstandene fra anlægget til nabobeboelse og samlet bebyggelse er alle længere end 1,2 gange geneafstandene og til byzone overholder lugtemissionen kravet på 5 OUE/m³. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtimmission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 1.127,26 m og 1.383,88 m i henholdsvis etape 1 og 2.

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

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Aabenraa Kommune stiller vilkår et generelt vilkår om god staldhygiejne og et specielt vilkår om maksimalt antal tons dyr på stald i "Klimastald (7)".

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Skadedyr bekæmpes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det stillede vilkår om god staldhygiejne sikrer en god forebyggelse af en eventuel flueplage, og at bekæmpelsen af skadedyr ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

8.3 Transport

Redegørelse

Til- og frakørsel sker primært ad indkørslen på den østlige side af ejendommen. Kun en mindre del af gyllen køres ad den vestlige indkørsel. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Tabel 48. Transporter.

Transporter	Nudrift jf. til-lægsgodkendelse antal/år	Efter udvidelse antal/år	Transportmiddel og kapacitet
Foder	ca. 120	ca. 210	Lastbil, maks. 35 tons
Fyringsolie/brændstof	ca. 2	ca. 2	Tankbil, 16-32 tons
Afhentning af smågri-se	ca. 52	ca. 141	Lastbil/traktor og vogn, ca. 1.300 stk. ved 7-8 kg eller ca. 650 32 kg pr. transport
Levering af slagtesøer	ca. 52	ca. 52	Lastbil, maks. 50 stk. dyr pr. transport
Levering af polte	ca. 52	ca. 52	Traktor og vogn, ca. 35 stk. dyr pr. transport
Afhentning af døde dyr	ca. 104	ca. 104	Lastbil, 15 tons pr. transport?
Diverse sækkevarer mv.	ca. 12	ca. 12	Lastbil, 20-25 tons pr. transport

Gyllekørsel/kørsel med afgasset gylle	ca. 500-700	ca. 640-740	Traktor og vogn, 25-35 tons/ lastbil, 35-40 tons*
Kørsel med dybstrøelse	ca. 2	0	Traktor og vogn, maks. 10 tons pr. læs
Markkørsel mv.	0	0	Traktor og vogn, 10-25 tons pr. læs/vogn
Maksimalt i alt	maks. 1.096	maks. 1.313	-

*En kørsel svarer til, at der leveres 35-40 tons afgasset gylle og tages 35 tons med retur.

Antallet af transportere er skønnede. Der sker en stigning i antallet af transportere på ca. 19 % i forhold til nudrift jf. tillægsgodkendelsen fra 2015. Dette skyldes primært, at der produceres mere husdyrgødning, mere foder og afhentning af smågrise.

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

Vurdering

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

Husdyrbruget ligger hensigtsmæssigt for så vidt angår til- og frakørselsforhold.

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

Forøgelsen af antallet af transportere 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 transportere til og fra ejendommen.

8.4 Støj

Redegørelse

Støjkilderne er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer. De flere dyr på stald medfører, at der kan blive mere støj fra dyreholdet og foderanlægget, samt afhentning af flere smågrise og afhentning af husdyrgødning.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støjkilderne ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer, at det gældende støjvilkår 61 i tillægsgodkendelsen fra 9. januar 2015 forsat skal være gældende.

8.5 Støv

Redegørelse

Støv fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

8.6 Lys

Redegørelse

Lys fra det eksisterende anlæg er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

Eneste ændring af belysningsforhold er, at der forventes opsat en lampe på syd-facaden af den nye klimastald, som vil blive timerstyret.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset i staldene enten er slukket, eller er reduceret om natten i tidsrummet kl. 23:00-06:00.

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

Der stilles vilkår om, at udendørs lyskilder på sydfacaden af "Ny klimastald" skal forsynes med en bevægelsessensor, sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

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 2016 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 5.308,60 og 8.832,06 kg N/år i etape 2 fra miljøgodkendelsens nudrift, jf. tabellen i afst. 6.1.2. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Gyllekøling i staldene "Farestald 2014", "Drægtighedsstald 2014", "Ny klimastald (2015) og "Tilbygning til klimastald" i etape 1, samt i "Ny klimastald" i etape 2 med en NH₄ effekt på 12 % i etape 1 og 9 % i etape 2.
- Overdækning af opbevaringsanlæggene "Gyllebeholder op 5.330 m³", "Gyllebeholder på 5.330 m³" og "Forbeholder på 400 m³" i etape 1, samt "Gyllebeholder på 5.330 m³" i etape 2 med en NH₄ effekt på 50 %.

Tabel 49. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Etape 1

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	-817,51 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3218,95
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3661,20
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	659,27
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	7539,41 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	7546,26 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-6,84 kgN/år

Etape 2

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	-932,28 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3215,19
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4817,05
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	799,82
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med ca. 818 kg N/ år i etape 1 og 932 kg N/år i etape 2 mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte etablering vil give anledning til en meremission i etape 1 på ca. 2.754 kg N/år og i etape 2 på ca. 4.047 kg N/år. Meremissionen er set forhold til nudriften inden den givne miljøgodkendelse i 2010.

Tabel 50. Emission fra anlægget set over en 8-årig periode og etape 1 – uddrag fra det fiktive ansøgningskema nummer 87744.

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 7.539,41 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 2.753,90 kgN/år

Tabel 51. Emission fra anlægget set over en 8-årig periode og etape 2 – uddrag fra det digitale ansøgningskema nummer 86866.

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 8.832,06 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 4.046,54 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 en radius af 1.000 meter fra anlægget på Gerrebækvej 15.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger der 1 vandhul, 2 moser og 2 enge. Naturtyperne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

Naturtyperne er alle beskyttede i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 24-25 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2014. NOVANA, Faglig rapport nr. 163, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR163.pdf>*).

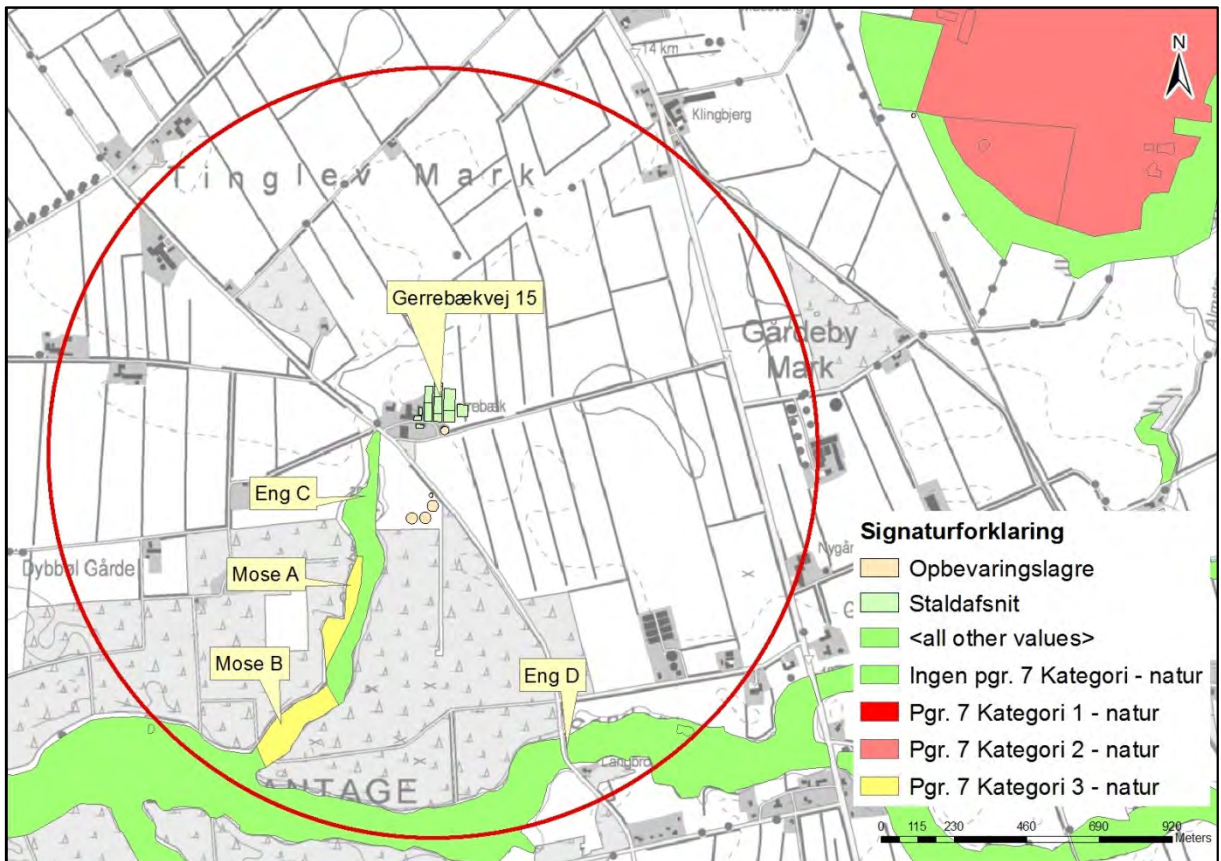
Husdyrlovens § 7

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.

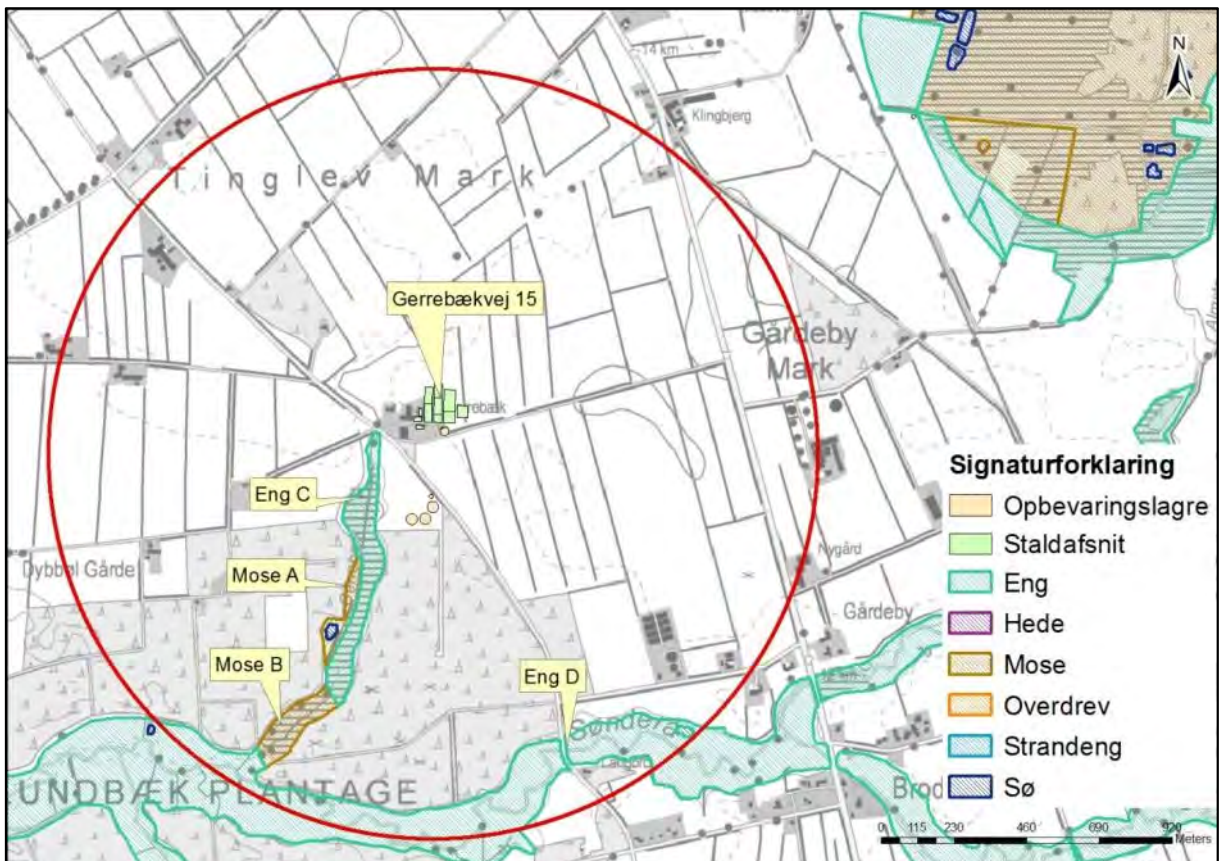
Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring anlægget på Gerrebækvej 15.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 og 2 natur.

Nærmeste § 7 kategori 3 natur ligger ca. 400 meter sydvest for staldene og ca. 180 meter sydvest for gyllebeholderne.



Kort 2. Kategori 1, 2 og 3 naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.



Kort 3. Placeringen af de beskrevne naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til mose A. Der er taget udgangspunkt i etape 2, da den har den største ammoniakemission.

Tabel 52. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen (mose A) beliggende ca. 400 meter sydvest for staldene - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Naturpunkt: Mose mod syd Kategori: 3 Opretter: Ansøger Kumulationen: Nul ejendomme Ruhed natur: Mk Merdeposition: +0,5 kgN Totaldeposition: 0,9 kgN
--

At merdepositionen er 0,5 kg N skyldes, at beregningen er foretaget over en 8 årig periode og med den oprindelige nudrift som udgangspunktet.

Hvis "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" ikke etableres, så stiger emissionen fra anlægget i etape 2 til 9.050,19 kg N/år. Merdepositionen falder dog til 0,3 kg N set over en 8 årig periode og med den oprindelige nudrift som udgangspunktet. Bemærk, at ammoniakmerdepositionen i mose A således falder fra 0,5 kg N til 0,3 kg N, hvis "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" ikke etableres. Dette til trods for, at ammoniakemissionen fra anlægget stiger. Grunden skal findes i, at "Ny gyllebeholder på 5.330 m³" etableres nærmere mose A end de andre ammoniakklender og ved ikke at etablere den, så vil den gennemsnitlige afstand fra ammoniakklenderne til mose A stige og derfor reduceres merdepositionen, selvom emissionen fra anlægget stiger.

Mose A er i den eksisterende miljøgodkendelse beskrevet således:

Mose A (id. 200102196)

Besigtiget den 6. april 2010	
Naturtype/undertype	Mose – fattigkær
Lokalitetsbeskrivelse	Smal mose, der mod vest grænser op mod Lundbæk Plantage og mod øst grænser op til det beskyttede vandløb, Gerrebæk. Mosen er varieret, hvor dele op mod skoven er relativt tørre med sand-star, bølget bunke, blåtop, enkelte hedelyng og mange bladmosser, mens de vandløbsnære dele er mere fugtige med mose-bunke og lyse-siv, top-star, næb-star og pilekrat. Der indvandrer en del forskellige træer til mosen fra plantagen. Naturtilstanden vurderes til at være moderat.
Lokalisering i forhold til anlæg	180 meter fra gyllebeholder
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Potentielt levested for spidssnudet frø.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Område med naturinteresse.
Fredning	-



Billede 1. Dele af Mose A har græshedepreg med bølget bunke, sand-star og hedelyng. Billedet er taget den 6. april 2010 fra syd.

Mose B er i den eksisterende miljøgodkendelse beskrevet således:

Mose B (id. 200102206)

Besigtiget den 6. april 2010

Naturtype/undertype	Mose – rørsump/fattigkær
Lokalitetsbeskrivelse	Mosen er omkranset af Lundbæk Plantage og ligger langs det beskyttede vandløb, Gerrebæk. Hovedparten af mosen er meget våd og består af rørsump med dominans af top-star, bredbladet dunhammer og grå-pil. Derudover findes arter som rørgræs, eng-rørhvene, næb-star, kær-dueurt, vandkarse, kær-tidsel og høj sødgræs. Mod øst er der mere tørt og her dominerer lyse-siv, mose-bunke og skov-angelik. Et område mod sydøst er noget kulturpåvirket med stor nælde, vild kørvel m.fl. Naturtilstanden vurderes at være moderat.
Lokalisering i forhold til anlæg	580 meter fra gyllebeholder
Betydning som levested for bilag IV-arter	Potentielt levested for spidssnudet frø.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Naturområde
Fredning	-



Billede 2. Store dele af mose B er våde/sumpede med dominans af top-star, bredbladet dunhammer og grå-pil. Billedet er taget den 6. april 2010 fra nord.

Ammoniakfølsom skov

Inden for 1.000 meter af anlægget er der udpeget en del ammoniakfølsom skov.

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 (<http://www2.mst.dk/Wiki/GetFile.aspx?File=/Faglige dokumenter/Naturskovsindikerende arter.pdf>)

En gennemgang af luftfotos fra 1945-2012 viser, at de udpegede skovområder er plantet efter 1954. Arealerne fremstår inden da som almindelig landbrugsjord på luftfotos.

Skovarealet ca. 360 meter nordvest for ejendommen ser ud til at have været en nåletræsplantage indtil ca. 2002, hvor arealet er blevet renafdrevet (fældet), og hvor en ny blandet bevoksning nu er ved at komme frem.

Lige syd for ejendommen ligger Lundbæk Plantage, der betegnes som en nåletræsplantage i omdrift. Store dele af det udpegede skovareal syd for ejendommen og lige syd for den nye gyllebeholder er blevet renafdrevet (fældet) mellem 2012 og 2014.

På baggrund af dette vurderer kommunen, at der ikke er tale om ammoniakfølsom skov. En besigtigelse af skoven vil kunne afgøre om der findes naturskovindikerende eller gammelskovsarter, men dette vurderes at være unødvendigt, da de nærmeste skovparceller er blevet fældet.

Vurdering

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

Merdepositionen i forhold til mose A er beregnet til 0,5 kg N/ha pr. år, og totaldepositionen er beregnet til 0,9 kg N/ha pr. år i forhold til mosen. Da der ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt.

Det vurderes, at beregningen for mose A også kan benyttes i forhold til mose B. Mose B ligger i samme vindretning, men længere væk. På baggrund heraf vurderes det, at mose B heller ikke påvirkes med en merdeposition på mere end 1 kg.

Det skal også nævnes, at ovenstående beregninger tager udgangspunkt i en beregning, hvor nudriften er nudriften for den gældende miljøgodkendelse og dermed ikke selve den godkendte produktion. Hvis der blev taget udgangspunkt i den godkendte produktion, så ville der være en mindre merdeposition.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til moserne og skovene.

§ 3 natur

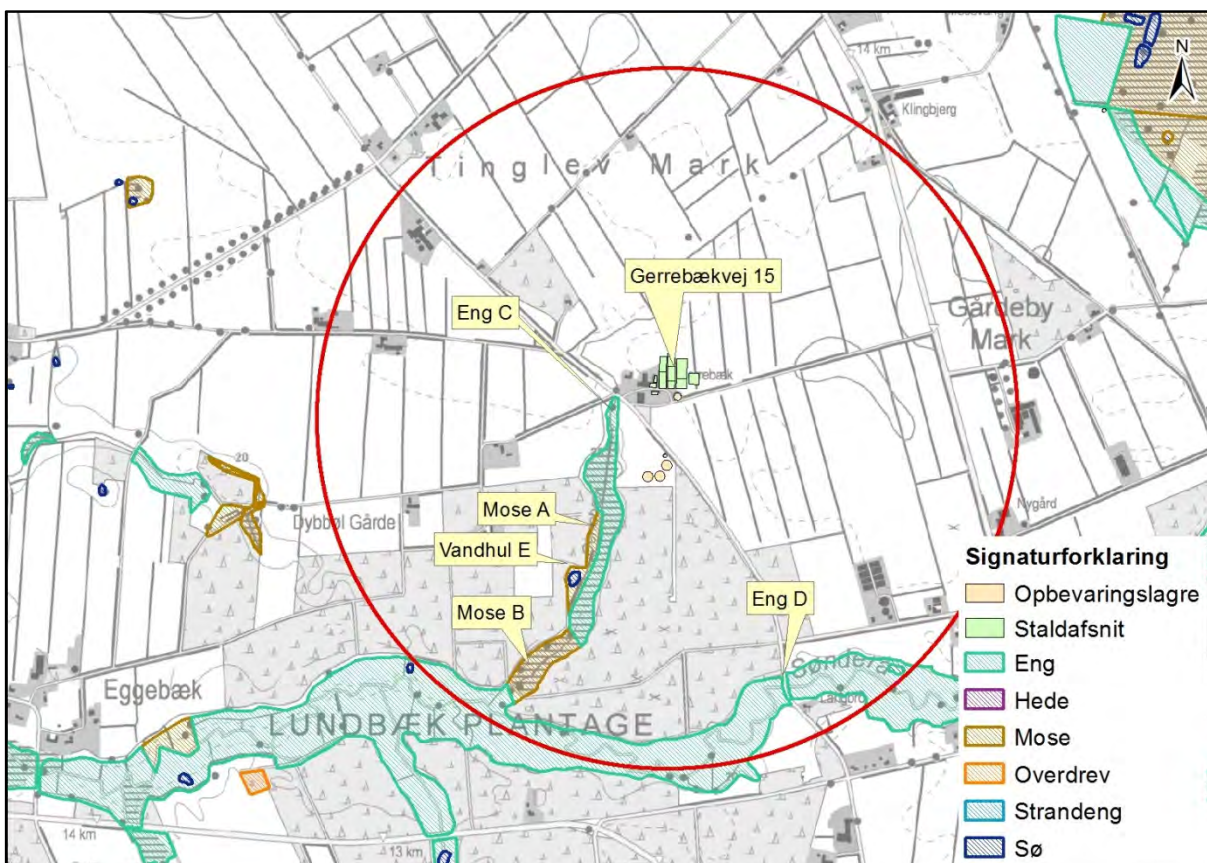
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Gerrebækvej 15.

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 (enge og vandhul) inden for 1.000 meter af anlægget.



Kort 4. Placeringen af naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommen.

Eng C er i den eksisterende miljøgodkendelse beskrevet således:

Eng C (id. 200101565)

Besigtiget den 6. april 2010	
Naturtype/undertype	Fersk eng – næringsfattig eng/kultureng.
Lokalitetsbeskrivelse	Den sydlige del af engen grænser op til Lundbæk Plantage, mens den nordlige del grænser op til udbringningsarealer. Igennem engen løber det beskyttede vandløb, Gerrebæk. Den nordlige del af engen er kultureng med dominans af diverse kulturgræsser, butbladet skræppe, lav ranunkel og mælkebøtte. I den sydlige halvdel findes overgangsfattigkær med dominans af lyse-siv, kær-tidsel, næb-star, alm. star og med indslag af top-star, eng-kabbeleje, vandkarse m.fl. Den nordlige del af engen er kraftigt næringspåvirket, mens den sydlige del er forholdsvis upåvirket. Lokaliteten afgræsses med kvæg med et passende græsningstryk. Naturtilstanden vurderes til at være moderat.
Lokalisering i forhold til anlæg	-
Betydning som levested for bilag IV-arter	Potentielt levested for spidssnudet frø.
Natura 2000 område	-

Kommuneplan/regionplan	Område med naturinteresse.
Fredning	-



Billede 3. Den nordlige del af eng C består af kultureng, mens den sydlige del består af overgangsfattigkær. Billedet er taget den 6. april 2010 fra nord.

Eng D er i den eksisterende miljøgodkendelse beskrevet således:

Eng D (id. 200101120)

Besigtiget den 6. april 2010	
Naturtype/undertype	Fersk eng – natureng
Lokalitetsbeskrivelse	Den besigtigede del af engen grænser mod nord op til marker, mens den mod syd afgrænses af Sønderå. Engen er fugtig til våd og domineres af lyse-siv og høj sødgræs, herudover findes der bl.a. engkabbeleje, næb-star, alm. star, eng-forglemmigej, kær-ranunkel, engkarse, kær-tidsel m.fl. Mod nord, op mod marken, er der mere tørt og her findes kulturbegunstigede arter som hvid kløver, kruset skræppe, stor nælde, lav ranunkel m.fl. Engen afgræsses om sommeren. Naturtilstanden vurderes til at være moderat.
Lokalisering i forhold til anlæg	-
Betydning som levested for bilag IV-arter	Potentielt levested for spidssnudet frø.

Natura 2000 område	Sønderå er udpeget som EF-habitatområde nr. H90.
Kommuneplan/regionplan	Naturområde.
Fredning	-



Billede 4. Store dele af eng D er fugtig/våd og domineres af lyse-siv og høj sødgræs. Billedet er taget den 6. april 2010 fra vest.

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 og søer

Der er ét vandhul beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

Vandhul E ligger i mose A. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullets naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødskning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullet, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

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

Ammoniak fra anlægget og udvidelsen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhul E1 væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Moser

Der ligger to moser inden for 1.000 meter af ejendommen (mose A og B). Moserne er beskrevet ovenfor. Det er vurderet, at depositionen fra ejendommen ikke vil forringe naturtilstanden i moserne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Enge

Der ligger to enge inden for 1.000 meter af ejendommen (eng C og D). De er beskrevet herover og vurderet til at være af moderat naturtilstand. Den nordligste del af eng C er vurderet til at være en kultureng og derfor ikke specielt næringsstoffølsom. Det er således vurderet, at merdepositionen i forhold til de følsomste dele af engene ikke vil være højere for de to enge end for mose A.

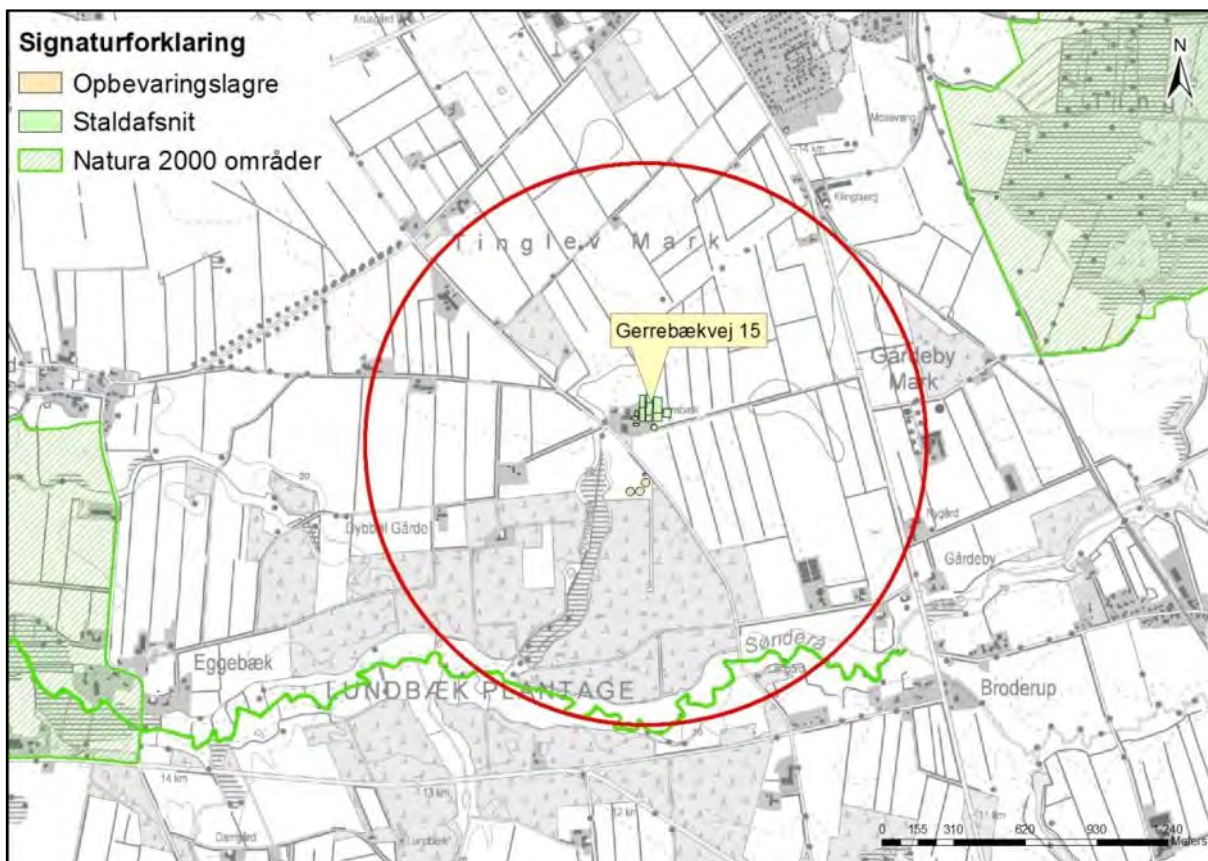
Heder og overdrev

Der er ingen heder eller overdrev inden for 1.000 meter af anlægget.

Natura 2000

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

Anlægget ligger ca. 800 meter nord for Sønderåen, der er en del af habitatområde H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen. Endvidere ligger anlægget ca. 2,3 km øst for fuglebeskyttelsesområdet F63 Sønderådal samt 1.500 meter vest for fuglebeskyttelsesområdet F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.



Kort 5. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Gerrebækvej 15 der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

Vurdering

På baggrund af at der i mose A beliggende ca. 400 meter syd for staldene er beregnet en merdeposition på 0,5 kg/N ha år og en totaldeposition på 0,9 kg/n ha år, så er det vurderet, at depositionen i de tre Natura 2000 områder er noget lavere for Sønderåen og væsentligt lavere for fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose grundet deres placering minimum 1.500 meter fra anlægget.

Det skal nævnes, at beregningen for mose A tager udgangspunkt i en beregning, hvor nudriften er nudriften for den gældende miljøgodkendelse og dermed ikke selve tillægs-godkendelsen. Hvis der blev taget udgangspunkt i den godkendte produktion i tillægget, så ville der være en væsentlig mindre merdeposition, hvorimod totaldepositionen ville være den samme.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Gerrebækvej 15.

9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringingsarealerne

Redegørelse

Etape 1

På ejendommen produceres der i etape 1 734,13 DE svinegylle, som afsættes til biogas-anlæg. Der er således ingen arealer tilknyttet produktionen. De arealer, som hører til ejendommen, er bortforpagtet.

Tabel 53. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det fiktive digitale ansøgnings-skema nummer 87744.

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	70803,05	18124,11	75,00	0,00	734,13
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

Alt produceret husdyrgødning afsættes til biogasanlæg, hvilket fremgår af nedenstående skema.

Tabel 54. Husdyrgødning afsat - uddrag fra det fiktive digitale ansøgnings-skema nummer 87744.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Svinegylle	70803,05	18124,11	75,00	0,00	734,13
CVR:						

Da alt husdyrgødningen afsættes er der således ingen arealer til produktionen i tillægs-godkendelsen. Alle de producerede dyreenheder afsættes til biogas.

Der stilles vilkår om, at produktionen og tillægs-godkendelsens etape 1 først må udnyttes, når der foreligger en underskrevet kontrakt mellem biogasanlægget og ansøger.

Etape 2

På ejendommen produceres der i etape 2 921,78 DE svinegylle, som afsættes til biogas-anlæg. Der er således ingen arealer tilknyttet produktionen. De arealer, som hører til ejendommen, er bortforpagtet.

Tabel 55. 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	88667,70	23121,55	75,00	0,00	921,78
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

Alt produceret husdyrgødning afsættes til biogasanlæg, hvilket fremgår af nedenstående skema.

Tabel 56. Husdyrgødning afsat - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg						
Biogasanlæg	Svinegylle	88667,70	23121,55	75,00	0,00	921,78
CVR:						

Da alt husdyrgødningen afsættes, er der således ingen arealer til produktionen i tillægs-godkendelsen. Alle de producerede dyreenheder afsættes til biogas.

Der stilles vilkår om, at produktionen og tillægsgodkendelsens etape 2 først må udnyttes, når der foreligger en underskrevet kontrakt mellem biogasanlægget og ansøger.

9.2 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.

Der er søgt efter registreringer inden for 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

Der er ingen nye registreringer af arter omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på/ved udbringningsarealerne i forhold til den eksisterende tillægsgodkendelse fra den 9. januar 2015. Det er vurderet, at redegørelsen fra den eksisterende miljøgodkendelse fortsat kan bruges.

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

Redegørelse

Beskrivelsen af den bedste tilgængelige teknik og renere teknologi er ikke blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

Vurdering

BAT vurderingen er ikke blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

De nye klimastalde ligger i umiddelbar tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Da de nye staldes placering ikke tilsidesætte de landskabelige hensyn, er der ikke foreslået andre placeringer.

O-alternativet kunne være at forsætte den nuværende produktion.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion vil ejendommen enten overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent, eller anlægget vil blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaftet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjft.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at vilkår 78 om ophør i den gældende miljøgodkendelsen skal gennemskrives, så der stilles vilkår om, at driftsherren seneste fire uger efter, at alle aktiviteter på husdyrbruget ophører, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra de ophørte aktiviteter.

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå forurening og gener.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Egenkontrol og dokumentation er beskrevet i den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at egenkontrol og dokumentation er dækkende set i forhold til de vilkår, der er stillet miljøgodkendelsen med senere ændringer, dog ophæves vilkårene om foderkorrektion.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skemanr. 86866, version 3, indsendt den 24. juni 2016 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 24. juni 2016
 - 1.1. Oplysninger til [husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) 86866
 - 1.2. Bygninger – situationsplan (opbevaringsanlæg, siloer, olietanke, opbevaring af døde dyr)
 - 1.3. Bygninger – Afstandskrav
 - 1.4. Beredskabsplan
 - 1.5. Kort over nedlægning af køleslanger
 - 1.6. Gyllekølingsberegning
 - 1.7. Etape 1, skema nr. 87744, version nr. 1
 - 1.8. Fuldmagt
 - 1.9. OML-beregning
2. Konsekvensområdet

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	86866
Version	3
Dato	24-06-2016 00:00:00

Navn	Morten Clausen
Adresse	Gerrebækvej 15
Telefon	51747989
Mobil	51747989
E-Mail	morten@clausenmail.dk

Kort beskrivelse

Morten Clausen, Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev. Nyt tillæg. Ændret til 2.280 årssøer med standardfravænningsvægt, 40 smågrise pr. so og 91.200 smågrise til 30 kg (95 % belægning af smågrisestipladser).

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	5
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	6
2.1. Dyrehold og management	7
2.2. Lokalisering	10
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	11
2.3.2 Vandforbrug	11
2.4.1 Lugt	11
2.4.2 Støj	17
2.4.3 Lys	18
2.4.4 Fluer og skadedyr	18
2.4.5 Støv	18
2.4.6 Transport	18
2.5.1 Restvand	19
2.5.2 Husdyrgødning og foder	19
2.5.3 Affald og kemikalier	20
2.5.4 Ammoniaktab	21
2.5.4.1 Påvirkning af natur	24
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	30
3 AREALERNE	35
3.1 Markoplysninger	36
3.2 Gødningsregnskab	36
3.3 Nitrat (overfladevand)	38
3.4 Nitrat (grundvand)	38
3.5 Fosfor	39
3.6 Ammoniak fra udbringning	39
3.7 Gener fra udbringning	39
Bilag kort: Staldanlæg	

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
Gerrebækvej 15	5800012655	1018160494
Adresse	Postnummer	By
Gerrebækvej 15	6360	Tinglev

Matrikler på ejendom Gerrebækvej 15

Ejerlav	Matrikel nummer
Stoltelund, Tinglev	344
Stoltelund, Tinglev	345
Stoltelund, Tinglev	89
Stoltelund, Tinglev	217
Kravlund, Tinglev	62
Kravlund, Tinglev	254
Kravlund, Tinglev	234
Kravlund, Tinglev	167
Eggebæk, Tinglev	237
Stoltelund, Tinglev	291
Stoltelund, Tinglev	194
Stoltelund, Tinglev	125
Tinglev Ejerlav, Tinglev	1633
Tinglev Ejerlav, Tinglev	1635
Stoltelund, Tinglev	352

CHR på ejendom Gerrebækvej 15

CHR

Ansøger

Morten Clausen
Gerrebækvej 15
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 51747989

Mobil: 51747989

morten@clausenmail.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043

Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Morten Clausen
Gerrebækvej 15
8700 Horsens

Tlf.nr.: 51747989

Mobil: 51747989

morten@clausenmail.dk

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift
Gerrebækvej 15
6360 Tinglev
CVR nummer: 34760160

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet: 01-09-2014

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-03-2015

Starttidspunkt for driften: 01-03-2015

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Gerrebækvej 15

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
SvSo06	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	Nudrift	209	33,17
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	454	72,04
		Ansøgt	1530	242,79
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	766	121,55
		Ansøgt	750	119,01
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	1429	97,18
		Ansøgt	2280	155,06
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	41448	7,47
		Ansøgt	91200	404,93

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 (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	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Nej	SvSo06	Nudrift	37	27			0,00	5,87
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Nej	SvSo06	Nudrift	172	127			0,00	27,29
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Drægtighedsstald (3)	Nej	SvSo07	Nudrift	454	337			0,00	72,04
			Ansøgt	549	428			0,00	87,12
Løbestald (4)	Nej	SvSo01	Nudrift	227	168			0,00	36,02
			Ansøgt	210	164			0,00	33,32
Farestald (5)	Nej	SvSo09	Nudrift	927	240			0,00	63,04
			Ansøgt	949	209			0,00	64,54
		SvSm01	Nudrift	25946	1	7,20	7,30		0,71
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Farestald (6)	Nej	SvSo09	Nudrift	502	130			0,00	34,14
			Ansøgt	518	114			0,00	35,23
		SvSm01	Nudrift	14054	1	7,20	7,30		0,38
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Klimastald (7)	Nej	SvSm01	Nudrift	1448	230	7,30	30,00		6,37
			Ansøgt	0	0	7,50	8,00		0,00
		SvSo09	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	0	0				0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Nej	SvSo01	Nudrift	539	400			0,00	85,53
			Ansøgt	540	421			0,00	85,69
		SvSo01	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	0	0				0,00
Farestald 2014	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
Sum			Nudrift						331,41
			Ansøgt						921,78
Ændring alle produktioner:								590,37	

Staldnavn	Godk. pligtig renovring	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		
			Ansøgt	813	179			0,00	55,29
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Drægtighedsstald 2014	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	981	765			0,00	155,67
Ny klimastald (2015)	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	21608	2945	7,10	30,00		95,94
Karantænestald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	26766	3648	7,10	30,00		118,84
Ny klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	42826	5837	7,10	30,00		190,15
Sum			Nudrift						331,41
			Ansøgt						921,78
Ændring alle produktioner:									590,37

* 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
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	SvSo06	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	SvSo06	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Drægtighedsstald (3)	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Løbestald (4)	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Farestald (5)	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Farestald (6)	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Klimastald (7)	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Løbe-/kontrolafdeling (8)	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Farestald 2014	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Drægtighedsstald 2014	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10

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
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Ny klimastald (2015)	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Karantænestald	Ingen data							
Tilbygning til klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Ny klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			

- 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/årsso 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.

Management

Rengøring og desinficering

Overbrugning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	PR-575052	SvSo06	
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	PR-575053	SvSo06	
Drægtighedsstald (3)	PR-575054	SvSo07	
Løbestald (4)	PR-575055	SvSo01	
Farestald (5)	PR-575056	SvSo09	
Farestald (6)	PR-575057	SvSm01	Godkendt i 2010 til 26.471 smågrise på 1 stiplads og tilvækst fra 7,2-7,3 kg.
	PR-575058	SvSo09	Godkendt i 2010 til 478 søer på 130 stipladser.
Klimastald (7)	PR-575059	SvSm01	
	PR-575060	SvSm01	
	PR-575061	SvSo09	
Løbe-/kontrolafdeling (8)	PR-575062	SvSm01	
	PR-575063	SvSo01	
Farestald 2014	PR-575064	SvSo01	
	PR-575065	SvSo09	
Drægtighedsstald 2014	PR-575066	SvSm01	
	PR-575067	SvSo07	
Ny klimastald (2015)	PR-575068	SvSm01	3.100 stipladser - 95 % belægning = 2.945
Karantænestald	PR-575069	SvSo07	
Tilbygning til klimastald	PR-575215	SvSm01	3.840 stipladser - 95 % belægning = 3648
Ny klimastald	PR-575216	SvSm01	6.144 stipladser - 95 % belægning = 5.837

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	331,41
	Ansøgt	921,78
Ændring - Svin		590,37
Sum	Nudrift	331,41
	Ansøgt	921,78
Ændring - I alt		590,37

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg







Generel vurdering:


Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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
+  Gerrebækvej 13	0	NY	460,41	103,38	460,41	103,38	460,85	Nej	Ja
+  Gerrebækvej 11	0	NY	460,41	103,38	460,41	103,38	790,01	Ja	Ja
+  Gårdebyvej 4	0	NY	460,41	103,38	368,33	82,70	1.188,65	Ja	Ja
+  Flensborglandevej 53	0	NY	460,41	103,38	460,41	103,38	1.070,61	Ja	Ja
+  Kravlundvej 52	0	NY	911,45	266,31	911,45	266,31	2.368,25	Ja	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev 1	0	NY	1.198,45	397,13	1.198,45	397,13	1.227,54	Nej	Ja

+  Tinglev Ejerlav, Tinglev 2	0	NY	200,36	120,72	200,36	120,72	1.410,44	Nej	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev 3	0	NY	1.198,45	397,13	1.198,45	397,13	1.334,00	Nej	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.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Gerrebækvej 13

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Farestald 2014	371,05	Nej	Nej	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	381,09	Nej	Nej	Ja
Klimastald (7)	382,66	Nej	Nej	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	390,48	Nej	Nej	Ja
Farestald (6)	392,38	Nej	Nej	Ja
Drægtighedsstald (3)	402,93	Nej	Nej	Ja
Karantænestald	413,58	Nej	Nej	Ja
Farestald (5)	414,16	Nej	Nej	Ja
Drægtighedsstald 2014	435,72	Nej	Nej	Ja
Løbestald (4)	436,56	Nej	Nej	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	462,85	Nej	Nej	Ja
Tilbygning til klimastald	470,79	Nej	Nej	Ja
Ny klimastald (2015)	491,45	Nej	Nej	Ja
Ny klimastald	516,40	Nej	Nej	Ja

Enkeltbolig: Gerrebækvej 11

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Farestald 2014	699,64	Nej	Ja	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	703,43	Nej	Ja	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	709,49	Nej	Ja	Ja
Klimastald (7)	713,07	Nej	Ja	Ja
Farestald (6)	722,21	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (3)	726,93	Nej	Ja	Ja
Karantænestald	729,87	Nej	Ja	Ja
Farestald (5)	741,71	Nej	Ja	Ja
Løbestald (4)	760,98	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2014	765,33	Nej	Ja	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	789,57	Nej	Ja	Ja

Tilbygning til klimastald	801,19	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald (2015)	820,55	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald	846,86	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Gårdebyvej 4

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny klimastald	1.143,96	Ja	Ja	Ja
Ny klimastald (2015)	1.154,11	Ja	Ja	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	1.175,77	Ja	Ja	Ja
Tilbygning til klimastald	1.185,24	Ja	Ja	Ja
Løbestald (4)	1.200,00	Ja	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2014	1.210,53	Ja	Ja	Ja
Farestald (5)	1.225,09	Ja	Ja	Ja
Karantænestald	1.226,15	Ja	Ja	Ja
Drægtighedsstald (3)	1.233,46	Ja	Ja	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	1.247,32	Ja	Ja	Ja
Farestald (6)	1.253,64	Ja	Ja	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	1.255,34	Ja	Ja	Ja
Klimastald (7)	1.268,49	Ja	Ja	Ja
Farestald 2014	1.269,59	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Flensborglandevej 53

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny klimastald	1.026,84	Nej	Ja	Ja
Tilbygning til klimastald	1.041,59	Nej	Ja	Ja
Klimastald (7)	1.067,15	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald (2015)	1.076,78	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2014	1.077,11	Nej	Ja	Ja
Farestald (6)	1.082,98	Nej	Ja	Ja
Farestald 2014	1.110,43	Nej	Ja	Ja
Farestald (5)	1.114,70	Nej	Ja	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	1.117,12	Nej	Ja	Ja
Løbestald (4)	1.144,04	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (3)	1.151,57	Nej	Ja	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	1.167,00	Nej	Ja	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	1.187,91	Nej	Ja	Ja
Karantænestald	1.203,01	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Kravlundvej 52

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	2.249,80	Nej	Ja	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	2.255,45	Nej	Ja	Ja
Karantænestald	2.258,33	Nej	Ja	Ja
Farestald 2014	2.279,02	Nej	Ja	Ja

Drægtighedsstald (3)	2.281,47	Nej	Ja	Ja
Klimastald (7)	2.308,06	Nej	Ja	Ja
Farestald (6)	2.308,61	Nej	Ja	Ja
Farestald (5)	2.310,26	Nej	Ja	Ja
Løbestald (4)	2.312,42	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2014	2.345,48	Nej	Ja	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	2.348,08	Nej	Ja	Ja
Tilbygning til klimastald	2.389,09	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald (2015)	2.391,07	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald	2.432,87	Nej	Ja	Ja

Byzone: Tinglev Ejerlav, Tinglev 1

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny klimastald	1.194,94	Nej	Nej	Ja
Tilbygning til klimastald	1.200,13	Nej	Nej	Ja
Klimastald (7)	1.206,69	Nej	Nej	Ja
Farestald (6)	1.225,42	Nej	Nej	Ja
Drægtighedsstald 2014	1.228,95	Nej	Nej	Ja
Ny klimastald (2015)	1.240,41	Nej	Nej	Ja
Farestald 2014	1.248,96	Nej	Nej	Ja
Farestald (5)	1.262,54	Nej	Nej	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	1.274,99	Nej	Nej	Ja
Løbestald (4)	1.296,44	Nej	Nej	Ja
Drægtighedsstald (3)	1.297,12	Nej	Nej	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	1.307,98	Nej	Nej	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	1.330,41	Nej	Nej	Ja
Karantænestald	1.349,63	Nej	Nej	Ja

Byzone: Tinglev Ejerlav, Tinglev 2

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Klimastald (7)	1.388,75	Nej	Nej	Ja
Farestald (6)	1.409,71	Nej	Nej	Ja
Farestald 2014	1.410,91	Nej	Nej	Ja
Drægtighedsstald 2014	1.443,47	Nej	Ja	Ja
Tilbygning til klimastald	1.448,10	Nej	Ja	Ja
Farestald (5)	1.450,97	Nej	Ja	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	1.456,28	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (3)	1.465,12	Nej	Ja	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	1.476,09	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald	1.476,89	Nej	Ja	Ja
Løbestald (4)	1.488,38	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald (2015)	1.490,73	Nej	Ja	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	1.493,35	Nej	Ja	Ja
Karantænestald	1.503,16	Nej	Ja	Ja

Byzone: Tinglev Ejerlav, Tinglev 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Klimastald (7)	1.277,44	Nej	Nej	Ja
Farestald (6)	1.299,26	Nej	Nej	Ja
Farestald 2014	1.309,74	Nej	Nej	Ja
Tilbygning til klimastald	1.314,96	Nej	Nej	Ja
Drægtighedsstald 2014	1.323,43	Nej	Nej	Ja
Ny klimastald	1.332,45	Nej	Nej	Ja
Farestald (5)	1.342,13	Nej	Nej	Ja
Ny klimastald (2015)	1.359,91	Nej	Nej	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	1.364,31	Nej	Nej	Ja
Drægtighedsstald (3)	1.365,71	Nej	Nej	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	1.375,55	Nej	Nej	Ja
Løbestald (4)	1.380,92	Nej	Nej	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	1.386,67	Nej	Nej	Ja
Karantænestald	1.412,46	Nej	Nej	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]
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	SvSo06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	SvSo06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald (3)	SvSo07	549	428	94,16	0	5.649,60	6.848,00	0,00	5.649,60	6.848,00
Løbestald (4)	SvSo01	210	164	36,08	0	2.164,80	2.624,00	0,00	2.164,80	2.624,00
Farestald (5)	SvSo09	949	209	45,98	0	2.758,80	15.048,00	0,00	2.758,80	15.048,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald (6)	SvSo09	518	114	25,08	0	1.504,80	8.208,00	0,00	1.504,80	8.208,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Klimastald (7)	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	SvSo01	540	421	92,62	0	5.557,20	6.736,00	0,00	5.557,20	6.736,00
	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald 2014	SvSo09	813	179	39,38	0	2.362,80	12.888,00	0,00	2.362,80	12.888,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald 2014	SvSo07	981	765	168,30	0	10.098,00	12.240,00	0,00	10.098,00	12.240,00
Ny klimastald (2015)	SvSm01	21608	2945	54,63	0	11.472,25	20.759,31	0,00	11.472,25	20.759,31
Karantænestald	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	SvSm01	26766	3648	67,67	0	14.210,78	25.714,75	0,00	14.210,78	25.714,75
Ny klimastald	SvSm01	42826	5837	108,28	0	22.738,03	41.145,01	0,00	22.738,03	41.145,01
SUM	-	95760	14710	732,18	-	78.517,07	152.211,0 7	-	78.517,07	152.211,0 7

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 78.517,07^{0,6} = 1.383,88$ 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]
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	SvSo06	37	27	5,94	0	356,40	432,00	0,00	356,40	432,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	SvSo06	172	127	27,94	0	1.676,40	2.032,00	0,00	1.676,40	2.032,00
Drægtighedsstald (3)	SvSo07	454	337	74,14	0	4.448,40	5.392,00	0,00	4.448,40	5.392,00
Løbestald (4)	SvSo01	227	168	36,96	0	2.217,60	2.688,00	0,00	2.217,60	2.688,00
Farestald (5)	SvSo09	927	240	52,80	0	3.168,00	17.280,00	0,00	3.168,00	17.280,00
	SvSm01	25946	1	0,01	0	1,52	2,76	0,00	1,52	2,76
Farestald (6)	SvSo09	502	130	28,60	0	1.716,00	9.360,00	0,00	1.716,00	9.360,00
	SvSm01	14054	1	0,01	0	1,52	2,76	0,00	1,52	2,76
Klimastald (7)	SvSm01	1448	230	4,29	0	900,80	1.630,01	0,00	900,80	1.630,01
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	SvSo01	539	400	88,00	0	5.280,00	6.400,00	0,00	5.280,00	6.400,00
	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald 2014	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald 2014	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny klimastald (2015)	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Karantænestald	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny klimastald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	44306	1661	318,68	-	19.766,64	45.219,52	-	19.766,64	45.219,52

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Ingen data.				
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Ingen data.				
Drægtighedsstald (3)	Ingen data.				
Løbestald (4)	Ingen data.				
Farestald (5)	Ingen data.				
Farestald (6)	Ingen data.				
Klimastald (7)	Ingen data.				
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Ingen data.				
Farestald 2014	Ingen data.				
Drægtighedsstald 2014	Ingen data.				
Ny klimastald (2015)	Ingen data.				
Karantænestald	Ingen data.				
Tilbygning til klimastald	Ingen data.				
Ny klimastald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Ja	0,00%	0,00	0,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Nej	70,00%	8322,00	7,00
Drægtighedsstald (3)	Nej	70,00%	8322,00	7,00
Løbestald (4)	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Farestald (5)	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Farestald (6)	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Klimastald (7)	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Nej	70,00%	8322,00	10,00
Farestald 2014	Nej	70,00%	8322,00	7,00
Drægtighedsstald 2014	Nej	70,00%	8322,00	10,00
Ny klimastald (2015)	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Karantænestald	Nej	70,00%	8322,00	5,00
Tilbygning til klimastald	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Ny klimastald	Nej	70,00%	8322,00	8,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift		
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Tagudsugning	
Drægtighedsstald (3)	Tagudsugning	
Løbestald (4)	Tagudsugning	
Farestald (5)	Tagudsugning	
Farestald (6)	Tagudsugning	
Klimastald (7)	Tagudsugning	
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Tagudsugning	
Farestald 2014	Tagudsugning	
Drægtighedsstald 2014	Tagudsugning	
Ny klimastald (2015)	Tagudsugning	
Karantænestald	Tagudsugning	
Tilbygning til klimastald	Tagudsugning	
Ny klimastald	Tagudsugning	

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjklodetiltag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transport samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder ved ejendom	
Gyllebeholder på 5.330 m ³	
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	
Forbeholder på 400 m ³	

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder ved ejendom	Se word-version af ansøgning	Se word-version af ansøgning
Gyllebeholder på 5.330 m ³	Se word-version af ansøgning	Se word-version af ansøgning
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	Se word-version af ansøgning	Se word-version af ansøgning
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³		Se word-version af ansøgning
Forbeholder på 400 m ³		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder ved ejendom	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og diameter på 25,54 m	2.050,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og diameter på 25,54 m	2.050,0
Gyllebeholder på 5.330 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5.330,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5.330,0
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende	4 m dyb og en diameter på	5.330,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
			husdyrgødningslager	41,19 m	
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5.330,0
Forbeholder på 400 m ³	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		400,0
Sum		Nudrift			7.380,0
		Ansøgt drift			18.440,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder ved ejendom	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder på 5.330 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Forbeholder på 400 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder ved ejendom	Nudrift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder på 5.330 m ³	Nudrift	72,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Forbeholder på 400 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af oliekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 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	-932,28 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:	3215,19
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4817,05
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	799,82
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	8832,06 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	8850,23 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-18,17 kgN/år

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)
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	SvSo06	157,51	135,02	22,49	14,28%	0,00	0,00	-38,67	173,69
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	SvSo06	732,23	627,66	104,57	14,28%	0,00	0,00	-179,77	807,44
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald (3)	SvSo07	1141,49	1058,40	83,08	7,28%	0,00	0,00	0,00	1058,40
		1380,34	1279,88	100,47	7,28%	0,00	0,00	66,82	1213,05
Sum	Nudrift	5308,60	4567,06	741,53		0,00	0,00	-218,44	4785,51
		Ansøgt	11561,93	9933,42	1628,53		454,19	-7,22	654,40

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)
Løbestald (4)	SvSo01	570,74	443,68	127,06	22,26%	0,00	0,00	0,00	443,68
		528,00	410,46	117,54	22,26%	0,00	0,00	26,47	383,98
Farestald (5)	SvSo09	834,30	776,52	57,78	6,93%	0,00	0,00	0,00	776,52
		854,10	794,94	59,16	6,93%	0,00	0,00	51,27	743,67
	SvSm01	3,74	3,00	0,75	19,91%	0,00	0,00	0,00	3,00
Farestald (6)	SvSo09	451,80	420,51	31,29	6,93%	0,00	0,00	0,00	420,51
		466,20	433,91	32,29	6,93%	0,00	0,00	27,99	405,92
	SvSm01	2,03	1,62	0,40	19,91%	0,00	0,00	0,00	1,62
Klimastald (7)	SvSm01	59,56	47,15	12,41	20,83%	0,00	0,00	0,00	47,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	SvSo01	1355,20	1053,50	301,70	22,26%	0,00	0,00	0,00	1053,50
		1357,71	1055,46	302,26	22,26%	0,00	0,00	68,08	987,38
	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald 2014	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		731,70	681,02	50,68	6,93%	52,51	-0,94	44,35	585,11
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald 2014	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2466,51	2286,99	179,52	7,28%	181,95	-3,18	120,83	1987,39
Ny klimastald (2015)	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		894,97	708,60	186,37	20,82%	52,06	-0,73	58,90	598,38
Karantænestald	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1108,61	877,75	230,86	20,82%	64,49	-0,91	72,96	741,22
Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1773,79	1404,41	369,38	20,82%	103,18	-1,46	116,73	1185,96
Sum	Nudrift	5308,60	4567,06	741,53		0,00	0,00	-218,44	4785,51
	Ansøgt	11561,93	9933,42	1628,53		454,19	-7,22	654,40	8832,06

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	SvSo06	4,69	29,58
		0,00	0,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	SvSo06	4,69	29,58
		0,00	0,00
Drægtighedsstald (3)	SvSo07	2,33	14,69
		2,21	13,92
Løbestald (4)	SvSo01	1,95	12,32
		1,83	11,52
Farestald (5)	SvSo09	0,84	12,32
		0,78	11,52
	SvSm01	0,03	4,22
		0,00	0,00
Farestald (6)	SvSo09	0,84	12,32
		0,78	11,52
	SvSm01	0,03	4,22
		0,00	0,00
Klimastald (7)	SvSm01	0,03	7,40
		0,00	0,00
	SvSo09	0,00	0,00
		0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
	SvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	SvSo01	1,95	12,32
		1,83	11,52
	SvSo01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Farestald 2014	SvSo09	0,00	0,00
		0,72	10,58
	SvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Drægtighedsstald 2014	SvSo07	0,00	0,00
		2,03	12,77
Ny klimastald (2015)	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,24
Karantænestald	SvSo07	0,00	0,00
		0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,24
Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,24

* 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)
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Ingen data				
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Ingen data				
Drægtighedsstald (3)	Ingen data				
Løbestald (4)	Ingen data				
Farestald (5)	Ingen data				
Farestald (6)	Ingen data				
Klimastald (7)	Ingen data				
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Ingen data				
Farestald 2014	Nudrift	Gyllekøling	16,90%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	9,00%	8760,00	53,00
Drægtighedsstald 2014	Nudrift	Gyllekøling	16,90%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	9,00%	8760,00	182,00
Ny klimastald (2015)	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	9,00%	8760,00	52,00
Karantænestald	Ingen data				
Tilbygning til klimastald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	9,00%	8760,00	64,00
Ny klimastald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	9,00%	8760,00	103,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

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
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Ingen data							
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Ingen data							
Drægtighedsstald (3)	Ingen data							
Løbestald (4)	Ingen data							
Farestald (5)	Ingen data							
Farestald (6)	Ingen data							
Klimastald (7)	Ingen data							
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Ingen data							
Farestald 2014	Ingen data							

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Drægtighedsstald 2014	Ingen data							
Ny klimastald (2015)	Ingen data							
Karantænestald	Ingen data							
Tilbygning til klimastald	Ingen data							
Ny klimastald	Ingen data							

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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder ved ejendom	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder på 5.330 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	218,00
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	218,00
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	218,00
Forbeholder på 400 m ³	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 8.832,06 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 4.046,54 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,5	0,9
Mose i fuglebeskyttelsesområde	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
3150 Næringsring sø i habitatområde ved Sønderå	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Hede i Frøslev Plantage	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

Ovedrev mellem Bommerlund Plantage og Holbøl	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
Fejludpeget potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+4,1	5,0
Eng langs vandløbet	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,6	4,7
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2

Naturpunkt: Mose mod sydKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **0,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	0,0	0,0	L	3	462	21
S: Drægtighedsstald (3)	0,0	0,1	L	6	471	25
S: Løbestald (4)	0,0	0,0	L	6	484	28
S: Farestald (5)	0,0	0,0	L	6	507	27
S: Farestald (6)	0,0	0,0	L	6	554	24
S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	585	23
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,1	L	6	498	31
S: Farestald 2014	0,0	0,0	L	6	525	22
S: Drægtighedsstald 2014	+0,1	0,1	L	6	530	29
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	441	23
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	-0,1	0,1	L	3	258	55
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	+0,2	0,2	L	3	182	53
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	286	48
S: Ny klimastald (2015)	0,0	0,0	L	6	534	35
S: Tilbygning til klimastald	0,0	0,0	L	6	569	32
S: Ny klimastald	+0,1	0,1	L	6	568	38
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	+0,1	0,1	L	3	221	60
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,0	L	3	464	33
S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	482	22

Naturpunkt: Mose i fuglebeskyttelsesområdeKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	0,0	0,0	L	3	1.837	238
S: Drægtighedsstald (3)	0,0	0,0	L	6	1.787	239

S: Løbestald (4)	0,0	0,0	L	6	1.779	238
S: Farestald (5)	0,0	0,0	L	6	1.751	239
S: Farestald (6)	0,0	0,0	L	6	1.733	240
S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	1.728	240
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,0	L	6	1.739	237
S: Farestald 2014	0,0	0,0	L	6	1.759	240
S: Drægtighedsstald 2014	0,0	0,0	L	6	1.702	239
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	1.847	238
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	1.955	231
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	2.031	231
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	1.950	232
S: Ny klimastald (2015)	0,0	0,0	L	6	1.693	237
S: Tilbygning til klimastald	0,0	0,0	L	6	1.665	238
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	1.629	237
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	0,0	0,0	L	3	1.995	230
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,0	L	3	1.788	236
S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	1.822	239

Naturpunkt: 3150 Næringsring sø i habitatområde ved Sønderå

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	0,0	0,0	L	3	5.405	81
S: Drægtighedsstald (3)	0,0	0,0	L	6	5.436	81
S: Løbestald (4)	0,0	0,0	L	6	5.465	81
S: Farestald (5)	0,0	0,0	L	6	5.469	81
S: Farestald (6)	0,0	0,0	L	6	5.479	80
S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	5.485	80
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,0	L	6	5.495	81
S: Farestald 2014	0,0	0,0	L	6	5.447	81
S: Drægtighedsstald 2014	0,0	0,0	L	6	5.502	81
S: Ny klimastald (2015)	0,0	0,0	L	6	5.542	81
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	5.407	81
S: Tilbygning til klimastald	0,0	0,0	L	6	5.549	81
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	5.587	81
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,0	L	3	5.482	82
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	5.411	84
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	0,0	0,0	L	3	5.389	84
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	5.341	84
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	5.420	84
S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	5.421	81

Naturpunkt: Hede i Frøslev Plantage

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	0,0	0,0	L	3	8.418	330
S: Drægtighedsstald (3)	0,0	0,0	L	6	8.398	330
S: Løbestald (4)	0,0	0,0	L	6	8.382	330
S: Farestald (5)	0,0	0,0	L	6	8.404	330
S: Farestald (6)	0,0	0,0	L	6	8.449	330
S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	8.478	331
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,0	L	6	8.361	330
S: Farestald 2014	0,0	0,0	L	6	8.448	330
S: Drægtighedsstald 2014	0,0	0,0	L	6	8.392	331
S: Ny klimastald (2015)	0,0	0,0	L	6	8.352	331
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	8.393	330
S: Tilbygning til klimastald	0,0	0,0	L	6	8.387	331
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	8.339	331
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,0	L	3	8.340	330
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	8.148	329
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	0,0	0,0	L	3	8.122	329
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	8.149	329
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	8.192	329
S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	8.432	330

Naturpunkt: Ovedrev mellem Bommerlund Plantage og Holbøl

Kategori: 2

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	0,0	0,0	L	3	10.865	282
S: Drægtighedsstald (3)	0,0	0,0	L	6	10.832	282
S: Løbestald (4)	0,0	0,0	L	6	10.802	282
S: Farestald (5)	0,0	0,0	L	6	10.807	282
S: Farestald (6)	0,0	0,0	L	6	10.817	283
S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	10.824	283
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,0	L	6	10.761	282
S: Farestald 2014	0,0	0,0	L	6	10.843	283
S: Drægtighedsstald 2014	0,0	0,0	L	6	10.768	283
S: Ny klimastald (2015)	0,0	0,0	L	6	10.722	282
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	10.854	282

S: Tilbygning til klimastald	0,0	0,0	L	6	10.730	283
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	10.682	283
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,0	L	3	10.774	282
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	10.758	281
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	0,0	0,0	L	3	10.767	281
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	10.815	281
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	10.781	281
S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	10.868	282

Naturpunkt: Fejludpeget potentiel ammoniakfølsom skov?Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+4,1 kgN**Totaldeposition: **5,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	0,0	0,0	L	3	345	357
S: Drægtighedsstald (3)	0,0	0,1	L	6	341	1
S: Løbestald (4)	0,0	0,0	L	6	342	3
S: Farestald (5)	0,0	0,1	L	6	368	3
S: Farestald (6)	0,0	0,0	L	6	419	3
S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	453	3
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,1	L	6	344	8
S: Farestald 2014	0,0	0,0	L	6	400	1
S: Drægtighedsstald 2014	+0,1	0,1	L	6	380	8
S: Ny klimastald (2015)	0,0	0,0	L	6	367	15
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	320	358
S: Tilbygning til klimastald	0,0	0,0	L	6	406	14
S: Ny klimastald	+0,1	0,1	L	6	389	21
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,0	L	3	304	10
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	-0,2	0,3	L	3	58	12
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	+1,7	1,7	L	3	15	0
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	+2,4	2,4	L	3	43	306
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	102	6
S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	362	357

Naturpunkt: Eng langs vandløbetKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+1,6 kgN**Totaldeposition: **4,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	-0,1	0,0	L	3	113	70

S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	-0,4	0,0	L	6	132	65
S: Drægtighedsstald (3)	+0,2	1,2	L	6	143	76
S: Løbestald (4)	0,0	0,3	L	6	172	78
S: Farestald (5)	0,0	0,4	L	6	179	70
S: Farestald (6)	0,0	0,2	L	6	204	56
S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	225	49
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,6	L	6	202	80
S: Farestald 2014	+0,3	0,3	L	6	169	56
S: Drægtighedsstald 2014	+0,8	0,8	L	6	212	70
S: Ny klimastald (2015)	+0,2	0,2	L	6	249	79
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	113	83
S: Tilbygning til klimastald	+0,2	0,2	L	6	260	70
S: Ny klimastald	+0,3	0,3	L	6	293	79
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,1	L	3	190	88
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	267	144
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	0,0	0,0	L	3	293	151
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	270	160
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	248	141

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	0,0	0,0	L	3	1.306	177
S: Drægtighedsstald (3)	0,0	0,0	L	6	1.268	175
S: Løbestald (4)	0,0	0,0	L	6	1.304	174
S: Farestald (5)	0,0	0,0	L	6	1.252	174
S: Farestald (6)	0,0	0,0	L	6	1.219	173
S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	1.209	173
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,0	L	6	1.298	173
S: Farestald 2014	0,0	0,0	L	6	1.215	175
S: Drægtighedsstald 2014	0,0	0,0	L	6	1.231	172
S: Ny klimastald (2015)	0,0	0,0	L	6	1.287	170
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	1.334	176
S: Tilbygning til klimastald	0,0	0,0	L	6	1.238	170
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	1.247	168
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,0	L	3	1.349	173
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	1.577	175
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	0,0	0,0	L	3	1.617	176
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	1.612	178
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	1.554	175
S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	1.281	176

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælden en fast værdi per dyr på en given gulytpe. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveaet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	8.850,23		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT- Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Smågrise	422,77	<p>Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 0,0352 kg NH₃-N pr. prod. smågris. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $\text{NH}_3\text{EGV}_1 - \left(\left(\frac{\text{NH}_3\text{EGV}_1 - \text{NH}_3\text{EGV}_2}{\text{AntalDE}_2 - \text{AntalDE}_1} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE}_1) \right)$ $= 0,0366 - \left(\left(\frac{0,0366 - 0,0326}{750 - 250} \right) \times (422,77 - 250) \right) = 0,0352$
Søer med pattegrise	215,23	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 2,53 kg NH ₃ -N pr. årssø.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stalde. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyrtype og staldsystem	Staldsystem- kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype- enhed
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	SvSo06	2,51	2,51	per årsso
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	SvSo06	2,51	2,51	per årsso
Drægtighedsstald (3)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv Årsso, løbe- og drægtighedsstald,	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Løbestald (4)	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årssso
Farestald (5)	Årssso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årssso
Farestald (5)	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0352	0,043	per prod. smågris
Farestald (6)	Årssso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årssso
Farestald (6)	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0352	0,043	per prod. smågris
Klimastald (7)	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0352	0,043	per prod. smågris
Klimastald (7)	Årssso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årssso
Klimastald (7)	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0352	0,043	per prod. smågris
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Årssso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årssso
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Årssso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årssso
Farestald 2014	Årssso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årssso
Farestald 2014	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0352	0,043	per prod. smågris
Drægtighedsstald 2014	Årssso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årssso
Ny klimastald (2015)	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0352	0,043	per prod. smågris
Karantænestald	Årssso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årssso
Tilbygning til klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0352	0,043	per prod. smågris
Ny klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0352	0,043	per prod. smågris

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo06	PR-575052	Søer med pattegrise dybstrøelse	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo06	PR-575053	Søer med pattegrise dybstrøelse	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Drægtighedsstald (3)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-575054	Søer med pattegrise	549	3,0143	0,70	1.158,40		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Løbestald (4)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo01	PR-575055	Søer med pattegrise	210	2,4857	0,70	365,40		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Farestald (5)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-575056	Søer med pattegrise	949	2,5	0,30	711,75		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSm01	PR-575057	Smågrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$						

Farestald (6)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-575058	Søer med pattegrise	518	2,5	0,30	388,50		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSm01	PR-575059	Smågrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$						

Klimastald (7)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-575060	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(8,00 - 7,50) \times (13,4 + 0,168 \times (8,00 + 7,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,0162$							
SvSo09	PR-575061	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							
SvSm01	PR-575062	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$							

Løbe-/kontrolafdeling (8)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo01	PR-575063	Søer med pattegrise	540	2,4857	0,70	939,59		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							
SvSo01	PR-575064	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							

Farestald 2014

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-575065	Søer med pattegrise	813	2,53	0,30	617,07		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							
SvSm01	PR-575066	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$							

Drægtighedsstald 2014

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-575067	Søer med pattegrise	981	2,53	0,70	1.737,35		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							

Ny klimastald (2015)

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
-------------------	--------	----------------	-----------	-----------------------------	------------	-----------------------------------	--	--

SvSm01	PR-575068	Smågrise	21.608	0,035218	0,91	694,72			
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:									
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,913$								

Karantænestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)	
SvSo07	PR-575069	Søer med pattegrise	0			0,00			
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.									

Tilbygning til klimastald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)	
SvSm01	PR-575215	Smågrise	26.766	0,035218	0,91	860,55			
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:									
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,913$								

Ny klimastald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)	
SvSm01	PR-575216	Smågrise	42.826	0,035218	0,91	1.376,90			
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:									
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,913$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuell indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktuell udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].

AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].

NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi1].

NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi2].

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

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)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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	28799,53	7149,60	75,00	0,00	298,24
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	2890,21	879,92	45,00	0,00	33,16
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
Ingen adresse	Svinegylle	28799,53	7149,60	75,00	0,00	298,24
Ingen adresse	Dybstrøelse	2890,21	879,92	45,00	0,00	33,16

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 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	88667,70	23121,55	75,00	0,00	921,78
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	88667,70	23121,55	75,00	0,00	921,78
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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.

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.

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.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

i Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

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

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

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

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

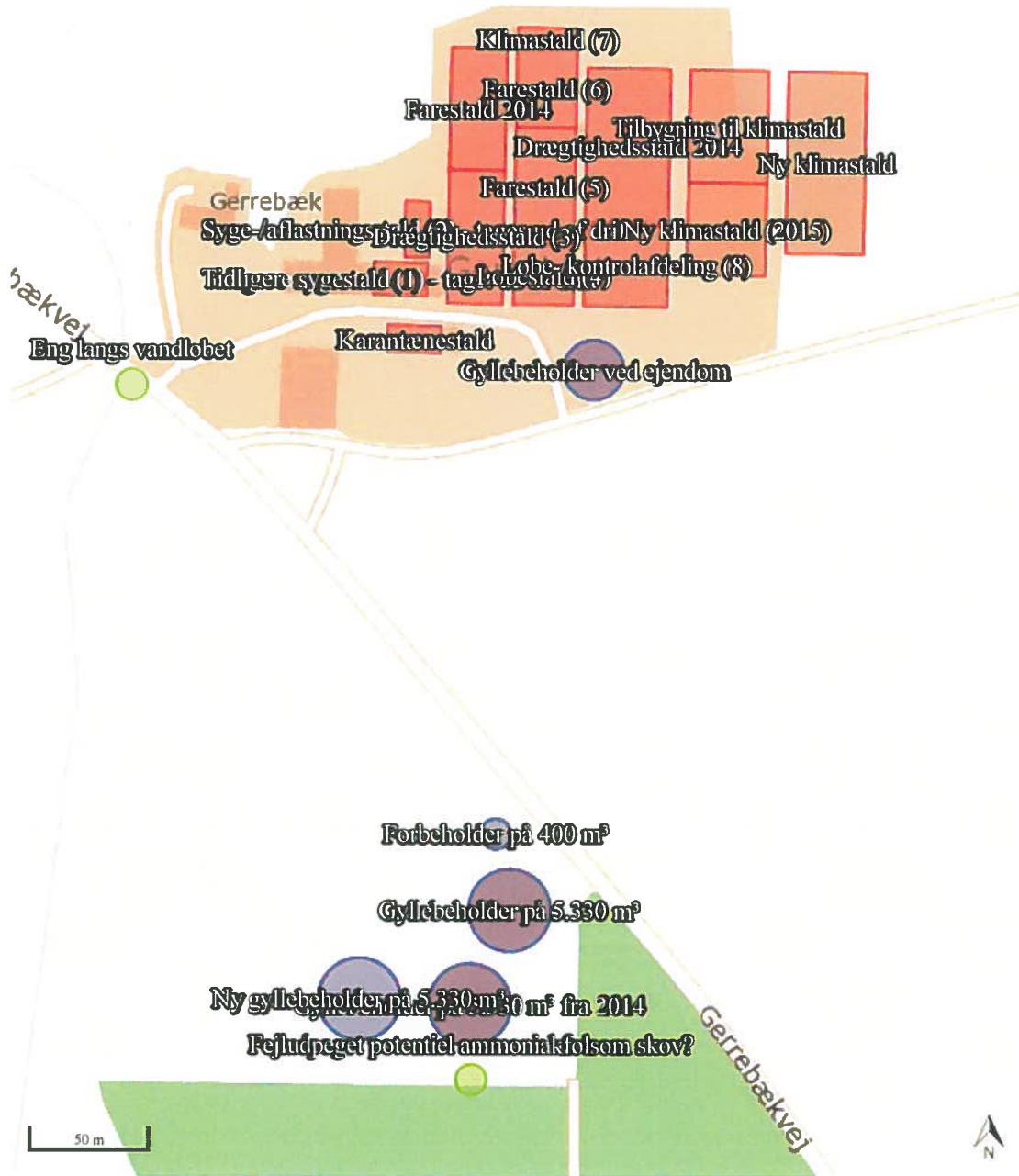
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Staldanlæg



Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk skema 86866

Landmand: Morten Clausen
Adresse: Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev
Telefon / Mobil: 5174 7989

Version 1

Der er afgivet oplysninger, hvor der er ændringer i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse til Gerrebækvej 15 fra 2010 samt tillæg fra 2011, 2013 og 2015. Afsnit hvor der ikke er nogen ændringer er slettet helt. I øvrige afsnit er afgivet oplysninger om, hvad der er ændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning. Hvor der er større redaktionelle ændringer er hele afsnittet gengivet med rettelser.

Nudrift er jf. wiki-vejledningen angivet som den oprindelige nudrift i forbindelse med § 12 stk. 2 miljøgodkendelsen fra 2010.

Indholdsfortegnelse

Formalia	3
Oplysninger om ejendommen	5
Lokalisering, ressourcer, management	5
Lokalisering og landskab	5
Generelle afstandskrav	7
Landskabet og planforhold.....	8
Energi	9
Vand	10
Egenkontrol	10
Spildevandsmængde:	10
Spildevand tilledt gyllebeholder.....	11
Spildevand afledning	11
Transport	11
Foderopbevaring.....	12
Ensilage og foderopbevaring	12
Ventilationsoplysninger	12
Overbrusning af svinestalde.....	13
Bedste tilgængelige staldteknologi.....	13
Gødningsopbevaringsanlæg	15
Arealer og oplysninger om beregningsforudsætninger	15
Bilagsoversigt	15

Formalia

Ansøger:

Navn: Morten Clausen
Adresse: Gerrebækvej 15
Postnummer: 6360 Tinglev
Mobiltelefon: 5174 7989
E-mail: morten@clausenmail.dk

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: Morten Clausen
Adresse: Gerrebækvej 15
Postnummer: 6360 Tinglev
Mobiltelefon: 5174 7989
E-mail: morten@clausenmail.dk

Bedriftsoplysninger

Navn på bedriften: -
Adresse: Gerrebækvej 15
Postnummer: 6360 Tinglev
CVR-nummer: 34760160
P-nummer: 1018160494
CHR.nr.: 50914, 49758 (Bølåvej 9)

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Som følge af planer om at udvide projektet med en tilbygning til den sidst etablerede klimastald samt en ny klimastald, fremsendes her ansøgning om tillægsgodkendelse.

I forhold til den sidst meddelte tillægsgodkendelse nedlægges dyreholdet i syge-/aflastningsstalden (tidligere gyltestald). Forbeholderen på 400 m³ ved de eksisterende gyllebeholdere syd for Gerrebækvej og den sidste gyllebeholder på 5.330 m³ er endnu ikke etableret, men vil blive etableret forventet i 2016 eller 2017.

I forbindelse med dette tillæg ansøges om en ændring/udvidelse fra 2.300 årssøer med 34 grise pr. årssø til fravænningsvægt på 7,5 kg, 25.000 smågrise fra 7,5-8 kg og 19.500 smågrise 7,5-32 kg til:

Etape 1: 2.280 årssøer med op til 48.374 smågrise fra fravænnning til 30 kg, svarende til i alt 734,13 DE.

Etape 2: 2.280 årssøer med op til 91.200 smågrise fra fravænnning til 30 kg, svarende til i alt 921,78 DE.

Der søges om op til 40 smågrise pr. sø. I etape 1 er der vist 2.280 x 40 smågrise 7-7,1 kg som smågrise i farestaldene, idet der ikke ønskes krav om foderkorrektion.

Det er uvist, om der bliver behov for den sidste gyllebeholder på 5.330 m³, idet der indgås aftale om at levere gylle til biogasanlæg. Der ansøges for en sikkerheds skyld om mulighed for at kunne

etablere den i op til 5 år fra tillægsgodkendelsen meddeles. Af hensyn til beregninger til natur mv. er gyllebeholderen således vist i ansøgningen som en ny gyllebeholder med teltoverdækning.

Bedriften består endvidere af en polte-/slagtesvineproduktion på Bølåvej 9, hvor der er tilladelse til 1.900 slagtesvin 30-100 kg (i alt 46,9 DE).

Til udbringning af gyllen fra Gerrebækvej 15 er der indgået aftale med biogasanlæg. Alle marker er bortforpagtede.

Der er etableret teltoverdækning på den ene gyllebeholder på 5.300 m³ og der vil inden for kort tid blive etableret teltoverdækning på den anden. Hvis den sidste gyllebeholder på 5.300 m³ etableres, teltoverdækkes den også. Der er etableret gyllekøling i fare- og drægtighedsstald fra 2014 og limastald fra 2015. Der vil også blive etableret gyllekøling i de nye stalde. For gyllekøling er der beregnet 14 % ammoniakrensningseffekt og 8760 driftstimer i etape 1 og 9 % ammoniakrensningseffekt og 8760 driftstimer i etape 2.

Ammoniakdepositionsregningerne viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniakdeposition overholdes.

Starttidspunkt for byggeriet

05-08-2016

Sluttidspunkt for byggeriet

01-03-2017

Starttidspunkt for driften

01-03-2017

Beskrivelse af datoerne

Starttidspunktet for byggeriet er det ønskede tidspunkt for at gå i gang med at bygge klimastaldene. Afhængigt af mulighed for at opnå finansiering kan tidspunktet blive rykket.

Da der søges om støtte via tilskudsordningen i sensommeren, og projektet bliver stillet bedre, hvis der er opnået miljøgodkendelse, håber vi at kommunen vil behandle ansøgningen med det samme. Puljen lukker med udgangen af august måned.

Umiddelbart håbes det, at begge etaper kan udnyttes med det samme, men for det tilfælde, at der kun kan opnås finansiering af tilbygningen er projektet delt op i to etaper. Der ansøges om, at etape 2 kan etableres i op til 5 år efter, at tillægsgodkendelsen meddeles.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering, ressourcer, management

Lokalisering og landskab

Bygningsbeskrivelse:

Bygning	Grundplan	Bygnings-højde	Taghældning	Bygningsmaterialer /farver	Anvendelse
Stuehus (BBR1, 1991)	240 m ²	ca. 6 m	ca. 25 °	Røde mursten og rødt tegltag	Beboelse
Stald (BBR 2, 1991/2003)	1.423 m ²	ca. 7 m	ca. 20 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Forrum, drægtighedsstald mv., (ST-216.145)
Stald (BBR 3, 1977)	323 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Hvidmalede sider af le-cablokke og eternittag	Karantænestald. (ST-216.154)
Maskinhus/halmlade (BBR 4 1800/1991)	850 m ²	ca. 6,5 m	ca. 25 °	Delvis åbne sider og stålsider, eternittag.	Diverse opbevaring, halm og tidligere stald (ST-216.143)
Stald (BBR 5, 1990)	262 m ²	ca. 6,5 m	ca. 17 °	Lecasten i 2 m højde og stålgardiner	Tages ud af drift som stald. Der er ikke taget stilling til, hvad den skal benyttes til.
Stald (BBR 6, 2003/2006)	3.166 m ²	ca. 8 m	ca. 20 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Løbe-, fare- og klimastalde (ST-216.146, ST-216.147, ST-216.148 og ST-216.149)
Halmlade (BBR 7, 1982)	416 m ²	ca. 6 m	ca. 20 °	Lyse- og mørkegrå stålplader og eternittag.	Opbevaring af halm
Lade (BBR 8, 1991)	848 m ²	ca. 9 m	ca. 20 °	Støbte betonsider i 1,4 m højde, herover røde stålplader, eternittag	Maskinhus og plantørreri
Løbestald (BBR 9, 2006)	1.340 m ²	ca. 10 m	ca. 15 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Løbe-kontrolstald (ST-216.150)
Farestald fra 2014	1.285 m ²	ca. 6,5 m	ca. 15 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Farestald (ST-216.151)
Drægtighedsstald fra 2014	2.771 m ²	ca. 8,1 m	ca. 15 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Drægtighedsstald (ST-216.152)
Klimastald fra 2015	1.379 m ²	ca. 7,8 m	ca. 15 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Klimastald (ST-216.153)
Foderlade fra 2015	ca. 550 m ²	ca. 7,8 m	ca. 15 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Foderlade
Ny forlængelse af klimastald fra 2015	ca. 1.686 m ²	ca. 7,8 m	ca. 15 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Klimastald

Ny klimastald	ca. 2.721 m ²	ca.7,8 m	ca. 15 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Klimastald
---------------	--------------------------	----------	----------	---	------------

Grundplan, bygningshøjde mv. er uændret med mindre andet er nævnt.

Der modtages dyr til karantænestalden på ca. 107 kg. Polte i denne vægtklasse indgår i årsso-begrebet og der tastes derfor ingen dyr ind i denne stald i www.husdyrodkendelse.dk.

Gyllebeholder fra 1994 på 2.050 m³: Agritanken elementbeholder i grå beton, ca. 2 m over terræn, ingen overdækning, ingen afskærmende beplantning. Beholderen er kontrolleret via 10-årsbeholderkontrollen i 2004 og fundet i orden. Der tilsættes snittet halm til gyllebeholderen for at sikre flydelag. Der var beholderkontrol i 2014.

Forbeholder fra 2003 på 30 m³ ved gyllebeholderen fra 1994: nedgravet med betonlåg. Der er monteret en omskifter, så gyllen enten pumpes til beholderen på 2.050 m³ eller via pumpeledning til beholderen på 5.330 m³. Pumpeledningen er forberedt til tilkobling af flere gyllebeholdere.

Gyllebeholder fra 2006 på 5.330 m³ med omfangsdræn og pejlebrønd: Agritanken elementbeholder i grå beton, ca. 2 m over terræn, ingen overdækning pt. men det forventes at gyllebeholderen teltoverdækkes i 2016. I forbindelse med landzonetilladelsen til gyllebeholderen er der stillet vilkår om afskærmende beplantning i form af et 3-rækket hegn. Der tilsættes snittet halm til gyllebeholderen for at sikre flydelag. Der vil blive beplantet hurtigst muligt, her i foråret.

Perstrup gyllebeholder fra 2014 på ca. 5.330 m³ med teltoverdækning og omfangsdræn og pejlebrønd: Betonelementbeholder, ca. 2 m over terræn. Afskærmende beplantning med naturligt hjemmehørende og lokalspecifikke arter.

Ny gyllebeholder på ca. 5.330 m³: Gyllebeholderne bliver formodentlig en Perstrup-beholder af betonelementer, ca. 2 m over terræn. Afskærmende beplantning bliver med naturligt hjemmehørende og lokalspecifikke arter. Beholderen teltoverdækkes og får omfangsdræn og pejlebrønd.

Forbeholder fra 2014 på 32 m³ ved det nordøstlige hjørne af drægtighedsstalden fra 2014.

Ny forbeholder på ca. 400 m³ ved gyllebeholderne i det åbne land.

Vaskeplads på ca. 6 m x 15 m ved gyllebeholderen fra 1994 med afløb til gyllebeholder.

Fodersiloer opstillet uden for bygninger: Der er i to stk. 12 tons siloer opstillet ved den vestlige side af den nordligste klimastald fra 2006. 6 tons siloen er flyttet ned til det sydvestligste hjørne ved karantænestalden.

Stalde, gyllebeholdere, andre bygninger, ventilationsafkast, relevante dræn, afløb, befæstede arealer, adgangs- og transportveje, drikkevandsboringer mv. fremgår af vedlagte bilag. Der er ingen nedgravede olietanke, ensilageplads eller møddingsplads på ejendommen.

På ejendommen er der egen drikkevandsforsyning via en drikkevandsboring, som ligger umiddelbart uden for BBR 3.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Eneste ændring af belysningsforhold er, at der forventes opsat en lampe på syd-facaden af den nye klimastald, som vil blive timerstyret.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Som det er beskrevet for gyllebeholderne, etableres der afskærmende beplantning ca. 5 m vest for gyllebeholderne. Beplantningen kommer til at bestå af et 3-rækket hegn af naturligt hjemmehørende og lokalspecifikke arter.

Generelle afstandskrav

Afstandene er korteste afstand målt fra ny klimastald eller ny gyllebeholder/forbeholder:

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo (ikke landbrugspligt?)	ca. 443 m	Fra den forlængelse af klimastald til Gerrebækvej 13	50 m
Naboskel	ca. 15 m	Fra gyllebeholder til matr. nr. 1 Stolte-lund, Tinglev	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 196 m	Fra forlængelse af klimastald til stuehuset Gerrebækvej 15	15 m
Levnedsvirksomhed	ca. 1,3 km	Fra ny gyllebeholder til Naturmælk A.m.b.a, Gerrebækvej 24	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 1,5 km	Til nærmeste vandværk i Tinglev by	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 47 m	Fra ny klimastald til (DGU-nr. 168.1396)	25 m
Vandløb	ca. 122 m	Fra ny gyllebeholder til Gerrebækken	15 m
Dræn	>> 15 m	Ingen kendte dræn omkring bygninger og gyllebeholdere	15 m
Sø	ca. 391 m	Fra ny gyllebeholder til nærmeste vandhul (mod sydvest)	15 m
Privat vej	>> 15 m	Der er umiddelbart ingen private veje, som ikke ejes af ansøger, i nærheden af bygninger og gyllebeholdere	15 m
Offentlig vej	ca. 10 m	Fra ny forbeholder /afhentningstank til Gerrebækvej	15 m









Kilde: Danmarks Miljøportal og Jupiter databasen

Forbeholderen/afhentningstanken på 400 m³ er endnu ikke etableret, men det er stadig planen, at den skal etableres. Det antages at dispensationen til afstandskravet på 15 m til vej stadig er gældende.

Genekriterier i forhold til lugt, etape 1:

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Gerrebækvej 13	0	NY	43,48	19,16	43,48	19,16	371,05	Nej	Ja
+  Gerrebækvej 11	0	NY	320,97	103,38	320,97	103,38	768,94	Ja	Ja
+  Gårdebyvej 4	0	NY	320,97	103,38	256,78	82,70	1.205,20	Ja	Ja
+  Flensborglandevej 53	0	NY	320,97	103,38	320,97	103,38	1.086,82	Ja	Ja
+  Kravlundvej 52	0	NY	703,85	266,31	703,85	266,31	2.344,32	Ja	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	NY	931,35	397,13	931,35	397,13	1.239,62	Ja	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	NY	931,35	397,13	931,35	397,13	1.453,54	Ja	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	NY	931,35	397,13	931,35	397,13	1.334,57	Ja	Ja

Genekriterier i forhold til lugt, etape 2:

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Gerrebækvej 13	0	NY	460,41	103,38	460,41	103,38	460,85	Nej	Ja
+  Gerrebækvej 11	0	NY	460,41	103,38	460,41	103,38	790,01	Ja	Ja
+  Gårdebyvej 4	0	NY	460,41	103,38	368,33	82,70	1.188,65	Ja	Ja
+  Flensborglandevej 53	0	NY	460,41	103,38	460,41	103,38	1.070,61	Ja	Ja
+  Kravlundvej 52	0	NY	911,45	266,31	911,45	266,31	2.368,25	Ja	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	NY	1.198,45	397,13	1.198,45	397,13	1.227,54	Nej	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	NY	200,36	120,72	200,36	120,72	1.410,44	Nej	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	NY	1.198,45	397,13	1.198,45	397,13	1.334,00	Nej	Ja

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.

Landskabet og planforhold

Der er ingen ændringer i forhold til staldanlæggets placering i forhold til de bekrævede udpegninger i miljøgodkendelsen fra 2010.

Den nye tilbygning til klimastalden og den nye klimastald kommer til at ligge uden for skovbyggelinjen.

Total- og merammoniakdepositionen til de valgte depositionssteder er for etape 1:

Opret naturpunkt								
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]		
3150 Næringsring sø i habitatområde ved Sønderå	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0		
Hede i Frøslev Plantage	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0		
Ovedrev mellem Bommerlund Plantage og Holbøl	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1		
Mose mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,6	1,0		
Mose i fuglebeskyttelsesområde	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2		
Fejludpeget potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+4,4	5,4		
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2		
Eng langs vandløbet	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,6	4,7		

Total- og merammoniakdepositionen til de valgte depositionssteder er for etape 2:

Opret naturpunkt								
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]		
3150 Næringsring sø i habitatområde ved Sønderå	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0		
Hede i Frøslev Plantage	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0		
Ovedrev mellem Bommerlund Plantage og Holbøl	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1		
Mose mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,5	0,9		
Mose i fuglebeskyttelsesområde	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2		
Fejludpeget potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+4,1	5,0		
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2		
Eng langs vandløbet	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,6	4,7		

Energi

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen (skønnede mængder):

Type	Forbrug pt.	Forbrug etape 1	Forbrug etape 2
El inklusiv opvarmning af stuehus	ca. 700.000 kWh	ca. 800.000 kWh	ca. 900.000 kWh
Fyringsolie stald	ca. 13.000 l	maks. 1.000 l*	maks. 1.000 l*
Dieselolie	maks. 1.000 l	maks. 1.000 l	maks. 1.000 l

Forbrugstal er skønnede ud fra regnskabstal og standardforbrugstal (Håndbog for driftsplanlægning 2015). Der har ikke været fuld produktion i den sidst etablerede klimastald i et helt regnskabsår endnu.

Det vides ikke, præcist hvor meget fyringsolie der kan spares væk, ved at genvinde varme. Det sidste år har der ikke været behov for at benytte oliefyret. Varmen vil blive genanvendt i det omfang det overhovedet er muligt, og der vil kun blive suppleret med varme, hvis der er behov for det. I meget kolde vintre bliver det nok nødvendigt at supplere med opvarmning vha. oliefyr.

Vand

Skønnede forbrugsmængder:

Type	Forbrug pt.	Forbrug etape 1	Forbrug etape 2
Drikkevand, vask i stalde, overbrusning mv.	ca. 25.000 m ³	ca. 22.000 m ³	ca. 28.000 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 70 m ³	maks. 50 m ³	maks. 50 m ³
Sprøjtning	ca. 195 m ³	0 m ³	0 m ³

Der har tidligere været benyttet vand fra egen boring til drikkevand til dyrene. Der modtages nu vand fra Tinglev vandværk. Da dette kun er sket i en kortere periode, foreligger der endnu ikke en årsafregning. Forbruget er derfor skønnet ud fra et kvartalsforbrug.

Egenkontrol

Med det ansøgte tillæg er der ikke længere behov for at foretage foderkorrektion. Vilkår herom ønskes derfor ophævet.

Spildevandsmængde:

Spildevandstyper	Jf. miljøgodkendelse	Efter udvidelse/ændring	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 1.500 m ³	Indgår i kapacitetsberegningen	Via kanaler til gyllebeholder	Ingen
Vaskevand	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Regnvand fra vaskeplads	ca. 65 m ³	ca. 65 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand folkerum	ca. 200 m ³	ca. 200 m ³	Samletank	Slutrenseanlæg

Sanitært spilde- vand stuehus	ca. 200 m ³	ca. 200 m ³	Septiktank*	Septiktank
Tagvand	ca. 15.000 m ^{3**}	ca. 20.000 m ^{3**}	Nedsives	Ingen

* Ansøger har ikke kendskab til, hvor vandet ledes til efter septiktanken. Anlæggene er etableret af tidligere ejer. Samletank tømmes af entreprenør.

**Nedbørsmængden er justeret til 877 mm.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Jf. normtal 2015 er der ca. 6,42 m³ gylle/årsso (beregnet som worst case med alle dyr i løbe- og drægtighedsstalde løse med 4,72 m³ gylle pr. so, selv om der er individuel opstaldning i løbeafdeling, og 1,70 m³ gylle pr. so i farestald). For smågrise er der 0,125 m³ gylle/gris 7,1-30 kg.

Etape 1: Kapacitetsberegning ved 2.280 årssøer og 91.200 smågrise til 30 kg:

2.280 årssøer x 6,42 m³/årsso = 14.638 m³

48.374 smågrise 7,1-0 kg x 0,125m³/smågris = 6.066 m³

Vaskevand og regnvand på vaskeplads = 115 m³

I alt 20.819 m³

Kapacitet = 18.040 m³ i gyllebeholdere alene, fradrag for tre teltoverdækkede gyllebeholdere = 1.194 m³.

I alt ca.11 måneders opbevaringskapacitet.

Etape 2: Kapacitetsberegning ved 2.280 årssøer og 91.200 smågrise til 30 kg:

2.280 årssøer x 6,42 m³/årsso = 14.638 m³

91.200 smågrise 7,1-0 kg x 0,125m³/smågris = 11.437 m³

Vaskevand og regnvand på vaskeplads = 115 m³

I alt 26.190 m³

Kapacitet = 18.040 m³ i gyllebeholdere alene, fradrag for tre teltoverdækkede gyllebeholdere = 1.194 m³.

I alt ca.8,7 måneders opbevaringskapacitet.

Da gylle afhentes af biogasanlæg, er der rigelig kapacitet. Beholderne udlejes formodentlig til opbevaring af afgasset husdyrgødning, eller husdyrgødning fra andre husdyrproducenter. Endvidere ønskes at have tilstrækkelig opbevaringskapacitet, hvis der senere skal drives arealer i bedriften.

Da der er ca. 2.318 m³ kanalkapacitet er der samlet knap 9,8 måneders opbevaringskapacitet.

Spildevand afledning

Der vil blive ansøgt om nedsivning af regnvand samtidig med indsendelse af byggeansøgningen.

Transport

Til- og frakørsel sker primært ad indkørslen på den østlige side af ejendommen. Kun en mindre del af gyllen køres ad den vestlige indkørsel. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Transporter	Nudrift jf. tillægs- godkendelse antal/år	Efter udvidelse antal/år	Transportmiddel og kapacitet
-------------	---	-----------------------------	---------------------------------

Foder	ca. 120	ca. 120	Lastbil, maks. 35 tons
Fyringsolie/brændstof	ca. 2	ca. 2	Tankbil, 16-32 tons
Afhentning af smågrise	ca. 52	ca. 52	Lastbil/traktor og vogn, ca. 1.300 stk. ved 7-8 kg eller ca. 650 32 kg pr. transport
Levering af slagtesøer	ca. 52	ca. 52	Lastbil, maks. 50 stk. dyr pr. transport
Levering af polte	ca. 52	ca. 52	Traktor og vogn, ca. 35 stk. dyr pr. transport
Afhentning af døde dyr	ca. 104	ca. 104	Lastbil, 15 tons pr. transport?
Diverse sækkevarer mv.	ca. 12	ca. 12	Lastbil, 20-25 tons pr. transport
Gyllekørsel/kørsel med afgasset gylle	ca. 500-700	ca. 640-740	Traktor og vogn, 25-35 tons/ lastbil, 35-40 tons*
Kørsel med dybstrøelse	ca. 2	0	Traktor og vogn, maks. 10 tons pr. læs
Markkørsel mv.	0	0	Traktor og vogn, 10-25 tons pr. læs/vogn
Maksimalt i alt	maks. 1.096	maks. 1.134	-

*En kørsel svarer til, at der leveres ca. 35-40 tons afgasset gylle og tages ca. 35-40 tons med retur.

Antallet af transportere er skønnede. Der sker en stigning i antallet af transportere på ca. 4 % i forhold til nudrift jf. tillægsgodkendelsen fra 2015. Dette skyldes primært, at der produceres mere husdyrgødning.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Der er etableret korngrav i foderladen fra 2015. Fodring sker som vådfoder til søerne og tørfoder til smågrisene. På sigt er det muligt, at der skal hjemmeblandes foder.

Fra korngraven løftes foder til siloer med elevator og der er flexsnekl fra silo til foderanlæg.

Der er i to stk. 12 tons siloer opstillet ved den vestlige side af den nordligste klimastald fra 2006. 6 tons siloen er flyttet ned til det sydvestligste hjørne ved karantænestalden.

Ventilationsoplysninger

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h**	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde
(1) (ST-216.143))	Naturlig, nedlægges	-	-	-
(2) (ST-216.144)	Naturlig, nedlægges	-	-	-
(3) (ST-216.145)	Undertryk*	3 x 12.000	3	1 m under kip

(4) (ST-216.146)	Undertryk*	3 x 6.000	3	i kip
(5) (ST-216.147)	Undertryk, diffus	4 x 20.000	2 x 2	i kip
(6) (ST-216.148)	Undertryk, diffus	4 x 11.000	4	i kip
(7) (ST-216.149)	Undertryk*	3 x 7.000	3	en på 1 m over kip og to i kip
(8) (ST-216.150)	Undertryk*	4 x 12.000	4	i kip
(9) (ST-216.151)	Undertryk, diffus	8 x 25.800	8	ca. 0,7 m over tag**
Farestald 2014 (ST-216.152)	Undertryk, diffus	4 x 26.175	4	ca. 0,7 m over tag**
Drægtighedsstald 2014 (ST-216.153)	Undertryk*	8 x 15.200	8	ca. 0,7 m over tag
Ny klimastald (2015) (ST- 216.154)	Undertryk, diffus med loftventiler	2 x 8.000	2	ca. ½ m over kip
Ny forlængelse af klimastald	Undertryk, diffus med loftventiler	10 x 15.200	10	ca. 0,7 m over tag**
Ny klimastald	Undertryk, diffus med loftventiler	16 x 15.200	16	ca. 0,7 m over tag**

* Med vægventiler.

** Endelig placering på tagfladen er endnu ikke bestemt.

Overbrusning af svinestalde

Der er/kommer overbrusningsanlæg i alle klimastalde, i drægtighedsstaldene og i karantænestalden.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Nye klimastalde: Stier med 1/3 spaltegulv, 1/3 drænet gulv og 1/3 fast gulv og hyppig fjernelse af gylle og gyllekøling (BAT jf. BREF og teknologiblad)

De eksisterende stalde ønskes videreført med:

Farestald fra 2014:

Bokse med delvist spaltegulv med støbejernsspalter og gyllekøling (i overensstemmelse med BAT- og teknologiblad)

Drægtighedsstald fra 2014:

Delvist spaltegulv med linespil og gyllekøling (BAT jf. BREF og teknologiblad) samt enkelte syge/aflastningsstier med dybstrøelse

Farestald fra 2006:

Bokse med delvist spaltegulv med støbejernsspalter (i overensstemmelse med BAT-blad)

Drægtighedsstald fra 2003:

Delvist spaltegulv og linespil (BAT jf. BREF)

Løbeafdeling fra 2006:

Bokse med delvist spaltegulv (BAT jf. BREF)

Klimastald fra 2006:

Stier med 1/3 spaltegulv, 1/3 drænet gulv og 1/3 fast gulv og hyppig fjernelse af gylle (BAT jf. BREF)

Karantænestald fra 1977:

1/3 fast gulv og 2/3 spalter (BAT jf. BREF).

Af hensyn til dyrevelfærd strøs sygebokse i drægtighedsstalden fra 2014 med halm. Halmen jækkes delvis gennem spalterne og resten fejtes ned i gyllekanalen gennem en lem.

Anlægget indeholder primært stalde med delvis spaltegulve med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF-dokumentet. Der udsluses gylle ca. hver 2. eller 3. uge, og normalt aldrig i tidsrummet fredag eftermiddag til og med søndag samt på helligdage.

For gyllekølingen regnes der med, at kølingen normalt kan erstatte op til 100 % af varmebehovet for staldanlægget. I meget kolde perioder kan der opstå den situation, at der ikke kan trækkes tilstrækkelig varme ud af gyllen til at dække ejendommens varmebehov, og derfor vil der sandsynligvis blive behov for at supplere med opvarmning fra oliefyr eller tilsvarende.

VVS Søberg har beregnet, at der skal nedlægges slanger i de nye gyllekummer med træk og slip i alt 910 m² i etape 1 og 1.456 m² i etape 2, og at varmepumperne skal levere en årlig køleeffekt på mindst 12,19 W/m² i etape 1 og mindst 8,06 W/m² i etape 2, og den årlige driftstid skal være mindst 4.729 timer i etape 1 og mindste 4.462 timer i etape 2, for at opnå ammoniakreduktionsprocenter på henholdsvis 14 % i etape 1 og 9 % i etape 2.

BAT for ammoniak:

Beregning i Husdyrgodkendelse.dk viser at ammoniakemissionsniveauet maksimalt må være 7.546,25 kg NH₃-N i etape 1 og 8.850,22 kg NH₃-N i etape 2.

Da emissionen er på 7.539,41 kg NH₃-N i etape 1 og 8.800,66 kg NH₃-N i etape 2, 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 foderkorrektio, svovlsyrebehandling af gylle, luftrensning mv.

BAT for fosfor:

I forhold til de "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for søer og smågrise, er det Miljøstyrelsens udmelding, at emissionsgrænseværdien for fosfor fra sogylle og smågrisehylle er maks. 23,9 kg P/DE ab lager og 29,2 kg P/DE ab lager.

Etape 1: Med 516,85 DE årssøer og 217,27 DE smågrise bliver det maks. 18.697,00 kg P ab lager. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravet overholdes, idet der er 18.124,11 kg P ab lager.

Etape 2: Med 516,85 DE årssøer og 404,93 DE smågrise bliver det maks. 24.176,67 kg P ab lager. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravet overholdes, idet der er 23.121,55 kg P ab lager.

Når staldene en gang skal renoveres (forventet om 30 år for staldene fra 2014, 2015 og de nye klimastalde, om ca. 20 år for staldene fra 2003 og 2006, og om ca. 10 år for karantænestalden), vil der blive taget højde for, hvilke muligheder der er for at leve op til det, som på det tidspunkt er BAT for staldsystemer.

Ud over BREF-dokumentet og BAT-byggebladene 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, og at de nye stalde kan etableres som ansøgt.

Gødningsoptbevaringsanlæg

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	2.050	1994	2014	Flydelag	28	10
Gyllebeholder	5.330	2006	2014	Fremadrettet med telt	72	30
Gyllebeholder	5.330	2014	-	Telt	-	30
Ny gyllebeholder	5.330	2016/2017	-	Telt	-	30
Fortank	30	2003	-	Betonlåg	-	-
Eksisterende kanaler	1.418	Forskellige år	-	Ingen	-	-
Ajlebeholder	ca. 6	1990	-	Trælåg	-	-
Forbeholder	32	2014	-	Betonlåg	-	-
Nye kanaler	ca. 900	2016/2017	-	Ingen	-	-
Ny forbeholder syd for Gerrebækvej	400	2016/2017	-	Betonlåg	-	-
I alt	20.826	-	-	-	100	100

Arealer og oplysninger om beregningsforudsætninger

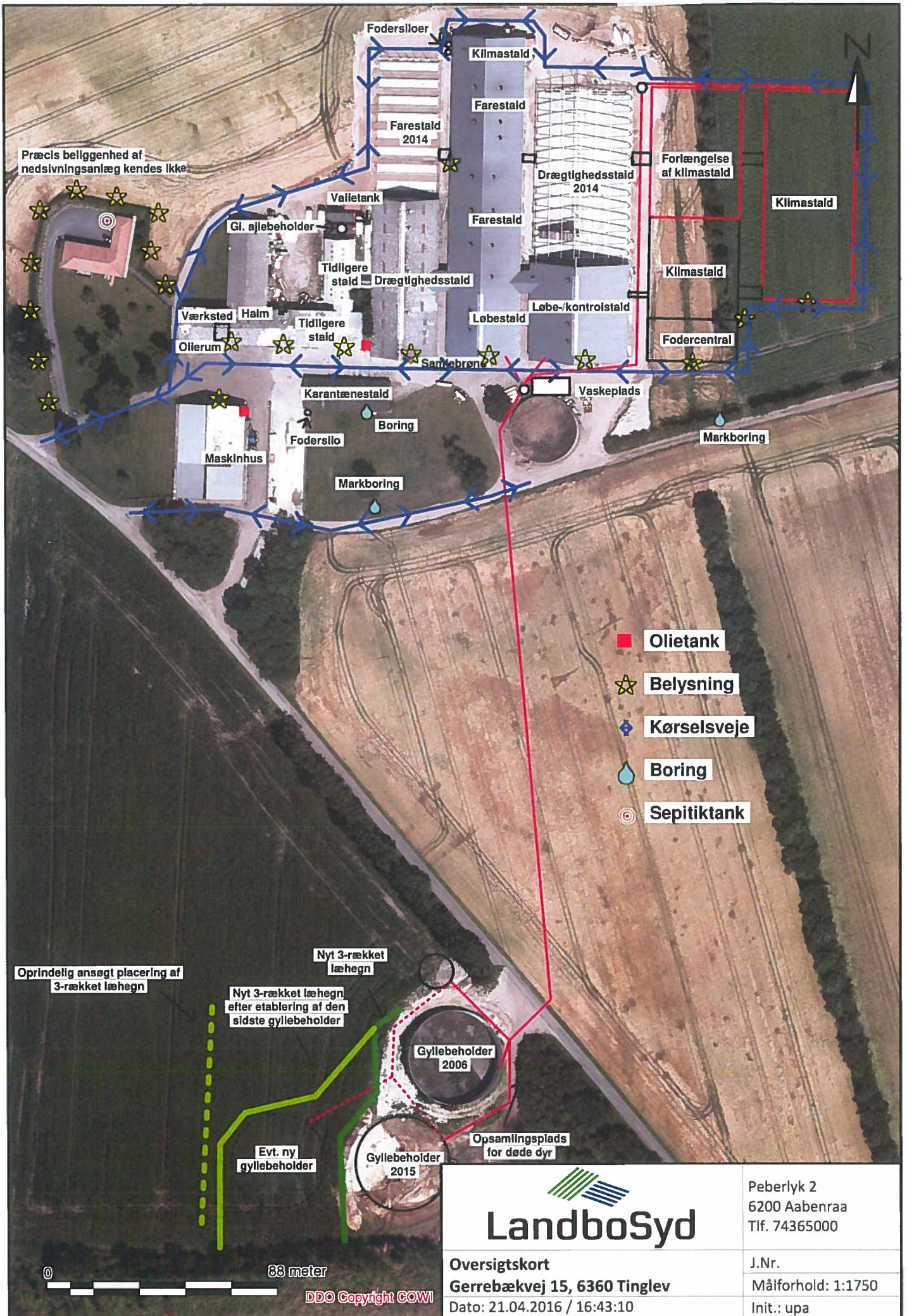
Bedriftens arealer er bortforpagtet. Alt gylle vil fremadrettet blive behandlet i biogasanlæg. Forpagtere vil modtage den afgassede gylle. Evt. overskydende afgasset gylle, vil blive afsat af biogasanlægget. Der er blevet indgået kontrakt med biogasanlæg.

Bilagsoversigt

Anlægstegning
Oversigt

Kortbilag nedlæggelse af køleslanger
Beredskabsplan
Fuldmagt til at indsende ansøgning

Der er ikke lavet en ledningsplan, idet der nedsives fra de eksisterende bygninger, og der endnu ikke er planlagt endelig placering af nye faskiner til nedsivning. Ansøgning om nedsivning fremsendes i forbindelse med byggeansøgningen.



Præcis beliggenhed af nedslivningsanlæg kendes ikke

Oprindelig ansøgt placering af 3-rækket læhegn

Nyt 3-rækket læhegn efter etablering af den sidste gyllebeholder

Evt. ny gyllebeholder

Nyt 3-rækket læhegn

Gyllebeholder 2006

Gyllebeholder 2015

Opsamlingsplads for døde dyr

- Olietank
- ★ Belysning
- ◆ Kørselsveje
- Boring
- ◎ Sepitiktank

0 88 meter

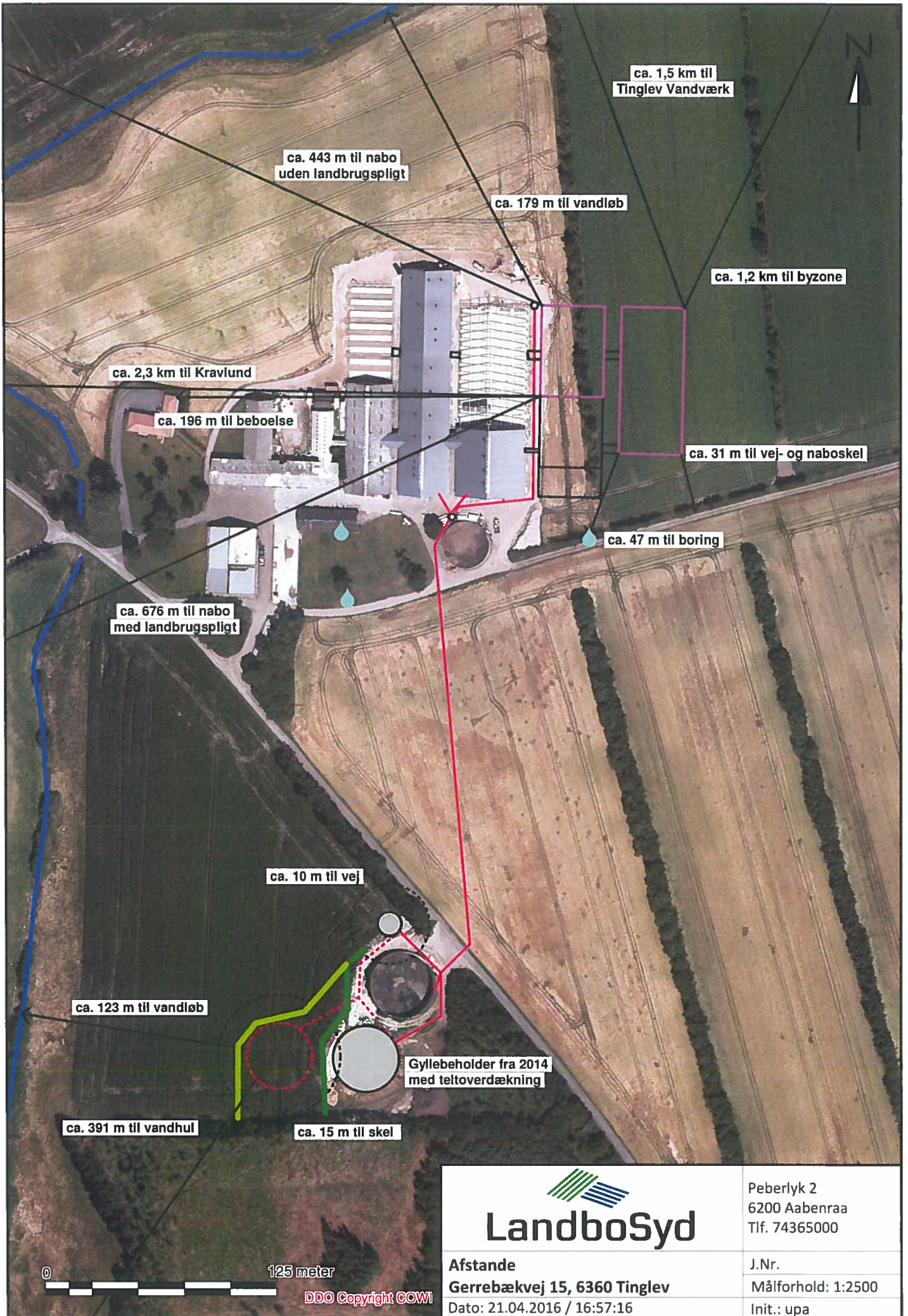
DDO Copyright COWI



Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Oversigtskort
Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev
Dato: 21.04.2016 / 16:43:10

J.Nr.
Målforhold: 1:1750
Init.: upa



Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Afstande
Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev
Dato: 21.04.2016 / 16:57:16

J.Nr.
Målforhold: 1:2500
Init.: upa

Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)

Beredskabsplan
for
Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	4
OVERLØB AF GYLLE.....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	7
STRØMSVIGT.....	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	9
BILAG A Kort over ejendommen.....	10
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb.....	11

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 mappe på kontoret i det nye forrum.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning)
- Dieseltanke og olietanke (der er kun overjordiske på ejendommen)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbyrder m.v.
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Der er ingen fastnettelefon. Der anvendes mobiltelefon: 5174 7989.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7376 7676 (mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 7635 4074 lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	Ø-Vet, kontaktes på telefon 5550 0885
Foderstofforretning	DLG, kontaktes på telefon 3368 5300
Elektriker	Brdr. Bonnichsen ApS, kontaktes på telefon 7464 6440
Smeden	Klingbjerg Smedie v/Niels J. Kjærgaard, kontaktes på telefon 4061 9932
VVS	Petersen's VVS, kontaktes på telefon 2170 1507
Ventilationsfirma	Skov A/S, kontaktes på telefon 7217 5500

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Morten Clausen på tlf. 5174 7989.

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:

3 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 ejeren, Morten Clausen på tlf. 5174 7989.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber ud på et større areal. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

Der er ingen dambrug nedstrøms. Rens Dambrug bruger i dag kun grundvand til dambruget.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Gummiged

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier eller olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Morten Clausen på tlf. 5174 7989.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Forsøg opdæmning for at undgå, at kemikalier eller olie løber ud på et større areal.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Gummiged

I værksted/maskinhus findes der kattegrus og i staldene/den nye halmlade er der pakker med savsmuld, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand:

Hovedhane sidder i eksisterende foderlade.

Elektricitet:

Afbrydere sidder i eksisterende foderlade, i de to eksisterende mellembygninger og i den nye foderlade.

Afbrydere til gyllepumper sidder ved forbeholdere (på nærmeste bygning).

Der bruges automatsikringer.

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 opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

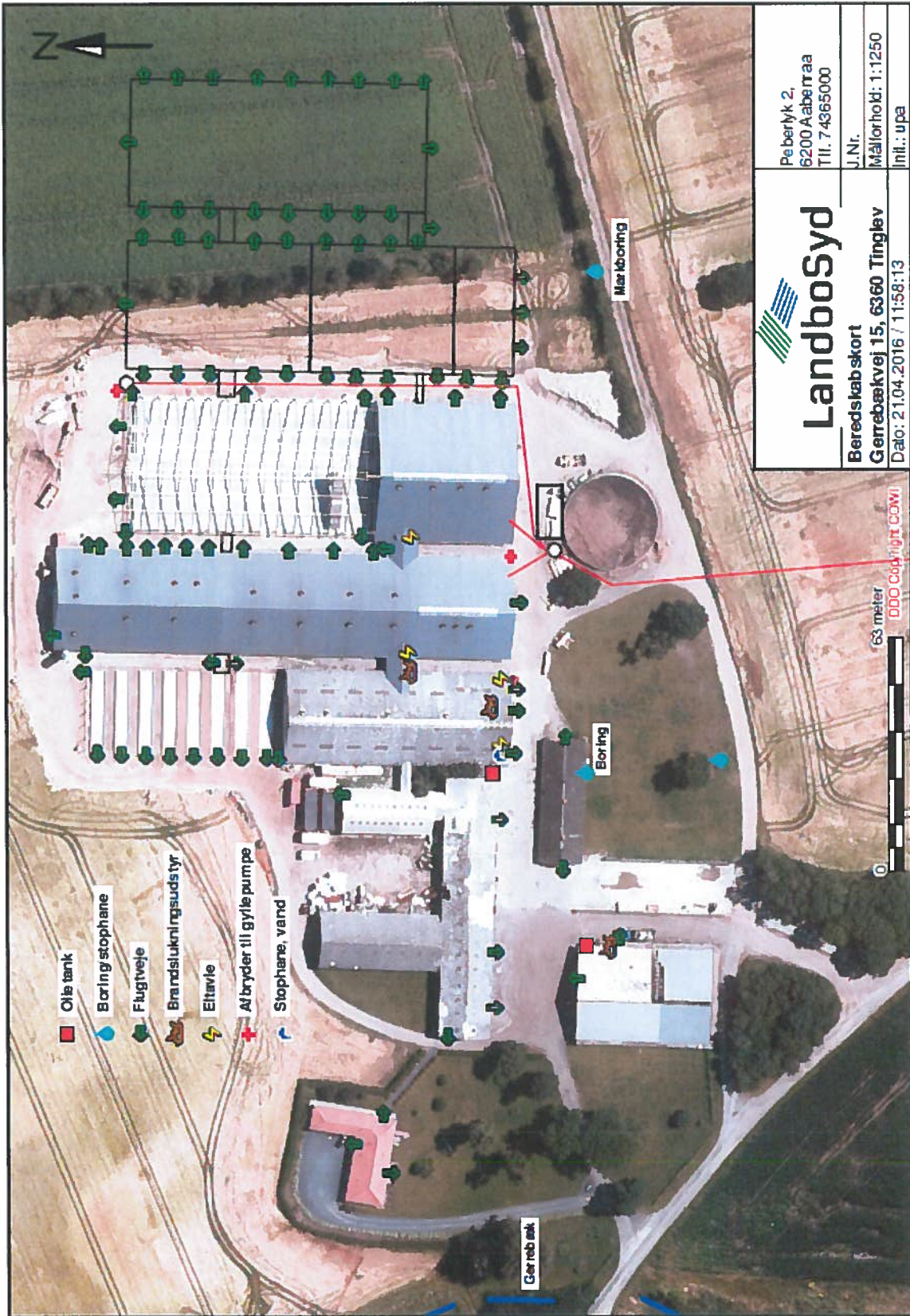
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

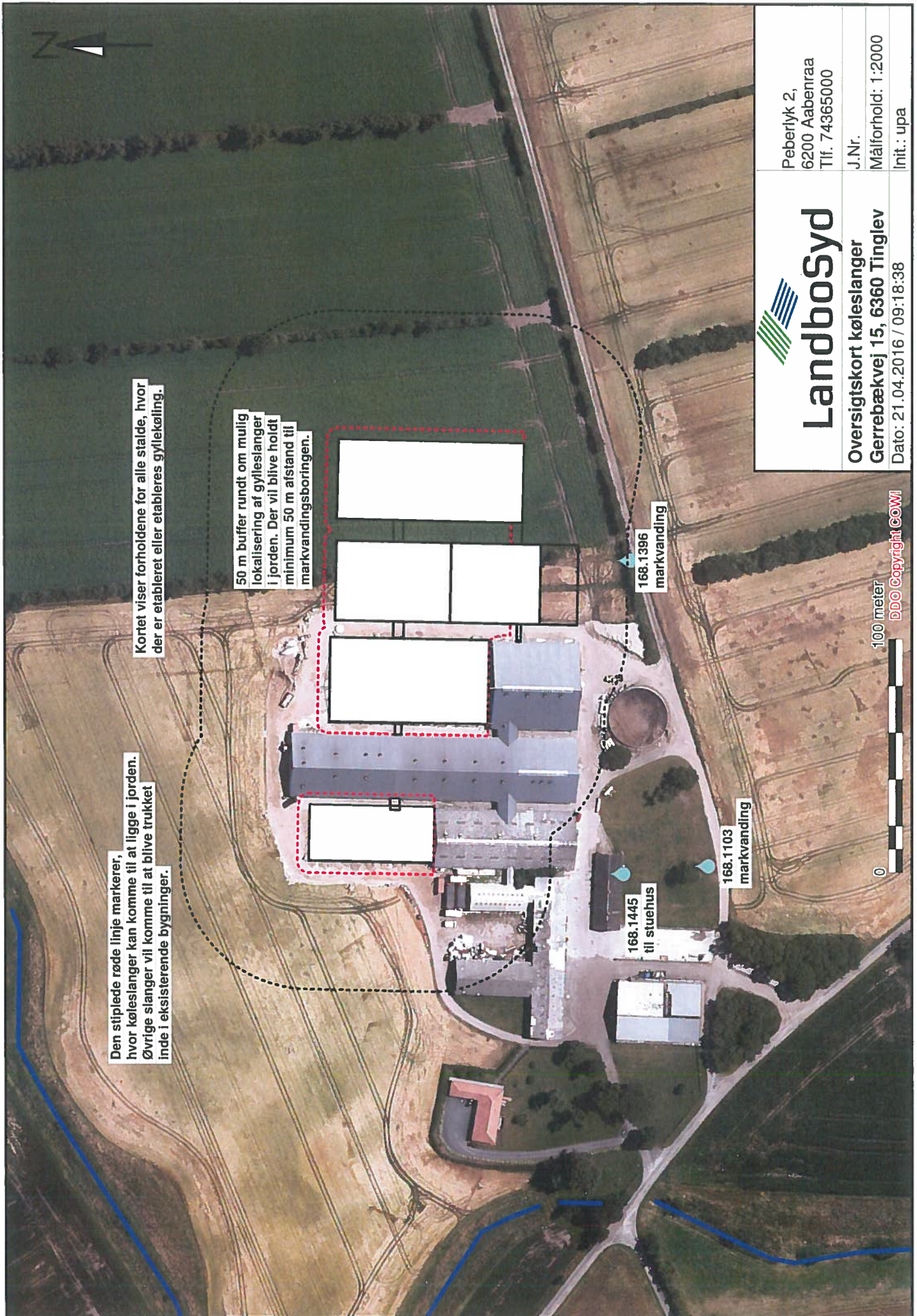
BILAG A Kort over ejendommen



BILAG B Kort over udløbspunkter fra drænen til vandløb

Der er ingen dræn på ejendommen og husspildevand nedsives. Der er derfor ingen udløbspunkter. Der indsættes i stedet kort over placering i forhold til nærmeste vandløb.





Den stiplede røde linje markerer, hvor køleslanger kan komme til at ligge i jorden. Øvrige slanger vil komme til at blive trukket inde i eksisterende bygninger.

Kortet viser forholdene for alle stalde, hvor der er etableret eller etableres gyllekøling.

50 m buffer rundt om mulig lokalisering af gylleslanger i jorden. Der vil blive holdt minimum 50 m afstand til markvandsboringen.

168.1445 til stuehus

168.1103 markvanding

168.1396 markvanding

 <h1>Landbosyd</h1>	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:2000 Init.: upa
Oversigtskort køleslanger Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev	Dato: 21.04.2016 / 09:18:38

100 meter
 DDO Copyright COWI

Beregning reduktion

Projekt nr. 21042016

Vedr.

Morten Clausen

Gerrebækvej 15

6360 Tinglev

Vølund Varmeteknik A/S
Brogårdsvej 7
DK-6920 Videbæk
Tel: +45 97 17 20 33
Fax +45 97 17 29 33
CVR: DK-32 93 81 08
E-mail: info@volundvt.dk
www.volundvt.dk

Gl. stald + ny stald 2 og 3 (køleflade areal):	4866 m ²
Andel line spil	1500 m ²
Andel traditionelt (træk/slip)	1000 m ²
Ny stald 2 (træk/slip)	910 m ²
Ny stald 3 (træk/slip)	1456 m ²

For at opnå en reduceret ammoniakfordampning på ca. 9 %, regnes der med en gennemsnitlig køleeffekt på ca. 8,06 w/m², ved kombination mellem linespil og træk/slip

Nødvendig køleeffekt: 8,06 w/m²

$$\text{Gl.stald+stald 2 og 3 } 4866 \times 10 = 39219,96 \text{ w} = \underline{\underline{39,22 \text{ Kw}}}$$

Varmepumpe 2 stk. F1345-60: (COP er iht. EN14511)

Køleeffekt:	2 x 38,5	77 Kw
Varmeeffekt:	2 x 56	112 Kw
COP		3,2

$$\text{Driftstid:} = \frac{39,21996 \times 8760}{77} = \underline{\underline{4462 \text{ Timer}}}$$

$$\text{Køleenergi} = 39,21996 \times 4462 = \underline{\underline{343.567 \text{ Kwh}}}$$

$$\text{Varmeenergi} = 112 \times 4462 = \underline{\underline{499.734 \text{ Kwh}}}$$

$$\text{Forbrug af energi til varmepumpen} = 499.734 / 3,2 = \underline{\underline{156.167 \text{ Kwh}}}$$

Antaget effektbehovsværdier (varme):

Farestald	68 kW
Stald 2 + 3	126 kW
Klima	80 kW
Samlet effekt behov	274 kW
Samlet energi behov	1.101.995 kWh

Dimensionerende fremløbs / retur temperatur er 55 / 45 °C

OPS:

Beregning er udført på grundlag af teknologiblad af 26.01.2011 (køling af gyllen i stalde til søer og små grise) og ud fra oplyste data fra kunden. Ovenstående beregningen skal ses som vejledende.

Beregning reduktion

Projekt nr. 21042016

Vedr.

Morten Clausen

Gerrebækvej 15

6360 Tinglev



Vølund Varmeteknik A/S
Brogårdsvej 7
DK-6920 Videbæk
Tel: +45 97 17 20 33
Fax +45 97 17 29 33
CVR: DK-32 93 81 08
E-mail: info@volundvt.dk
www.volundvt.dk

Gl. stald + ny stald 2 (køleflade areal):	3410 m ²
Andel line spil	1500 m ²
Andel traditionelt (træk/slip)	1000 m ²
Ny stald 2 (trækslip)	910 m ²

For at opnå en reduceret ammoniakfordampning på ca. 14 %, regnes der med en gennemsnitlig køleeffekt på ca. 12,19 w/m², ved kombination mellem linespil og træk/slip

Nødvendig køleeffekt: 12,19 w/m²

$$\text{Gl.stald+stald 2} \quad 3410 \times 10 \quad = \quad 41.568 \text{ w} \quad = \quad \underline{41,6 \text{ Kw}}$$

Varmepumpe 2 stk. F1345-60: (COP er iht. EN14511)

Køleffekt:	2 x 38,5	77 Kw
Varmeeffekt:	2 x 56	112 Kw
COP		3,2

$$\text{Driftstid:} \quad = \quad \frac{41,5679}{77} \times 8760 \quad = \quad \underline{4729 \text{ Timer}}$$

$$\text{Køleenergi} \quad = \quad 41,5679 \quad \times \quad 4729 \quad = \quad \underline{364.135 \text{ Kwh}}$$

$$\text{Varmeenergi} \quad = \quad 112 \quad \times \quad 4729 \quad = \quad \underline{529.651 \text{ Kwh}}$$

$$\text{Forbrug af energi til varmepumpen} \quad = \quad 529.651 \quad / \quad 3,2 \quad = \quad \underline{165.516 \text{ Kwh}}$$

Antaget effektbehovsværdier (varme):

Farestald	68 kW
Stald 2	50 kW
Klima	80 kW
Samlet effekt behov	198 kW

$$\text{Samlet energi behov} \quad \underline{\underline{798.500 \text{ kWh}}}$$

Dimensionerende fremløbs / retur temperatur er 55 / 45 °C

OPS:

Beregning er udført på grundlag af teknologiblade af 26.01.2011 (køling af gyllen i stalde til søer og små grise) og ud fra oplyste data fra kunden. Ovenstående beregningen skal ses som vejledende.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	87744
Version	1
Dato	25-04-2016 00:00:00

Navn	Morten Clausen
Adresse	Gerrebækvej 15
Telefon	51747989
Mobil	51747989
E-Mail	morten@clausenmail.dk

Kort beskrivelse

Etape 1: Morten Clausen, Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev. Nyt tillæg. Ændret til 2.280 årssøer med standardfravænningsvægt, 40 smågrise p. so og xx.xxx smågrise til 30 kg (95 % belægning af smågrisestipladser).

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	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	15
2.4.3 Lys	16
2.4.4 Fluor og skadedyr	16
2.4.5 Støv	16
2.4.6 Transport	16
2.5.1 Restvand	16
2.5.2 Husdyrgødning og foder	16
2.5.3 Affald og kemikalier	18
2.5.4 Ammoniaktab	18
2.5.4.1 Påvirkning af natur	21
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	27
3 AREALERNE	32
3.1 Markoplysninger	32
3.2 Gødningsregnskab	32
3.3 Nitrat (overfladevand)	34
3.4 Nitrat (grundvand)	34
3.5 Fosfor	34
3.6 Ammoniak fra udbringning	34
3.7 Gener fra udbringning	34
Bilag kort: Staldanlæg	

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
Gerrebækvej 15	5800012655	1018160494
Adresse	Postnummer	By
Gerrebækvej 15	6360	Tinglev

Matrikler på ejendom Gerrebækvej 15

Ejerlav	Matrikel nummer
Stoltelund, Tinglev	344
Stoltelund, Tinglev	345
Stoltelund, Tinglev	89
Stoltelund, Tinglev	217
Kravlund, Tinglev	62
Kravlund, Tinglev	254
Kravlund, Tinglev	234
Kravlund, Tinglev	167
Eggebæk, Tinglev	237
Stoltelund, Tinglev	291
Stoltelund, Tinglev	194
Stoltelund, Tinglev	125
Tinglev Ejerlav, Tinglev	1633
Tinglev Ejerlav, Tinglev	1635
Stoltelund, Tinglev	352

CHR på ejendom Gerrebækvej 15

CHR

Ansøger

Morten Clausen
Gerrebækvej 15
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 51747989

Mobil: 51747989

morten@clausenmail.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043

Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Morten Clausen
Gerrebækvej 15
8700 Horsens

Tlf.nr.: S1747989

Mobil: S1747989

morten@clausenmail.dk

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift
Gerrebækvej 15
6360 Tinglev
CVR nummer: 34760160

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet: 01-09-2014

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-03-2015

Starttidspunkt for driften: 01-03-2015

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Gerrebækvej 15

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
SvSo06	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	Nudrift	209	33,17
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	454	72,04
		Ansøgt	1530	242,79
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	766	121,55
		Ansøgt	750	119,01
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	1429	97,18
		Ansøgt	2280	155,06
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	41448	7,47
		Ansøgt	139574	217,27

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 (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	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Nej	SvSo06	Nudrift	37	27			0,00	5,87
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Nej	SvSo06	Nudrift	172	127			0,00	27,29
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Drægtighedsstald (3)	Nej	SvSo07	Nudrift	454	337			0,00	72,04
			Ansøgt	549	428			0,00	87,12
Løbestald (4)	Nej	SvSo01	Nudrift	227	168			0,00	36,02
			Ansøgt	210	164			0,00	33,32
Farestald (5)	Nej	SvSo09	Nudrift	927	240			0,00	63,04
			Ansøgt	949	209			0,00	64,54
		SvSm01	Nudrift	25946	1	7,20	7,30		0,71
			Ansøgt	37960	1	7,00	7,10		1,04
Farestald (6)	Nej	SvSo09	Nudrift	502	130			0,00	34,14
			Ansøgt	518	114			0,00	35,23
		SvSm01	Nudrift	14054	1	7,20	7,30		0,38
			Ansøgt	20720	1	7,00	7,10		0,57
Klimastald (7)	Nej	SvSm01	Nudrift	1448	230	7,30	30,00		6,37
			Ansøgt	0	0	7,50	8,00		0,00
		SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Nej	SvSo01	Nudrift	539	400			0,00	85,53
			Ansøgt	540	421			0,00	85,69
		SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Farestald 2014	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
Sum			Nudrift						331,41
			Ansøgt						734,13
Ændring alle produktioner:								402,72	

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		
			Ansøgt	813	179			0,00	55,29
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	32520	1	7,00	7,10		0,89
Drægtighedsstald 2014	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	981	765			0,00	155,67
Ny klimastald (2015)	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	21608	2945	7,10	30,00		95,94
Karantænestald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	26766	3648	7,10	30,00		118,84
Ny klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Sum			Nudrift						331,41
			Ansøgt						734,13
Ændring alle produktioner:									402,72

* 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 (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	SvSo06	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	SvSo06	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Drægtighedsstald (3)	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Løbestald (4)	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Farestald (5)	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Farestald (6)	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Klimastald (7)	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Løbe-/kontrolafdeling (8)	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Farestald 2014	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			

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
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Drægtighedsstald 2014	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
Ny klimastald (2015)	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Karantænestald	Ingen data							
Tilbygning til klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Ny klimastald	Ingen data							

- 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.

Management

Rengøring og desinficering

Overbrugning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	PR-583257	SvSo06	
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	PR-583258	SvSo06	
Drægtighedsstald (3)	PR-583259	SvSo07	
Løbestald (4)	PR-583260	SvSo01	
Farestald (5)	PR-583261	SvSo09	
	PR-583262	SvSm01	
Farestald (6)	PR-583263	SvSo09	Godkendt i 2010 til 478 søer på 130 stipladser.
	PR-583264	SvSm01	
Klimastald (7)	PR-583265	SvSm01	
	PR-583266	SvSo09	
	PR-583267	SvSm01	
Løbe-/kontrolafdeling (8)	PR-583268	SvSo01	
	PR-583269	SvSo01	
Farestald 2014	PR-583270	SvSo09	
	PR-583271	SvSm01	
Drægtighedsstald 2014	PR-583272	SvSo07	
Ny klimastald (2015)	PR-583273	SvSm01	
Karantænestald	PR-583274	SvSo07	
Tilbygning til klimastald	PR-583275	SvSm01	
Ny klimastald	PR-583276	SvSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	331,41
	Ansøgt	734,13
Ændring - Svin		402,72
Sum	Nudrift	331,41
	Ansøgt	734,13
Ændring - I alt		402,72

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg

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
+  Gerrebækvej 13	0	NY	43,48	19,16	43,48	19,16	371,05	Nej	Ja
+  Gerrebækvej 11	0	NY	320,97	103,38	320,97	103,38	768,94	Ja	Ja
+  Gårdebyvej 4	0	NY	320,97	103,38	256,78	82,70	1.205,20	Ja	Ja
+  Flensborglandevej 53	0	NY	320,97	103,38	320,97	103,38	1.086,82	Ja	Ja
+  Kravlundvej 52	0	NY	703,85	266,31	703,85	266,31	2.344,32	Ja	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	NY	931,35	397,13	931,35	397,13	1.239,62	Ja	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	NY	931,35	397,13	931,35	397,13	1.453,54	Ja	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	NY	931,35	397,13	931,35	397,13	1.334,57	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: Gerrebækvej 13

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Farestald 2014	371,05	Nej	Nej	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	381,09	Nej	Nej	Ja
Klimastald (7)	382,66	Nej	Nej	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	390,48	Nej	Ja	Ja
Farestald (6)	392,38	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (3)	402,93	Nej	Ja	Ja
Karantænestald	413,58	Nej	Ja	Ja
Farestald (5)	414,16	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2014	435,72	Nej	Ja	Ja
Løbestald (4)	436,56	Nej	Ja	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	462,85	Nej	Ja	Ja
Tilbygning til klimastald	470,79	Nej	Ja	Ja

Ny klimastald (2015)	491,45	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald	516,40	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Gerrebækvej 11

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Farestald 2014	699,64	Nej	Ja	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	703,43	Nej	Ja	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	709,49	Nej	Ja	Ja
Klimastald (7)	713,07	Nej	Ja	Ja
Farestald (6)	722,21	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (3)	726,93	Nej	Ja	Ja
Karantænestald	729,87	Nej	Ja	Ja
Farestald (5)	741,71	Nej	Ja	Ja
Løbestald (4)	760,98	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2014	765,33	Nej	Ja	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	789,57	Nej	Ja	Ja
Tilbygning til klimastald	801,19	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald (2015)	820,55	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald	846,86	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Gårdebyvej 4

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny klimastald	1.143,96	Ja	Ja	Ja
Ny klimastald (2015)	1.154,11	Ja	Ja	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	1.175,77	Ja	Ja	Ja
Tilbygning til klimastald	1.185,24	Ja	Ja	Ja
Løbestald (4)	1.200,00	Ja	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2014	1.210,53	Ja	Ja	Ja
Farestald (5)	1.225,09	Ja	Ja	Ja
Karantænestald	1.226,15	Ja	Ja	Ja
Drægtighedsstald (3)	1.233,46	Ja	Ja	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	1.247,32	Ja	Ja	Ja
Farestald (6)	1.253,64	Ja	Ja	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	1.255,34	Ja	Ja	Ja
Klimastald (7)	1.268,49	Ja	Ja	Ja
Farestald 2014	1.269,59	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Flensborglandevej 53

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny klimastald	1.026,84	Nej	Ja	Ja
Tilbygning til klimastald	1.041,59	Nej	Ja	Ja
Klimastald (7)	1.067,15	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald (2015)	1.076,78	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2014	1.077,11	Nej	Ja	Ja

Farestald (6)	1.082,98	Nej	Ja	Ja
Farestald 2014	1.110,43	Nej	Ja	Ja
Farestald (5)	1.114,70	Nej	Ja	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	1.117,12	Nej	Ja	Ja
Løbestald (4)	1.144,04	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (3)	1.151,57	Nej	Ja	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	1.167,00	Nej	Ja	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	1.187,91	Nej	Ja	Ja
Karantænestald	1.203,01	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Kravlundvej 52

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	2.249,80	Nej	Ja	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	2.255,45	Nej	Ja	Ja
Karantænestald	2.258,33	Nej	Ja	Ja
Farestald 2014	2.279,02	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (3)	2.281,47	Nej	Ja	Ja
Klimastald (7)	2.308,06	Nej	Ja	Ja
Farestald (6)	2.308,61	Nej	Ja	Ja
Farestald (5)	2.310,26	Nej	Ja	Ja
Løbestald (4)	2.312,42	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2014	2.345,48	Nej	Ja	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	2.348,08	Nej	Ja	Ja
Tilbygning til klimastald	2.389,09	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald (2015)	2.391,07	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald	2.432,87	Nej	Ja	Ja

Byzone: Tinglev Ejerlav, Tinglev

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny klimastald	1.194,94	Nej	Ja	Ja
Tilbygning til klimastald	1.200,13	Nej	Ja	Ja
Klimastald (7)	1.206,69	Nej	Ja	Ja
Farestald (6)	1.225,42	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2014	1.228,95	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald (2015)	1.240,41	Nej	Ja	Ja
Farestald 2014	1.248,96	Nej	Ja	Ja
Farestald (5)	1.262,54	Nej	Ja	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	1.274,99	Nej	Ja	Ja
Løbestald (4)	1.296,44	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (3)	1.297,12	Nej	Ja	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	1.307,98	Nej	Ja	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	1.330,41	Nej	Ja	Ja
Karantænestald	1.349,63	Nej	Ja	Ja

Byzone: Tinglev Ejerlav, Tinglev

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Klimastald (7)	1.388,75	Nej	Ja	Ja
Farestald (6)	1.409,71	Nej	Ja	Ja
Farestald 2014	1.410,91	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2014	1.443,47	Nej	Ja	Ja
Tilbygning til klimastald	1.448,10	Nej	Ja	Ja
Farestald (5)	1.450,97	Nej	Ja	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	1.456,28	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (3)	1.465,12	Nej	Ja	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	1.476,09	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald	1.476,89	Nej	Ja	Ja
Løbestald (4)	1.488,38	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald (2015)	1.490,73	Nej	Ja	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	1.493,35	Nej	Ja	Ja
Karantænestald	1.503,16	Nej	Ja	Ja

Byzone: Tinglev Ejerlav, Tinglev

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Klimastald (7)	1.277,44	Nej	Ja	Ja
Farestald (6)	1.299,26	Nej	Ja	Ja
Farestald 2014	1.309,74	Nej	Ja	Ja
Tilbygning til klimastald	1.314,96	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald 2014	1.323,43	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald	1.332,45	Nej	Ja	Ja
Farestald (5)	1.342,13	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald (2015)	1.359,91	Nej	Ja	Ja
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	1.364,31	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (3)	1.365,71	Nej	Ja	Ja
Løbe-/kontrolafdeling (8)	1.375,55	Nej	Ja	Ja
Løbestald (4)	1.380,92	Nej	Ja	Ja
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	1.386,67	Nej	Ja	Ja
Karantænestald	1.412,46	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåendi	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	SvSo06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	SvSo06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald (3)	SvSo07	549	428	94,16	0	5.649,60	6.848,00	0,00	5.649,60	6.848,00
Løbestald (4)	SvSo01	210	164	36,08	0	2.164,80	2.624,00	0,00	2.164,80	2.624,00

Farestald (5)	SvSo09	949	209	45,98	0	2.758,80	15.048,00	0,00	2.758,80	15.048,00
	SvSm01	37960	1	0,01	0	1,48	2,68	0,00	1,48	2,68
Farestald (6)	SvSo09	518	114	25,08	0	1.504,80	8.208,00	0,00	1.504,80	8.208,00
	SvSm01	20720	1	0,01	0	1,48	2,68	0,00	1,48	2,68
Klimastald (7)	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	SvSo01	540	421	92,62	0	5.557,20	6.736,00	0,00	5.557,20	6.736,00
	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald 2014	SvSo09	813	179	39,38	0	2.362,80	12.888,00	0,00	2.362,80	12.888,00
	SvSm01	32520	1	0,01	0	1,48	2,68	0,00	1,48	2,68
Drægtighedsstald 2014	SvSo07	981	765	168,30	0	10.098,00	12.240,00	0,00	10.098,00	12.240,00
Ny klimastald (2015)	SvSm01	21608	2945	54,63	0	11.472,25	20.759,31	0,00	11.472,25	20.759,31
Karantænestald	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	SvSm01	26766	3648	67,67	0	14.210,78	25.714,75	0,00	14.210,78	25.714,75
Ny klimastald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	144134	8876	623,92	-	55.783,47	111.074,09	-	55.783,47	111.074,09

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 55.783,47^{0,6} = 1.127,26$ 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]
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	SvSo06	37	27	5,94	0	356,40	432,00	0,00	356,40	432,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	SvSo06	172	127	27,94	0	1.676,40	2.032,00	0,00	1.676,40	2.032,00
Drægtighedsstald (3)	SvSo07	454	337	74,14	0	4.448,40	5.392,00	0,00	4.448,40	5.392,00
Løbestald (4)	SvSo01	227	168	36,96	0	2.217,60	2.688,00	0,00	2.217,60	2.688,00
Farestald (5)	SvSo09	927	240	52,80	0	3.168,00	17.280,00	0,00	3.168,00	17.280,00
	SvSm01	25946	1	0,01	0	1,52	2,76	0,00	1,52	2,76
Farestald (6)	SvSo09	502	130	28,60	0	1.716,00	9.360,00	0,00	1.716,00	9.360,00
	SvSm01	14054	1	0,01	0	1,52	2,76	0,00	1,52	2,76
Klimastald (7)	SvSm01	1448	230	4,29	0	900,80	1.630,01	0,00	900,80	1.630,01
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	SvSo01	539	400	88,00	0	5.280,00	6.400,00	0,00	5.280,00	6.400,00
	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald 2014	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald 2014	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny klimastald (2015)	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Karantænestald	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny klimastald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	44306	1661	318,68	-	19.766,64	45.219,52	-	19.766,64	45.219,52

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Ingen data.				
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Ingen data.				
Drægtighedsstald (3)	Ingen data.				
Løbestald (4)	Ingen data.				
Farestald (5)	Ingen data.				
Farestald (6)	Ingen data.				
Klimastald (7)	Ingen data.				
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Ingen data.				
Farestald 2014	Ingen data.				
Drægtighedsstald 2014	Ingen data.				
Ny klimastald (2015)	Ingen data.				
Karantænestald	Ingen data.				
Tilbygning til klimastald	Ingen data.				
Ny klimastald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Ja	0,00%	0,00	0,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Nej	70,00%	8322,00	7,00
Drægtighedsstald (3)	Nej	70,00%	8322,00	7,00
Løbestald (4)	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Farestald (5)	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Farestald (6)	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Klimastald (7)	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Nej	70,00%	8322,00	10,00
Farestald 2014	Nej	70,00%	8322,00	7,00
Drægtighedsstald 2014	Nej	70,00%	8322,00	10,00
Ny klimastald (2015)	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Karantænestald	Nej	70,00%	8322,00	5,00
Tilbygning til klimastald	Ingen data			
Ny klimastald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift		
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Tagudsugning	
Drægtighedsstald (3)	Tagudsugning	
Løbestald (4)	Tagudsugning	
Farestald (5)	Tagudsugning	
Farestald (6)	Tagudsugning	
Klimastald (7)	Tagudsugning	
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Tagudsugning	
Farestald 2014	Tagudsugning	
Drægtighedsstald 2014	Tagudsugning	
Ny klimastald (2015)	Tagudsugning	
Karantænestald	Tagudsugning	
Tilbygning til klimastald		
Ny klimastald		

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjklider

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjklidetiltag

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transportere samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder ved ejendom	
Gyllebeholder på 5.330 m ³	
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	
Forbeholder på 400 m ³	

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder ved ejendom	Se word-version af ansøgning	Se word-version af ansøgning
Gyllebeholder på 5.330 m ³	Se word-version af ansøgning	Se word-version af ansøgning
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	Se word-version af ansøgning	Se word-version af ansøgning
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³		Se word-version af ansøgning
Forbeholder på 400 m ³		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder ved ejendom	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og diameter på 25,54 m	2.050,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og diameter på 25,54 m	2.050,0
Gyllebeholder på 5.330 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5.330,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5.330,0
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5.330,0
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5.330,0
Forbeholder på 400 m ³	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		400,0
Sum		Nudrift			7.380,0
		Ansøgt drift			18.440,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder ved ejendom	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder på 5.330 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Forbeholder på 400 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder ved ejendom	Nudrift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder på 5.330 m ³	Nudrift	72,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Forbeholder på 400 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld**Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder**

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr**Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol**

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafrøder 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	-817,51 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:	3218,95
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3661,20
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	659,27
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	7539,41 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	7546,26 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-6,84 kgN/år

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)
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	SvSo06	157,51	135,02	22,49	14,28%	0,00	0,00	-38,67	173,69
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	SvSo06	732,23	627,66	104,57	14,28%	0,00	0,00	-179,77	807,44
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald (3)	SvSo07	1141,49	1058,40	83,08	7,28%	0,00	0,00	0,00	1058,40
		1380,34	1279,88	100,47	7,28%	0,00	0,00	66,82	1213,05
Løbestald (4)	SvSo01	570,74	443,68	127,06	22,26%	0,00	0,00	0,00	443,68
		528,00	410,46	117,54	22,26%	0,00	0,00	26,47	383,98
Farestald (5)	SvSo09	834,30	776,52	57,78	6,93%	0,00	0,00	0,00	776,52
		854,10	794,94	59,16	6,93%	0,00	0,00	51,27	743,67
	SvSm01	3,74	3,00	0,75	19,91%	0,00	0,00	0,00	3,00
		5,45	4,37	1,08	19,89%	0,00	0,00	0,36	4,00
Farestald (6)	SvSo09	451,80	420,51	31,29	6,93%	0,00	0,00	0,00	420,51
		466,20	433,91	32,29	6,93%	0,00	0,00	27,99	405,92
	SvSm01	2,03	1,62	0,40	19,91%	0,00	0,00	0,00	1,62
		2,97	2,38	0,59	19,89%	0,00	0,00	0,20	2,19
Klimastald (7)	SvSm01	59,56	47,15	12,41	20,83%	0,00	0,00	0,00	47,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	SvSo01	1355,20	1053,50	301,70	22,26%	0,00	0,00	0,00	1053,50
		1357,71	1055,46	302,26	22,26%	0,00	0,00	68,08	987,38
	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald 2014	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		731,70	681,02	50,68	6,93%	70,01	-1,25	44,49	567,78
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald 2014	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2466,51	2286,99	179,52	7,28%	242,60	-4,24	121,31	1927,32
Ny klimastald (2015)	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		894,97	708,60	186,37	20,82%	69,41	-0,98	59,01	581,16
Karantænestald	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1108,61	877,75	230,86	20,82%	85,98	-1,21	73,09	719,89
Ny klimastald	SvSm01	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
Sum	Nudrift	5308,60	4567,06	741,53		0,00	0,00	-218,44	4785,51
		Ansøgt	9801,23	8539,50	1261,75		468,37	-7,69	539,40

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
-----------	----------------------	---	-----------------------------

Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	SvSo06	4,69	29,58
		0,00	0,00
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	SvSo06	4,69	29,58
		0,00	0,00
Drægtighedsstald (3)	SvSo07	2,33	14,69
		2,21	13,92
Løbestald (4)	SvSo01	1,95	12,32
		1,83	11,52
Farestald (5)	SvSo09	0,84	12,32
		0,78	11,52
	SvSm01	0,03	4,22
		0,03	3,86
Farestald (6)	SvSo09	0,84	12,32
		0,78	11,52
	SvSm01	0,03	4,22
		0,03	3,86
Klimastald (7)	SvSm01	0,03	7,40
		0,00	0,00
	SvSo09	0,00	0,00
		SvSm01	0,00
Løbe-/kontrolafdeling (8)	SvSo01	1,95	12,32
		1,83	11,52
	SvSo01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Farestald 2014	SvSo09	0,00	0,00
		0,70	10,27
	SvSm01	0,00	0,00
Drægtighedsstald 2014	SvSo07	0,00	0,00
		1,96	12,38
	SvSm01	0,00	0,00
Ny klimastald (2015)	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,06
Karantænestald	SvSo07	0,00	0,00
		0,00	0,00
Tilbygning til klimastald	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,06
Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00

* 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 ammoniak- fordampning (kgN/år)
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Ingen data				
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Ingen data				
Drægtighedsstald (3)	Ingen data				
Løbestald (4)	Ingen data				
Farestald (5)	Ingen data				
Farestald (6)	Ingen data				
Klimastald (7)	Ingen data				
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Ingen data				
Farestald 2014	Nudrift	Gyllekøling	16,90%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	12,00%	8760,00	70,00
Drægtighedsstald 2014	Nudrift	Gyllekøling	16,90%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	12,00%	8760,00	243,00
Ny klimastald (2015)	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	12,00%	8760,00	69,00
Karantænestald	Ingen data				
Tilbygning til klimastald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	12,00%	8760,00	86,00
Ny klimastald	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

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
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Ingen data							
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Ingen data							
Drægtighedsstald (3)	Ingen data							
Løbestald (4)	Ingen data							
Farestald (5)	Ingen data							
Farestald (6)	Ingen data							
Klimastald (7)	Ingen data							
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Ingen data							
Farestald 2014	Ingen data							
Drægtighedsstald 2014	Ingen data							
Ny klimastald (2015)	Ingen data							
Karantænestald	Ingen data							
Tilbygning til klimastald	Ingen data							
Ny klimastald	Ingen data							

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder ved ejendom	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder på 5.330 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	180,00
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	180,00
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	180,00
Forbeholder på 400 m ³	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 7.539,41 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.753,90 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,3	0,8

Mose i fuglebeskyttelsesområde	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
3150 Næringsring sø i habitatområde ved Sønderå	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Hede i Frøslev Plantage	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Ovedrev mellem Bommerlund Plantage og Holbøl	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
Fejludpeget potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+3,3	4,2
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
Eng langs vandløbet	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,2	4,3

Naturpunkt: Mose mod syd

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **0,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	0,0	0,0	L	3	462	21
S: Drægtighedsstald (3)	0,0	0,1	L	6	471	25
S: Løbestald (4)	0,0	0,0	L	6	484	28
S: Farestald (5)	0,0	0,0	L	6	507	27
S: Farestald (6)	0,0	0,0	L	6	554	24
S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	585	23
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,1	L	6	498	31
S: Farestald 2014	0,0	0,0	L	6	525	22
S: Drægtighedsstald 2014	+0,1	0,1	L	6	530	29
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	441	23
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	-0,1	0,1	L	3	258	55
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	+0,2	0,2	L	3	182	53
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	286	48
S: Ny klimastald (2015)	0,0	0,0	L	6	534	35
S: Tilbygning til klimastald	0,0	0,0	L	6	569	32
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	568	38
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	+0,1	0,1	L	3	221	60
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,0	L	3	464	33
S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	482	22

Naturpunkt: Mose i fuglebeskyttelsesområde

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	0,0	0,0	L	3	1.837	238
S: Drægtighedsstald (3)	0,0	0,0	L	6	1.787	239
S: Løbestald (4)	0,0	0,0	L	6	1.779	238
S: Farestald (5)	0,0	0,0	L	6	1.751	239
S: Farestald (6)	0,0	0,0	L	6	1.733	240
S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	1.728	240
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,0	L	6	1.739	237
S: Farestald 2014	0,0	0,0	L	6	1.759	240
S: Drægtighedsstald 2014	0,0	0,0	L	6	1.702	239
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	1.847	238
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	1.955	231
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	2.031	231
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	1.950	232
S: Ny klimastald (2015)	0,0	0,0	L	6	1.693	237
S: Tilbygning til klimastald	0,0	0,0	L	6	1.665	238
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	1.629	237
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	0,0	0,0	L	3	1.995	230
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,0	L	3	1.788	236
S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	1.822	239

Naturpunkt: 3150 Næringsring sø i habitatområde ved SønderåKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	0,0	0,0	L	3	5.405	81
S: Drægtighedsstald (3)	0,0	0,0	L	6	5.436	81
S: Løbestald (4)	0,0	0,0	L	6	5.465	81
S: Farestald (5)	0,0	0,0	L	6	5.469	81
S: Farestald (6)	0,0	0,0	L	6	5.479	80
S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	5.485	80
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,0	L	6	5.495	81
S: Farestald 2014	0,0	0,0	L	6	5.447	81
S: Drægtighedsstald 2014	0,0	0,0	L	6	5.502	81
S: Ny klimastald (2015)	0,0	0,0	L	6	5.542	81
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	5.407	81
S: Tilbygning til klimastald	0,0	0,0	L	6	5.549	81
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	5.587	81
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,0	L	3	5.482	82
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	5.411	84

O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	0,0	0,0	L	3	5.389	84
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	5.341	84
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	5.420	84
S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	5.421	81

Naturpunkt: Hede i Frøslev Plantage

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	0,0	0,0	L	3	8.418	330
S: Drægtighedsstald (3)	0,0	0,0	L	6	8.398	330
S: Løbestald (4)	0,0	0,0	L	6	8.382	330
S: Farestald (5)	0,0	0,0	L	6	8.404	330
S: Farestald (6)	0,0	0,0	L	6	8.449	330
S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	8.478	331
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,0	L	6	8.361	330
S: Farestald 2014	0,0	0,0	L	6	8.448	330
S: Drægtighedsstald 2014	0,0	0,0	L	6	8.392	331
S: Ny klimastald (2015)	0,0	0,0	L	6	8.352	331
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	8.393	330
S: Tilbygning til klimastald	0,0	0,0	L	6	8.387	331
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	8.339	331
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,0	L	3	8.340	330
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	8.148	329
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	0,0	0,0	L	3	8.122	329
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	8.149	329
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	8.192	329
S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	8.432	330

Naturpunkt: Ovedrev mellem Bommerlund Plantage og Holbøl

Kategori: 2

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	0,0	0,0	L	3	10.865	282
S: Drægtighedsstald (3)	0,0	0,0	L	6	10.832	282
S: Løbestald (4)	0,0	0,0	L	6	10.802	282
S: Farestald (5)	0,0	0,0	L	6	10.807	282
S: Farestald (6)	0,0	0,0	L	6	10.817	283

S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	10.824	283
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,0	L	6	10.761	282
S: Farestald 2014	0,0	0,0	L	6	10.843	283
S: Drægtighedsstald 2014	0,0	0,0	L	6	10.768	283
S: Ny klimastald (2015)	0,0	0,0	L	6	10.722	282
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	10.854	282
S: Tilbygning til klimastald	0,0	0,0	L	6	10.730	283
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	10.682	283
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,0	L	3	10.774	282
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	10.758	281
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	0,0	0,0	L	3	10.767	281
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	10.815	281
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	10.781	281
S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	10.868	282

Naturpunkt: Fejludpeget potentiel ammoniakfølsom skov?

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+3,3 kgN**Totaldeposition: **4,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	0,0	0,0	L	3	345	357
S: Drægtighedsstald (3)	0,0	0,1	L	6	341	1
S: Løbestald (4)	0,0	0,0	L	6	342	3
S: Farestald (5)	0,0	0,1	L	6	368	3
S: Farestald (6)	0,0	0,0	L	6	419	3
S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	453	3
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,1	L	6	344	8
S: Farestald 2014	0,0	0,0	L	6	400	1
S: Drægtighedsstald 2014	+0,1	0,1	L	6	380	8
S: Ny klimastald (2015)	0,0	0,0	L	6	367	15
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	320	358
S: Tilbygning til klimastald	0,0	0,0	L	6	406	14
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	389	21
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,0	L	3	304	10
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	-0,3	0,3	L	3	58	12
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	+1,4	1,4	L	3	15	0
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	+1,9	1,9	L	3	43	306
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	102	6
S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	362	357

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	0,0	0,0	L	3	1.306	177
S: Drægtighedsstald (3)	0,0	0,0	L	6	1.268	175
S: Løbestald (4)	0,0	0,0	L	6	1.304	174
S: Farestald (5)	0,0	0,0	L	6	1.252	174
S: Farestald (6)	0,0	0,0	L	6	1.219	173
S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	1.209	173
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,0	L	6	1.298	173
S: Farestald 2014	0,0	0,0	L	6	1.215	175
S: Drægtighedsstald 2014	0,0	0,0	L	6	1.231	172
S: Ny klimastald (2015)	0,0	0,0	L	6	1.287	170
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	1.334	176
S: Tilbygning til klimastald	0,0	0,0	L	6	1.238	170
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	1.247	168
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,0	L	3	1.349	173
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	1.577	175
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	0,0	0,0	L	3	1.617	176
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	1.612	178
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	1.554	175
S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	0,0	0,0	L	6	1.281	176

Naturpunkt: Eng langs vandløbetKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+1,2 kgN**Totaldeposition: **4,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	-0,1	0,0	L	3	113	70
S: Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	-0,4	0,0	L	6	132	65
S: Drægtighedsstald (3)	+0,2	1,2	L	6	143	76
S: Løbestald (4)	0,0	0,3	L	6	172	78
S: Farestald (5)	0,0	0,4	L	6	179	70
S: Farestald (6)	0,0	0,2	L	6	204	56
S: Klimastald (7)	0,0	0,0	L	6	225	49
S: Løbe-/kontrolafdeling (8)	0,0	0,6	L	6	202	80
S: Farestald 2014	+0,3	0,3	L	6	169	56
S: Drægtighedsstald 2014	+0,8	0,8	L	6	212	70
S: Ny klimastald (2015)	+0,2	0,2	L	6	249	79
S: Karantænestald	0,0	0,0	L	6	113	83

S: Tilbygning til klimastald	+0,2	0,2	L	6	260	70
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	293	79
O: Gyllebeholder ved ejendom	0,0	0,1	L	3	190	88
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	267	144
O: Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	0,0	0,0	L	3	293	151
O: Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	0,0	0,0	L	3	270	160
O: Forbeholder på 400 m ³	0,0	0,0	L	3	248	141

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	7.546,26		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Smågrise	224,90	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH ₃ -N pr. prod. smågris.
Søer med pattegrise	215,23	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 2,53 kg NH ₃ -N pr. årssø.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyrtype og staldsystem	Staldsystem- kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype- enhed
Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	SvSo06	2,51	2,51	per årssø
Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	SvSo06	2,51	2,51	per årssø
Drægtighedsstald (3)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årssø
Løbestald (4)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årssø

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Farestald (5)	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Farestald (5)	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Farestald (6)	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Farestald (6)	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Klimastald (7)	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Klimastald (7)	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Klimastald (7)	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Løbe-/kontrolafdeling (8)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Farestald 2014	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Farestald 2014	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Drægtighedsstald 2014	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Ny klimastald (2015)	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Karantænestald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Tilbygning til klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Ny klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Tidligere sygestald (1) - taget ud af drift (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo06	PR-583257	Søer med pattegrise dybstrøelse	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Syge-/aflastningsstald (2) - tages ud af drift (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo06	PR-583258	Søer med pattegrise dybstrøelse	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Drægtighedsstald (3) (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-583259	Søer med pattegrise	549	3,0143	0,70	1.158,40		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Løbestald (4) (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo01	PR-583260	Søer med pattegrise	210	2,4857	0,70	365,40		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Farestald (5) (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-583261	Søer med pattegrise	949	2,5	0,30	711,75		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSm01	PR-583262	Smågrise	37.960	0,043	0,00	5,23		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(7,10 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (7,10 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,0032$						

Farestald (6) (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-583263	Søer med pattegrise	518	2,5	0,30	388,50		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSm01	PR-583264	Smågrise	20.720	0,043	0,00	2,85		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(7,10 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (7,10 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,0032$						

Klimastald (7) (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-583265	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(8,00 - 7,50) \times (13,4 + 0,168 \times (8,00 + 7,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,0162$							
SvSo09	PR-583266	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							
SvSm01	PR-583267	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$							

Løbe-/kontrolafdeling (8)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo01	PR-583268	Søer med pattegrise	540	2,4857	0,70	939,59		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							
SvSo01	PR-583269	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							

Farestald 2014

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-583270	Søer med pattegrise	813	2,53	0,30	617,07		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							
SvSm01	PR-583271	Smågrise	32.520	0,0366	0,00	3,81		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(7,10 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (7,10 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,0032$							

Drægtighedsstald 2014

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-583272	Søer med pattegrise	981	2,53	0,70	1.737,35		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							

Ny klimastald (2015)

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
-------------------	--------	----------------	-----------	-----------------------------	------------	-----------------------------------	--	--

SvSm01	PR-583273	Smågrise	21.608	0,0366	0,91	721,98		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,913$							

Karantænestald (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-583274	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/forestald.								

Tilbygning til klimastald (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-583275	Smågrise	26.766	0,0366	0,91	894,33		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,913$							

Ny klimastald (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-583276	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$							

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

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)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

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.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

3.2 Gødningsregnskab

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	28799,53	7149,60	75,00	0,00	298,24

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
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	2890,21	879,92	45,00	0,00	33,16
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
Ingen adresse	Svinegylle	28799,53	7149,60	75,00	0,00	298,24
Ingen adresse	Dybstrøelse	2890,21	879,92	45,00	0,00	33,16

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 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	70803,05	18124,11	75,00	0,00	734,13
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						

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg	Svinegylle	70803,05	18124,11	75,00	0,00	734,13
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 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.

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.

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.

3.4 Nitrat (grundvand)

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

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.
 P-fracførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

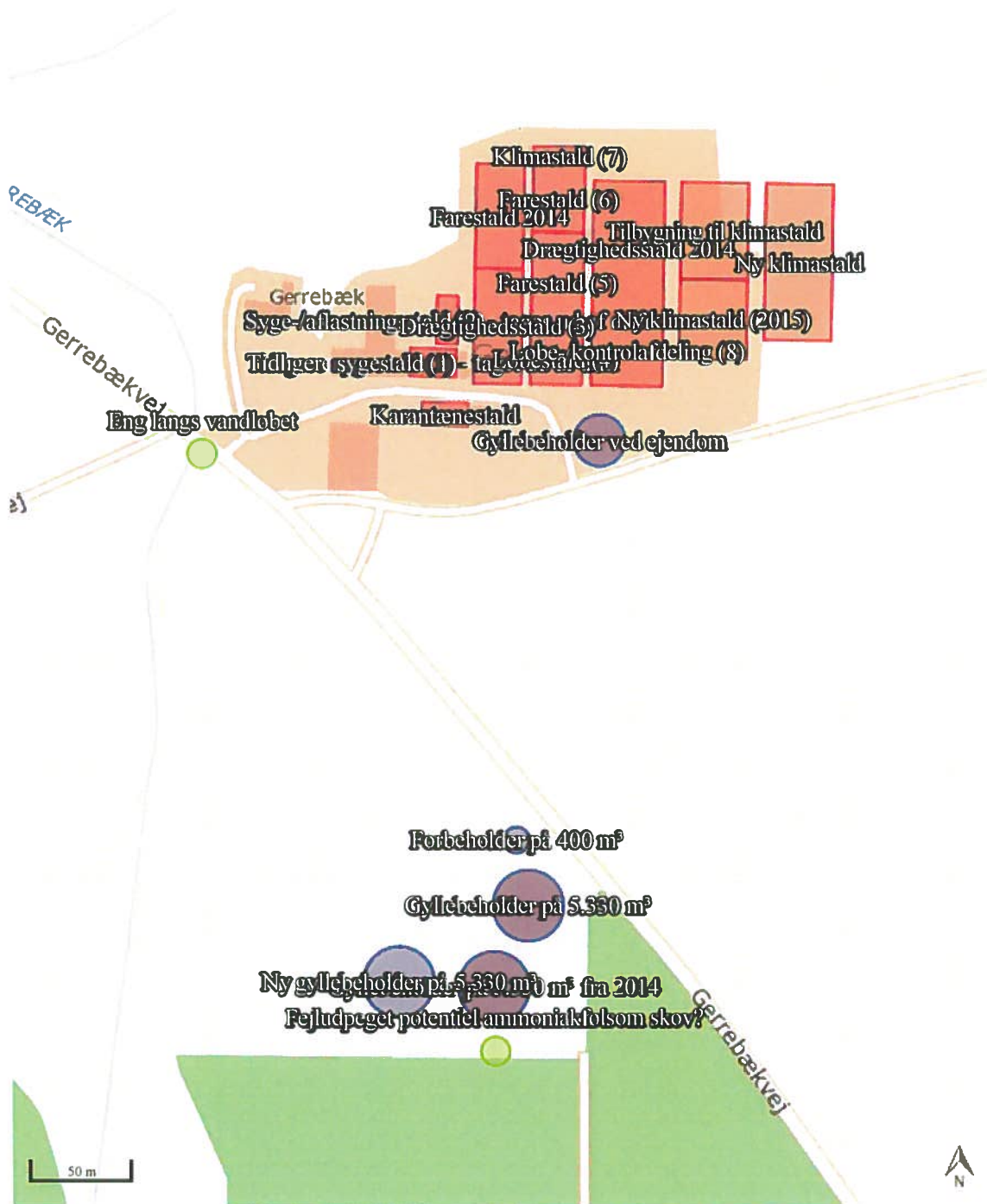
3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Staldanlæg



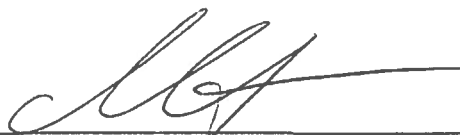
Fuldmagt

Undertegnede Morten Clausen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 25/4 -2016



Underskrift

Udskrevet: 2016/06/23 kl. 15:47
Dato: 2016/06/23

OML-Multi PC-version 20140224/6.01
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Åbenrå

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALEBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 10 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 0., 0.
og radierne (m): 750. 1000. 1100. 1200. 1240.
1300. 1336. 1454. 1500. 2000.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typen: = 2.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kildenummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
 DSO....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	3.1	-62.	-5.	0.0	7.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.5	2.28E+03	0.0000	0.0000
2	3.2	-62.	-11.	0.0	7.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.5	0.0000	0.0000	0.0000
3	3	-62.	-28.	0.0	7.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.5	2.28E+03	0.0000	0.0000
4	3.4	-62.	-43.	0.0	7.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.5	2.28E+03	0.0000	0.0000
5	4.1	-39.	-42.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	874.6700	0.0000	0.0000
6	4.2	-39.	-46.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	874.6700	0.0000	0.0000
7	4.3	-39.	-50.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	874.6700	0.0000	0.0000
8	5.3	-38.	-4.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	1.88E+03	0.0000	0.0000
9	5.4	-30.	-4.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	1.88E+03	0.0000	0.0000
10	5.5	-38.	-18.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	1.88E+03	0.0000	0.0000
11	5.6	-30.	-16.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	1.88E+03	0.0000	0.0000
12	5.7	-39.	-30.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	1.88E+03	0.0000	0.0000
13	6.1	-36.	43.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	2.05E+03	0.0000	0.0000
14	6.2	-27.	42.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	2.05E+03	0.0000	0.0000
15	6.3	-37.	29.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	2.05E+03	0.0000	0.0000
16	6.4	-27.	29.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	2.05E+03	0.0000	0.0000
17	6.5	-27.	23.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	0.0000	0.0000	0.0000
18	7.1	-41.	56.	0.0	6.0	22.	2.00	0.92	1.00	7.0	292.6000	0.0000	0.0000
19	7.2	-31.	56.	0.0	6.0	22.	2.00	0.92	1.00	7.0	292.6000	0.0000	0.0000
20	7.3	-24.	56.	0.0	6.0	22.	2.00	0.92	1.00	7.0	292.6000	0.0000	0.0000
21	8.1	-1.	-31.	0.0	9.5	22.	3.00	0.92	1.00	8.0	1.68E+03	0.0000	0.0000
22	8.2	-1.	-40.	0.0	9.5	22.	3.00	0.92	1.00	8.0	1.68E+03	0.0000	0.0000
23	8.3	-1.	-47.	0.0	9.5	22.	3.00	0.92	1.00	8.0	1.68E+03	0.0000	0.0000
24	8.4	-1.	-54.	0.0	9.5	22.	3.00	0.92	1.00	8.0	1.68E+03	0.0000	0.0000
25	9.1	-66.	50.	0.0	6.5	22.	3.00	0.92	1.00	7.5	1.61E+03	0.0000	0.0000
26	9.2	-56.	50.	0.0	6.5	22.	3.00	0.92	1.00	7.5	1.61E+03	0.0000	0.0000
27	9.3	-67.	31.	0.0	6.5	22.	3.00	0.92	1.00	7.5	1.61E+03	0.0000	0.0000
28	9.4	-56.	31.	0.0	6.5	22.	3.00	0.92	1.00	7.5	1.61E+03	0.0000	0.0000
29	9.5	-68.	18.	0.0	6.5	22.	3.00	0.92	1.00	7.5	1.61E+03	0.0000	0.0000
30	9.6	-57.	18.	0.0	6.5	22.	3.00	0.92	1.00	7.5	1.61E+03	0.0000	0.0000
31	9.7	-68.	5.	0.0	6.5	22.	3.00	0.92	1.00	7.5	1.61E+03	0.0000	0.0000
32	9.8	-57.	5.	0.0	6.5	22.	3.00	0.92	1.00	7.5	1.61E+03	0.0000	0.0000
33	10.1	0.	36.	0.0	7.5	22.	4.00	0.92	1.00	8.0	1.88E+03	0.0000	0.0000
34	10.2	0.	18.	0.0	7.5	22.	4.00	0.92	1.00	8.0	1.88E+03	0.0000	0.0000
35	10.3	0.	0.	0.0	7.5	22.	4.00	0.92	1.00	8.0	1.88E+03	0.0000	0.0000
36	10.4	-1.	-18.	0.0	7.5	22.	4.00	0.92	1.00	8.0	1.88E+03	0.0000	0.0000
37	11.1	40.	-12.	0.0	6.5	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.59E+03	0.0000	0.0000
38	11.2	58.	-12.	0.0	6.5	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.59E+03	0.0000	0.0000
39	11.3	40.	-23.	0.0	6.5	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.59E+03	0.0000	0.0000
40	11.4	58.	-23.	0.0	6.5	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.59E+03	0.0000	0.0000
41	11.5	40.	-32.	0.0	6.5	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.59E+03	0.0000	0.0000
42	11.6	58.	-32.	0.0	6.5	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.59E+03	0.0000	0.0000
43	11.7	35.	-41.	0.0	5.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.7	1.30E+03	0.0000	0.0000
44	11.8	43.	-41.	0.0	7.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.7	1.30E+03	0.0000	0.0000
45	11.9	52.	-42.	0.0	7.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.7	1.30E+03	0.0000	0.0000
46	11.10	60.	-42.	0.0	5.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.7	1.30E+03	0.0000	0.0000
47	12.1	40.	38.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
48	12.1	58.	38.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
49	12.3	40.	28.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
50	12.4	58.	28.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
51	12.5	40.	18.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
52	12.6	58.	18.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
53	12.8	58.	8.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
54	12.9	40.	-2.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
55	12.10	58.	-2.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000

Punktkilder.

Kiløedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
56	13.10	84.	38.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
57	13.2	101.	38.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
58	13.3	83.	28.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
59	13.4	101.	28.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
60	13.5	83.	18.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
61	13.6	101.	18.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
62	13.7	83.	9.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
63	13.8	101.	8.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
64	13.9	83.	-2.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
65	13.10	101.	-2.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
66	13.11	83.	-12.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
67	13.12	101.	-12.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
68	13.13	83.	-23.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
69	13.14	101.	-23.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
70	13.15	83.	-32.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
71	13.16	101.	-32.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	2.57E+03	0.0000	0.0000
72	14	5.	42.	0.0	6.0	22.	11.00	1.50	1.50	8.0	4.71E+03	0.0000	0.0000
73	5.8	-30.	-30.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	1.88E+03	0.0000	0.0000
74	5.1	-38.	8.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	1.88E+03	0.0000	0.0000
75	5.2	-30.	8.	0.0	6.0	22.	3.00	0.92	1.00	7.0	1.88E+03	0.0000	0.0000
76	12.7	40.	8.	0.0	6.7	22.	4.00	0.92	1.00	7.7	1.30E+03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed	Buoyancy flux (termisk løft)
	m/s	(omtrentlig) m4/s3
1	4.9	0.4
2	4.9	0.4
3	4.9	0.4
4	4.9	0.4
5	4.9	0.4
6	4.9	0.4
7	4.9	0.4
8	4.9	0.4
9	4.9	0.4
10	4.9	0.4
11	4.9	0.4
12	4.9	0.4
13	4.9	0.4
14	4.9	0.4
15	4.9	0.4
16	4.9	0.4
17	4.9	0.4
18	3.3	0.3
19	3.3	0.3
20	3.3	0.3
21	4.9	0.4
22	4.9	0.4
23	4.9	0.4
24	4.9	0.4
25	4.9	0.4
26	4.9	0.4
27	4.9	0.4
28	4.9	0.4
29	4.9	0.4
30	4.9	0.4
31	4.9	0.4
32	4.9	0.4
33	6.5	0.5
34	6.5	0.5
35	6.5	0.5
36	6.5	0.5
37	6.5	0.5
38	6.5	0.5
39	6.5	0.5
40	6.5	0.5
41	6.5	0.5
42	6.5	0.5

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m ⁴ /s ³
43	4.9	0.4
44	4.9	0.4
45	4.9	0.4
46	4.9	0.4
47	6.5	0.5
48	6.5	0.5
49	6.5	0.5
50	6.5	0.5
51	6.5	0.5
52	6.5	0.5
53	6.5	0.5
54	6.5	0.5
55	6.5	0.5
56	6.5	0.5
57	6.5	0.5
58	6.5	0.5
59	6.5	0.5
60	6.5	0.5
61	6.5	0.5
62	6.5	0.5
63	6.5	0.5
64	6.5	0.5
65	6.5	0.5
66	6.5	0.5
67	6.5	0.5
68	6.5	0.5
69	6.5	0.5
70	6.5	0.5
71	6.5	0.5
72	0.0	1.5
73	4.9	0.4
74	4.9	0.4
75	4.9	0.4
76	6.5	0.5

Retningsafhængige bygningsdata (kun retninger med bygningshøjde større end nul er medtaget).

Kilde nr. 41:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
120	9.5	30.0
130	9.5	23.0
140	9.5	19.0
150	9.5	17.0
160	9.5	16.0
170	9.5	15.0
180	9.5	15.0
190	9.5	15.0
200	9.5	16.0
210	9.5	17.0

Kilde nr. 42:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
150	9.5	17.0
160	9.5	16.0
170	9.5	15.0
180	9.5	15.0
190	9.5	15.0
200	9.5	16.0
210	9.6	17.0
220	9.5	19.0
230	9.5	23.0
240	9.5	29.0
250	9.5	30.0

Kilde nr. 43:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
100	9.5	30.0
110	9.5	17.0
120	9.5	12.0
130	9.5	9.0
140	9.5	8.0
150	9.5	7.0
160	9.5	6.0

Kilde nr. 43:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
170	9.5	6.0
180	9.5	6.0
190	9.5	6.0
200	9.5	6.0
210	9.5	7.0
220	9.6	7.0

Kilde nr. 44:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
100	9.5	23.0
110	9.5	18.0
120	9.5	12.0
130	9.5	9.0
140	9.5	7.0
150	9.5	7.0
160	9.5	6.0
170	9.5	6.0
180	9.5	6.0
190	9.5	6.0
200	9.5	6.0
210	9.5	6.0
220	9.5	7.0
230	9.5	9.0
240	9.5	11.0
250	9.5	14.0

Kilde nr. 45:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
140	9.5	14.0
150	9.5	12.0
160	9.5	9.0
170	9.5	7.0
180	9.5	6.0
190	9.5	6.0
200	9.5	6.0
210	9.5	6.0
220	9.5	6.0
230	9.5	8.0
240	9.5	10.0
250	9.5	15.0
260	9.5	22.0

Kilde nr. 46:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
140	9.5	7.0
150	8.5	6.0
160	9.5	6.0
170	9.5	6.0
180	9.5	6.0
190	9.5	6.0
200	9.5	6.0
210	9.5	6.0
220	9.5	7.0
230	9.5	8.0
240	9.5	11.0
250	9.5	15.0
260	9.5	30.0

Udskrevet: 2016/06/23 kl. 15:47
Dato: 2016/06/23

ONL-Multi PC-version 20140224/6.01
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 6

Side til advarsler.

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)									
	750	1000	1100	1200	1240	1300	1336	1454	1500	2000
0	8.86E+06	6.25E+06	5.59E+06	5.03E+06	4.83E+06	4.55E+06	4.39E+06	3.94E+06	3.79E+06	2.59E+06
10	9.32E+06	6.46E+06	5.73E+06	5.13E+06	4.91E+06	4.62E+06	4.46E+06	3.98E+06	3.81E+06	2.57E+06
20	9.58E+06	6.65E+06	5.86E+06	5.22E+06	4.99E+06	4.69E+06	4.52E+06	4.03E+06	3.86E+06	2.61E+06
30	9.45E+06	6.59E+06	5.85E+06	5.23E+06	5.00E+06	4.70E+06	4.53E+06	4.04E+06	3.87E+06	2.60E+06
40	9.61E+06	6.71E+06	5.92E+06	5.27E+06	5.05E+06	4.73E+06	4.56E+06	4.06E+06	3.89E+06	2.63E+06
50	9.76E+06	6.69E+06	5.86E+06	5.20E+06	4.99E+06	4.68E+06	4.51E+06	4.02E+06	3.85E+06	2.56E+06
60	9.64E+06	6.71E+06	5.94E+06	5.30E+06	5.07E+06	4.76E+06	4.59E+06	4.09E+06	3.92E+06	2.65E+06
70	1.01E+07	6.91E+06	6.08E+06	5.40E+06	5.16E+06	4.84E+06	4.66E+06	4.14E+06	3.97E+06	2.65E+06
80	1.02E+07	6.92E+06	6.10E+06	5.43E+06	5.19E+06	4.86E+06	4.68E+06	4.15E+06	3.98E+06	2.65E+06
90	1.02E+07	6.95E+06	6.10E+06	5.43E+06	5.19E+06	4.87E+06	4.69E+06	4.18E+06	4.01E+06	2.67E+06
100	9.96E+06	6.83E+06	6.04E+06	5.37E+06	5.13E+06	4.81E+06	4.64E+06	4.13E+06	3.96E+06	2.67E+06
110	9.84E+06	6.86E+06	6.04E+06	5.37E+06	5.14E+06	4.82E+06	4.64E+06	4.13E+06	3.95E+06	2.63E+06
120	9.83E+06	6.69E+06	5.90E+06	5.22E+06	4.98E+06	4.66E+06	4.49E+06	3.98E+06	3.81E+06	2.54E+06
130	9.61E+06	6.61E+06	5.84E+06	5.20E+06	4.98E+06	4.67E+06	4.50E+06	4.02E+06	3.86E+06	2.63E+06
140	9.51E+06	6.59E+06	5.79E+06	5.19E+06	4.96E+06	4.66E+06	4.49E+06	4.00E+06	3.83E+06	2.59E+06
150	9.13E+06	6.31E+06	5.58E+06	4.98E+06	4.77E+06	4.47E+06	4.31E+06	3.83E+06	3.67E+06	2.49E+06
160	9.07E+06	6.41E+06	5.68E+06	5.08E+06	4.87E+06	4.58E+06	4.41E+06	3.94E+06	3.78E+06	2.58E+06
170	9.18E+06	6.40E+06	5.68E+06	5.07E+06	4.85E+06	4.55E+06	4.38E+06	3.90E+06	3.74E+06	2.52E+06
180	9.17E+06	6.45E+06	5.71E+06	5.09E+06	4.88E+06	4.58E+06	4.42E+06	3.94E+06	3.77E+06	2.54E+06
190	9.33E+06	6.50E+06	5.75E+06	5.15E+06	4.93E+06	4.62E+06	4.46E+06	3.97E+06	3.81E+06	2.56E+06
200	9.01E+06	6.38E+06	5.64E+06	5.03E+06	4.83E+06	4.55E+06	4.39E+06	3.94E+06	3.79E+06	2.57E+06
210	8.73E+06	6.19E+06	5.54E+06	5.00E+06	4.76E+06	4.49E+06	4.33E+06	3.88E+06	3.73E+06	2.57E+06
220	8.95E+06	6.31E+06	5.58E+06	4.97E+06	4.76E+06	4.46E+06	4.33E+06	3.87E+06	3.71E+06	2.53E+06
230	9.22E+06	6.44E+06	5.70E+06	5.08E+06	4.86E+06	4.56E+06	4.39E+06	3.91E+06	3.75E+06	2.58E+06
240	9.18E+06	6.43E+06	5.68E+06	5.08E+06	4.87E+06	4.58E+06	4.41E+06	3.95E+06	3.79E+06	2.59E+06
250	9.07E+06	6.40E+06	5.68E+06	5.09E+06	4.88E+06	4.59E+06	4.42E+06	3.94E+06	3.78E+06	2.55E+06
260	9.20E+06	6.39E+06	5.63E+06	5.03E+06	4.82E+06	4.54E+06	4.38E+06	3.91E+06	3.76E+06	2.54E+06
270	9.23E+06	6.42E+06	5.68E+06	5.07E+06	4.85E+06	4.56E+06	4.40E+06	3.93E+06	3.77E+06	2.56E+06
280	9.15E+06	6.42E+06	5.66E+06	5.02E+06	4.81E+06	4.51E+06	4.36E+06	3.92E+06	3.76E+06	2.52E+06
290	9.31E+06	6.41E+06	5.65E+06	5.03E+06	4.81E+06	4.51E+06	4.34E+06	3.86E+06	3.70E+06	2.48E+06
300	9.22E+06	6.37E+06	5.61E+06	5.01E+06	4.81E+06	4.52E+06	4.35E+06	3.88E+06	3.72E+06	2.54E+06
310	9.09E+06	6.36E+06	5.63E+06	5.03E+06	4.82E+06	4.53E+06	4.37E+06	3.91E+06	3.75E+06	2.53E+06
320	8.85E+06	6.19E+06	5.51E+06	4.94E+06	4.73E+06	4.45E+06	4.29E+06	3.83E+06	3.67E+06	2.46E+06
330	9.02E+06	6.33E+06	5.60E+06	5.00E+06	4.78E+06	4.49E+06	4.33E+06	3.87E+06	3.71E+06	2.49E+06
340	9.07E+06	6.32E+06	5.57E+06	4.97E+06	4.75E+06	4.46E+06	4.30E+06	3.83E+06	3.67E+06	2.49E+06
350	8.66E+06	6.12E+06	5.42E+06	4.87E+06	4.68E+06	4.41E+06	4.26E+06	3.82E+06	3.67E+06	2.50E+06

Maksimum= 1.02E+07 i afstand 750 m og retning 90 grader i 198009 (yyyymm)

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

Middelværdier (µg/m³)

Retning (grader)	Afstand (m)									
	750	1000	1100	1200	1240	1300	1336	1454	1500	2000
0	2.68E+05	1.92E+05	1.72E+05	1.55E+05	1.49E+05	1.41E+05	1.37E+05	1.24E+05	1.19E+05	8.51E+04
10	2.95E+05	2.10E+05	1.88E+05	1.69E+05	1.63E+05	1.54E+05	1.49E+05	1.35E+05	1.30E+05	9.21E+04
20	3.22E+05	2.28E+05	2.03E+05	1.83E+05	1.76E+05	1.66E+05	1.61E+05	1.45E+05	1.40E+05	9.84E+04
30	3.41E+05	2.39E+05	2.13E+05	1.91E+05	1.84E+05	1.73E+05	1.68E+05	1.51E+05	1.46E+05	1.02E+05
40	3.55E+05	2.47E+05	2.19E+05	1.97E+05	1.89E+05	1.78E+05	1.72E+05	1.55E+05	1.49E+05	1.04E+05
50	3.79E+05	2.62E+05	2.32E+05	2.08E+05	1.99E+05	1.87E+05	1.81E+05	1.63E+05	1.56E+05	1.09E+05
60	4.17E+05	2.85E+05	2.52E+05	2.25E+05	2.15E+05	2.03E+05	1.95E+05	1.75E+05	1.68E+05	1.16E+05
70	4.54E+05	3.09E+05	2.72E+05	2.42E+05	2.32E+05	2.18E+05	2.10E+05	1.88E+05	1.81E+05	1.24E+05
80	4.74E+05	3.22E+05	2.84E+05	2.53E+05	2.42E+05	2.28E+05	2.20E+05	1.96E+05	1.89E+05	1.29E+05
90	4.60E+05	3.14E+05	2.77E+05	2.47E+05	2.37E+05	2.22E+05	2.15E+05	1.92E+05	1.84E+05	1.27E+05
100	4.18E+05	2.88E+05	2.55E+05	2.28E+05	2.18E+05	2.05E+05	1.98E+05	1.78E+05	1.71E+05	1.18E+05
110	3.57E+05	2.50E+05	2.22E+05	1.99E+05	1.91E+05	1.81E+05	1.75E+05	1.57E+05	1.51E+05	1.06E+05
120	2.99E+05	2.13E+05	1.91E+05	1.72E+05	1.66E+05	1.57E+05	1.52E+05	1.37E+05	1.32E+05	9.35E+04
130	2.58E+05	1.87E+05	1.68E+05	1.52E+05	1.47E+05	1.39E+05	1.35E+05	1.22E+05	1.18E+05	8.46E+04
140	2.33E+05	1.71E+05	1.54E+05	1.40E+05	1.35E+05	1.28E+05	1.25E+05	1.13E+05	1.10E+05	7.92E+04
150	2.20E+05	1.63E+05	1.47E+05	1.34E+05	1.29E+05	1.23E+05	1.19E+05	1.09E+05	1.05E+05	7.66E+04
160	2.16E+05	1.61E+05	1.45E+05	1.33E+05	1.28E+05	1.22E+05	1.18E+05	1.08E+05	1.05E+05	7.65E+04
170	2.19E+05	1.64E+05	1.48E+05	1.35E+05	1.31E+05	1.25E+05	1.21E+05	1.11E+05	1.07E+05	7.84E+04
180	2.27E+05	1.70E+05	1.54E+05	1.41E+05	1.36E+05	1.29E+05	1.26E+05	1.15E+05	1.11E+05	8.16E+04
190	2.37E+05	1.77E+05	1.61E+05	1.47E+05	1.42E+05	1.35E+05	1.31E+05	1.20E+05	1.16E+05	8.53E+04
200	2.48E+05	1.86E+05	1.68E+05	1.54E+05	1.49E+05	1.42E+05	1.38E+05	1.26E+05	1.22E+05	8.93E+04
210	2.60E+05	1.94E+05	1.76E+05	1.61E+05	1.55E+05	1.48E+05	1.44E+05	1.31E+05	1.27E+05	9.31E+04
220	2.73E+05	2.03E+05	1.84E+05	1.68E+05	1.62E+05	1.54E+05	1.50E+05	1.37E+05	1.32E+05	9.65E+04
230	2.89E+05	2.14E+05	1.93E+05	1.76E+05	1.70E+05	1.62E+05	1.57E+05	1.43E+05	1.38E+05	1.00E+05
240	3.06E+05	2.25E+05	2.02E+05	1.84E+05	1.78E+05	1.69E+05	1.64E+05	1.49E+05	1.44E+05	1.04E+05
250	3.18E+05	2.33E+05	2.09E+05	1.90E+05	1.83E+05	1.74E+05	1.69E+05	1.53E+05	1.48E+05	1.07E+05
260	3.22E+05	2.35E+05	2.11E+05	1.91E+05	1.85E+05	1.75E+05	1.70E+05	1.54E+05	1.49E+05	1.07E+05
270	3.22E+05	2.33E+05	2.10E+05	1.90E+05	1.83E+05	1.74E+05	1.68E+05	1.53E+05	1.48E+05	1.06E+05
280	3.24E+05	2.33E+05	2.09E+05	1.89E+05	1.82E+05	1.72E+05	1.67E+05	1.51E+05	1.46E+05	1.04E+05
290	3.25E+05	2.31E+05	2.07E+05	1.87E+05	1.79E+05	1.70E+05	1.64E+05	1.49E+05	1.43E+05	1.02E+05
300	3.10E+05	2.19E+05	1.96E+05	1.76E+05	1.70E+05	1.60E+05	1.55E+05	1.40E+05	1.35E+05	9.57E+04
310	2.80E+05	1.99E+05	1.78E+05	1.60E+05	1.54E+05	1.46E+05	1.41E+05	1.28E+05	1.23E+05	8.72E+04
320	2.55E+05	1.82E+05	1.63E+05	1.47E+05	1.41E+05	1.34E+05	1.29E+05	1.17E+05	1.13E+05	8.05E+04
330	2.43E+05	1.73E+05	1.55E+05	1.40E+05	1.35E+05	1.28E+05	1.24E+05	1.12E+05	1.08E+05	7.71E+04
340	2.41E+05	1.72E+05	1.54E+05	1.39E+05	1.34E+05	1.27E+05	1.23E+05	1.11E+05	1.08E+05	7.68E+04
350	2.50E+05	1.79E+05	1.60E+05	1.45E+05	1.39E+05	1.32E+05	1.28E+05	1.16E+05	1.12E+05	7.97E+04

Maksimum= 4.74E+05 i afstand 750 m og retning 80 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Funktkilder: P:\amkort\landmænd\Clauser, Morten 51747989\OML\20160613OMLberegning.kld
og bygningsdata: P:\amkort\landmænd\Clauser, Morten 51747989\OML\20160613OMLberegning.kbg
Meteorologi.....: C:\Program Files (x86)\OML-Multi\Aal7483LST.met
Receptorer.....: P:\amkort\landmænd\Clauser, Morten 51747989\OML\20160613OMLberegning.rct
Beregningsopsætning.....: P:\amkort\landmænd\Clauser, Morten 51747989\OML\20160613OMLberegning.opt

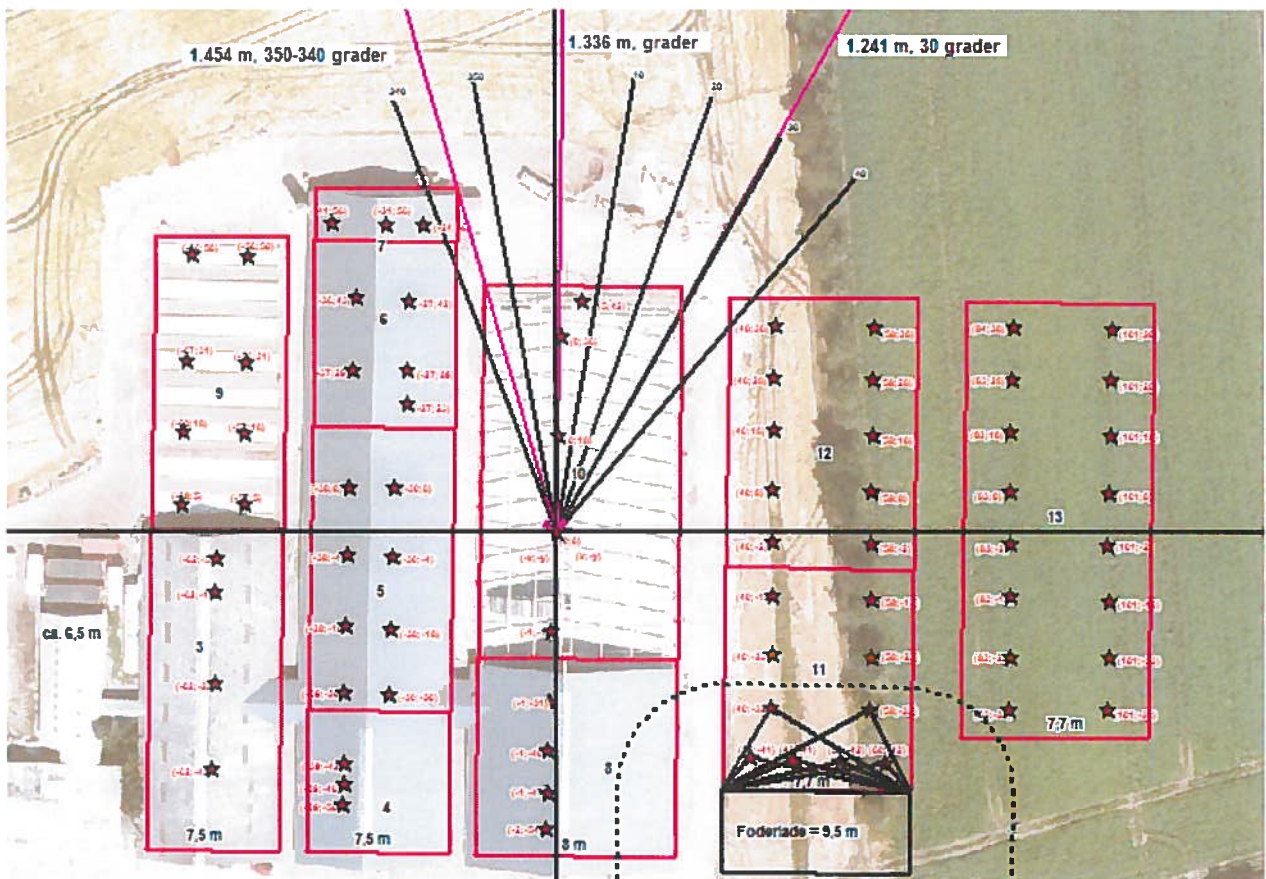
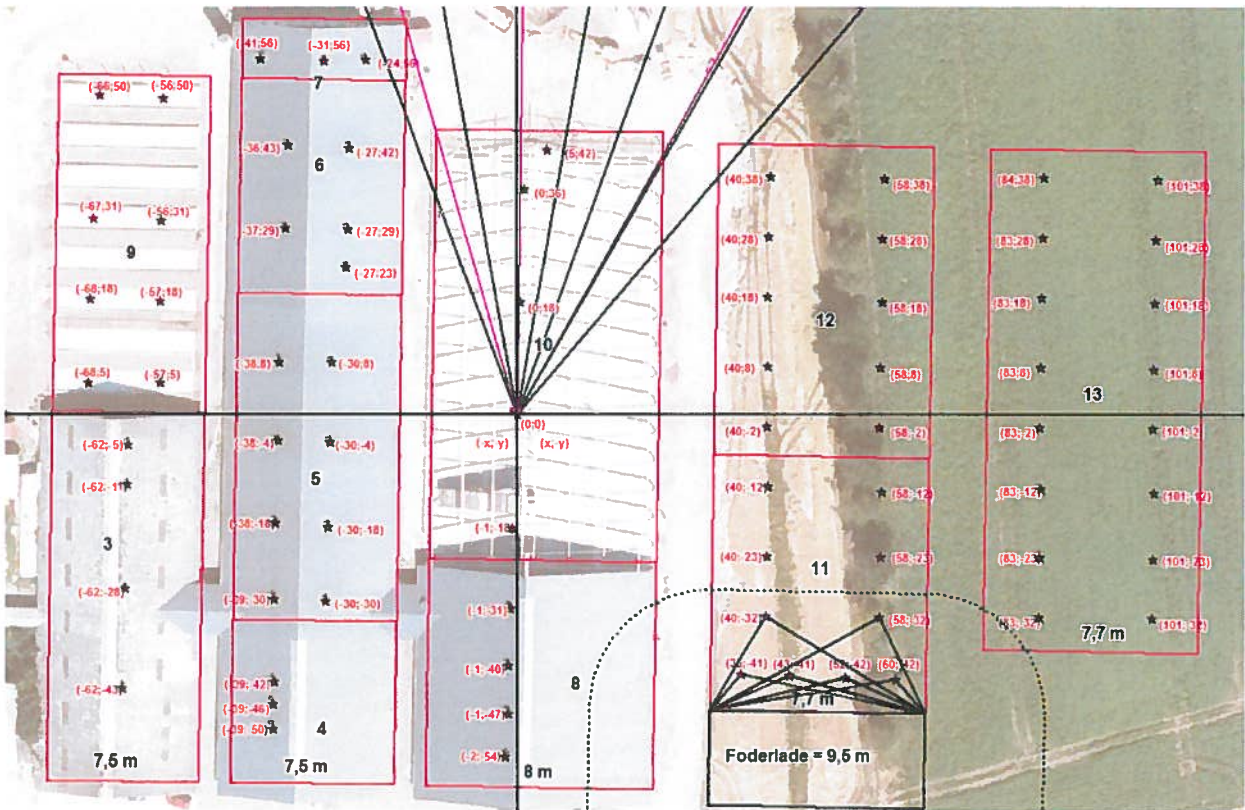
Følgende outputfil er benyttet:

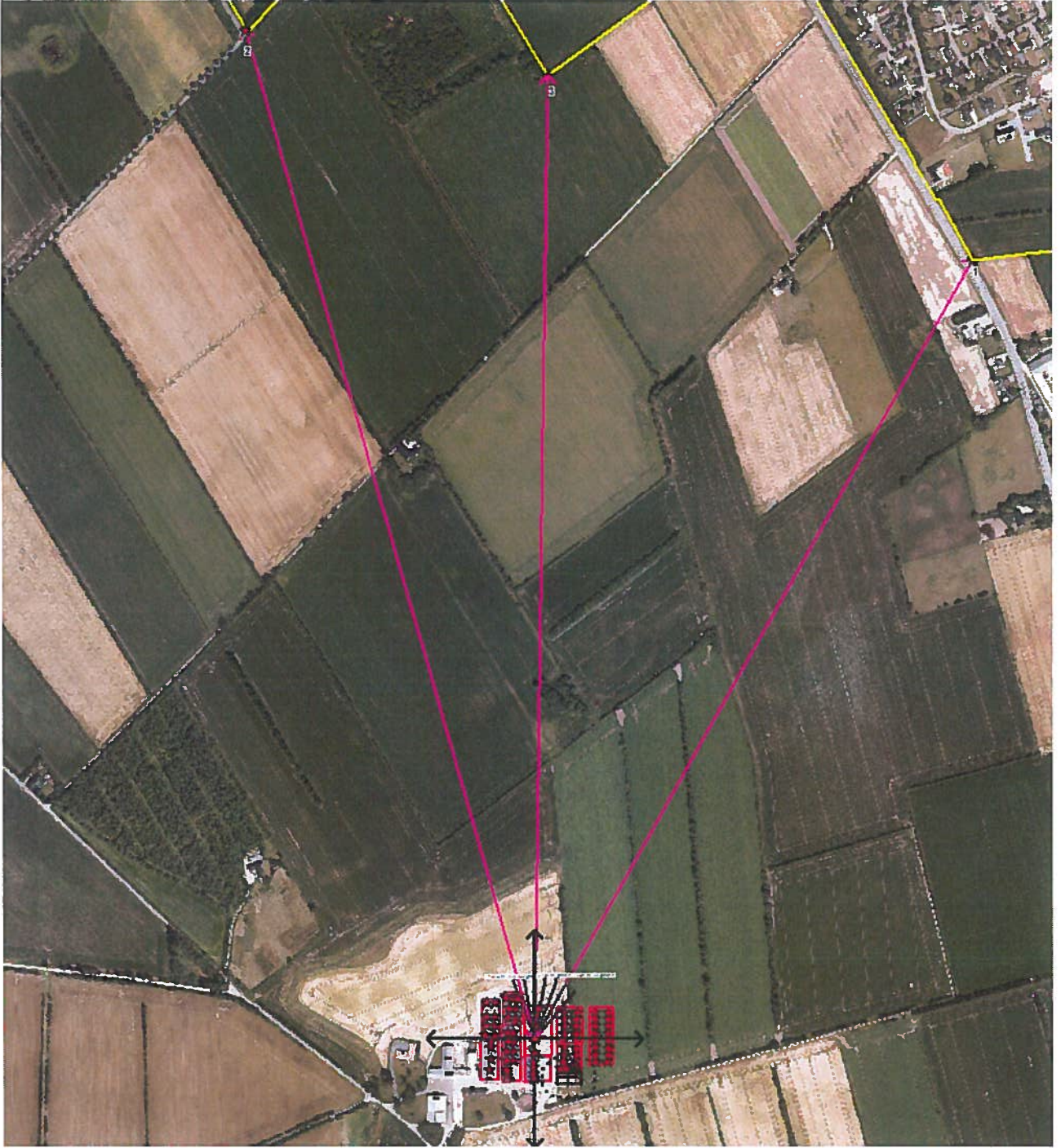
Resultater: P:\amkort\landmænd\Clauser, Morten 51747989\OML\20160613OMLberegning.lcg

Beregning:

Start kl. 15:38:27 (23-06-2016)
Slut kl. 15:47:04 (23-06-2016)

Bilag til OML-beregning:





Stald	Dyretype	Slipladser	Gulvtype	Ventilationskapacitet	Indtaestet volumenstrøm		Antal afkast	OU pr. afkast	LE pr. afkast	Byghingshøjde	Afkasthøjde
					pr. afkast	pr. afkast					
3 Drengtøge	3	428	Delvis fast gulv	3 x 13.810	3,84	3 x 1	2282,67	0	7,5	7	
4 Drengtøge	4	164	Delvis fast gulv	3 x 12.697	3,53	3	874,67	0	7	6	
5 Fæ	5	209	Delvis fast gulv	8 x 11.560	3,21	8	1881,00	0	7	6	
6 Fæ	6	114	Delvis fast gulv	4 x 11.322	3,15	4 x 1	2052,00	0	7	6	
7 Smågrise	7	700	Delvis fast gulv	3 x 8.864	2,46	3	292,60	0	7	6	
8 Drengtøge	8	421	Delvis fast gulv	4 x 13.842	3,85	4	1684,00	0	8	9,5	
9 F 2014	Fæ	179	Delvis fast gulv	8 x 13.400	3,72	8	1611,00	0	7,5	6,5	
10 Dr 2014	Drengtøge	765	Delvis fast gulv	64400	4,47	4	1882,18	0	8	7,5	
10 Dr 2014 gavl	Drengtøge	2209	Delvis fast gulv	40.300	11,19	1	4711,29	0	8	6	
11 Kl 2015 (6)	Smågrise	736	Delvis fast gulv	6 x 15.900	4,42	6	2594,91	0	7,7	6,5	
11 Kl 2015 (4)	Smågrise	3684	Delvis fast gulv	4 x 13.600	0,38	4	1297,46	0	7,7	7 og 5	
12 Tilbyg	Smågrise	5837	Delvis fast gulv	10 x 15.900	4,42	10	2571,48	0	7,7	6,7	
13 Ny kl	Smågrise	5837	Delvis fast gulv	16 x 15.900	4,42	16	2571,56	0	7,7	6,7	
Karantæne	Polte		Delvis fast gulv		2	2		0	5	5	
					76		152211,07	0			

3.2 uden OU (har ingen oplysninger om ventilation). Er sat på senere. Luft er fordelt ud over de tre øvrige afkast.

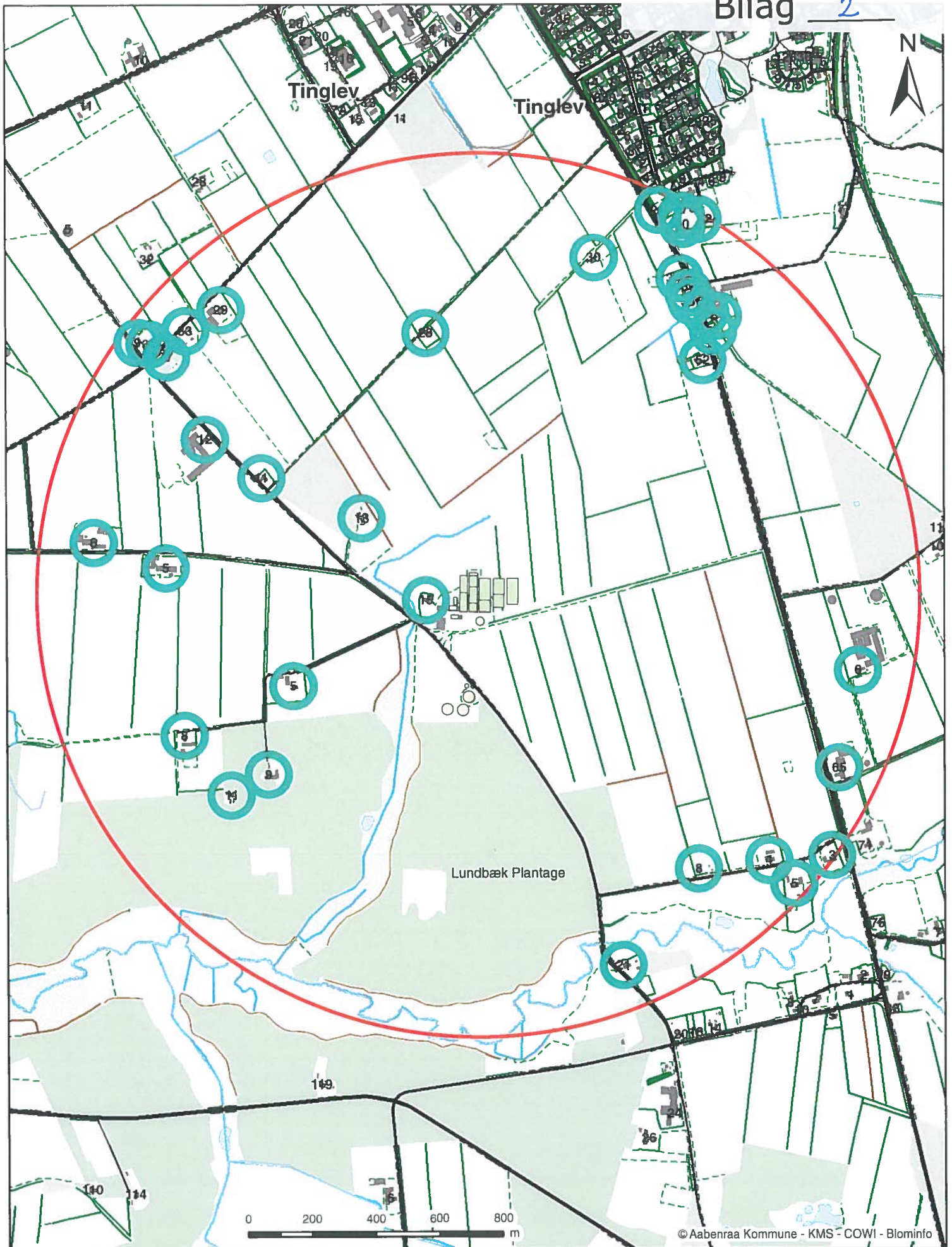
OBS: Kom til at springe 5.1, 5.2 og 5.8 over i første omgang. Er lagt ind til sidst!

6.5 uden OU - luft er fordelt ud over de 4 øvrige afkast.

Smågrisene er antalmæssigt med i de andre klimastalde i ansøgningen i Husdyrgodkendelse.dk. Betægningen er pr. sektion maks. 250 smågrise af 7 kg.

OBS: Hedder 14 i OMI-listeregningen

OBS: Kom til at springe 12.7 over. Er lagt ind til sidst!



Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev
Beregnet konsekvensområde er 1383,88 m

Dato: 17-05-2016	Mål: 1:15.000	Intituler: tket
------------------	---------------	-----------------

Aabenraa
Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo