

**Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 14-12-2016
Sagsnr.: 16/25933

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

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljøgodkendelsen af husdyrbruget "Kassøgaard" Kassøvej 53A og 54, 6230 Rødekro, matr.nr. 9 m.fl. Kassø, Hjordkær

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 14. december 2016 meddelt Miljøgodkendelsen af husdyrbruget "Kassøgaard", Kassøvej 53A og 54, 6230 Rødekro, matr.nr. 9 m.fl. Kassø, Hjordkær, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven¹.

Miljøgodkendelsen omfatter en årlig udvidelse af produktionen på:

- 1.548 producerede smågrise (7,0-30 kg),
- 7.838 producerede slagtesvin (30-100 kg),
- 5.837 producerede slagtesvin (30-120), og
- 2.100 producerede slagtesvin (32-107 kg) svarende til 488,44 DE

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte slagtesvineproduktion er herefter:

- 19.750 producerede slagtesvin (30-116 kg), og
- svarende til 592,91 DE.

Eller en FRAST- produktion til en samlede årligt miljøgodkendt produktion på:

- 16.250 producerede slagtesvin (30-116 kg),
- 16.500 producerede smågrise (7,0-30 kg), og
- svarende til 561,42 DE.

Tillæg nr. 1 omfatter de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner på Kassøvej 53A og Kassøvej 54, 6230 Rødekro. Der etableres ikke nye stalde eller gødningsopbevaringsanlæg.

Miljøgodkendelsen kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring

- 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 20. december 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 17. januar 2017, der er dagen for klagefristens udløb.

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i de øvrige oplysninger kommunen er i besiddelse af, med de begrænsninger der følger af lov om offentlighed i forvaltningen, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø og Team Natur.

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

Venlig hilsen

Lene Kragh Møller



Tillæg nr. 1 til

Miljøgodkendelsen af Husdyrbruget "Kassøgaard" Kassøvej 53A og 54, 6230 Røde kro

§ 12, stk. 3

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

Godkendelsesdato:
14. december 2016



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af tillæg nr. 1	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
2.3 Gødningsproduktion og -håndtering	14
2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.5 Påvirkninger fra arealerne	14
2.6 Husdyrbrugets ophør	15
2.7 Egenkontrol og dokumentation	16
3 Generelle forhold	18
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	18
3.2 Meddelelsespligt	18
3.3 Gyldighed	19
3.4 Retsbeskyttelse	19
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	19
4 Klagevejledning	20
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	26
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	30
6.1 Husdyrhold og staldindretning	30
6.1.1 Generelt	30
6.1.2 BAT staldteknologi	31
6.2 Ventilation	40
6.3 Fodring	41
6.3.1 Generelt	41
6.3.2 BAT foder	42
6.4 Opbevaring og håndtering af foder	44
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne	44
6.6 Energi- og vandforbrug	44
6.6.1 Generelt	44
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	46
6.7 Rest- og spildevand samt tag- og overfladevand	46
6.8 Kemikalier og medicin	47
6.9 Affald	47
6.9.1 Generelt	47
6.9.2 BAT affald	48
6.10 Olie	48
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	49
6.11.1 Generelt	49
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	49
7 Gødningsproduktion og -håndtering	50
7.1 Gødningstyper og -mængder	50

7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	50
7.2.1	Generelt	50
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	52
7.3	Drift af gyllekølingsanlæg	52
7.4	Drift af gyllesepareringsanlæg.....	53
7.4.1	Generelt	53
7.5	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	54
7.5.1	Generelt	54
7.6	Anden organisk gødning	54
7.7	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	54
7.7.1	Generelt	54
7.7.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	54
8	Forurening og gener fra husdyrbruget.....	56
8.1	Lugt.....	56
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	62
8.3	Transport	62
8.4	Støj	63
8.5	Støv.....	64
8.6	Lys	64
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	64
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	65
9	Påvirkninger fra arealerne	72
9.1	Udbringningsarealerne	72
9.1.1	Arealanvendelse	77
9.1.2	Aftalearealer.....	77
9.2	Beskyttet natur	77
9.3	Nitrat til grundvand	79
9.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	79
9.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	81
9.6	Natura 2000	82
9.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	86
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	90
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	90
12	Husdyrbrugets ophør.....	90
13	Egenkontrol og dokumentation.....	91
14	Bilag	92

Datablad

Titel: Tillæg nr. 1 til Miljøgodkendelsen af husdyrbruget "Kassøgaard", Kassøvej 53A og 54, 6230 Rødekro. Tillæg nr. 1 meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Godkendelsesdato: 14. december 2016

Ansøger: Torben Heisel, Kassøgaard, Kassøvej 54, 6230 Rødekro

Mobilnummer: 40260987

E-mail: hiesel@kassoegaard.dk

Ejer af ejendommen: Torben Heisel, Kassøgaard, Kassøvej 54, 6230 Rødekro

Telefon-/mobilnummer: 7466 6666, 4026 0987

E-mail: heisel@kassoegaard.dk

Matr. nr.: 165, 82, 9, 168, 167, 166, 169, 164 og 163 Kassø, Hjordkær

Ejendomsnr. 5800008483

CVR nr.: 25240561

CVR/p nr.: 1007458319

CHR nr.: 48077 Kassøvej 54, 6230 Rødekro
95081 Kassøvej 53A, 6230 Rødekro

Miljørådgiver: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. 7436 5079, e-mail bbp@landbosyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Lene Kragh Møller
Kvalitetssikring, miljø: Susanne Niman Jensen

Sagsbehandler, natur: Tina L. Hjørne
Kvalitetssikring, natur: Marie-Luise Meyhoff

Sagsnr: 16/25933, dok. 74

Høring myndigheder: Ingen

Øvrige afgørelser efter husdyrbrugloven: Ingen

Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven: 14. september 2009, § 12, stk. 2, miljøgodkendelse
5. januar 2011, § 10 tilladelse til Kassøvej 53, 6230 Rødekro
22. juni 2011, § 12, stk. 3, Ikke godkendelsespligtig afgørelse
15. oktober 2013, § 19b, afgørelse om etablering af fiberbeholder
18. november 2013, § 19g afgørelsen om produktionstilpasning

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Torben Heisel har ansøgt om tillægsgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget "Kassøgaard" beliggende Kassøvej 53A og 54, 6230 Rødekro. Ejendommens matr.nr. er 9 m.fl. Kassø, Hjordkær m.fl. Ejendommens ejendomsnr. er 5800008483. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 25240561.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og hovedansøgningen har skema nr. 89732. Ansøgningen er første gang indsendt den 28. juni 2016. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 3 den 28. oktober 2016. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Ansøgningen viser omlægning til ren slagtesvineproduktion.

Der er indsendt et fiktivt skema med skemanr. 89731, der viser omlægning til en blandet produktion af smågrise og slagtesvin, FRATS-produktion.

Ansøgningen er udarbejdet af miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, og ansøger har givet LandboSyd fuldmagt til at indsende ansøgningen, jf. bilag 1.7.

Husdyrbruget på Kassøvej 54 blev miljøgodkendt den 14. september 2010, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven. Dyreholdet på Kassøvej 54 blev ændret ved en anmeldelse om produktionstilpasning den 18. november 2013, jf. § 19 g i bekendtgørelse nr. 249 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Husdyrbruget på Kassøvej 53 fik en tilladelse den 5. januar 2011, jf. § 10, stk. 2 i husdyrbrugloven. I 2014 blev staldanlægget og gyllebeholderen på Kassøvej 53 sammenmatrikuleret med Kassøvej 54 til en ejendom.

Begge ansøgningskemaers nudrift er det accepterede dyrehold fra afgørelse om produktionsændring for Kassøvej 54, samt det tilladte dyrehold fra § 10 tilladelsen for Kassøvej 53, der er indsat.

I forhold til den meddelte miljøgodkendelse og § 10 tilladelsen er der etableret en beholder til fiber i afgørelsen fra den 15. oktober 2013, og placeringen af gyllebeholderen på 1.500 m³ med teltoverdækning er ændret i den ikke-godkendelsespligtige afgørelse fra den 22. juni 2011.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af omlægning til en ren slagtesvineproduktionen i eksisterende stalde og en alternativ ansøgning om en produktion med blandet smågrise og slagtesvin i eksisterende stalde.

Ansøgningen vedrører ikke arealmæssige ændringer.

Tidsplan for udvidelsen:

Produktionen øges, når tillægget er meddelt.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende og miljøgodkendte husdyrbrug "Kassøgaard", Kassøvej 53 A og 54, 6230 Rødekro udvides med fra 1.548 producerede smågrise (7,0-30 kg), 7.838 producerede slagtesvin (30-100 kg), 5.837 producerede slagtesvin (30-120), og 2.100 producerede slagtesvin (32-107 kg) svarende til 488,44 DE til 19.750 producerede slagtesvin (30-116 kg), svarende til 592,91 DE eller en FRAST-produktion på 16.500 producerede smågrise (7,0-30 kg) og 16.250 producerede slagtesvin (30-116 kg), svarende til 561,42 DE.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 257,04 ha, der ved udbringning af 1,35 DE/ha anvendes til udbringning af hhv. 347,30 DE/planperiode med 41.413,00 kg N/planperiode og 7.744,80 kg P/planperiode i slagtesvin scenariet eller 347,00 DE/planperiode med 41.432,00 kg N/planperiode og 8.085,00 kg P/planperiode i FRATS scenariet fra Kassøvej 53A og 54, 6230 Rødekro.

Der er en forpagtningsaftale og en gylleaftale.
Alle udbringningsarealerne ligger i Aabenraa Kommune.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbrugets beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Anlægget ligger i det åbne land i landzone og vest for Kassø. Anlægget udvides ikke.

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

Udvidelsen af produktionen enten som slagtesvineproduktion eller som FRATS-produktion er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel slagtesvineproduktion eller FRATS-produktion.

Udvidelsen vil hverken påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, eller tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af slagtesvineproduktion eller en FRATS-produktion. Alle dyrene er på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Staldsystemerne er delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtesvinene og delvis spaltegulv til smågrisene.

Det ansøgte projekt overholder ved anvendelse af virkemidlerne gyllekøling i "Forlængelse af eksisterende stald" og "Ny stald" og fast overdækning af gyllebeholderne "Gyllebeholder 1500 m³", "Eksisterende gyllebeholder 4350 m³" og "Eksisterende gyllebeholder 500 m³" 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, og fosforindholdet i foderet til slagtesvinene reducere så fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget er lavere end det beregnede fosforindhold i husdyrgødningen ved anvendelse af den vejledende emissionsgrænseværdi opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning overholder alle de generelle regler.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den vægtede gennemsnitsafstand er 563,40 m (slagtesvineproduktion) og 604,26 m (FRATS-produktion) fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Stamplundvej 5, 6230 Rødekro, og den er beliggende nord for anlægget. (kategori C).

Den vægtede gennemsnitsafstand er 1.091,42 m (slagtesvineproduktion) og 1.185,98 m (FRATS-produktion) fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse udløses af Kassøvej 40, 6230 Rødekro, og bebyggelsen er beliggende øst for anlægget. (kategori B).

Den vægtede gennemsnitsafstand er 3.655,64 m (slagtesvineproduktion) og 3.658,27 m (FRATS-produktion) fra anlægget til planområde HE.2.1, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde. Området er Hellevad, og det findes nord for anlægget. (kategori A).

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 300 m i forhold til byzone (kategori A), samlet bebyggelse (kategori B) eller indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse (kategori C). Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

De vægtede gennemsnitsafstande fra anlægget til byzone (kategori A), samlet bebyggelse (kategori B) og nabobeboelse (kategori C) er alle længere end de korrigerede geneafstande. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er for så vidt angår lugt derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for husdyrbrugets lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 1.304,72 m for slagtesvineproduktionen og 1.191,93 m for FRATS-produktionen.

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

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 1.616,42 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til nudrift i den gældende miljøgodkendelse for slagtesvine og 1.846,14 kg N/år for FRATS-produktionen.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

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

Nærmeste § 7 kategori 1 natur ligger mere end 9 km ØSØ for bedriften. Det er en eng/mose (Elle-askeskov).

Nærmeste § 7 kategori 2 natur ligger mere end 6 km NØ for bedriften. Det er en hede.

Nærmeste Natura 2000 område er "Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose" (EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62). Det ligger over 7 km S for bedriften.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med hhv. 917,4 kg P i slagtesvin scenariet og 690,8 kg P i FRATS scenariet.

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

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

DE_{max}: 1,40 DE/ha

DE_{reel}: 1,35 DE/ha

Beregning af udvaskningen af N via Farm-N viser følgende for begge scenarier:

Ansøgt 1,35 DE/ha (DE_{reel}): 81,3 kg N/ha

Planteavlslsniveau: 81,3 kg N/ha

Alle udbringningsarealerne er placeret i opland til sårbart Natura 2000 område (Vadehavet), hvor udviklingen i husdyr er steget siden 2007.

Ingen af udbringningsarealerne er placeret i områder, der er sårbare for nitratudvaskning.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Der har ikke været overvejet andre lokaliseringsalternativer, da beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak overholdes, og da der udelukkende ændres og udvides i eksisterende staldanlæg.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune har meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af husdyrbruget "Kassøgård", Kassøvej 53A og 54, 6230 Rødekro. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillæg nr. 1 har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at udvidelsen ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Orientering om ansøgningen om og udkastet til tillæg nr. 1 blev den 18. november 2016 sendt til ansøger, naboer, 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 kommentarer til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til tillæg nr. 1.

Det meddelte tillæg nr. 1 bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 20. december 2016, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillæg nr. 1

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af husdyrbruget "Kassøgård", Kassøvej 53A og 54, 6230 Rødekro i henhold til § 12, stk. 3 i lovebekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte slagtesvineproduktion er herefter:

- 19.750 producerede slagtesvin (30-116 kg), og
- svarende til 592,91 DE.

Eller en FRAST- produktion til en samlede årligt miljøgodkendt produktion på:

- 16.250 producerede slagtesvin (30-116 kg),
- 16.500 producerede smågrise (7,0-30 kg), og
- svarende til 561,42 DE.

Tillæg nr. 1 omfatter de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner på Kassøvej 53A og Kassøvej 54, 6230 Rødekro. Der etableres ikke nye stalde eller gødningsopbevaringsanlæg.

Det kan oplyses, at dette tillæg nr. 1 ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen med senere ændringer gælder samtlige landbrugs-mæssige aktiviteter på husdyrbruget "Kassøgård", Kassøvej 53A og 54, 6230 Rødekro.

Tillæg nr. 1 meddeles:

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

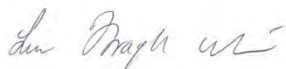
Tillæg nr. 1 gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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

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

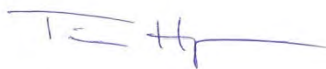
- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning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

Den 14. december 2016



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Direkte 73 76 81 00
lkmo@aabenraa.dk

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



Tina L. Hjørne
Naturesagsbehandler
Direkte 73 76 72 84
tlh@aabenraa.dk

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

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 14. september 2009.

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Anlægget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 89732, version 3, indsendt den 28. oktober 2016 i husdyrgodkendelse.dk og udskrevet den 28. oktober 2016, jf. bilag 1, for slagtesvineproduktionen og skema nr. 89731 for FRATS-produktionen og de vilkår, der fremgår af dette tillæg nr. 1, og den gældende miljøgodkendelse fra den 14. september 2009.

Nyt vilkår 1a

"Miljøtilladelse til udvidelse af slagtesvineproduktionen på Kassøvej 53, 6230 Rødekro iht. § 10 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LBK nr. 1486 af 4. december 2009" ophæves.

Gyldighed

Vilkår 2 ændres til:

Tillæg nr. 1 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra datoen for meddelelsen af tillægget.

Vilkår 3 ophæves.

2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 4 ændres til:

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 5. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1, afsnit H i bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Slagtesvineproduktion

Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem	Ind- og afgangsvægt	Antal prod. dyr (Antal stipladser)	DE
Forlængelse af eksisterende stald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-116 kg	3.450 (1.150)	103,57
Ny stald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-116 kg	6.000 (2.000)	180,13
Eksisterende stald 1	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-116 kg	6.000 (2.000)	180,13
Eksisterende stald 2	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-116 kg	2.550 (850)	76,55
Stald, Kassøvej 53	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-116 kg	1.750 (500)	52,54
I alt					592,91

FRATS produktion

Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem	Ind- og afgangsvægt	Antal prod. dyr (Antal stipladser)	DE
Forlængelse af eksisterende stald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-116 kg	2.780 (840)	83,46
	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,0-30 kg	3.162 (474)	14,10
Ny stald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-116 kg	4.833 (1.381)	145,09
	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,0-30 kg	5.500 (825)	24,53
Eksisterende stald 1	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-116 kg	4.833 (1.381)	145,09
	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,0-30 kg	5.500 (825)	24,53
Eksisterende stald 2	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-116 kg	2.045 (617)	61,66
	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,0-30 kg	2.338 (350)	10,43
Stald, Kassøvej 53	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-116 kg	1.750 (500)	52,54
I alt					561,42

Vilkår 5 ændres til:

Produktionen kan gennemføres med en variation på ± 7 kg i ind- og afgangsvægten, dog således, at årsproduktionen ikke oversiger 592,91 DE for slagtesvineproduktionen, at årsproduktionen ikke overstiger 561,42 DE ved FRATS-produktion. Ved skift mellem slagtesvineproduktion og FRATS-produktion beregnes det samlede antal DE ud ved forholdsregning.

Vilkår 7 ophæves

Vilkår 8 ændres til:

Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal senest en måned efter ændringen meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Fodring

Vilkår 16 ændres til:

Slagtesvineproduktion

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som Kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 13.221 kg P pr. år ved slagtesvineproduktionen

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

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

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte

forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Antal prod. Slagtesvin, stk.	19.750
Indgangsvægt, kg	30,00
Afgangsvægt, kg	116,00
Foderforbrug, FEsv/kg tilv.	2,86
Fosforindhold, g P/FEsv	4,63
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,6658

Nyt vilkår 16a:

FRAST-produktion

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som Kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 11.019,01 P pr. år ved slagtesvineproduktionen

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

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

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

Antal prod. Slagtesvin, stk.	16.250
Indgangsvægt, kg	30,00
Afgangsvægt, kg	116,00
Foderforbrug, FEsv/kg tilv.	2,86
Fosforindhold, g P/FEsv	4,68
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,6781

Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Vilkår 19 ændres til:

Staldene skal rengøres og desinficeres minimum efter hvert hold. Dato for rengøring skal noteres i driftsjournalen, samtidig kontrolleres spalternes funktionsdygtighed.

Nyt Vilkår 20a:

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 17 ændres til:

Virksomhedens elforbrug skal opgøres årligt i forbindelse med regnskabet, og online registrering af elforbruget fra elselskabet skal kunne fremvises med opgørelse over de enkelte måneder i forbindelse med tilsyn. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Nyt vilkår 17a:

Hvis elforbruget for husdyrproduktionen på årsplan stiger ud over 385.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Nyt vilkår 17b:

Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg og gyllekølingsanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Nyt vilkår 17 c:

Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 17d ændres til:

Hvis vandforbruget for husdyrproduktionen på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 16.000 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Vilkår 18 ophæves

2.3 Gødningsproduktion og –håndtering

Drift af gylleseparationsanlæg

Vilkår 32 ændres til:

Der skal indgås skriftlig aftale om afsætning af fiberfraktioner udskilt af husdyrgødningen uden for husdyrbruget. Aftalen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- leverandørens og modtagers navn, adresse og CVR-nummer.
- hvor mange kg kvælstof og hvor mange kg fosfor, som aftalen omfatter.

Nyt vilkår 32 a:

Der skal indgås skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn hver andet år af gyllesepareringsanlægget.

Nyt vilkår 32 b:

Vedligeholdelse af gyllesepareringsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 40 ophæves

2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget

Fluer og skadedyr

Vilkår 49 ændres til:

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

2.5 Påvirkninger fra arealerne

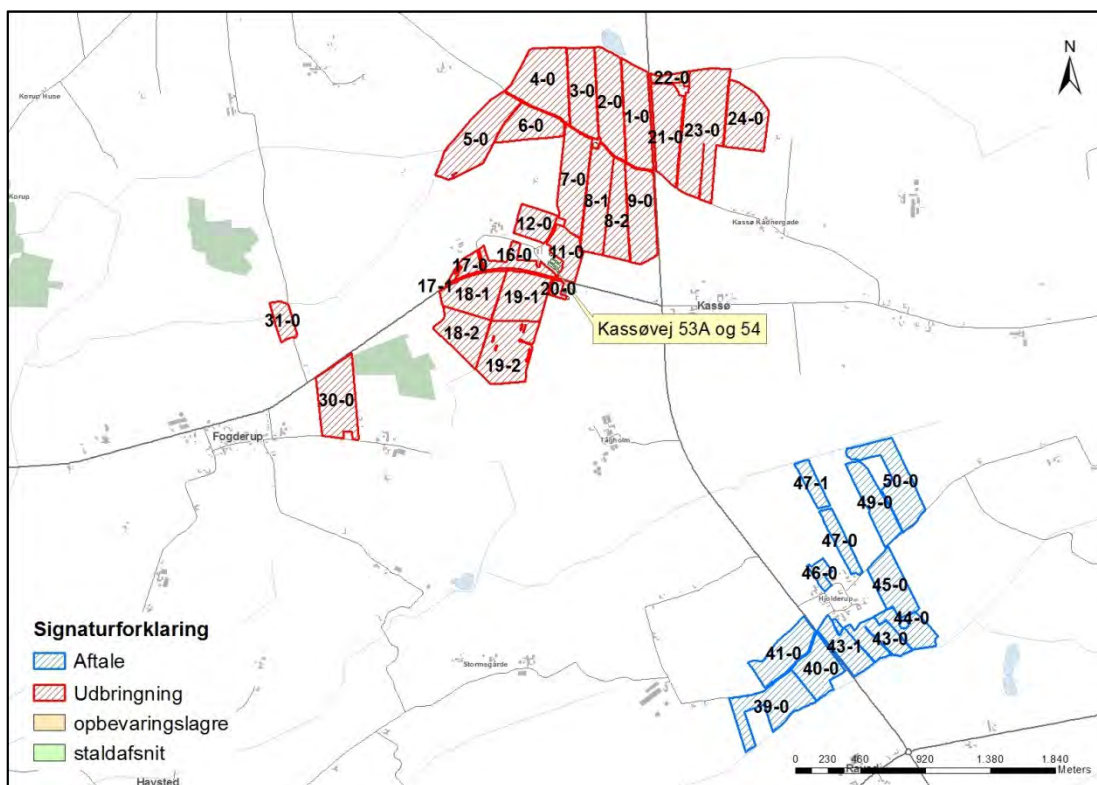
Udbringningsarealerne

Vilkår 60 ændres til:

På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,35 DE/ha.

Nyt vilkår 60a:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 257,04 ha ejet og forpagtet udspretningsareal, som fremgår med rødt på nedenstående kort, samt de 91,93 ha aftaleareal, som fremgår med blå på nedenstående kort.



Nyt vilkår 60b:

Fiberfraktionen fra separeringen svarende til hhv. 193 DE i slagtesvin scenariet og 162 DE i FRATS scenariet ved fuld produktion skal afsættes til biogas.

Nyt vilkår 60c:

Svinegylle svarende til 52,54 DE i begge scenarier skal ved fuld produktion afsættes til godkendte arealer med aftale om overførsel af husdyrgødning.

Nyt vilkår 60d:

Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger og gylleaftaler samt aftale med biogasanlæg af mindst 1 års varighed.

Nitrat til overfladevand/grundvand

Nyt vilkår 60e:

På udbringningsarealerne må der ikke benyttes et sædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 93.

Nyt vilkår 60f:

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendt sædskifte og tildelt husdyrgødning for de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

2.6 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 69 ændres til:

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

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

Vilkår 66:

Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, effektivitetskontroller, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.

Nyt vilkår 66a:

Der skal føres produktionskontrol, som skal kunne forevises i forbindelse med tilsyn. Af produktionskontrollen skal dato og vægt ved indsættes af dyrene fremgå, samt afgangsvægten og afgangsdato, samt antallet af dyr på stald på et givent tidspunkt. Herudfra skal DE for henholdsvis FRATS- produktionen og slagtesvineproduktionen beregnes for hvert planår.

Fodring – omfatter hele slagtesvineproduktionen

Nyt Vilkår 70:

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

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

Nyt vilkår 71:

P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar, svarende til den periode, der gælder for beregning af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.

Nyt vilkår 72:

Der skal udarbejdes blandeforskrifter for alt slagtesvinefoder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

Nyt vilkår 73:

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

Gødningsopbevaringsanlæg

Vilkår 67 ophæves.

Anlæg til gyllekøling

Vilkår 74 ændres til:

Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktions sikring af trykovervågnings systemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.

Vilkår 75 ændres til:

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

Vilkår 76 ændres til:

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

Gyllesepareringsanlægget

Nyt vilkår 77:

Skriftlige aftaler om afsætning af fiberfraktioner, den skriftlige serviceaftale samt de årlige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Det har aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 2. Husdyrbruget er omfattet af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere, om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 28. juni 2016, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Dette tillæg nr. 1 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. 1 og miljøgodkendelsen med senere ændringer omfatter samtlige landbrugs-mæssige aktiviteter på husdyrbruget "Kassøgård", Kassøvej 53 A og 54, 6230 Rødekro med ejendoms nr. 5800008483. Ansøger ejer også Stamplundvej 3 og Kassøvej 51, 6230 Rødekro.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 48077 tilknyttet Kassøvej 54, og CHR nr. 95081 er tilknyttet Kassøvej 53A. Virksomhedens CVR nr. er 25240561 og P-nummer 1007458319.

Tillæg nr. 1 er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgnings-skema nummer 89732, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 28 oktober 2016. Ansøgningen med tilhørende bilag er vedlagt som bilag 1. Det fiktive skema nr. 89731 er vedlagt som bilag 2, som viser FRATS-produktionen.

3.2 Meddelelesespligt

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen med senere ændringer gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene og gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

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

3.3 Gyldighed

Tillæg nr. 1 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden for 2 år efter det er meddelt. Tillæg nr. 1 anses for udnyttet ved udvidelse af dyreholdet.

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 nr. 1 skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillæg nr. 1 udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis det meddelte tillæg nr. 1 ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillæg nr. 1, 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 dette tillæg nr. 1 følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillæg nr. 1, indtil den 14. december 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 miljøgodkendelsen

Tillæg nr. 1 skal som den gældende miljøgodkendelse 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 14. september 2009. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

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

4 Klagevejledning

Tillæg nr. 1 er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov 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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 20. december 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 17. januar 2017, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

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

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede har ifølge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø eller Team Natur.

Udkastet til tillæg nr. 1 er forud for meddelelse af tillægget blevet sendt til nedenstående ansøger, nabo og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 3, og andre parter.

- Ansøger og ejer af Kassøvej 51, 53, 53A, 54, 55 og Stamplundvej 3, 6230 Rødekro, alm. post (Kassøvej 54, E-mail (heisel@kassoegaard.dk), digital post (CVR nr. 25240561)
- Nabo, Kassøvej 36, 6230 Rødekro, digital post

- Nabo, Kassøvej 38, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Kassøvej 39, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Kassøvej 40, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Kassøvej 41, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Kassøvej 42, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Kassøvej 43, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Kassøvej 44, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo Terkelsbøl Bygade 55, 6360 Tinglev, vedrørende Kassøvej 44, 6230 Rødekro
- Nabo, Kassøvej 45, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo og bortforpagter, Kassøvej 46, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Kassøvej 47, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Kassøvej 50, 6230 Rødekro, digital post
- Beboer, Kassøvej 51, 6230 Rødekro, digital post
- Beboer, Kassøvej 53, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Kassøvej 56, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Kassøvej 58, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Kassøvej 60, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Kådnergade 20, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Stamplundvej 3, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Stamplundvej 5, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Tågholmvej 2, 6230 Rødekro, og vedrørende Tågholmvej 1 og 3, digital post
- Nabo, Tågholmvej 3, 6230 Rødekro, digital post
- Nabo, Fogderup Østermark 23, 6372 Bylderup-Bov, vedrørende Tågholmvej 4, 6230 Rødekro, digital post
- Tønder Kommune, ef@toender.dk
- Miljørådgiver, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk

Tillæg nr. 1 er blevet sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer af Kassøvej 51, 53, 54, 55 og Stamplundvej 3, 6230 Rødekro, alm. post (Kassøvej 54, E-mail (heisel@kassoegaard.dk), digital post (CVR nr. 25240561)
- Miljørådgiver, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaaabenraa-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

Husdyrbrugets beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse og tilladelse. De bygninger, som blev godkendte i miljøgodkendelsen til Kassøvej 54 fra den 14. september 2009, er opførte, bortset fra gyllebeholderen på 1.500 m³ med fast overdækning. Der er blevet etableret en beholder på 83 m³ til fiberfraktionen, som er godkendt i afgørelse af etablering af beholder til fiber på Kassøvej 54, 6230 Rødekre fra den 15. oktober 2013.

Efter sammenmatrikulering af staldanlægget på Kassøvej 53A med Kassøvej 54 er gyllebeholderen beliggende indenfor forbudszone på 50 m til beboelsen til Kassøvej 53. Dyreholdet på Kassøvej 53A reduceres fra 2.100 produceret slagtesvin (32-017 kg) og 550 stipladser, svarende til 53,85 DE til 1.750 produceret slagtesvin (30-116 kg) og 500 stipladser, svarende til 52,54 DE.

Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel slagtesvineproduktion eller FRATS-produktion.

Stalde og gødningsopbevaringsanlæg skal ikke udvides.

Tabel 1. Afstandskrav til nabobeboelse § 6, stk. 1, punkt 4

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	160 m 57 m 48 m	Fra "Eksisterende stald 1" til stuehus på Kassøvej 53 Fra "Stald Kassøvej 53" til stuehus på Kassøvej 53 Fra gyllebeholder "Kassøvej 53, 1240 m ³ " til stuehus på Kassøvej 53	50 m
Nabo (ikke ejet, ikke landbrugsejendom)	520 m	Fra "Ny stald" til stuehus på Stamplundvej 5	

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab til Hellevad Kirke, ligger ca. 3,4 km nordvest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszone ligger ca. 10 km øst for ejendommen.

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. 150 m nordøst for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområder". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 950 m nordvest for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

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

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 3,7 km nordvest for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 3 km nordvest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

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".

Mark 23-0 og 24-0 grænser op til et "Beskyttede sten- og jorddiger".

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.

Ved reduktion i dyreholdet på Kassøvej 53A er lugtemissionen uændret, mens det faktisk ammoniaktab fra stalden reduceres fra 687,35 kg N/år til 683,89 kg N/år. Det er ansøger, som ejer Kassøvej 53 og 53A, 6230 Rødebro.

Der foretages ingen udvidelser eller ændringer indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at de eksisterende stalde og gødningsopbevaringsanlæg overholder lovens krav.

Afstandskrav § 8

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

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

Alle afstandskrav fra det eksisterende anlæg til vandløb, offentlig vej, privat fællesvej, beboelse på samme ejendom og naboskel er fortsat overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinier

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

Alle stalde og gødningsopbevaringsanlæg er lovligt etablerede.

De eksisterende stalde og gødningsopbevaringsanlæg skal ikke udvides eller ændres, og anlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom.

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

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Anlæggets placering i landskabet ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse og tilladelse.

Bygningerne er beskrevet i nedenstående tabel, jf. tillægsgodkendelsen af 14. september 2009, som er blevet tilrettet.

Tabel 2. Bygninger og materialevalg

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Eksisterende stald 1	90,1 x 16,7	5 m	20°	Rød mursten med gavltrekant i rød profilplade.	FRATS/ slagtesvin

		1505 m ²			Eternittag.	
2	Eksisterende stald 2	34,4 x 19,9 685 m ²	6 m	20°	Rød mursten i gavle med gavltrekant i rød profilplade. Sider i rød element. Eternittag.	FRATS / Slagtesvin
3	Eksisterende stald 3	65 x 20 1300 m ²	6 m	20°	Rød mursten med galvtrekant i rød profilplade. Eternittag.	FRATS / slagtesvin
4	Eksisterende stald 4	80 x 21 1680 m ²	6 m	20°	Rød mursten med galvtrekant i rød profilplade. Eternittag.	FRATS / slagtesvin
5	Maskinhus	43 x 12 516 m ²	8 m	30°	Rød mursten. Eternittag.	Maskiner, halm
6	Lade	54 x 11 594 m ²	6 m	30°	Rød mursten. Eternittag.	Diverse
7	Foderlade, silo	43 x 17 731 m ²	9 m	30°	Syd gavle i rød mursten. Rest i lysgrå profilplade. Tag i mørkgrå profilplade. Porte i rød profilplade.	Foderopbevaring
8	Gyllebeholder 4350 m ³	1088 m ²	2 m dyb 2 m høj + telt	Telt	Lys beton.	Gylle
9	Gyllebeholder 500 m ³	155 m ²	2 m dyb 2 m høj	Telt	Lys beton.	Gylle
10	Gyllebeholder 2300 m ³	575 m ²	2 m dyb 2 m høj + telt	Telt	Lys beton	Gylle
11	Pumpehus	2,5 x 2,5 6,25 m ²	2,5 m	5°	Pudset facade. Mørk profilplade som tag	Eltavle mm. til vandingsanlæg
12	Stuehus inkl. garage mv.	590 m ²	8 m	45°	Rød mursten. Rødt tegltag.	Beboelse
13	Plads til lukket container til fiberfraktion	45 m ³	-	-	Beton	Opbevaring af fiber
14	Udleveringsstald	150 m ²	4,5 m	-	Som øvrige bygninger	Udlevering af slagtesvin
	Slagtesvine-stald Kassøvej 53 A	480 m ²		20 °	Uændret	Produktion af slagtesvin
	Gyllebeholder Kassøvej 53 A	1240 m ³	2,5 m	-	Beton	Opbevaring af gylle fra Kassøvej 53 A

Der er ikke ændret i udpegningen af de enkelte områder.

Områder med landskabelig værdi

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

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

Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber" (Kommuneplan 2009).

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

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 1-0, 2-0, 3-0, 4-0 og 22-0.

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (forslag til Kommuneplan 2015); men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 1-0, 2-0, 3-0, 4-0 og 22-0.

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

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

Der er ca. 1 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde sydvest for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 7,5 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 098 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 28 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": mark 1-0, 2-0, 3-0, 4-0, 16-0, 17-0, 17-1, 18-1, 18-2, 22-0, 23-0 og 31-0.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg 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

Aabenraa Kommune vurderer, at anlæggets placering i landskabet og de planmæssige forhold ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Aabenraa kommune vurderer, at udvidelsen af dyreholdet er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel slagtesvineproduktion.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen hverken vil påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, eller tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af ren slagtesvineproduktion eller en FRATS-produktion. Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk - slagtesvineproduktion

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		
Forlængelse af eksisterende stald	Nej	SvSI02	Nudrift	1753	598	30,00	120,00		55,74
			Ansøgt	3450	1150	30,00	116,00		103,57
		SvSm01	Nudrift	2332	349	7,00	30,00		10,40
			Ansøgt	0	0	7,00	30,00		0,00
Ny stald	Nej	SvSm01	Nudrift	5441	815	7,00	30,00		24,26
			Ansøgt	0	0	7,00	30,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	4084	1392	30,00	120,00		129,85
			Ansøgt	6000	2000	30,00	116,00		180,13
Eksisterende stald 1	Nej	SvSI02	Nudrift	5484	1370	30,00	100,00		125,71
			Ansøgt	6000	2000	30,00	116,00		180,13
		SvSm01	Nudrift	5442	815	7,00	30,00		24,27
			Ansøgt	0	0	7,00	30,00		0,00
Eksisterende stald 2	Nej	SvSm01	Nudrift	2333	349	7,00	30,00		10,40
			Ansøgt	0	0	7,00	30,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	2354	589	30,00	100,00		53,96
			Ansøgt	2550	850	30,00	116,00		76,55
Stald, Kassøvej 53	Nej	SvSI02	Nudrift	2100	550	32,00	107,00		53,85
			Ansøgt	1750	500	30,00	116,00		52,54
Sum			Nudrift						488,44
			Ansøgt						592,91
Ændring alle produktioner:								104,48	

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

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		
Forlængelse af eksisterende stald	Nej	SvSI02	Nudrift	1753	598	30,00	120,00		55,74
			Ansøgt	2780	834	30,00	116,00		83,46
		SvSm01	Nudrift	2332	349	7,00	30,00		10,40
			Ansøgt	3162	474	7,00	30,00		14,10
Ny stald	Nej	SvSm01	Nudrift	5441	815	7,00	30,00		24,26
			Ansøgt	5500	825	7,00	30,00		24,53
		SvSI02	Nudrift	4084	1392	30,00	120,00		129,85
			Ansøgt	4833	1381	30,00	116,00		145,09
Eksisterende stald 1	Nej	SvSI02	Nudrift	5484	1370	30,00	100,00		125,71
			Ansøgt	4833	1381	30,00	116,00		145,09
		SvSm01	Nudrift	5442	815	7,00	30,00		24,27
			Ansøgt	5500	825	7,00	30,00		24,53
Eksisterende stald 2	Nej	SvSm01	Nudrift	2333	349	7,00	30,00		10,40
			Ansøgt	2338	350	7,00	30,00		10,43
		SvSI02	Nudrift	2354	589	30,00	100,00		53,96
			Ansøgt	2054	617	30,00	116,00		61,66
Stald, Kassøvej 53	Nej	SvSI02	Nudrift	2100	550	32,00	107,00		53,85
			Ansøgt	1750	500	30,00	116,00		52,54
Sum			Nudrift						488,44
			Ansøgt						561,42
Ændring alle produktioner:								72,98	

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

Det fremgår af ovenstående, at de nuværende staldsystemer er delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	15775	419,10
		Ansøgt	19750	592,91
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	15548	69,33
		Ansøgt	0	0,00

Tabel 6. Dyreholdets placering i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk - FRATS produktion

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	15775	419,10
		Ansøgt	16250	487,84
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	15548	69,33
		Ansøgt	16500	73,58

Vurdering

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

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

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

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

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

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

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

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 28. juni 2016.

Tabel 7. Oversigt over staldene i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk - slagtesvineproduktion

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode
Forlængelse af eksisterende stald	PR-600809	SvSI02
	PR-600810	SvSm01
Ny stald	PR-600811	SvSm01
	PR-600812	SvSI02
Eksisterende stald 1	PR-600813	SvSI02
	PR-600814	SvSm01
Eksisterende stald 2	PR-600815	SvSm01
	PR-600816	SvSI02
Stald, Kassøvej 53A	PR-601075	SvSI02

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

“Forlængelse af eksisterende stald”

Redegørelse

Stalden er fra 2010. Dyretypen er slagtesvin 30-116 kg, og staldsystemet er delvis spal-tegulv, 25-49 % fast gulv. Eller FRAST- produktion fra 7,0-116 kg. Stalden forventes at skulle renoveres om 20 år.

Vurdering

Kommunen vurderer, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelses-perioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT teknologi.

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en ny stald med 25-49 % fast gulv, da stalden er etableret inden for de seneste 8 år.

Tabel 8. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk – slagtesvineproduktion

Forlængelse af eksisterende stald (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)
SvSI02	PR-600809	Slagtesvin	3.450	0,2835	1,18	1.157,52		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								
SvSm01	PR-600810	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$								

Tabel 9. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk – FRATS produktion

Forlængelse af eksisterende stald (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)
SvSI02	PR-600801	Slagtesvin	2.780	0,2935	1,18	965,65		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$							
SvSm01	PR-600802	Smågrise	3.162	0,0366	0,92	106,02		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$							

"Ny stald"

Redegørelse

Stalden er etableret i 2010. Dyretypen er slagtesvin 30-116 kg, og staldsystemet er delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Eller FRAST- produktion fra 7,0-116 kg. Stalden forventes at skulle renoveres om 20 år.

Vurdering

Kommunen vurderer, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT teknologi.

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en ny stald med 25-49 % fast gulv, da stalden er etableret inden for de seneste 8 år.

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

Ny stald (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-600811	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$								
SvSI02	PR-600812	Slagtesvin	6.000	0,2835	1,18	2.013,09		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								

Tabel 11. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk – FRATS produktion

Ny stald (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-600803	Smågrise	5.500	0,0366	0,92	184,41		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$								
SvSI02	PR-600804	Slagtesvin	4.833	0,2935	1,18	1.678,77		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								

“Eksisterende stald 1”

Redegørelse

Eksisterende og miljøgodkendt stald til FRATS- produktion. Dyretypen ændres til slagtesvin 30-116 kg, og staldsystemet er delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Eller FRATS- produktion fra 7,0-116 kg. Stalden forventes at skulle renoveres om 20 år.

Vurdering

Kommunen vurderer, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT teknologi.

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med 25-49 % fast gulv, idet der ikke foretages godkendelsespligtige ændringer af stalden.

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

Eksisterende stald 1 (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)
SvSI02	PR-600813	Slagtesvin	6.000	0,36	1,18	2.556,07		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								
SvSm01	PR-600814	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$								

Tabel 13. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk – FRATS produktion

Eksisterende stald 1 (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)
SvSI02	PR-600805	Slagtesvin	4.833	0,36	1,18	2.058,92		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								
SvSm01	PR-600806	Smågrise	5.500	0,043	0,92	216,66		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$								

“Eksisterende stald 2”

Redegørelse

Eksisterende og miljøgodkendt stald til en FRATS. Dyretypen ændres til slagtesvin 30-116 kg, og staldsystemet er delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Eller FRATS- produktion fra 7,0-116 kg. Stalden forventes at skulle renoveres om 20 år.

Vurdering

Kommunen vurderer, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT teknologi.

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med 25-49 % fast gulv, idet der ikke foretages godkendelsespligtige ændringer af stalden.

Tabel 14. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk – slagtesvineproduktion

Eksisterende stald 2 (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-600815	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$								
SvSI02	PR-600816	Slagtesvin	2.550	0,36	1,18	1.086,33		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								

Tabel 15. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk – FRATS produktion

Eksisterende stald 2 (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-600807	Smågrise	2.338	0,043	0,92	92,10		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$								
SvSI02	PR-600808	Slagtesvin	2.054	0,36	1,18	875,03		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								

"Stald, Kassøvej 53"

Redegørelse

Eksisterende og godkendt. Dyretypen er slagtesvin 30-116 kg, og staldsystemet er delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Stalden forventes at skulle renoveres om 20 år.

Vurdering

Kommunen vurderer, 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 den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med 25-49 % fast gulv, idet der ikke foretages godkendelsespligtige ændringer af stalden.

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

Stald, Kassøvej 53 (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)
SvS102	PR-601075	Slagtesvin	1.750	0,36	1,18	745,52		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								

Virkemidler

Der anvendes følgende virkemidler:

- Gyllekøling i "Forlængelse af eksisterende stald"
- Gyllekøling i "Ny stald"
- Fast overdækning på "Ny gyllebeholder 1500 m³"
- Fast overdækning på "Eksisterende gyllebeholder 4350 m³"
- Fast overdækning på "Eksisterende gyllebeholder 500 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 ovenstående virkemidler.

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

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

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

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

Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte dele af anlægget og dyregrupper.

BAT niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger og husdyrgodkendelse.dk for hele anlægget beregnet til 7.558,54 kg N/år for slagtesvineproduktionen, jf. nedenstående tabel.

Tabel 17. Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk - slagtesvineproduktion

	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)	7.558,54		

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 7.204,57 kg N/år for slagtesvineproduktionen, jf. nedenstående tabel.

Tabel 18. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk- slagtesvineproduktion

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)
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	953,08	765,01	188,07	19,73%	102,38	-1,57	42,83	621,37
		1760,40	1413,61	346,78	19,70%	189,19	-2,90	66,60	1160,73
	SvSm01	96,92	76,74	20,18	20,82%	9,41	-0,13	7,19	60,28
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald	SvSm01	226,14	179,05	47,08	20,82%	21,95	-0,31	16,76	140,65
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	2220,40	1782,26	438,14	19,73%	238,52	-3,65	99,77	1447,62
		3061,56	2458,46	603,10	19,70%	329,02	-5,04	115,83	2018,65
Eksisterende stald 1	SvSI02	2112,32	1699,32	413,00	19,55%	0,00	0,00	93,37	1605,95
		3061,56	2458,46	603,10	19,70%	0,00	0,00	113,68	2344,77
	SvSm01	226,18	179,09	47,09	20,82%	0,00	0,00	16,61	162,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende stald 2	SvSm01	96,96	76,78	20,19	20,82%	0,00	0,00	7,12	69,65
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	906,71	729,43	177,28	19,55%	0,00	0,00	40,08	689,35
		1301,16	1044,85	256,32	19,70%	0,00	0,00	48,32	996,53
Stald, Kassøvej 53	SvSI02	904,81	727,13	177,68	19,64%	0,00	0,00	39,95	687,18
		892,95	717,05	175,90	19,70%	0,00	0,00	33,16	683,89
Sum	Nudrift	7743,52	6214,81	1528,71		372,26	-5,66	363,68	5484,53
	Ansøgt	10077,63	8092,43	1985,20		518,21	-7,94	377,59	7204,57

For FRATS-produktionen er BAT niveauet ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger og husdyrgodkendelse.dk for hele anlægget beregnet til 6.923,09 kg N/år for FRATS-produktionen, jf. nedenstående tabel.

Tabel 19. Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk – FRATS produktion

	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)	6.923,09		

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 6.402,57 kg N/år for FRATS-produktionen, jf. nedenstående tabel.

Tabel 20. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk FRAST- produktion

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)
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	953,08	765,01	188,07	19,73%	102,38	-1,57	42,83	621,37
		1418,52	1139,09	279,44	19,70%	152,45	-2,34	53,67	935,31
	SvSm01	96,92	76,74	20,18	20,82%	9,41	-0,13	7,19	60,28
Ny stald	SvSm01	131,42	104,06	27,36	20,82%	12,76	-0,18	8,20	83,28
		226,14	179,05	47,08	20,82%	21,95	-0,31	16,76	140,65
	SvSI02	228,59	181,00	47,59	20,82%	22,19	-0,31	14,26	144,86
		2220,40	1782,26	438,14	19,73%	238,52	-3,65	99,77	1447,62
Eksisterende stald 1	SvSI02	2466,08	1980,29	485,80	19,70%	265,03	-4,06	93,30	1626,02
		2112,32	1699,32	413,00	19,55%	0,00	0,00	93,37	1605,95
	SvSm01	226,18	179,09	47,09	20,82%	0,00	0,00	16,61	162,48
		228,59	181,00	47,59	20,82%	0,00	0,00	14,13	166,87
Eksisterende stald 2	SvSm01	96,96	76,78	20,19	20,82%	0,00	0,00	7,12	69,65
		97,17	76,94	20,23	20,82%	0,00	0,00	6,01	70,93
	SvSI02	906,71	729,43	177,28	19,55%	0,00	0,00	40,08	689,35
		1048,07	841,61	206,46	19,70%	0,00	0,00	38,92	802,69
Stald, Kassøvej 53	SvSI02	904,81	727,13	177,68	19,64%	0,00	0,00	39,95	687,18
		892,95	717,05	175,90	19,70%	0,00	0,00	33,16	683,89
Sum	Nudrift	7743,52	6214,81	1528,71		372,26	-5,66	363,68	5484,53
	Ansøgt	8977,47	7201,33	1776,17		452,43	-6,89	353,22	6402,57

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 14. september 2009 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af produktionen **fra** 7.460 smågrise (7,2-30 kg) og 7.460 slagtesvin (30-100 kg) pr. år (daværende 248 DE) **til** 15.000 smågrise (7,0-30 kg) og 7.500 slagtesvin (30-100 kg) samt 5.500 slagtesvin (30-120 kg) pr. år (daværende 500 DE) samt den 18. november 2013 meddelt tilladelse til en produktionstilpasning **til** 15.548 smågrise og 13.675 slagtesvin i alt 434,59 DE (Kassøvej 54 som anmeldt efter bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse §19 g) og 2100 slagtesvin 32-107 kg i alt 53,85 DE (Kassøvej 53, §10 tilladelse),

I dette tillæg er der søgt om ændring af dyreholdet **til enten** 16.500 smågrise og 16.250 slagtesvin i alt 561,42 DE, **eller** alternativt 19.750 slagtesvin i alt 592,91 DE.

Siden 2007 er der således udvidet **fra** 7.460 smågrise (7,2-30 kg) og 7.460 slagtesvin (30-100 kg) pr. år (daværende 248 DE) **til enten** 16.500 smågrise og 16.250 slagtesvin i alt 561,42 DE, **eller** alternativt 19.750 slagtesvin i alt 592,91 DE.

Det fiktive skema 89731 er FRATS scenariet med udgangspunkt i nudriften i 2013. Skema 89732 er selve ansøgningen, slagtesvin scenariet, også med udgangspunkt i nudriften i 2013.

Der er ikke lavet fiktive ansøgninger med udgangspunkt i 8 år tilbage. Begrundelsen er, at totaldepositionen til de nærmeste naturarealer (kategori 3) i ansøgning til tillæg 1 er på 0,3 kg N/ha/år og til de mere sårbare naturarealer (kategori 1 og 2) er på 0,1 kg, hvilket overholder alle beskyttelsesniveauer uanset naturområdernes kategori. En beregning på 8 år tilbage vil heller ikke give depositioner, der overskrider beskyttelsesniveauerne, da totaldepositionerne er de samme som i ansøgningen, og merdepositionerne aldrig vil være højere end totaldepositionerne.

Herunder vises ammoniak emission, totaldeposition og merdeposition fra slagtesvin scenariet, som er worst case.

Tabel 21. Ammoniaktab, totaldeposition og merdeposition – uddrag fra slagtesvin scenariet ansøgningskema 89732 husdyrgodkendelse.dk.

Nøgletal emission						
Samlet emission fra stald og lager: 7.204,57 kgN/år						
Meremission fra stald og lager: 1.720,05 kgN/år						
Oversigt over naturpunkter						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev ved Søst Skov	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Mose mod sydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3
Ege-blandskov i Bolderslev Skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3

Med henvisning til vurderinger afsnit 8.8, hvor beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition til sårbare naturområder er overholdt, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

Samlet BAT vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift for slagtesvineproduktionen er 7.204,57 kg N/år, og at det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er 7.558,54 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 22. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk - slagtesvineproduktion

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	7204,57 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	7558,54 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:	-353,96 kgN/år

Det fremgår af ovenstående tabel, at BAT kravet er overopfyldt med 353,96 kg N/år for slagtesvineproduktionen.

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift for FRATS-produktionen er 6.402,58 kg N/år, og at det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er 6.923,09 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 23. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk FRATS produktion

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	6402,58 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	6923,09 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:	-520,51 kgN/år

Det fremgår af ovenstående tabel, at BAT kravet er overopfyldt med 520,51 kg N/år for FRATS-produktionen.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der ændres ikke på ventilationen

Tabel 24. Ventilation

Bygnings nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast (udsugninger)	Højde over tagryg i m
1	Undertryk, vægventiler	193.340	14	1
2	Undertryk, combidiffus	84.000	9	1
3	Undertryk, combidiffus	112.000	12	1
4	Undertryk, combidiffus	195.000	18	1
Kassøvej 53A	Undertryk, vægventiler	40.000	4	1

Vurdering

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

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt husdyrbruget restriktioner i forhold til valg af fodringsprincipper som fx tørfodring, vådfodring, fasefodring eller valg af fodermidler. Der er stillet vilkår om foderets indhold af fosfor for slagtesvinene. Foderets råprotein bruges ikke som virkemiddel.

I ansøgt drift ved slagtesvineproduktion er foderforbruget 2,86 foderenheder pr. kg tilvækst, og foderet indeholder 145,70 gram råprotein pr. foderenhed og 4,63 gram fosfor pr. foderenhed, jf. nedenstående tabel.

Tabel 25. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk - slagtesvineproduktion

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg aeg (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,63			
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Ny stald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,63			
Eksisterende stald 1	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,63			
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Eksisterende stald 2	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,63			
Stald, Kassøvej 53	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,63			

I ansøgt drift for FRATS-produktionen er foderforbruget 2,86 foderenheder pr. kg tilvækst, og foderet indeholder 145,70 gram råprotein pr. foderenhed og 4,68 gram fosfor

pr. foderenhed for slagtesvinene og for smågrisene er foderforbruget 1,93 foderenheder pr. kg tilvækst, og foderet indeholder 162,60 gram råprotein pr. foderenhed og 5,20 gram fosfor pr. foderenhed, jf. nedenstående tabel.

Tabel 26. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk – FRATS produktion

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
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,68			
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Ny stald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,68			
Eksisterende stald 1	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,68			
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Eksisterende stald 2	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,68			
Stald, Kassøvej 53	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,68			

Vurdering

Ansøger har valgt ikke at anvende et lavere foderforbrug eller lavere indholdet af råprotein pr. foderenhed som virkemiddel for at kunne overholde det generelle ammoniakreduktionskrav og den vejledende emissionsgrænseværdi opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

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

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Foderprincip: restriktiv vådfodring i langkrybber. Dette er en effektiv metode til at opnå god foderudnyttelse. Ved fermentering af korndelen opnås endvidere at grisene bedre kan fordøje og derved udnytte foderet, hvilket giver mindre tab af næringsstoffer i gyllen. I blanderummet anvendes mineraler, aminosyrer og vitaminer i flydende form, således at hver enkelt komponent kan styres optimalt. Der anvendes fosforsyre, der er tæt på 100 % tilgængeligt for grisen, hvilket giver et mindre tab af fosfor i gyllen.

Foderforbruget og indholdet af råprotein og fosfor ligger relativt lavt. For at leve op til BAT for fosfor, er det nødvendigt at korrigere foderets indhold af fosfor til et niveau, der ligger lidt lavere end normtallet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering

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

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

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

Ansøger har for så vidt angår foderets indhold af fosfor valgt at anvende et lavere indhold af fosfor pr. foderenhed som virkemiddel for at kunne overholde den vejledende emissionsgrænseværdi opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

I ansøgt drift for slagtesvineproduktionen indeholder foderet 4,63 gram total fosfor pr. foderenhed til slagtesvinene. I FRATS-produktionen indeholder foderet 4,68 gram total fosfor pr. foderenhed til slagtesvinene. Smågrisene fodres med normindhold af fosfor på 5,20 gram fosfor pr. foderenhed.

BAT-niveau fosfor er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til

Slagtesvineproduktionen

592,91 DE slagtesvin x 22,3 kg P/DE= 13.221,89 kg P

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

$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) =$
 $((116 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 2,86 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 4,63 \text{ g fosfor pr. FEsv}/1000) - ((116 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = 0,6658 \text{ kg P pr. slagtesvin.}$

Aabenraa Kommune har herefter beregnet, at den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 13.149,44 kg P pr. år i slagtesvineproduktionen (0,6658 kg P pr. slagtesvin x 19.750 producerede slagtesvin pr. år).

Den beregnet mængde fosfor er mindre end BAT-fosfor. Dermed er BAT-forfor overholdt.

FRATS-produktionen

487,84 DE slagtesvin x 22,3 kg P/DE=10.878,83 kg P

73,58 DE smågrise x 29,2 kg P/DE=2.148,54 kg P

Samlet 13.027,34 kg P

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

$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) =$
 $((116 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 2,86 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 4,68 \text{ g fosfor pr. FEsv}/1000) - ((116 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = 0,6781 \text{ kg P pr. slagtesvin.}$

Aabenraa Kommune har herefter beregnet, at den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 11.019,01 kg P pr. år i slagtesvineproduktionen (0,6781 kg P pr. slagtesvin x 16.250 producerede slagtesvin pr. år).

Af gødningsregnskabet i ansøgningen fremgår det at fosforindholdet samlet er 12.999,21 kg P. Dermed er BAT-fosfor overholdt.

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

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

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

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Foder opbevares i 3 plansiloer i foderlade. 6 buffersiloer i silotårn til korn og soja – kapacitet 30 tons soja, 120 tons korn. Al korn og soja formales i slaglemølle med pt. 2,5 mm sold. Foderet blandes og udfodres via rørsystem.

På Kassøvej 53 opbevares foder i udendørs silo.

Al foder håndteres inden døre. Der vil derfor ikke være gener af støv fra opbevaring eller håndtering af foder på ejendommen.

Foder opbevares i lade og silo. Der anvendes korn, sojaskrå, fiskemel, sojaolie, kridt samt diverse mineraler og vitaminer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder ikke giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne. Det vurderes, at opbevaring og håndtering af foder opfylder kravene om BAT.

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

Ved FRATS –produktion: rengøring efter hvert hold, hver 20. uge. Ved slagtesvineproduktion hver ca. hver 15. uge.

Iblødsætning i 24 timer, 2 minutter for hver ½ time, grovvask med højtryksrensere, påføring af sæbe, skylning med højtryksrensere, desinfektion med tågeførstøver i 1 time.

Overbrusning anvendes i vægtinterval fra 30 kg til slagting og styres af klimacomputer fra firmaet SKOV A/S. Overbrusning er aktivt i perioden fra kl. 7 til kl. 20 hvis udetemperaturen overstiger 12 grader C. Når dette er opfyldt kører overbrusningen fra ½ til 2 minutter for hver 45 til 20 minutter, styret af hvor meget staldtemperaturen er over ønsket temperatur (fra ½ grad til 3 grader).

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder at spalterne og de faste gulve og lignende samt foderkrybber holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg.

Kommunen vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en eventuel flueplage.

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

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Ansøger har oplyst nedenstående om energiforbruget.

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

Tabel 27. Energiforbrug – husdyrbruget

Type	Forbrug/produktion før (2009) Kassøvej 54	Forbrug/produktion efter inkl. Kassøvej 53
El inkl strøm til separator, tørring og markvanding	300.000 kWh	425.000 kWh
Fyringsolie stald	2.000 liter	2.000 liter
Dieselolie (markbrug)	10.000 liter	10.000 liter
Halm til opvarmning af stuehus	60 tons	60 tons
Egenproduktion af energi fra vindmølle	2.400 MWh	2.400 MWh

Ansøger har oplyst nedenstående om vandforbruget.

Forventet vandforbrug efter udvidelsen: Fra 10.370 m³ til 195.370 m³ inkl. markvanding (heraf ca. 10.250 m³ i stald).

Der er en vandindvindingstilladelse på 3 x 61.666 m³ (fra 3 boringer) til markvanding.

Ansøgningen er lavet ud fra normtal, men i praksis vil det ifølge ansøger formentlig blive omkring 16.000 m³/år. Forskellen skyldes højere afgangsvægt, og at når der køres slagtesvineproduktion er der lidt flere vaske pr. år, og der er ændret på vaskerutinerne i forbindelse med at produktionen er lagt om til at være antibiotikafri, så der bruges mere vand til vask.

Vand til produktionen kommer fra offentlig vandforsyning.

Tabel 28. Vandforbrug

Type	Forbrug 2009	Forbrug efter (19.750 sl. Svin)
Drikkevand, vand til vådfodringsanlæg	8.000 m ³	9.900 m ³
Vask i stalden	200 m ³	350 m ³
Rengøring af maskiner	30 m ³	30 m ³
Sprøjtning	90 m ³	90 m ³
Markvanding	Fra 0 til 185.000 m ³	Fra 0 til 185.000 m ³

Ejendommen forsynes med drikkevand fra Hellevad Vandværk.

Vurdering

Kommunen har ud fra normtal for elforbrug beregnet, at det årlige elforbrug til slagtesvineproduktionen er ca. 307.000 kWh (19.750 prod. slg.sv. * 14 kWh pr. prod. slg.sv. * 1,11 korrektion vægtgrænser). Hertil skal lægges elforbruget til driften af gyllekølingsanlægget (ca. 66.000 kWh) for så vidt angår den del, der ikke er med i normtallet. Separat

tionsanlægget bruger 0,5-1 kWh pr tons separeret gylle, hvilket svarer til $11.874 \text{ m}^3 \times 1 \text{ kWh} = 11.874 \text{ kWh}$, som skal lægges til elforbruget.

Det samlede årlige elforbrug vurderes at være ca. 385.000 kWh. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 385.000 kWh/år.

Kommunen har ud fra normtal for vandforbrug beregnet, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde er ca. 11.850 m^3 . Værdierne er beregnet efter Håndbog for driftsplanlægning, og de er inkl. drikkevandsspild og staldrengøring. Ansøgers angivelse af vandforbrug til vask af maskiner skal tillægges. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til $11.850 \text{ m}^3/\text{år}$. Ansøger har oplyst, at når der køres slagtesvineproduktion er der lidt flere vaske pr. år og der er ændret på vaskerutinerne i forbindelse med at produktionen er lagt om til at være antibiotikafri, så der bruges mere vand til vask. Det forventet forbrug bliver omkring $16.000 \text{ m}^3/\text{år}$. Der stilles vilkår til de $16.000 \text{ m}^3/\text{år}$ til husdyrproduktionen.

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

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Der er installeret gyllekøling i de nye stalde. Varmen genvindes og anvendes til opvarmning af stal-e med smågrise, til udtørring af staldene efter vask og til opvarmning af vand til foderet.

Der anvendes elsparepærer og -lysstofrør hvor muligt. Automatisk sluk af lys mellem 30 og 60 minutter efter fodring (afhængig af grisenes alder).

Udelys ved vej, som anvendes i perioden oktober-marts er også styret af automatisk tænd/sluk-ur.

Ventilationsanlægget rengøres med jævne mellemrum og vedligeholdes, så der er mindst mulig modstand i ventilationsanlægget og dermed mindst mulig energiforbrug. Ved valg af ventilations-system til de nye stalde vælges et system med lavt strømforbrug.

Der leveres strøm til elnettet fra 1,3 MW vindmølle.

Det vurderes således at der anvendes BAT med hensyn til energiforbrug, og at der derudover er indarbejdet energitiltag, der ligger ud over BAT.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT vurderingen ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.7 Rest- og spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Alle 3 gyllebeholdere på Kassøvej 54 er overdækkede med telt. Dette giver en besparelse i behovet for opbevaringskapacitet og betyder en besparelse ved udkørsel af den afgas-sede gylle, idet der ikke kommer så store mængder regnvand i gyllen. Derudover reducerer teltoverdækningen ammoniakfordampningen fra lagertankene med ca. 50 %.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at rest- og spildevand samt tag- og overfladevand ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Påfyldning af sprøjtemidler sker på støbt betonplads med afløb til forbeholder, som tømmes med slamsluger. Pladsen er etableret på vestsiden af bygning nr. 5. Rengøring af sprøjten foregår i marken, hvorved der kun er lille risiko for tab af pesticider ved vask.

Bekæmpelsesmidler opbevares i aflåst rum i bygning 5.

Vurdering

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

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Selvdøde og aflivede slagtesvin opbevares på en palle under en kadaverkappe 50 m fra stald og 120 m fra nærmeste beboelse. Dyrene ligger i skygge af levende hegn og tæt ved Kassøvej. Døde smågrise opbevares i container, som flyttes ud til vejen i forbindelse med afhentning.

Der må på nær have- og skovaffald ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen

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

Der er udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen for både farligt affald og andet affald, jf. nedenstående tabel.

Tabel 29. Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olief- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Opbevares i tønde i maskinhus	Kaj Homilius		100 l/år	13.02.08	06.01
Olief- og brændstoffiltre	Opbevares i container	Kaj Homilius		6 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Smedje	Kaj Homilius		2 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler					02.01.05	05.12
Spraydåser	Container i stald	Kører selv	SMOK/Tinglev	30 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester og kanyler	Kanyler i glascontainer	Kører selv	SMOK/Tinglev	50-100 stk. kanyler	20.01.32	05.13

Tørbatterier - NiCd	Opbevares i et glas	Kører selv	Aabenraa/Rødekro modtagestation	30 stk	16.06.02	77.00
Tørbatterier - Kviksølv	-	-	-	-	16.06.03	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Opbevares i container	Meldgaard	Meldgaard	5 kg/år	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	-	-	-	-	15.01.02	52.00
Lysstofrør	Opbevares i container	Kører selv	SMOK/Tinglev	15 stk.	20.01.21	79.00
Overdækningsplast				Ingen	02.01.04	52.00
Metalaffald	På plads bag smedje	TK Skrot	TK skrot	500 kg/år	20.01.06	56.20
Diverse brændbart	Opbevares i container	Kører selv	Kommunal genbrugsstation	1500 kg/år	Afhængig af indhold	19.00
Pap + papir	Opbevares i container	Kører selv	Kommunal genbrugsstation	250 kg/år	20.01.01	50.00
Papir	Opbevares i container	Kører selv	Kommunal genbrugsstation	50 kg /år	20.01.01	50.00
Glas					20.01.02	51.00

Vurdering

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

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Ansøger oplyser, at der føres affaldsregister over afleveret affald.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT vurderingen ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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.

Påfyldning af diesel sker fra en 2.500 l plastictank, der er placeret indendørs. Der er autostop på påfyldningshane.

Tabel 30. Olietank

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Kommentarer
Dieselolietank (plastic)	2.500 l	2008	Tanken står indendørs i tilbygning til bygning 7.

Vurdering

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

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

I forbindelse med staldenes drift er der ingen risiko for forøget forurening ved svigt i de mekaniske funktioner i stalden.

Ved overpumpning af gylle fra fortank til lagertank vil der være opsyn med, at overpumpningsrør m.m. er fuldt intakte, og disse dele vil altid blive vedligeholdt optimalt. Den lille gyllebeholder ved siden af separeringsanlægget er forsynet med en føler, der registrerer, når beholderen er fyldt til et forudindstillet niveau.

Separeringsanlægget er placeret i teknikrum for enden af bygning 3 på fast bund med afløb til gyllebeholder. Gyllen løber selv fra stalden til forbeholder ved separationsanlægget. Derfra separeres fiberen over i en lukket 80 m³ beholder, hvorfra det hentes til biogasanlæg. Rejektvandet pumpes til den store tank nord for ejendommen og tanken umiddelbart vest for stalden. Separering af gylle foregår ca. 1 gang om ugen.

Gylletanke bliver kontrolleret i henhold til gældende lovgivning.

Vedrørende udkørsel af gylle vil der altid blive anvendt materiel, som er ordentligt vedligeholdt, så både færdselssikkerheden såvel som sikkerheden omkring det miljømæssige vil være i top.

Påfyldning af diesel sker fra en 2.500 l plastic tank indkøbt 2008, der er placeret indendørs. Der er autostop på påfyldningshane.

Endvidere vil der blive givet en grundig introduktion til nye medarbejdere

Vurdering

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

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

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT vurderingen ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

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

Ansøger har oplyst nedenstående om den producerede mængde husdyrgødning.

Tabel 31. Produceret husdyrgødning- slagtesvineproduktion

Dyretype	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Slagtesvin	Gylle – 19.750 slagtesvin 30-116 kg af 0,6012 m ³	11.874 m ³	-
Årsproduktion		11.874 m ³	-

Tabel 32. Produceret husdyrgødning - FRATS

Dyretype	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Slagtesvin	Gylle – 16.250 slagtesvin 30-116 kg af 0,6012 m ³	9.769 m ³	-
Smågrise	Gylle – 16.500 smågrise 7-30 kg af 0,1258 m ³	2.076 m ³	-
Årsproduktion		11.845 m ³	-

Vurdering

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

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæggene fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 33. Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæg - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1500 m ³	
Eksisterende gyllebeholder 4350 m ³	
Eksisterende gyllebeholder 500 m ³	
Kassøvej 53, 1240 m ³	

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 34. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1500 m ³	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	1500 m ³ , 4 m dyb og 22 m i diameter	1.500,0
Eksisterende gyllebeholder 4350 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4350 m ³	4.350,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4350 m ³	4.350,0
Eksisterende gyllebeholder 500 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	500 m ³	500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	500 m ³	500,0
Kassøvej 53, 1240 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.240,0
Sum		Nudrift			6.350,0
		Ansøgt drift			7.590,0

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1500 m ³	Nudrift	32,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	27,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Eksisterende gyllebeholder 4350 m ³	Nudrift	61,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	52,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Eksisterende gyllebeholder 500 m ³	Nudrift	8,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	6,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Kassøvej 53, 1240 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Ansøger oplyser, at en del af volumen separeres fra med fiberdelen. Da der er 7.150 m³ i de tre beholdere på ejendommen, samt ca. 1000 m³ kapacitet i kanaler og fortanke, vurderes det at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til ved begge scenarier.

Kassøvej 53: 1750 slagtesvin x 0,54 m³/dyr x 1,11: 1049 m³
9 måneders kapacitet: 787 m³

Derved er Kassøvej 53 selvforsynende med opbevaringskapacitet.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at det samlede opbevaringsanlæg til gylle og vaskevand har en kapacitet på ca. 6.350 m³ på Kassøvej 54, hvor der produceres (18.000 slagtevin x 0,6012 m³ gylle) 10.822 m³ gylle i slagtesvineproduktionen. Til gyllebeholderne på Kassøvej 54 bliver der tilledt 165 m³ regnvand fra vaskepladsen. De tre gyllebeholdere på Kassøvej 54 er alle overdækket, hvilket givet er fradrag på 670 m³ for fast overdækning. Den samlet opbevaringskapacitet på Kassøvej 54 er = 6.350 m³ + 165 m³ - 670 m³ = 5.845 m³.

På Kassøvej 54 er der opbevaringskapacitet til 6,5 mdr. ved slagtesvineproduktionen. Derudover er der ca. 1.000 m³ kapacitet i kanaler og fortank.

Ved FRATS-produktionen er den producerede mængde gylle mindre end ved slagtesvineproduktionen. Den samlede mængde gylle på Kassøvej 54 er 10.793 m³. Der er opbevaringskapacitet til 6,5 mdr. ved FRATS-produktionen.

På Kassøvej 53A produceres der 1.750 slagtesvin x 0,54 m³ gylle X 1,113 korrektion = 1.052 m³. Kassøvej 53 A har en gyllebeholder på 1.240 m³, hvilket svarer til en opbeva-

ringskapacitet på 14,1 måneder for Kassøvej 53A. Kassøvej 53A er selvforsyndende med opbevaringskapacitet.

Gyllen fra Kassøvej 54 separeres og fiberfraktionen afsættes til biogasanlæg og opbevares i en lukket beholder på 80 m³ og indgår derfor ikke i opbevaringen, selvom fiberfraktionen er medtaget i ovenstående beregninger.

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

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Ifølge BREF-dokumentet er følgende BAT for opbevaring af flydende husdyrgødning:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket enten med naturligt flydelag, leca, plastikbrikker eller andet, eller fast overdækning

Da alle gyllebeholdere lever op til disse krav og i øvrigt kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der anvendes BAT med hensyn til gødningsopbevaring.

Alle 3 gyllebeholdere på Kassøvej 54 er overdækkede med telt. Dette giver en besparelse i behovet for opbevaringskapacitet og betyder en besparelse ved udkørsel af den afgasende gylle, idet der ikke kommer så store mængder regnvand i gyllen. Derudover reducerer teltoverdækningen ammoniakfordampningen fra lagertankene med ca. 50 %.

Vurdering

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

7.3 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Gyllekølingsanlægget er i drift en stor del af året, og det leverer varme til opvarmning ved smågrisene, det bruges til udtørring af staldene efter vask, og til opvarmning af vand til foderet. Det har derfor bevirket en væsentlig reduktion af forbruget af fyringsolie til opvarmning af staldene. Virkningen af gyllekølingsanlægget er sat ind med 30% i en andel af året, svarende til hvor stort behovet for ammoniakreduktion var, sådan som det var almindeligt i 2009, og vilkåret i godkendelsen er formuleret i tråd med dette. Størrelsen af varmepumpen er kendt, og antallet af driftstimer registreres. Der sluses gylle ud hver 10.-11. dag. Dette sikrer, at der aldrig står mere end nogle få cm gylle i kummerne, og at gyllekølingen derfor fungerer effektivt.

Tabel 35. Effekt af gyllekøling til reduktion af ammoniakemissionen - uddrag fra husdyr-godkendelse.dk- slagtesvineproduktion

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre	Reduceret
					(gr)
Forlængelse af eksisterende stald	Nudrift	Gyllekøling	30,00%	4385,00	112,00
	Ansøgt	Gyllekøling	30,00%	4385,00	189,00
Ny stald	Nudrift	Gyllekøling	30,00%	4385,00	260,00
	Ansøgt	Gyllekøling	30,00%	4385,00	329,00
Eksisterende stald 1	Ingen data				
Eksisterende stald 2	Ingen data				
Stald, Kassøvej 53	Ingen data				

Tabel 36. Effekt af gyllekøling til reduktion af ammoniakemissionen - uddrag fra husdyr-godkendelse.dk- FRATA-produktion

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre	Reduceret
					(gr)
Forlængelse af eksisterende stald	Nudrift	Gyllekøling	30,00%	4385,00	112,00
	Ansøgt	Gyllekøling	30,00%	4385,00	165,00
Ny stald	Nudrift	Gyllekøling	30,00%	4385,00	260,00
	Ansøgt	Gyllekøling	30,00%	4385,00	287,00
Eksisterende stald 1	Ingen data				
Eksisterende stald 2	Ingen data				
Stald, Kassøvej 53	Ingen data				

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at driften af gyllekølingsanlægget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 14. september 2009, samt at vilkårene videreføres.

7.4 Drift af gyllesepareringsanlæg

7.4.1 Generelt

Der er installeret et gyllesepareringsanlæg på Kassøvej 54. Gyllen fra Kassøvej 53A afsættes uden om separeringssystemet på Kassøvej 54. Separeringen af gyllen fører til at der dannes to fraktioner: en fiberfraktion samt rejktvand. Fiberfraktionen indeholder ca. 20 % af kvælstoffet i rågyllen og ca. 33 % af fosfor i rågyllen. Det vil sige, at rejktvandet er mere tyndflydende og indeholder mindre fosfor end rågyllen, og at udnyttelsesgraden af kvælstoffet i marken vil være højere, da en større andel af N er på plantetilgængelig form. Fiberfraktionen afsættes til biogas.

Der frasepareres en fiberfraktion, der indeholder ca. 20 % af det samlede N-indhold og ca. 33 % af det samlede P-indhold. I FRATS-scenariet skal der minimum frasepareres 15,4 % og i slagtesvinescenariet 20,5 % af kvælstof.

Separeringsanlægget er placeret i teknikrum i for enden af bygning 3 på fast bund med afløb til gyllebeholder. Gyllen løber selv fra stalden til forbeholder ved separationsanlægget. Derfra separeres fiberen over i en lukket 80 m³ beholder, hvorfra det hentes til biogasanlæg. Rejktvandet pumpes til den store tank nord for ejendommen og tanken umiddelbart vest for stalden. Separering af gylle foregår ca. 1 gang om ugen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at driften af gyllesepareringsanlægget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 14. september 2009, samt at vilkårene videreføres.

7.5 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Der produceres eller opbevares ikke fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost på ejendommen.

7.6 Anden organisk gødning

Redegørelse

N, P og S i form af handelsgødning. Helt sædvanligt. Forbrug af handelsgødning er regnet ind i kvælstofberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering

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

7.7 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.7.1 Generelt

Redegørelse

Ansøger oplyser, at der ikke sker ændring i håndtering og udbringning af husdyrgødning i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra 14. september 2009.

7.7.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Ansøger oplyser, at arealerne er bortforpagtede og alt gylle afsættes til biogasanlæg. Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at undgå at køre gylle på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, at undgå at tilføre gødning til stærkt skrånende arealer, at undlade at sprede gylle direkte op til vandløb, og at afpasse udbringningstidspunkterne efter hvornår planterne bedst kan optage gødningen.

Disse tiltag er endvidere dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (krav til nedfældning / kun slangeudlægning v. forsuring mv.),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Alt dette efterleves, idet der ikke er stærkt skrånende arealer, der overholdes 2 m bræmmer til vandløb. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, og udbringningen planlægges sådan at der sikres den bedst mulige optagelse i afgrøderne.

Gylle udbringes med nedfælder i vårsæd, og med slæbeslanger i vintersæd. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del læn-

gere tid. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslan-
ger har op til 24 m rækkevidde.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT vurderingen ikke ændres i forhold til den gældende
miljøgodkendelse.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Den væsentligste lugtforureningskilde er staldventilationen. Da gyllebeholderne har fast overdækning, forventes der kun lugtbidrag fra disse i forbindelse med omrøring og udbringning samt i forbindelse med tømning. Der er etableret overbrusningsanlæg i alle stalde. Desuden søges lugtgener nedbragt gennem regelmæssig rengøring af stalderne og almindelig god landmandspraksis.

Pga. afstanden til naboer, skønnes det, at der ingen problemer er med lugt fra dyreholdet – hvilket beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk også viser. Der vil desuden forekomme lugt fra marker hvor der er udbragt husdyrgødning – på grund af nedfældning i vårsæd og på grund af gyllesepareringen forventes denne lugt dog at være meget begrænset.

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

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

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til A. eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, B. samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende, og C. enkeltboliger angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

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

It-ansøgningsystemet beregner geneafstandene og de vægtede gennemsnitsafstande. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, og hvor alle de eksisterende og nye staldafsnit indgår i beregningerne.

Slagtesvinproduktion

Den vægtede gennemsnitsafstand er 563,40 m fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Stamplundvej 5, 6230 Rødekro, og den er beliggende nord for anlægget (kategori C).

Den vægtede gennemsnitsafstand er 2.306,55 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse udløses af Kassøvej 40, 6230 Rødekro og bebyggelsen er beliggende nordvest for anlægget. (kategori B).

Den vægtede gennemsnitsafstand er 3.655,64 m fra anlægget til planområde HE.2.1, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde. Området er Hellevad, og det findes nord for anlægget. (kategori A).

Tabel 37. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk - slagtesvineproduktion

Enkeltbolig: Stamplundvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald	560,94	Nej	Nej	Ja
Eksisterende stald 2	569,18	Nej	Nej	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	599,84	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	609,32	Nej	Ja	Ja
Stald, Kassøvej 53A	790,10	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Fogderup Østermark 1

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald, Kassøvej 53A	2.276,15	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	2.282,69	Ja	Ja	Ja
Eksisterende stald 2	2.300,44	Ja	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	2.314,35	Ja	Ja	Ja
Ny stald	2.336,11	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Kassøvej 40

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald, Kassøvej 53A	1.091,42	Nej	Nej	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	1.175,27	Nej	Ja	Ja
Ny stald	1.184,20	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	1.198,99	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 2	1.211,74	Nej	Ja	Ja

Byzone: Hellevad Ejerlav, Hellevad

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald	3.611,73	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 2	3.629,42	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	3.651,91	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	3.669,13	Nej	Ja	Ja
Stald, Kassøvej 53A	3.830,52	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 38. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk - slagtesvineproduktion

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Stamplundvej 5	0	NY	215,03	164,96	215,03	164,96	563,40	Nej	Ja
+ Fogderup Østermark 1	0	NY	920,09	749,06	835,16	681,91	2.306,55	Ja	Ja
+ Kassøvej 40	0	NY	107,50	111,57	107,50	111,57	1.091,42	Nej	Ja
+ Hellevad Ejerlav, Hellevad	0	NY	1.178,96	968,38	1.178,96	968,38	3.655,64	Ja	Ja

FRATS-produktion

Den vægtede gennemsnitsafstand er 604,26 m fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Stamplundvej 5, 6230 Røde Kro, og den er beliggende nord for anlægget. (kategori C).

Den vægtede gennemsnitsafstand er 1.185,98 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse udløses af Kassøvej 40, 6230 Røde Kro, og bebyggelsen er beliggende vest for anlægget. (kategori B).

Den vægtede gennemsnitsafstand er 3.658,27 m fra anlægget til planområde HE.2.1, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde. Området er Hellevad, og det findes nord for anlægget. (kategori A).

Tabel 39. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk – FRATS-produktion

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald	560,94	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 2	569,18	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	599,84	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	609,32	Nej	Ja	Ja
Stald, Kassøvej 53A	790,10	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Kassøvej 50

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald, Kassøvej 53A	642,17	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	742,50	Nej	Ja	Ja
Ny stald	756,92	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	763,35	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 2	780,88	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Fogderup Østermark 1

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald, Kassøvej 53A	2.276,79	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	2.282,69	Ja	Ja	Ja
Eksisterende stald 2	2.300,44	Ja	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	2.314,35	Ja	Ja	Ja
Ny stald	2.336,11	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Kassøvej 40

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald, Kassøvej 53A	1.094,49	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	1.179,08	Nej	Ja	Ja
Ny stald	1.188,02	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	1.202,78	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 2	1.215,54	Nej	Ja	Ja

Byzone: Hellevad Ejerlav, Hellevad

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald	3.611,73	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 2	3.629,42	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	3.651,91	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	3.669,13	Nej	Ja	Ja
Stald, Kassøvej 53A	3.830,33	Nej	Ja	Ja

Tabel 40. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk – FRATS- produktion

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Stamplundvej 5	0	NY	411,77	380,05	411,77	380,05	604,26	Ja	Ja
+ Kassøvej 50	0	NY	411,77	380,05	411,77	380,05	749,01	Ja	Ja
+ Fogderup Østermark 1	0	NY	801,96	749,06	729,04	681,91	2.306,14	Ja	Ja
+ Kassøvej 40	0	NY	801,96	749,06	801,96	749,06	1.185,98	Ja	Ja
+ Hellevad Ejerlav, Hellevad	0	NY	1.034,46	968,38	1.034,46	968,38	3.658,27	Ja	Ja

Nærmeste enkelt bolig under landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger er Stamplundvej 5.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 100 meter fra nabobeboelsen på Stamplundvej 5, 6230 Rødekre. Der er derfor ikke kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra samlet bebyggelse.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone.

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 1.304,72 m for slagtesvineproduktionen og til 1.191,93 m for FRATS-produktionen.

Anlæg

Den væsentligste lugtforureningskilde er staldventilationen. Da gyllebeholderne har fast overdækning, forventes der kun lugtbidrag fra disse i forbindelse med omrøring og udbringning samt i forbindelse med tømning. Der er etableret overbrusningsanlæg i alle stalde. Desuden søges lugtgener nedbragt gennem regelmæssig rengøring af stalene og almindelig god landmandspraksis.

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 41. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk - slagtesvineproduktion

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]
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	3450	1150	83,95	0	12.592,50	25.185,00	0,00	12.592,50	25.185,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	6000	2000	146,00	0	21.900,00	43.800,00	0,00	21.900,00	43.800,00
Eksisterende stald 1	SvSI02	6000	2000	146,00	0	21.900,00	43.800,00	0,00	21.900,00	43.800,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende stald 2	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	2550	850	62,05	0	9.307,50	18.615,00	0,00	9.307,50	18.615,00
Stald, Kassøvej 53	SvSI02	1750	500	36,50	0	5.475,00	10.950,00	0,00	5.475,00	10.950,00
SUM	-	19750	6500	474,50	-	71.175,00	142.350,00	-	71.175,00	142.350,00

Tabel 42. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk – FRATS-produktion

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]
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	2780	834	60,88	0	9.132,30	18.264,60	0,00	9.132,30	18.264,60
	SvSm01	3162	474	8,77	0	1.841,49	3.332,22	0,00	1.841,49	3.332,22
Ny stald	SvSm01	5500	825	15,26	0	3.205,13	5.799,75	0,00	3.205,13	5.799,75
	SvSI02	4833	1381	100,81	0	15.121,95	30.243,90	0,00	15.121,95	30.243,90
Eksisterende stald 1	SvSI02	4833	1381	100,81	0	15.121,95	30.243,90	0,00	15.121,95	30.243,90
	SvSm01	5500	825	15,26	0	3.205,13	5.799,75	0,00	3.205,13	5.799,75
Eksisterende stald 2	SvSm01	2338	350	6,48	0	1.359,75	2.460,50	0,00	1.359,75	2.460,50
	SvSI02	2054	617	45,04	0	6.756,15	13.512,30	0,00	6.756,15	13.512,30
Stald, Kassøvej 53	SvSI02	1750	500	36,50	0	5.475,00	10.950,00	0,00	5.475,00	10.950,00
SUM	-	32750	7187	389,82	-	61.218,84	120.606,92	-	61.218,84	120.606,92

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Den væsentligste lugtforureningskilde er staldventilationen. Da gyllebeholderne har fast overdækning, forventes der kun lugtbidrag fra disse i forbindelse med omrøring og udbringning samt i forbindelse med tømning. Der er etableret overbrusningsanlæg i alle stalde. Desuden søges lugtgener nedbragt gennem regelmæssig rengøring af stalde og almindelig god landmandspraksis.

Vurdering

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

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

De vægtede gennemsnitsafstande er en beskrivelse af de reelle afstande mellem staldafsnittene og kategori A, B eller C. De vægtede gennemsnitsafstande beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstandene.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 300 m i forhold til byzone (kategori A), samlet bebyggelse (kategori B) eller indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse (kategori C).

De vægtede gennemsnitsafstande fra anlægget til byzone (kategori A), samlet bebyggelse (kategori B) og nabobeboelse (kategori C) er alle længere end de korrigerede geneafstande. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for husdyrbrugets lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 1.304,72 m for slagtesvineproduktionen og til 1.191,93 m for FRATS-produktionen.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og da der er stillet vilkår om god staldhygiejne.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Der holdes rent og ryddeligt omkring ejendommen. Der er kontrakt med Miljøfluen omkring biologisk fluebekæmpelse.

Der er tegnet aftale med et godkendt firma med 22 udendørs rottebekæmpelsesenheder. Derudover suppleres der med 10 indendørs enheder.

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.

8.3 Transport

Redegørelse

Adgangen til ejendommene sker ad offentlig vej, Kassøvej. Kassøvej er ikke særligt trafikeret. Der er ingen boliger i nærheden, der berøres af trafik til og fra ejendommen fra offentlig vej.

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

Den væsentligste gene ved transporter til og fra ejendommen, vil være nedbremsning af trafikken på Kassøvej. Der vil i det omfang det kan lade sig gøre tages hensyn til dette ved at undgå kørsel udenfor normal arbejdstid.

Størsteparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 8 og 16), mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil foregå transporter i aftentimerne. I slutningen af høsten vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

Antallet af transporter fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 43. Transporter

Transporter	Før udvidelse (2009) antal/år	Efter udvidelse (19.750 slagtesvin) antal/år
Foder	70	90
Fyringsolie/brændstof	7	7
Levering af smågrise	20	28
Afhentning af slagtesvin	28	50
Afhentning af døde dyr	28	28
Diverse sækkevarer mv.	12	12
Gyllekørsel (20 tons gyllevogn)	470	550
Afhentning af fiberfraktion	60	60
Afhentning af affald	26	26
Maksimalt i alt	721	881

Alle de ejede arealer ligger umiddelbart omkring ejendommen.

Vurdering

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

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid.

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

8.4 Støj

Redegørelse

Der er så langt til naboerne, at det vurderes, at der ikke er støjgener for de omkringboende. De ting, der støjer mest, er transporter til og fra ejendommen. Da transporterne hovedsageligt foregår i dagtimerne, vil det være begrænset, hvor meget naboerne vil blive generet af det.

Tabel 44. Støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilation	Staldtag	Hele døgnet
Blandekar	I lade og stald	12 timer / dag
Kompressor til vådfodringsanlæg	I smedie / stald	Kl. 07 til kl. 03
Lastbiler m.v.	Se tegning vedr. transporter	I dagtimerne

Der er ikke indarbejdet specielle tiltag mod støjkilder, da det vurderes, at der ikke er behov for særlige støjreducerende tiltag. Dette er vurderet på baggrund af antallet af

beboelser i omegnen og afstanden til disse naboer, samt på baggrund af at der ikke opleves gener af støj internt på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støjkloderne ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse, og at det gældende støjvilkår nr. 48 i miljøgodkendelsen af 14. september 2009 fortsat er og skal være gældende.

8.5 Støv

Redegørelse

Al foder håndteres inden døre. Der vil derfor ikke være gener af støv fra opbevaring eller håndtering af foder på ejendommen.

Vurdering

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

8.6 Lys

Redegørelse

Lys tændt 1,5 time efter hver fodring (kl. 7, 11, 15, 19, 23 og 03)

I forbindelse med afhentning af slagtesvin tidligt om morgenen er der lys på gangen.

I forbindelse med høst kører maskinerne med lys, når det er mørkt.

Transporter til og fra ejendommen sker i dagtimerne.

Ved vejen er der udelys, som anvendes i perioden oktober – marts, og som er styret af automatisk tænd/sluk for at minimere strømforbruget.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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 referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %.

Slagtesvineproduktion

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 10.077,63 og 8.092,43 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Gyllekøling i "Forlængelse af eksisterende stald" og "Ny stald", se afsnit 7.3.
- Fast overdækning af "Gyllebeholder 1500 m³", "Eksisterende gyllebeholder 4350 m³" og "Eksisterende gyllebeholder 500 m³", se afsnit 7.2

Gyllekøling i reducerer ammoniakemissionen med 518,21 kg N/år og fast overdækning reducerer ammoniakemissionen med 377,59 kg N/år. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 7.204,57 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 45. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk - slagtesvineproduktion

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	-1616,42 kgN/år

FRATS-produktion

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 8.977,47 og 7.201,33kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Gyllekøling i "Forlængelse af eksisterende stald" og "Ny stald", se afsnit 7.3.
- Fast overdækning af "Gyllebeholder 1500 m³", "Eksisterende gyllebeholder 4350 m³" og "Eksisterende gyllebeholder 500 m³", se afsnit 7.2

Gyllekøling i reducerer ammoniakemissionen med 452,43 kg N/år og fast overdækning reducerer ammoniakemissionen med 353,22 kg N/år. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 6.402,57 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 46. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk – FRATS-produktion

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	-1846,14 kgN/år

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt i, da ammoniakemissionen reduceres med 1.616,42 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift for slagtesvineproduktionen og 1.846,14 kg N/år for FRATS-produktionen.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og det fiktive skema samt af tabellerne herunder, at det ansøgte vil give anledning til en øget emission af ammoniak på hhv. ca. 1.720 kg N/år og 918 kg N/år for slagtesvin og FRATS scenarierne, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til hhv. ca. 7.205 kg N/år og 6.403 kg N/år.

Tabel 47. Emission fra anlægget i slagtesvin scenariet – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 89732.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 7.204,57 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 1.720,05 kgN/år

Tabel 48. Emission fra anlægget i FRATS scenariet – uddrag fra det fiktive skema nr. 89731.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 6.402,58 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 918,05 kgN/år

Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for/på udbringningsarealerne.

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Kassøvej 53A og 54.

Inden for 1.000 meter af ejendommen samt op til udbringningsarealerne ligger der et vandhul.

Vandhullet er beskrevet under "§ 3 natur" nedenfor.

Naturtypen er beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18-20 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.

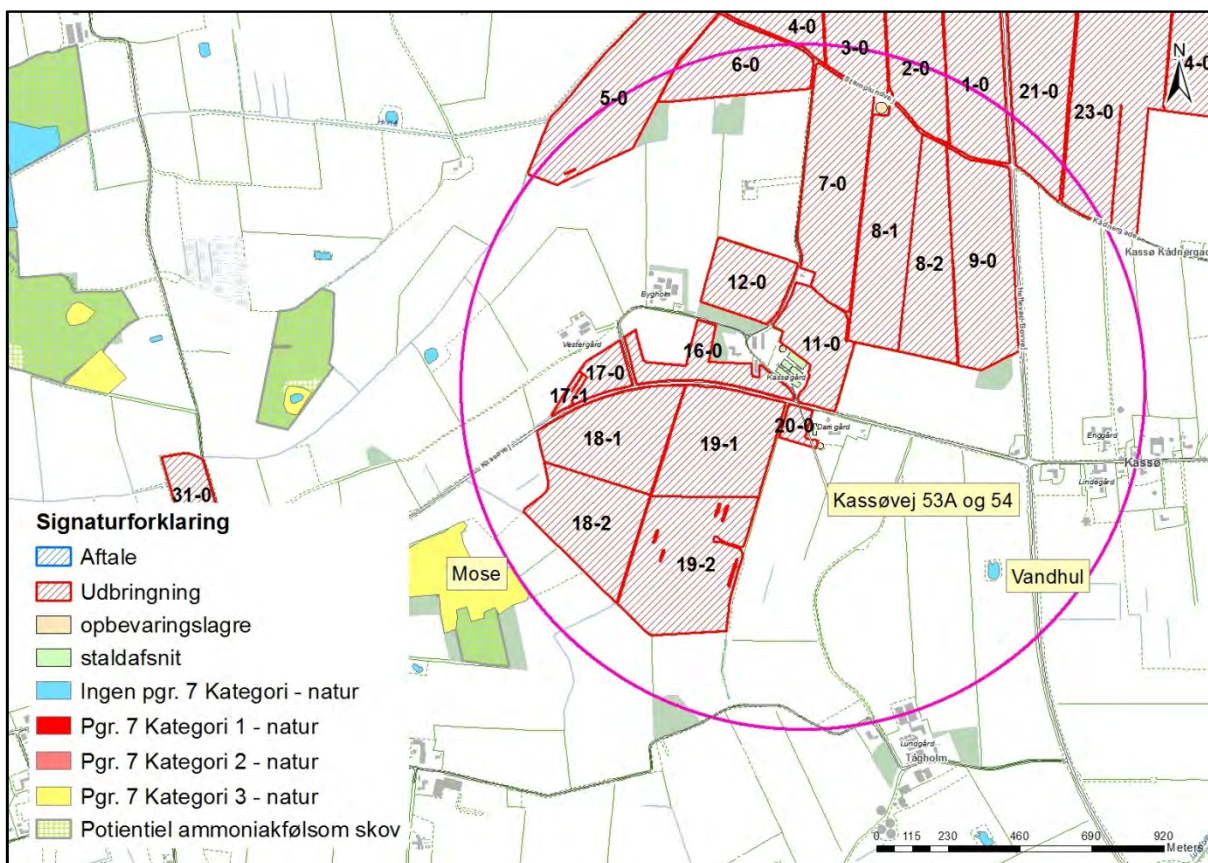
Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring arealerne og anlægget på ejendommen.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1, 2 og 3 natur.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger mere end 9 km SØ for ejendommen. Der er tale om et eng/moseareal (elle- og askeskov), som er en del af Natura 2000 området H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger mere end 6 km NØ for en af bedriftens gyllebeholdere. Der er tale om et overdrev/hedeareal.

Stalden ved Kassøvej 53A ligger ca. 1.050 meter NØ for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde, som er en skovbevokset mose.



Kort 1. Angiver § 7 natur i nærheden af anlægget på Kassøvej 53A og 54. Den lyserøde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra anlægget.

Tabel 49. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder – uddrag fra slagtesvin scenariet, husdyrgodkendelse.dk skema nr. 89732.

Oversigt over naturpunkter						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev ved Søst Skov	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Mose mod sydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3
Ege-blandskov i Bolderslev Skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3
Vandhul mod SØ	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,2

Da alle § 7 kategori 1, 2 og 3 naturområderne ligger længere væk end 1.000 meter fra bedriften, og da beregningerne af mer- og totaldepositionen overholder beskyttelsesniveauet, så er naturområderne ikke nærmere beskrevet i dette tillæg 1.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer, at § 7 naturområderne beliggende i området ikke påvirkes i negativ retning af produktionsændringen på Kassøvej 53A og 54.

Der stilles på den baggrund ikke særlige vilkår i forbindelse med emission af ammoniak fra stalde og lagre til husdyrgødning og dets påvirkning af § 7 naturområder.

§ 3 natur

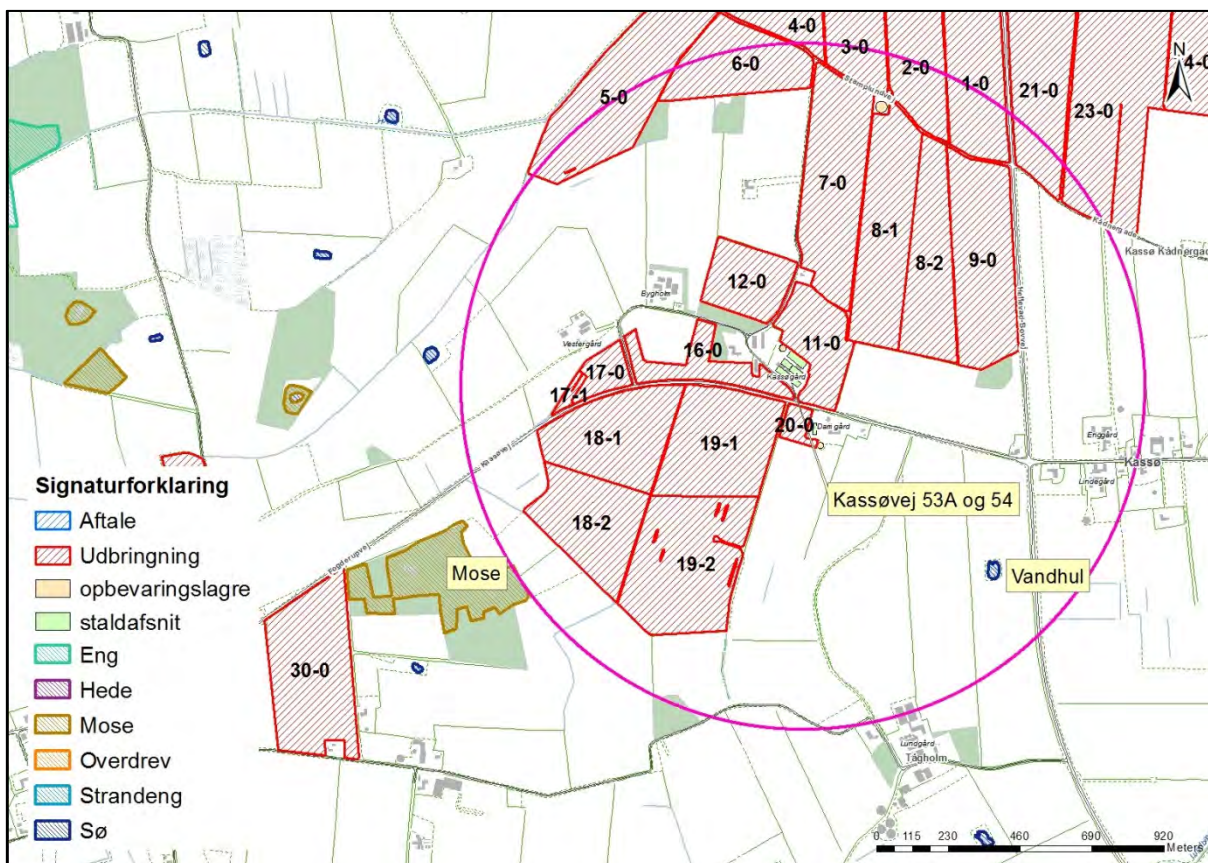
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Kassøvej 53A og 54.

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 naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev) udover ovennævnte § 7 områder. Der er mindre næringsfattige naturtyper (enge og vandhuller) inden for 1.000 meter af anlægget, se kort 2 nedenfor.



Kort 2. Placeringen af beskyttet natur nær anlægget. Den lysrøde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra anlægget.

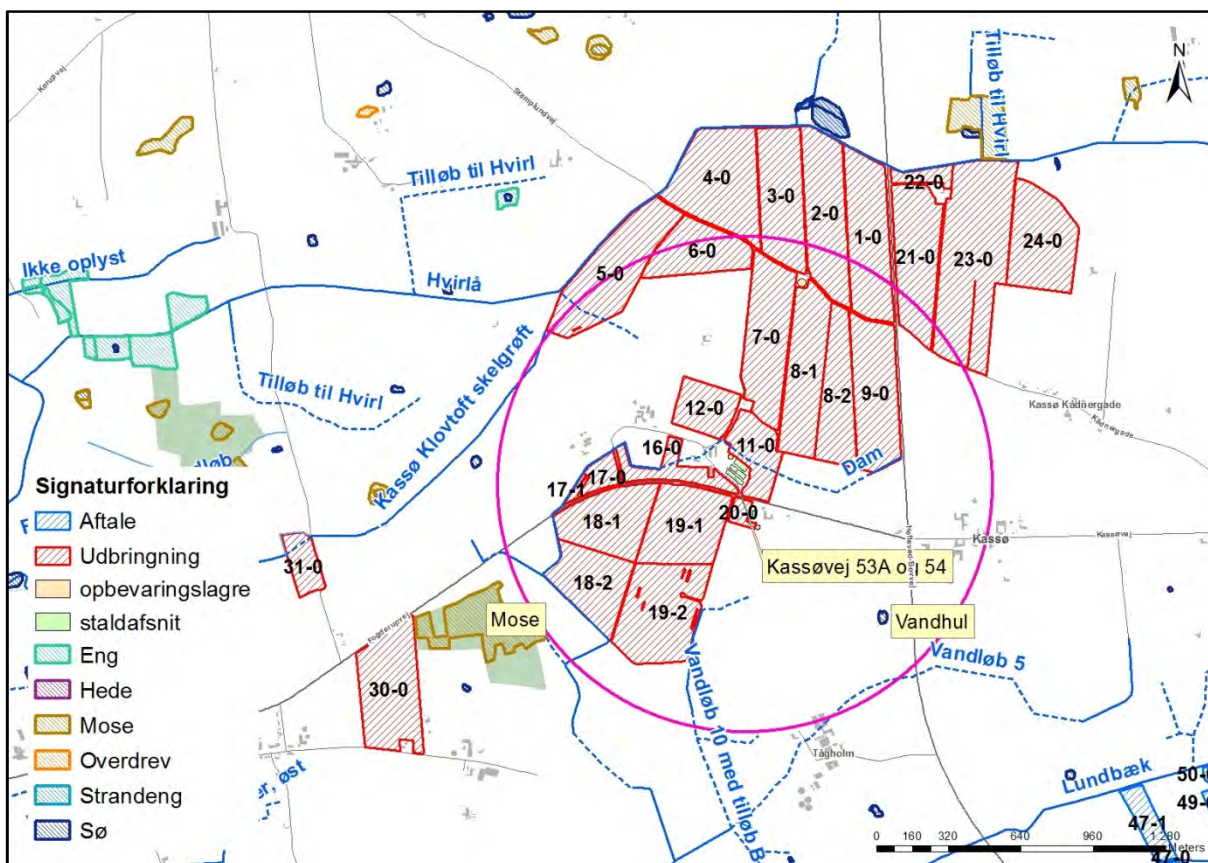
Der er kun et enkelt vandhul indenfor 1.000 meter af anlægget. Da vandhuller ikke er særligt næringsfølsomme, og da ammoniakdepositionen fra bedriften ved vandhullet (vandhul mod SØ i tabel XX) ikke overstiger beskyttelsesniveauet for kategori 3 naturområder, som vurderes at være mere næringsfølsomme end vandhuller, så vurderes det, at vandhullet indenfor 1.000 meter af bedriften ikke påvirkes i negativ retning af ammoniakdepositionen fra anlæggets produktion.

§ 3 natur beliggende op til udbringningsarealer

Det eneste naturareal, der grænser op til et af udbringningsarealerne, er mosen mod SV.

Mosen grænser mod vest op mod mark 30-0 dog adskilt af en markvej. Desuden er der ingen hældning på over 6° fra marken ind mod mosen.

Mark 23-0 ligger syd for en mose, og mark 2-0 ligger syd for et større vandhul. Disse naturarealer er dog adskilt fra udbringningsarealerne af et vandløb (Hvirrlå), hvilket sikrer både en passende afstand i forhold til ammoniakdeposition fra udbringning af husdyrgødning og en bræmme, så overfladevand fra udbringningsarealerne ikke tilledes naturområderne.



Kort 3. Placeringen af beskyttet natur nær arealerne.

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/søer

Der ligger et vandhul inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

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

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

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

Moser

Der ligger ingen moser inden for 1.000 meter af bedriften.

Enge

Der ligger ingen enge inden for 1.000 meter af bedriften.

Heder og overdrev

Der ligger ingen heder eller overdrev inden for 1.000 meter af bedriften.

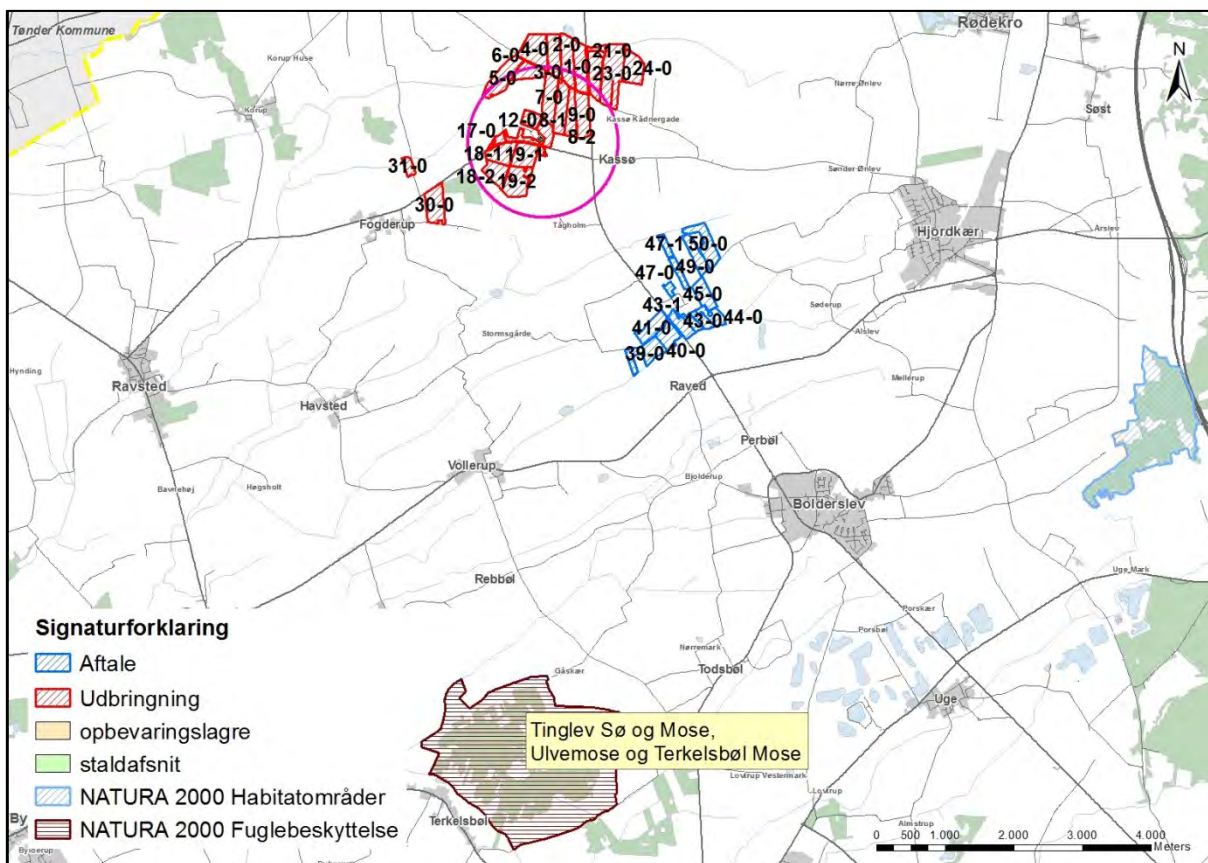
Potentielt ammoniakfølsomme skove

Der ligger ingen potentielt ammoniakfølsomme skove inden for 1.000 meter af bedriften.

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 mere end 7 km nordøst for fuglebeskyttelsesområdet F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.



Kort 4. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Kassøvej 53A og 54 der ligger i midten af den lyserøde cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Da der er mere end 7 km til nærmeste del af Tinglev Sø og Mose, Ulvemosen og Terkelsbøl Mose, er det Aabenraa Kommunes vurde-

ring, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Kassøvej 53A og 54. Der stilles vilkår til begrænsning af ammoniakudledningen med baggrund i BAT-kravene.

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

9 Påvirkninger fra arealerne

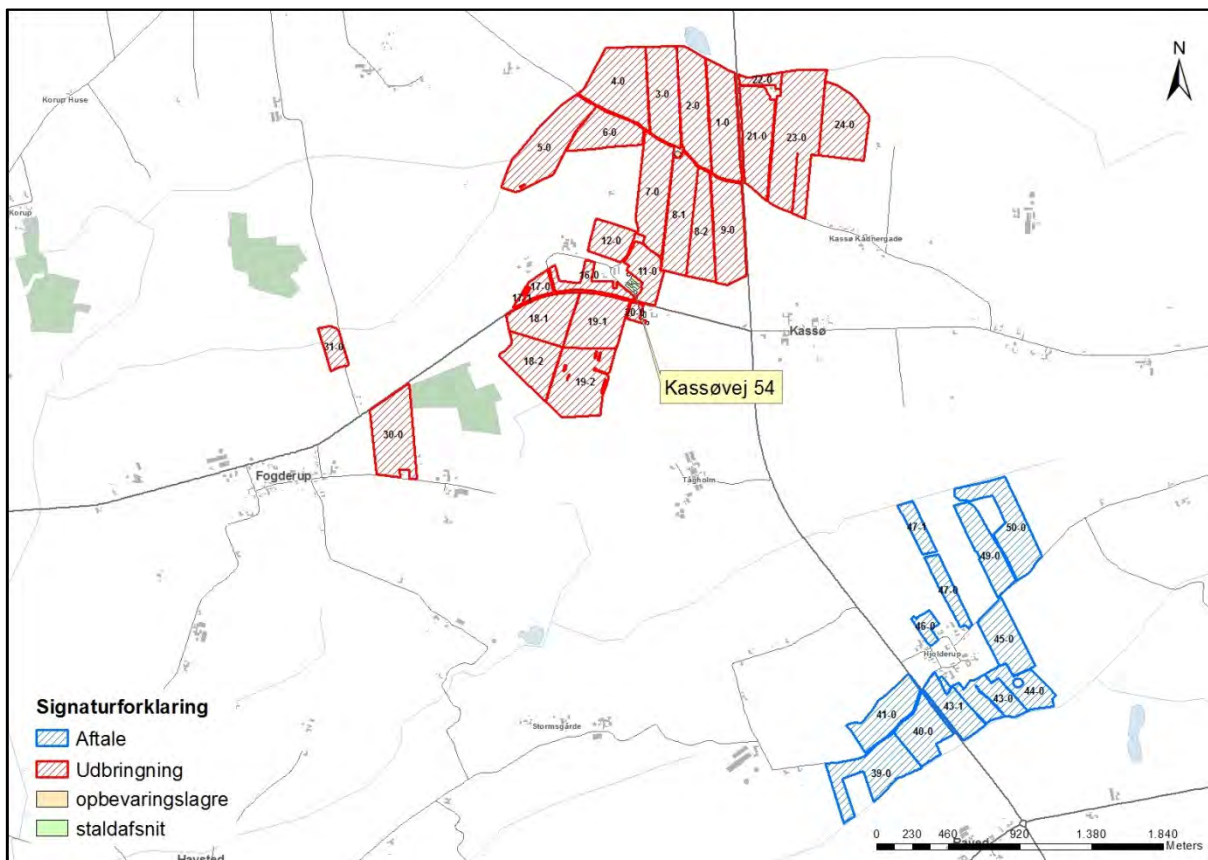
9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Redegørelse

Udbringningsarealerne til ejendommen ligger tilnærmelsesvis samlet omkring bedriften samt med aftalearealer omkring Hjølderup. Alle arealerne ligger i Aabenraa Kommune.

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



Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 257,04 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er en gylleaftale.

Der er 1 forpagtningsaftale. Det er ca. 49,35 ha, der ejes af Kassøvej 46, 6230 Røde Kro. Det drejer sig om de nordvestligste udbringningsarealer (mark 21-0, 23-0 og 24-0).

Resten af udbringningsarealerne, dvs. ca. 207,69 ha ejes af ansøger (Kassøvej 53A og 54).

Da gyllen separeres, producerer bedriften samlet efter ændringen 940,21 DE i slagtesvin scenariet og 908,42 i FRATS scenariet.

Tabel 50. Husdyrgødning produceret i slagtesvin scenariet - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

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	57107,41	13188,16	75,00	0,00	592,91
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Forarbejdet husdyrgødning	41413,00	7744,80	85,00	0,00	347,30

Tabel 51. Husdyrgødning produceret i FRATS scenariet - uddrag fra det fiktive skema nr. 89731.

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	53977,13	12999,21	75,00	0,00	561,42
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Forarbejdet husdyrgødning	41432,00	8085,00	85,00	0,00	347,00

Der afsættes hhv. 592,91 DE i slagtesvin scenariet og 561,42 DE i FRATS scenariet i gødningsregnskabet. Heraf er de 52,54 DE afsat til gylleaftale i begge scenarier.

Tabel 52. Husdyrgødning afsat i slagtesvin scenariet - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
separation på ejendommen	Svinegylle	52092,48	12019,60	75,00	0,00	540,37
CVR: Hannah Bahnsen Aabenraavej 160 6360 Tinglev CVR:	Svinegylle	5014,93	1168,70	75,00	0,00	52,54

Tabel 53. Husdyrgødning afsat i FRATS scenariet - uddrag fra det fiktive skema nr. 89731.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
separation	Svinegylle	48962,20	11782,71	75,00	0,00	508,88
CVR: Hannah Bahnsen Aabenraavej 192 6360 Tinglev CVR:	Svinegylle	5014,93	1216,50	75,00	0,00	52,54

Da gyllen separeres og fiberdelen, som svarer til ca. 30 % af den producerede svinegylle, afsættes til biogas, bliver den tildelte husdyrgødning til arealerne hhv. 347,30 DE i slagtesvinscenariet og 347,00 DE i FRATS scenariet.

Tabel 54. Husdyrgødning tildelt arealerne i slagtesvin scenariet - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Forarbejdet husdyrgødning	41413,00	7744,80	0	347,30
Total	41413,00	7744,80	0	347,30

Tabel 55. Husdyrgødning tildelt arealerne i FRATS scenariet - uddrag fra det fiktive skema nr. 89731.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Forarbejdet husdyrgødning	41432,00	8085,00	0	347,00
Total	41432,00	8085,00	0	347,00

De hhv. 347,30 DE og 347,00 DE kræver 257 ha udbringningsareal, da der udbringes 1,35 DE/ha på arealerne. Med 257,04 ha er der således areal nok.

Udbringningsarealerne fremgår af tabellen nedenfor.

Tabel 56. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema. Arealerne er de samme i begge scenarier.

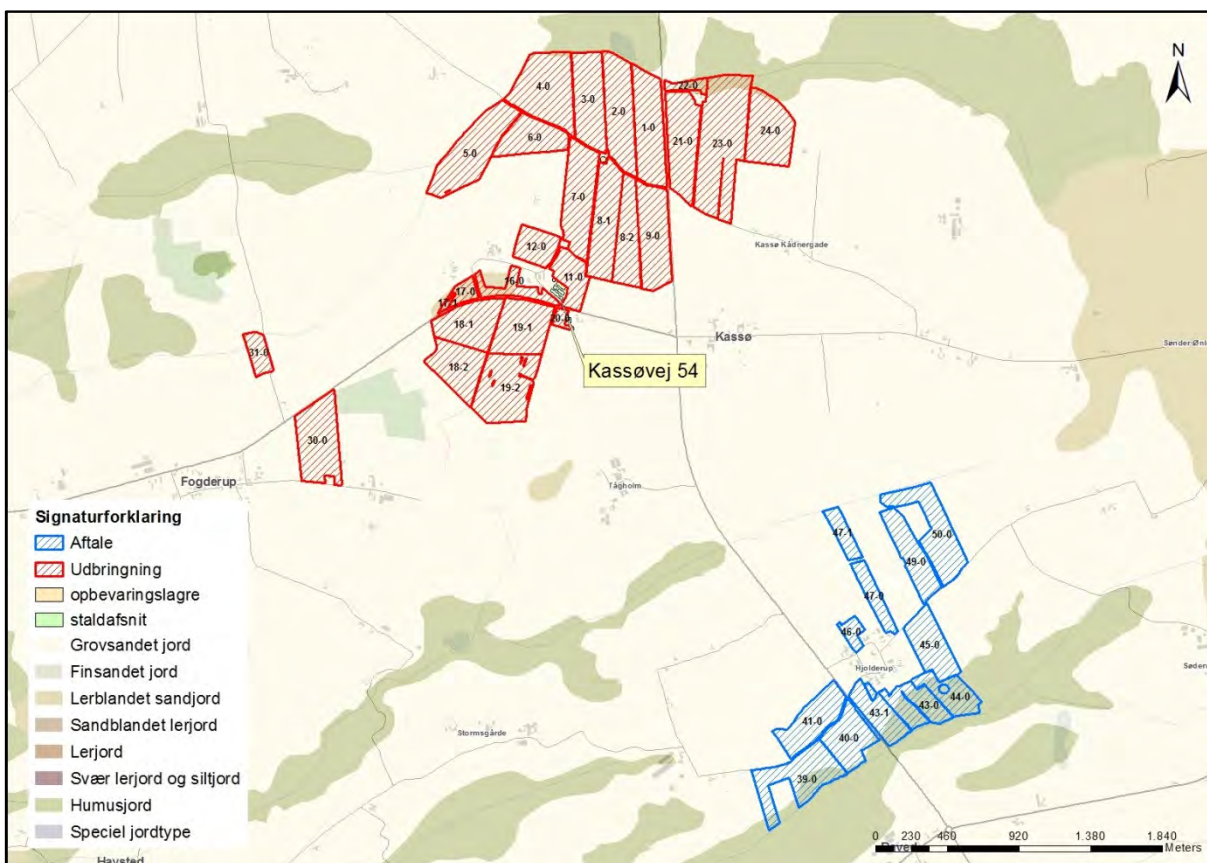
Udbringningsarealer																
Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)	
23-0	# 24,84	Nej	JB1	Nej	G4	S4	24,84	0,00	0,00	0,00	0,00	24,84	0,00	0,00	0,00	
24-0	# 12,11	Nej	JB1	Nej	G4	S4	12,11	0,00	0,00	0,00	0,00	12,11	0,00	0,00	0,00	
21-0	# 12,40	Nej	JB1	Nej	G4	S4	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	12,40	0,00	0,00	0,00	
1-0	# 13,23	Nej	JB1	Ja	G4	S4	13,23	0,00	0,00	0,00	0,00	13,23	0,00	0,00	0,00	
12-0	# 5,51	Nej	JB1	Nej	G4	S4	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51	0,00	0,00	0,00	
8-1	# 12,17	Nej	JB1	Ja	G4	S4	12,17	0,00	0,00	0,00	0,00	12,17	0,00	0,00	0,00	
8-2	# 9,29	Nej	JB1	Ja	G4	S4	9,29	0,00	0,00	0,00	0,00	9,29	0,00	0,00	0,00	
11-0	# 6,02	Nej	JB1	Nej	G4	S4	6,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	0,00	0,00	0,00	
16-0	# 4,33	Nej	JB1	Nej	G4	S4	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33	0,00	0,00	0,00	
22-0	# 1,76	Nej	JB1	Ja	G4	S4	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	
19-2	# 14,64	Nej	JB1	Nej	G4	S4	14,64	0,00	0,00	0,00	0,00	14,64	0,00	0,00	0,00	
19-1	# 11,36	Nej	JB1	Nej	G4	S4	11,36	0,00	0,00	0,00	0,00	11,36	0,00	0,00	0,00	
2-0	# 12,94	Nej	JB1	Nej	G4	S4	12,94	0,00	0,00	0,00	0,00	12,94	0,00	0,00	0,00	
18-2	# 9,39	Nej	JB1	Nej	G4	S4	9,39	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	0,00	0,00	
17-0	# 2,00	Nej	JB1	Nej	G4	S4	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	
18-1	# 10,37	Nej	JB1	Nej	G4	S4	10,37	0,00	0,00	0,00	0,00	10,37	0,00	0,00	0,00	
6-0	# 8,46	Nej	JB1	Ja	G4	S4	8,46	0,00	0,00	0,00	0,00	8,46	0,00	0,00	0,00	
20-0	# 1,00	Nej	JB1	Nej	G4	S4	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
5-0	# 15,06	Nej	JB1	Ja	G4	S4	15,06	0,00	0,00	0,00	0,00	15,06	0,00	0,00	0,00	
3-0	# 11,80	Nej	JB1	Ja	G4	S4	11,80	0,00	0,00	0,00	0,00	11,80	0,00	0,00	0,00	
4-0	# 15,56	Nej	JB1	Ja	G4	S4	15,56	0,00	0,00	0,00	0,00	15,56	0,00	0,00	0,00	
Total	257,04						257,04	0,00	0,00	0,00	0,00	257,04	0,00	0,00	0,00	

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
7-0	# 13,07	Nej	JB1	Nej	G4	S4	13,07	0,00	0,00	0,00	0,00	13,07	0,00	0,00	0,00
9-0	# 12,78	Nej	JB1	Ja	G4	S4	12,78	0,00	0,00	0,00	0,00	12,78	0,00	0,00	0,00
17-1	# 0,46	Nej	JB1	Nej	G4	S4	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
30-0	# 13,20	Nej	JB1	Nej	G4	S4	13,20	0,00	0,00	0,00	0,00	13,20	0,00	0,00	0,00
31-0	# 3,32	Nej	JB1	Nej	G4	S4	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00
Total	257,04						257,04	0,00	0,00	0,00	0,00	257,04	0,00	0,00	0,00

Jordbund og dræning

Ifølge ansøgningen er alle arealerne klassificeret som grovsandet jord (JB1). Jordtypekortet viser en sammensætning, der ligner den i ansøgningen angivne.

Ifølge ansøgningen er ingen af udbringningsarealerne drænet, mens 9 af arealerne er vandet.



Kort 6. Jordbundstyper for arealer tilhørende Kassøvej 54.

Hældninger over 6 grader

Ingen af udbringningsarealerne har en hældning over 6° ned mod vandløb eller søer.

Målsatte søer

Ingen af udbringningsarealerne ligger i opland til målsatte søer omfattet af vandplanerne.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

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

Mark 24-0 (mod syd) grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

I museumsloven nr. 358 af 8. april 2014 er der i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

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

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

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

9.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

Der anvendes ikke et referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne, da sædskiftet i ansøgningen benyttes som virkemiddel.

For at overholde planteavlsniveau er der valgt et G4 sædskifte, som indeholder, at minimum 35 % af arealet skal dyrkes med vårsæd med græsudlæg.

Der stilles vilkår til sædskiftet.

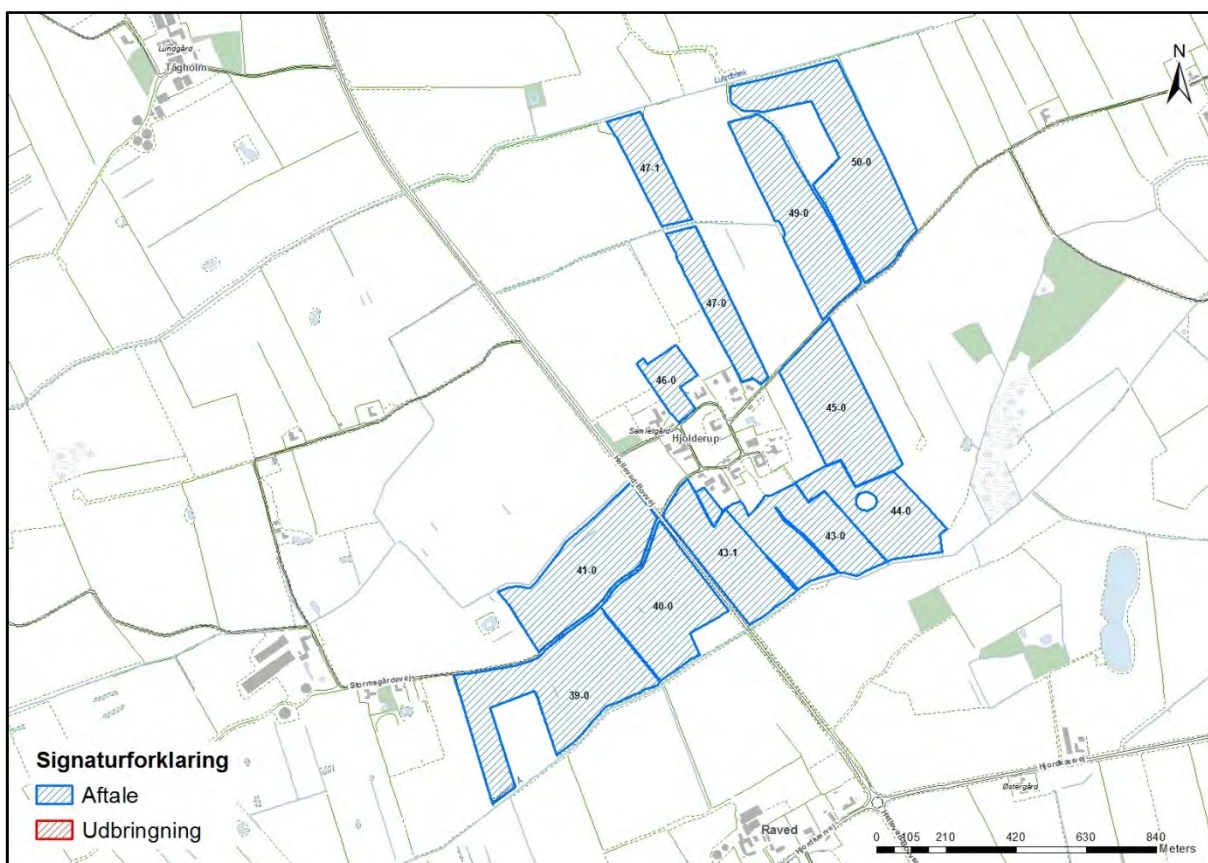
Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udbringningsarealerne på 257,04 ha er robuste og er tilstrækkelige til at opfylde harmonikravene, når der udbringes en gødningsmængde på 1,35 DE/ha.

Aabenraa Kommune vurderer, at med de stillede vilkår er sædskiftekravene overholdt.

9.1.2 Aftalearealer

Der hører en gylleaftale til produktionen. Gylleaftalen er på 91,93 ha tilhørende Åbenråvej 160, 6360 Tinglev. Arealerne er godkendte, så derfor omtales og vurderes de ikke yderligere i dette tillæg 1.



Kort 7. Aftalearealer tilhørende bedriften.

9.2 Beskyttet natur

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

Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 meter fra markkanten (jf. Miljøstyrelsens skrivelse

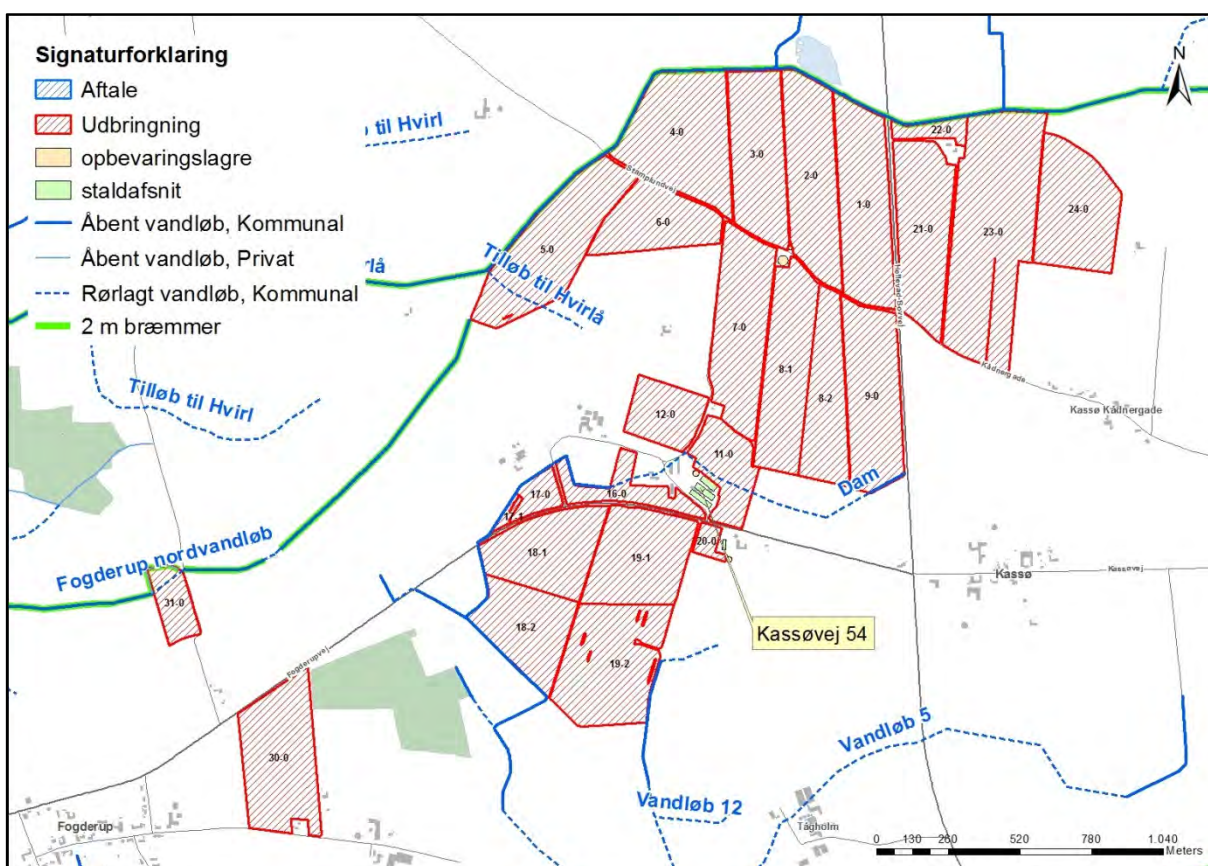
"Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes det ikke muligt for kommunerne at beregne en randpåvirkning af udbragt husdyrgødning ved udvaskning af kvælstof og fosfor. Det vil dog være muligt at foretage en konkret vurdering af risikoen for overfladeafstrømning. Vurderes risikoen stor, kan der fastsættes vilkår om, hvordan husdyrgødningen skal udbringes.

Redegørelse

For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 8.8.

Udbringningsarealerne ligger omkring bedriften.

En del af arealerne grænser direkte op til vandløb, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. De fleste af disse vandløb har 2 meter bræmmer, jf. vandløbslovens § 69. Et enkelt af udbringningsarealerne (mark 122-0) skråner stejlt ned mod vandløb eller vandhuller/søer, jf. afsnit 8.8 ovenfor.



Kort 8. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til bedriftens udbringningsarealer.

De nordlige af arealerne ligger i vandløbsoplandet til Hvirilå, der afvander til Vidåen og Vadehavet. De sydlige arealer ligger i oplandet til Lundbæk, der afvander til Slogså og Grønå og videre til Vidåen og Vadehavet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på målopfyldelsen af vandløbene. Udbringningsarealerne skråner ikke ned mod vandløbene, og udvaskningen fra ejendommens arealer er desuden beregnet til at være på et niveau, der overholder beskyttelsesniveauet for nitrat, planteavlsniveau.

Vurdering

Vandhuller og søer

Der ligger ingen vandhuller i bedriftens udbringningsarealer.

Moser

En mose grænser op til udbringningsareal nr. 30-0. Der er dog en markvej imellem mosen og udbringningsarealet, som udgør en bræmme. Det vurderes jf. afsn. 8.8, at udbringning af husdyrgødning på udbringningsareal 30-0 ikke ændrer naturtilstanden i mosen i negativ retning. Der stilles derfor ikke vilkår i den forbindelse.

Enge

Der er ingen enge, der grænser direkte op til udbringningsarealerne.

Overdrev og heder

Der ligger ingen overdrev eller heder i direkte forbindelse med udbringningsarealerne.

Vandløb

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

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

9.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.

9.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

De nordlige af arealerne afvander til Hvirilå, der afvander til Vidåen og Vadehavet. De sydlige arealer afvander til Lundbæk, der afvander til Slogså og Grønå og videre til Vidå- en og Vadehavet.

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

Det ses af tabellen herunder, at den beregnede udvaskning fra et planteavlsbrug er 81,3 kg N/ha, og at udvaskningen fra ejendommen er 81,3 kg N/ha og dermed på niveau med udvaskningen fra et planteavlsbrug (da de to scenarier er ens i forhold til udvaskning af nitrat til overfladevand, er der herunder kun vist uddrag fra selve ansøgningen - slagte- svin scenariet).

Tabel 57. Udvaskning fra bedriften – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand		
Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.		
	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	96,5
DE_{reel}	1,35	81,3
Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B		
Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Udvaskning (kgN/ha)	
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,3	
Merudvaskning fra husdyrbrug	0,0	

Alle udbringningsarealerne ligger i opland til Vadehavet. Som det ses i tabellen herunder, så er der beregnet udvaskning fra disse arealer.

Tabel 58. Udvaskning fra arealerne i opland til Vadehavet – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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. Udvaskningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		81,3
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	96,5
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		81,3

Det ses af tabellerne herover, at udvaskningen fra arealerne i opland til Vadehavet er mindre end eller på samme niveau som DE_{max} og udvaskningen svarende til et planteavlsniveau, hvorfor kravet til arealerne er overholdt.

En udvaskning, der svarer til planteavlsniveau eller derunder (81,3 kg N/ha/år) er opnået ved hjælp af følgende virkemidler:

- 1) Grundvandssædskifte, G4

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet samt brug af grundvandssædskifte G4, og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser.

Vurdering

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

Da det er beregnet, at der ikke sker en forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne i forhold til et tilsvarende planteavlbrug, så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

Beregning af udvaskningen er forudsat, at der anvendes et grundvandssædskifte, her G4.

Derfor er der stillet vilkår om, at der ikke må benyttes et sædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 93.

9.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Der tilføres årligt hhv. 7.744,80 kg og 8.085,00 kg fosfor til markerne i ansøgt drift i hhv. slagtesvin scenariet og FRATS scenariet. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på hhv. 13,4 kg P/ha og 14,7 kg P/ha i hhv. slagtesvin scenariet og FRATS scenariet.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbrugslovens § 12, hvis det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, ikke er overholdt.

Tabel 59. Beregnet P-overskud i slagtesvin scenariet - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	257,04 ha	4,5 kg P/ha/år	17,0 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,5 kg P/ha/år	8,5 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,5 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-917,4 kg P**.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **17,0 kg P/ha/år**.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **30,1 kg P/ha/år**.
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **16,7 kg P/ha/år**.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **13,4 kg P/ha/år**.

Tabel 60. Beregnet P-overskud i FRATS scenariet - uddrag fra det fiktive skema nr. 89731.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	257,04 ha	4,5 kg P/ha/år	17,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,5 kg P/ha/år	8,5 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,5 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-690,8 kg P**.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **17,4 kg P/ha/år**.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **31,5 kg P/ha/år**.
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **16,7 kg P/ha/år**.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **14,7 kg P/ha/år**.

Ifølge ansøgningen er arealerne klassificeret som grovsandet jord (JB1) og ligger på ikke skrånende arealer.

Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag, angående de ejede og forpagtede arealer er særlige forhold, som kan begrunde skærpede vilkår i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Natura 2000 vandområdet (Vadehavet), som arealerne afvander til, er udpeget som mindre sårbart overfor fosfor og afkaster således ikke fosforklasser i oplandet.

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb eller søer, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Ingen arealer er vådbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 13,4-14,7 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, som vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Dermed vurderer Aabenraa Kommune, at arealerne, hvad angår fosfor, er robuste landbrugsjorde, som ikke giver anledning til uacceptabel risiko for fosforudledning til overfladevand, herunder Vadehavet.

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

9.6 Natura 2000

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Hvirlå og Grønå, som afvander videre til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. Vidåsystemet er udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

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

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i henhold til *Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter* (bek. nr. 926 af 27. juni 2016) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

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

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Rigkær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

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

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

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

Fleere af arterne og naturtyperne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (basisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Ifølge basisanalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://naturstyrelsen.dk/vandmiljoe/vandplaner/>), under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

I vandplanen (2009-2015) er tilstanden i Vadehavet angivet som ringe til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Efter § 11, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nummer 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (bekendtgørelse nummer 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16 skal der således efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Denne vurdering skal fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det pågældende område under hensyn til bevaringsmålsætningen for området, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2, og denne konsekvensvurdering skal ligeledes fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. Viser konsekvensvurderingen, at projektet vil skade området, må der ikke gives tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Ved vurderingen efter habitatbekendtgørelsen skal kommunen bl.a. inddrage viden fra vand- og naturplanerne efter miljømålsloven (Lovbekendtgørelse nr. 1531 af 8. december 2015 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder med senere ændringer).

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (MKN-130-00166) er det praksis, at der ved vurderingen af, om udvaskningen af kvælstof fra en bedrift vil skade et Natura 2000-område, der er recipient for udvasket kvælstof fra bedriftens arealer, skal tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra Det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandoplande, der anvendes i vandplanlægningen.

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antallet af DE) i et aktuelt opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Et yderligere kriterium (afskæringskriterium pkt. 2A og 2B) er, at kvælstofudvaskningen fra den ansøgte bedrift ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

Alle bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb, som udgør en del af hovedvandopland Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets vandplan for hovedvandopland Vadehavet er miljømålslovens miljømål "god tilstand" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Aabenraa Kommune finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning (Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787, 2010) og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af den mulige påvirkning af Lister Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2015 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 23. oktober 2015.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget med mere end 1 % i perioden fra 2007-2015, hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb (Vadehavet).

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at det ansøgte projekt herefter kun kan godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl, dvs. at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder.

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at nitratudvaskningen fra ejendommen i det ansøgte projekt ikke vil overstige udvaskningen svarende til et plantebrug. Baggrunden for det er, at der ansøges med et grundvandssædskifte (G4). Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne lever således op til kravene.

Aabenraa Kommune finder herefter, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, ved brug af virkemidler, ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Lister Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

Det fremgår, at det ansøgte husdyrbrug vil have et kvælstofbidrag til Vadehavet svarende til et planteavlsbrug, hvorfor det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde, da udvaskningen regnes ud fra det ekstra bidrag et husdyrbrug påvirker med i forhold til et plantebrug. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at bedriften ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område, da udvaskningen ligger under planteavlsniveauet.

Vurdering

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Lister Dyb er karakteriseret som et sårbart vandområde og er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og 2A, dvs. at en skadesvirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes, hvis antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget siden 2007, og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at arealerne ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at arealerne overholder beskyttelsesniveauet for fosfor,
- at bedriften med grundvandssædskifte G4 har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at bedriften derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

Der skal stilles vilkår til de virkemidler, der er benyttet til at nedbringe N-udvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug (grundvandssædskifte). Bedriften vurderes dermed på baggrund af ovenstående hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

9.7 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindelig udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På den baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning

eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen.

Kommunen vurderer, at bræmmer vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, hvor ynglen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løgfrø. Løgfrøen er i tilbagegang og spredt til sjældent forekommende i Danmark. I det vestlige Sønderjylland er der en kernebestand på Hjerpsted Bakkeø, og den er fundet adskillige gange ved Sejerslev, Ballum, Skast og Bredebro. Den er også fundet i vandhuller vest for Abild og på Jejsing Bakkeø, samt i det midt-østlige Sønderjylland. Løgfrøen foretrækker lysåbne klarvandede vandhuller med lavvandede partier og gerne med vandplanter. Uden for ynglevandhullet opholder løgfrøen sig især på arealer med løs, sandet jord, hvor der er bare sand eller muldflader, hvor den kan grave sig ned. Det kan være jorddiger, markskel, brakmarker, skrænter, dyrkede landbrugsarealer og køkkenhaver. Løgfrøen kan bevæge sig op til ca. 500 m fra ynglevandhullet. Trusler mod arten er ødelæggelse af yngleområder i form af opfyldning eller tilgroning af vandhuller, udtørring, skygning, forurening samt udsætning af fisk, krebs eller ænder. Intensiv dyrkning i form af pløjning, harvning og høst med tunge landbrugsmaskiner vil ligeledes kunne påvirke løgfrøen negativt.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af supplerende bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinjen. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenat vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af supplerende bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig

tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Snæbel. Snæblen findes kun i Danmark, og dens udbredelse er begrænset til Vadehavsområdet og de åer, der løber ud i Vadehavet. Snæblen findes i Vidå (inkl. Sønderå, Grønå og Arnå).

Snæblen foretrækker de nedre og mellemste dele af vandløbssystemerne med fast bund og god strøm samt forekomst af sten/grus og vintergrønne planter. Den gyder sidst i november til begyndelsen af december, og æggene sætter sig fast på planter eller på stenbunden. Efter klækningen driver larverne passivt med strømmen og når efter en tid stillestående vandområder, hvor de opholder sig en tid, inden de er klar til at drive ud i Vadehavet. De største trusler for snæblen er: A) Spærringer, da snæblen ikke er i stand til at springe højt eller svømme igennem fisketrapper. B) Vandløbsreguleringer, da snæblen gyder på vandløbsstrækninger, der slynger sig naturligt. C) Forurening, da okker kan blive udvasket og tilstoppe æggene, så disse ikke kan få tilstrækkeligt med ilt. D) Afvanding og inddigning, der forhindrer dannelse af lavvandede opvækstområder for ynglen. Det ansøgte projekt vurderes ikke at ville påvirke snæblen, da projektet ikke omfatter de under punkt A, B, C og D nævnte aktiviteter.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som skrubtudse, butsnudet frø, grøn frø og lille vandsalamander, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjældnen og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige padderarter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Blandt pattedyrene er både odder, hasselmus og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2008.

Vurdering

Kommunen vurderer, at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i områderne.

Aabenraa Kommune vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

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

Redegørelse

Ansøger oplyser, at ud over gyllekøling i den nordligste stald vil foderforbruget være lavere end normen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT vurderingen ikke er blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

Med hensyn til de væsentligste alternativer, der er i spil, er det især muligheden for at kunne tilpasse produktionen efter markedet, der er i centrum. Produktionen på ejendommen har hovedsageligt været lagt an på at der indsættes 7 kgs grise, der opfodres helt til slagting i de samme stalde. Smågrisene tæller ikke helt så mange dyreenheder pr. m² staldplads, så denne produktionsform giver både færre dyr og færre dyreenheder produceret. Hvis det viser sig mere rentabelt at købe 30 kgs grise ind, og producere slagtesvin, vil der kunne produceres op til 19.750 slagtesvin årligt til 116 kg.

Der har i forbindelse med tillægget ikke været overvejet alternative placeringer, da der er tale om en justering af godkendelsen til produktion i det eksisterende bygningsæt. Det eksisterende anlæg har en god placering i forhold til naboer, sårbar natur mv, som gør, at ansøger har en forventning om at en udvidelse kan lade sig gøre på ejendommen.

Vurdering

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

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

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

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

Vurdering

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

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

kunne tage driftsherrens oplæg til efterretning og konstatere, at der ikke er grundlag for at foretage yderligere undersøgelser og målinger for at be- eller afkræfte risikoen for en jordforurening.

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

Vilkår 69 om ophør i den gældende miljøgodkendelse bliver gennemskrevet.

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

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Ansøger oplyser ikke noget om egenkontrol og dokumentation.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om egenkontrol og dokumentation, der viser, om de stillede driftsvilkår overholdes.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skemanr. 89732, version 3, indsendt den 28. oktober 2016 i husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Tekstbilag til ansøgning om tillægsgodkendelse
 - 1.2. Fiktivt ansøgningsskema for FRATS-produktion, skemanr. 89731, version 3, indsendt den 28. oktober 2016 i husdyrgodkendelse.dk
 - 1.3. Oversigtskort
 - 1.4. Ledningsplan og udløbsplan
 - 1.5. Interne transportveje
 - 1.6. Udbringningsarealer
 - 1.7. Fuldmagt
2. Konsekvensområde for lugtemission

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	89732
Version	3
Dato	28-10-2016 00:00:00

Navn	Torben Heisel
Adresse	Kassøvej 54
Telefon	74666666
Mobil	40260987
E-Mail	heisel@kassoegaard.dk

Kort beskrivelse

Tillægsgodkendelse, Torben Heisel, Kassøvej 54, til 19.750 slagtesvin 30-116 kg fra § 19 g anmeldt produktion på Kassøvej 54 samt §10 tilladelse på Kassøvej 53A

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	18
3 AREALERNE	22
3.1 Markoplysninger	23
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	26
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	28
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Kassøgaard	5800008483	25240561
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Kassøgaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Kassø, Hjorkær	163
Kassø, Hjorkær	164
Kassø, Hjorkær	165
Kassø, Hjorkær	166
Kassø, Hjorkær	167
Kassø, Hjorkær	168
Kassø, Hjorkær	169
Kassø, Hjorkær	5c
Kassø, Hjorkær	82
Kassø, Hjorkær	9

CHR på ejendom Kassøgaard

CHR
48077
95081

Ansøger

Torben Heisel
Kassøvej 54
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74666666 Mobil: 40260987

heisel@kassoegaard.dk

Konsulent

Britt Bjerre Paulsen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Torben Heisel
Kassøvej 54
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74666666

Mobil: 40260987

heisel@kassoegaard.dk

Bedriftsoplysninger

Kassøgaard
Kassøvej 54
6230 Rødekro
CVR nummer: 25240561

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

Starttidspunkt for byggeriet: 01-09-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-11-2009

Starttidspunkt for driften: 01-09-2009

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 har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

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
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	15775	419,10
		Ansøgt	19750	592,91
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	15548	69,33
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Forlængelse af eksisterende stald	Nej	SvSI02	Nudrift	1753	598	30,00	120,00		55,74
			Ansøgt	3450	1150	30,00	116,00		103,57
		SvSm01	Nudrift	2332	349	7,00	30,00		10,40
			Ansøgt	0	0	7,00	30,00		0,00
Ny stald	Nej	SvSm01	Nudrift	5441	815	7,00	30,00		24,26
			Ansøgt	0	0	7,00	30,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	4084	1392	30,00	120,00		129,85
			Ansøgt	6000	2000	30,00	116,00		180,13
Eksisterende stald 1	Nej	SvSI02	Nudrift	5484	1370	30,00	100,00		125,71
			Ansøgt	6000	2000	30,00	116,00		180,13
		SvSm01	Nudrift	5442	815	7,00	30,00		24,27
			Ansøgt	0	0	7,00	30,00		0,00
Eksisterende stald 2	Nej	SvSm01	Nudrift	2333	349	7,00	30,00		10,40
			Ansøgt	0	0	7,00	30,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	2354	589	30,00	100,00		53,96
			Ansøgt	2550	850	30,00	116,00		76,55
Stald, Kassøvej 53A	Nej	SvSI02	Nudrift	2100	550	32,00	107,00		53,85
			Ansøgt	1750	500	30,00	116,00		52,54
Sum			Nudrift						488,44
			Ansøgt						592,91
Ændring alle produktioner:									104,48

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,63			
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Ny stald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,63			
Eksisterende stald 1	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,63			
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Eksisterende stald 2	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,63			
Stald, Kassøvej 53A	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,63			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Forlængelse af eksisterende stald	PR-600809	SvSI02	
	PR-600810	SvSm01	
Ny stald	PR-600811	SvSm01	
	PR-600812	SvSI02	
Eksisterende stald 1	PR-600813	SvSI02	
	PR-600814	SvSm01	
Eksisterende stald 2	PR-600815	SvSm01	
	PR-600816	SvSI02	
Stald, Kassøvej 53A	PR-601075	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	488,44
	Ansøgt	592,91
Ændring - Svin		104,48
Sum	Nudrift	488,44
	Ansøgt	592,91
Ændring - I alt		104,48

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug





Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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
+  Stamplundvej 5	0	NY	215,03	164,96	215,03	164,96	563,40	Nej	Ja
+  Fogderup Østermark 1	0	NY	920,09	749,06	835,16	681,91	2.306,55	Ja	Ja
+  Kassøvej 40	0	NY	107,50	111,57	107,50	111,57	1.091,42	Nej	Ja
+  Hellevad Ejerlav, Hellevad	0	NY	1.178,96	968,38	1.178,96	968,38	3.655,64	Ja	Ja

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

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

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Stamplundvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Ny stald	560,94	Nej	Nej	Ja
Eksisterende stald 2	569,18	Nej	Nej	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	599,84	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	609,32	Nej	Ja	Ja
Stald, Kassøvej 53A	790,10	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Fogderup Østermark 1

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald, Kassøvej 53A	2.276,15	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	2.282,69	Ja	Ja	Ja
Eksisterende stald 2	2.300,44	Ja	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	2.314,35	Ja	Ja	Ja
Ny stald	2.336,11	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Kassøvej 40

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald, Kassøvej 53A	1.091,42	Nej	Nej	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	1.175,27	Nej	Ja	Ja
Ny stald	1.184,20	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	1.198,99	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 2	1.211,74	Nej	Ja	Ja

Byzone: Hellevad Ejerlav, Hellevad

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald	3.611,73	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 2	3.629,42	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	3.651,91	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	3.669,13	Nej	Ja	Ja
Stald, Kassøvej 53A	3.830,52	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

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]
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	3450	1150	83,95	0	12.592,50	25.185,00	0,00	12.592,50	25.185,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	6000	2000	146,00	0	21.900,00	43.800,00	0,00	21.900,00	43.800,00
Eksisterende stald 1	SvSI02	6000	2000	146,00	0	21.900,00	43.800,00	0,00	21.900,00	43.800,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende stald 2	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	2550	850	62,05	0	9.307,50	18.615,00	0,00	9.307,50	18.615,00
Stald, Kassøvej 53A	SvSI02	1750	500	36,50	0	5.475,00	10.950,00	0,00	5.475,00	10.950,00
SUM	-	19750	6500	474,50	-	71.175,00	142.350,0 0	-	71.175,00	142.350,0 0

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 71.175,00^{0,6} = 1.304,72$ 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]
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	1753	598	44,85	0	6.727,50	13.455,00	0,00	6.727,50	13.455,00
	SvSm01	2332	349	6,46	0	1.355,87	2.453,47	0,00	1.355,87	2.453,47
Ny stald	SvSm01	5441	815	15,08	0	3.166,28	5.729,45	0,00	3.166,28	5.729,45
	SvSI02	4084	1392	104,40	0	15.660,00	31.320,00	0,00	15.660,00	31.320,00
Eksisterende stald 1	SvSI02	5484	1370	89,05	0	13.357,50	26.715,00	0,00	13.357,50	26.715,00
	SvSm01	5442	815	15,08	0	3.166,28	5.729,45	0,00	3.166,28	5.729,45
Eksisterende stald 2	SvSm01	2333	349	6,46	0	1.355,87	2.453,47	0,00	1.355,87	2.453,47
	SvSI02	2354	589	38,29	0	5.742,75	11.485,50	0,00	5.742,75	11.485,50
Stald, Kassøvej 53A	SvSI02	2100	550	38,23	0	5.733,75	11.467,50	0,00	5.733,75	11.467,50
SUM	-	31323	6827	357,88	-	56.265,78	110.808,8 4	-	56.265,78	110.808,8 4

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Forlængelse af eksisterende stald	Ingen data.				
Ny stald	Ingen data.				
Eksisterende stald 1	Ingen data.				
Eksisterende stald 2	Ingen data.				
Stald, Kassøvej 53A	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Forlængelse af eksisterende stald	Nej	100,00%	8760,00	1,00
Ny stald	Nej	100,00%	8750,00	1,00
Eksisterende stald 1	Nej	100,00%	8750,00	1,00
Eksisterende stald 2	Nej	100,00%	8750,00	1,00
Stald, Kassøvej 53A	Nej	100,00%	8750,00	1,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Forlængelse af eksisterende stald	skorsten på tagryg	
Ny stald	skorsten på tagryg	
Eksisterende stald 1	skorsten på tagryg	
Eksisterende stald 2	skorsten på tagryg	
Stald, Kassøvej 53A	Skorsten på tagryd	

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår

Ingen vilkår

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1500 m ³	
Eksisterende gyllebeholder 4350 m ³	
Eksisterende gyllebeholder 500 m ³	
Kassøvej 53, 1240 m ³	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1500 m ³	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	1500 m ³ , 4 m dyb og 22 m i diameter	1.500,0
Eksisterende gyllebeholder 4350 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4350 m ³	4.350,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4350 m ³	4.350,0
Eksisterende gyllebeholder 500 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	500 m ³	500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	500 m ³	500,0
Kassøvej 53, 1240 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.240,0
Sum		Nudrift			6.350,0
		Ansøgt drift			7.590,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1500 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Eksisterende gyllebeholder 4350 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Eksisterende gyllebeholder 500 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Kassøvej 53, 1240 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1500 m ³	Nudrift	32,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	27,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Eksisterende gyllebeholder 4350 m ³	Nudrift	61,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	52,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Eksisterende gyllebeholder 500 m ³	Nudrift	8,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	6,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Kassøvej 53, 1240 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
	Ansøgt drift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	-1616,42 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:	4742,85
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1950,88
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	510,85
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):	7204,57 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	7558,54 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:	-353,96 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)
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	953,08	765,01	188,07	19,73%	102,38	-1,57	42,83	621,37
		1760,40	1413,61	346,78	19,70%	189,19	-2,90	66,60	1160,73
	SvSm01	96,92	76,74	20,18	20,82%	9,41	-0,13	7,19	60,28
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald	SvSm01	226,14	179,05	47,08	20,82%	21,95	-0,31	16,76	140,65
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	2220,40	1782,26	438,14	19,73%	238,52	-3,65	99,77	1447,62
		3061,56	2458,46	603,10	19,70%	329,02	-5,04	115,83	2018,65
Eksisterende stald 1	SvSI02	2112,32	1699,32	413,00	19,55%	0,00	0,00	93,37	1605,95
		3061,56	2458,46	603,10	19,70%	0,00	0,00	113,68	2344,77
	SvSm01	226,18	179,09	47,09	20,82%	0,00	0,00	16,61	162,48
Sum	Nudrift	7743,52	6214,81	1528,71		372,26	-5,66	363,68	5484,53
	Ansøgt	10077,63	8092,43	1985,20		518,21	-7,94	377,59	7204,57

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)
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende stald 2	SvSm01	96,96	76,78	20,19	20,82%	0,00	0,00	7,12	69,65
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	906,71	729,43	177,28	19,55%	0,00	0,00	40,08	689,35
		1301,16	1044,85	256,32	19,70%	0,00	0,00	48,32	996,53
Stald, Kassøvej 53A	SvSI02	904,81	727,13	177,68	19,64%	0,00	0,00	39,95	687,18
		892,95	717,05	175,90	19,70%	0,00	0,00	33,16	683,89
Sum	Nudrift	7743,52	6214,81	1528,71		372,26	-5,66	363,68	5484,53
	Ansøgt	10077,63	8092,43	1985,20		518,21	-7,94	377,59	7204,57

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	0,30	11,15
		0,30	11,21
	SvSm01	0,03	5,80
		0,00	0,00
Ny stald	SvSm01	0,03	5,80
		0,00	0,00
	SvSI02	0,30	11,15
		0,30	11,21
Eksisterende stald 1	SvSI02	0,35	12,78
		0,35	13,02
	SvSm01	0,03	6,70
		0,00	0,00
Eksisterende stald 2	SvSm01	0,03	6,70
		0,00	0,00
	SvSI02	0,35	12,78
		0,35	13,02
Stald, Kassøvej 53A	SvSI02	0,35	12,76
		0,35	13,02

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

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)
Forlængelse af eksisterende stald	Nudrift	Gyllekøling	30,00%	4385,00	112,00
	Ansøgt	Gyllekøling	30,00%	4385,00	189,00
Ny stald	Nudrift	Gyllekøling	30,00%	4385,00	260,00
	Ansøgt	Gyllekøling	30,00%	4385,00	329,00
Eksisterende stald 1	Ingen data				
Eksisterende stald 2	Ingen data				
Stald, Kassøvej 53A	Ingen data				

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
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,57
		Ansøgt	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00	-2,90
Ny stald	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,65
		Ansøgt	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00	-5,04
Eksisterende stald 1	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00	0,00
Eksisterende stald 2	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00	0,00
Stald, Kassøvej 53A	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
		Ansøgt	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00	0,00

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1500 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	115,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	120,00
Eksisterende gyllebeholder 4350 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	220,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	231,00
Eksisterende gyllebeholder 500 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	29,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	27,00
Kassøvej 53, 1240 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 7.204,57 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.720,05 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev ved Søst Skov	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Mose mod sydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3
Ege-blandskov i Bolderslev Skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3

Naturpunkt: Overdrev ved Søst Skov

Kategori: 2

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	6	9.051	266
S: Ny stald	0,0	0,0	L	6	9.039	266
S: Eksisterende stald 1	0,0	0,0	L	6	9.064	265
S: Eksisterende stald 2	0,0	0,0	L	6	9.085	266
O: Gyllebeholder 1500 m3	0,0	0,0	L	3	9.103	266
O: Eksisterende gyllebeholder 4350 m3	0,0	0,0	L	3	8.760	271
O: Eksisterende gyllebeholder 500 m3	0,0	0,0	L	3	8.746	271
S: Stald, Kassøvej 53A	0,0	0,0	L	6	9.025	264
O: Kassøvej 53, 1240 m3	0,0	0,0	L	6	9.011	264

Naturpunkt: Mose mod sydvest

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	6	1.090	55
S: Ny stald	0,0	0,1	L	6	1.110	53
S: Eksisterende stald 1	0,0	0,1	L	6	1.054	53
S: Eksisterende stald 2	0,0	0,0	L	6	1.081	53
O: Gyllebeholder 1500 m3	0,0	0,0	L	3	1.105	51
O: Eksisterende gyllebeholder 4350 m3	0,0	0,0	L	3	1.869	39
O: Eksisterende gyllebeholder 500 m3	0,0	0,0	L	3	1.933	39
S: Stald, Kassøvej 53A	0,0	0,0	L	6	1.053	66
O: Kassøvej 53, 1240 m3	0,0	0,0	L	6	1.052	68

Naturpunkt: Ege-blandskov i Bolderslev Skov

Kategori: 1

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	6	9.436	298
S: Ny stald	0,0	0,0	L	6	9.444	298
S: Eksisterende stald 1	0,0	0,0	L	6	9.432	298
S: Eksisterende stald 2	0,0	0,0	L	6	9.481	298
O: Gyllebeholder 1500 m3	0,0	0,0	L	3	9.525	298
O: Eksisterende gyllebeholder 4350 m3	0,0	0,0	L	3	9.636	303
O: Eksisterende gyllebeholder 500 m3	0,0	0,0	L	3	9.651	303

S: Stald, Kassøvej 53A	0,0	0,0	L	6	9.313	297
O: Kassøvej 53, 1240 m3	0,0	0,0	L	6	9.277	297

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	6	1.162	56
S: Ny stald	0,0	0,1	L	6	1.182	54
S: Eksisterende stald 1	0,0	0,1	L	6	1.125	54
S: Eksisterende stald 2	0,0	0,0	L	6	1.152	54
O: Gyllebeholder 1500 m3	0,0	0,0	L	3	1.175	52
O: Eksisterende gyllebeholder 4350 m3	0,0	0,0	L	3	1.934	40
O: Eksisterende gyllebeholder 500 m3	0,0	0,0	L	3	1.998	40
S: Stald, Kassøvej 53A	0,0	0,0	L	6	1.127	66
O: Kassøvej 53, 1240 m3	0,0	0,0	L	6	1.126	69

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 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)	7.558,54		

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)
Slagtesvin	308,85	<p>Antal DE er mellem 210 og 750. EGV er beregnet til 0,2835 kg NH₃-N pr. prod. slagtesvin. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $\text{NH3EGV1} - \left(\left(\frac{\text{NH3EGV1} - \text{NH3EGV2}}{\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1}} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 0,3 - \left(\left(\frac{0,3 - 0,21}{750 - 210} \right) \times (308,85 - 210) \right) = 0,3$

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrteenhed 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

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrteenhed
Forlængelse af eksisterende stald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Forlængelse af eksisterende stald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Ny stald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Ny stald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Eksisterende stald 1	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Eksisterende stald 1	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Eksisterende stald 2	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Eksisterende stald 2	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Stald, Kassøvej 53A	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin

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 normtallet 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. husdyrteenhed, 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.

Forlængelse af eksisterende stald (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)
SvSI02	PR-600809	Slagtesvin	3.450	0,2835	1,18	1.157,52		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								
SvSm01	PR-600810	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								

Forlængelse af eksisterende stald

(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)
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$								

Ny stald

(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-600811	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$								
SvSl02	PR-600812	Slagtesvin	6.000	0,2835	1,18	2.013,09		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								

Eksisterende stald 1

(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)
SvSl02	PR-600813	Slagtesvin	6.000	0,36	1,18	2.556,07		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								
SvSm01	PR-600814	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$								

Eksisterende stald 2

(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-600815	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$								
SvSl02	PR-600816	Slagtesvin	2.550	0,36	1,18	1.086,33		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								

Eksisterende stald 2

(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)
$= \frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								

Stald, Kassøvej 53A

(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)
SvS102	PR-601075	Slagtesvin	1.750	0,36	1,18	745,52		
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: $= \frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

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

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

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[VægtInd].

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

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

☒ ✕ W B I U ✂ 📄 📁 Font Name Real... ☰ ☰ ☰ ☰ ☰ ☰

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

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)
23-0	# 24,84	Nej	JB1	Nej	G4	S4	24,84	0,00	0,00	0,00	0,00	24,84	0,00	0,00	0,00
24-0	# 12,11	Nej	JB1	Nej	G4	S4	12,11	0,00	0,00	0,00	0,00	12,11	0,00	0,00	0,00
21-0	# 12,40	Nej	JB1	Nej	G4	S4	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	12,40	0,00	0,00	0,00
1-0	# 13,23	Nej	JB1	Ja	G4	S4	13,23	0,00	0,00	0,00	0,00	13,23	0,00	0,00	0,00
12-0	# 5,51	Nej	JB1	Nej	G4	S4	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51	0,00	0,00	0,00
8-1	# 12,17	Nej	JB1	Ja	G4	S4	12,17	0,00	0,00	0,00	0,00	12,17	0,00	0,00	0,00
8-2	# 9,29	Nej	JB1	Ja	G4	S4	9,29	0,00	0,00	0,00	0,00	9,29	0,00	0,00	0,00
11-0	# 6,02	Nej	JB1	Nej	G4	S4	6,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	0,00	0,00	0,00
16-0	# 4,33	Nej	JB1	Nej	G4	S4	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33	0,00	0,00	0,00
22-0	# 1,76	Nej	JB1	Ja	G4	S4	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00
19-2	# 14,64	Nej	JB1	Nej	G4	S4	14,64	0,00	0,00	0,00	0,00	14,64	0,00	0,00	0,00
19-1	# 11,36	Nej	JB1	Nej	G4	S4	11,36	0,00	0,00	0,00	0,00	11,36	0,00	0,00	0,00
2-0	# 12,94	Nej	JB1	Nej	G4	S4	12,94	0,00	0,00	0,00	0,00	12,94	0,00	0,00	0,00
18-2	# 9,39	Nej	JB1	Nej	G4	S4	9,39	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	0,00	0,00
17-0	# 2,00	Nej	JB1	Nej	G4	S4	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
18-1	# 10,37	Nej	JB1	Nej	G4	S4	10,37	0,00	0,00	0,00	0,00	10,37	0,00	0,00	0,00
6-0	# 8,46	Nej	JB1	Ja	G4	S4	8,46	0,00	0,00	0,00	0,00	8,46	0,00	0,00	0,00
20-0	# 1,00	Nej	JB1	Nej	G4	S4	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
5-0	# 15,06	Nej	JB1	Ja	G4	S4	15,06	0,00	0,00	0,00	0,00	15,06	0,00	0,00	0,00
3-0	# 11,80	Nej	JB1	Ja	G4	S4	11,80	0,00	0,00	0,00	0,00	11,80	0,00	0,00	0,00
4-0	# 15,56	Nej	JB1	Ja	G4	S4	15,56	0,00	0,00	0,00	0,00	15,56	0,00	0,00	0,00
Total	257,04						257,04	0,00	0,00	0,00	0,00	257,04	0,00	0,00	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
7-0	# 13,07	Nej	JB1	Nej	G4	S4	13,07	0,00	0,00	0,00	0,00	13,07	0,00	0,00	0,00
9-0	# 12,78	Nej	JB1	Ja	G4	S4	12,78	0,00	0,00	0,00	0,00	12,78	0,00	0,00	0,00
17-1	# 0,46	Nej	JB1	Nej	G4	S4	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
30-0	# 13,20	Nej	JB1	Nej	G4	S4	13,20	0,00	0,00	0,00	0,00	13,20	0,00	0,00	0,00
31-0	# 3,32	Nej	JB1	Nej	G4	S4	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00
Total	257,04						257,04	0,00	0,00	0,00	0,00	257,04	0,00	0,00	0,00

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

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

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

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
39-0	13,03	Nej	Nej
46-0	2,05	Nej	Nej
43-0	7,72	Nej	Nej
50-0	12,63	Nej	Nej
47-0	4,29	Nej	Nej
45-0	8,81	Nej	Nej
47-1	3,35	Nej	Nej
49-0	8,64	Nej	Nej
41-0	9,50	Nej	Nej
40-0	8,64	Nej	Nej
44-0	6,18	Nej	Nej
43-1	7,11	Nej	Nej
Total	91,93		

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	46816,05	11949,87	75,00	0,00	488,43
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Forarbejdet husdyrgødning	34219,11	4157,20	85,00	0,00	285,00

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
Separation på ejendommen	Svinegylle	41730,63	10659,59	75,00	0,00	434,59
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	5085,42	1290,28	0	53,84
Forarbejdet husdyrgødning	34219,11	4157,20	0	285,00
Total	39304,53	5447,48	0	338,84

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	57107,41	13188,16	75,00	0,00	592,91
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Forarbejdet husdyrgødning	41413,00	7744,80	85,00	0,00	347,30

Tilført husdyrgødning

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

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
separation på ejendommen	Svinegylle	52092,48	12019,60	75,00	0,00	540,37
CVR: Hannah Bahnsen Aabenraavej 160 6360 Tinglev CVR:	Svinegylle	5014,93	1168,70	75,00	0,00	52,54

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Forarbejdet husdyrgødning	41413,00	7744,80	0	347,30
Total	41413,00	7744,80	0	347,30

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	96,5
DE_{reel}	1,35	81,3

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,3
Merudvaskning fra husdyrbrug	0,0

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et

plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		81,3
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	96,5
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		81,3

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	257,04 ha	4,5 kg P/ha/år	17,0 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,5 kg P/ha/år	8,5 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,5 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-917,4 kg P**.Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **17,0 kg P/ha/år**.P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **30,1 kg P/ha/år**.P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **16,7 kg P/ha/år**.P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **13,4 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 Generer fra udbringning

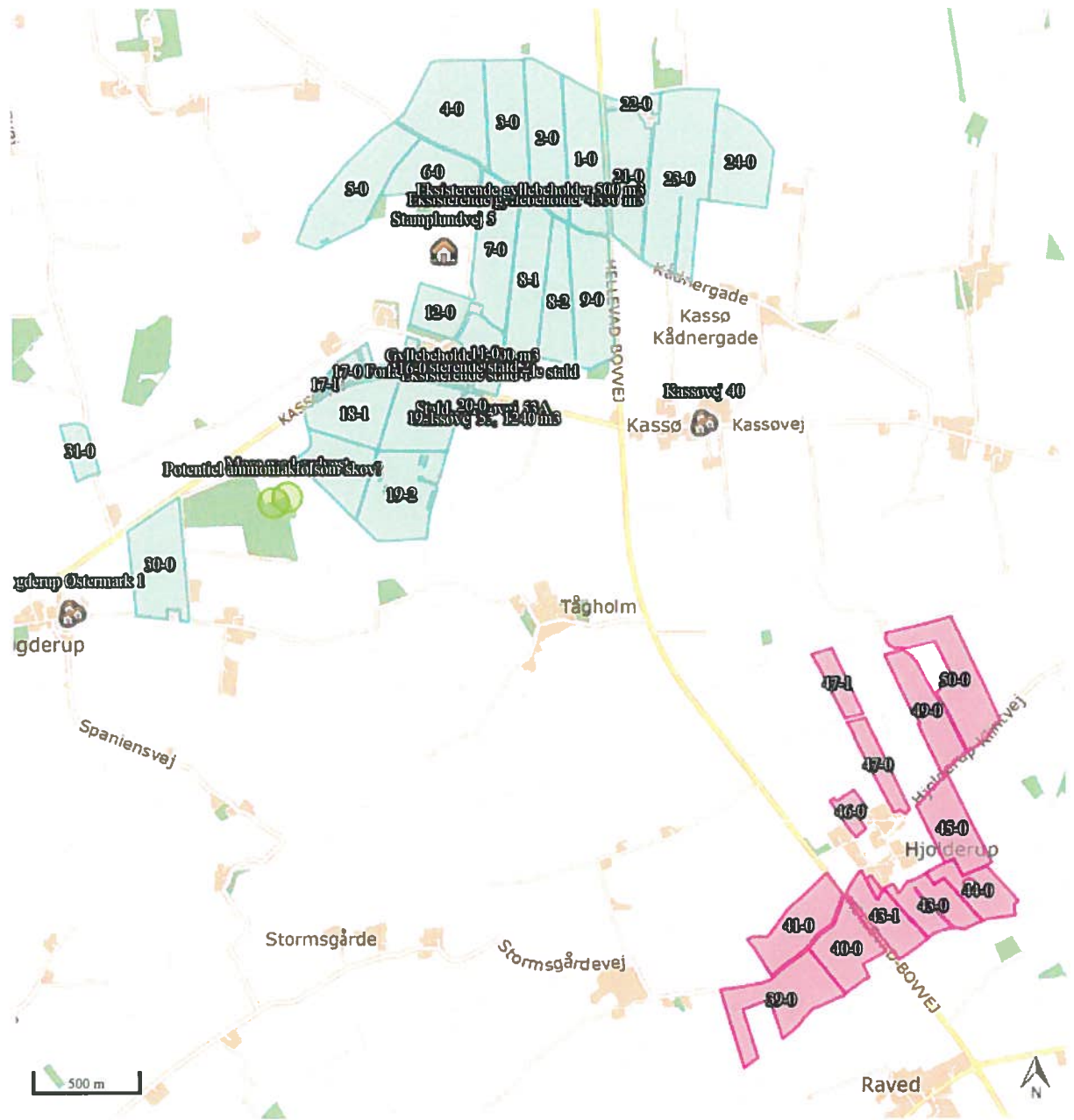
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

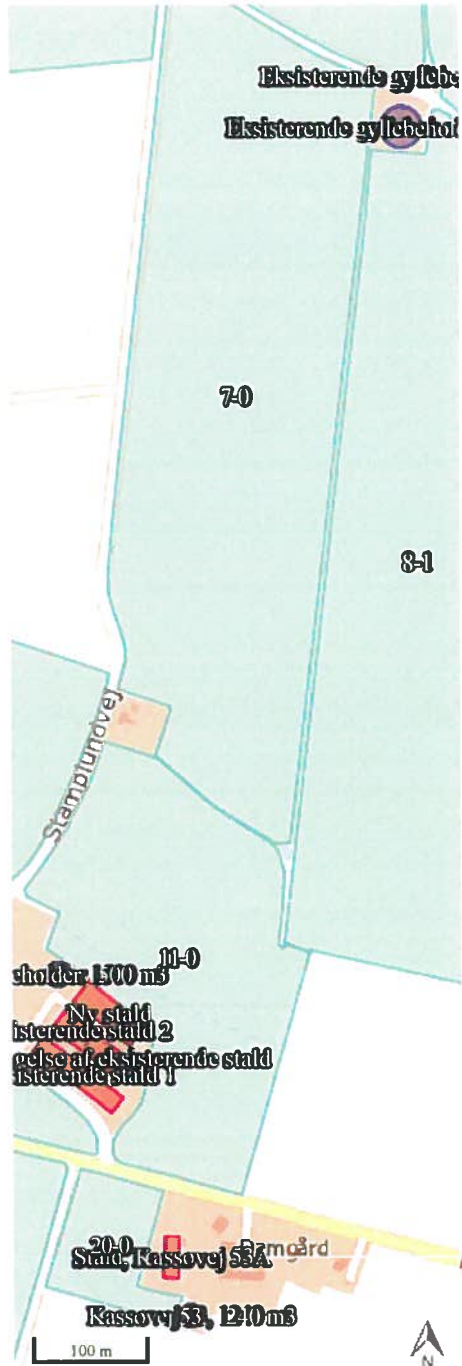
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)




Tekstbilag til ansøgning om miljøgodkendelse

Landmand: Torben Heisel
Adresse: Kassøvej 54, 6230 Rødekro
Telefon / Mobil: 74 66 66 66 / 40 26 09 87
Skema-ID: 89731 og 89732



Indholdsfortegnelse

Formalia	4
Alternativer, herunder 0-alternativ	6
<i>Bilagsoversigt</i>	6
Oplysninger om ejendommen	7
Lokalisering, ressourcer, management	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Lokalisering og landskab	7
Generelle afstandskrav	8
Landskabelige hensyn	10
Energí	11
Energibesparende foranstaltninger, BAT vedr. energi	12
Vand	12
Vandbesparende foranstaltninger, BAT vedr. vandforbrug	12
Døde dyr	13
Fast affald	13
Management, BAT vedr. management	14
Egenkontrol	15
Ansøgt anlæg – Ejendomme	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Anlæggets navn:	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Ejendomsnummer:	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
CVR/P nummer:	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Spildevandsmængde:	15
Spildevand tilledt gyllebeholder	15
Spildevand afledning	16
Transport	16
Risici	17
Støjklíder	18
Beskrivelse af støjklíder	18
Driftsperiode for støjklíder	18
Tiltag mod støjklíder	18
Skadedyr	18
Generel bekæmpelse af skadedyr	18
Fluegener	19
Rottebekæmpelse	19
Kemikalier	19
Pesticider og sprøjteudstyr	19
Oplag af olie og kemikalier	19
Foderopbevaring	19
Ensilage og foderopbevaring	19
Diverse	20
Lysforhold	20
Foranstaltninger ved ophør af produktion	20
Rengøring desinficering	20
Overbrusning af svinestalde	20
Ventilation	20
Foderoplysninger, BAT vedr. fodring	21
Gødningsof bevaringsanlæg	22
Arealer:	23
Oprettede Anlæg	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Ansøgt Anlæg	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Ammoniak 	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

General Ammoniakreduktion	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Individuel Ammoniakreduktion	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Lugtgeneberegning	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Resultat af lugtberegning	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Arealoplysninger	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Udbringningsarealer	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Aftalearealer	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Gødningsregnskab	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
NUDRIFT	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Produceret husdyrgødning	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Tilført husdyrgødning	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Afsat husdyrgødning	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Total husdyrgødning	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Total sum af husdyrgødning	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Beregning af harmonital	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
ANSØGT DRIFT	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Produceret husdyrgødning	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Tilført husdyrgødning	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Afsat husdyrgødning	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Total husdyrgødning	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Total sum af husdyrgødning	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Beregning af harmonital	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Mangler/ændringer i www.husdyrgodkendelse.dk	24

Formalia

Ansøger:

Navn: Torben Heisel
Adresse: Kassøvej 54
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 74 66 66 66
Mobiltelefon: 40 26 09 87
E-mail: heisel@kassoegaard.dk

Konsulent:

Navn: Britt Bjerre Paulsen
Adresse: LandboSyd, Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74 36 50 79
Mobiltelefon: 61 61 79 93
E-mail: bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Torben Heisel
Adresse: Kassøvej 54
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 74 66 66 66
Mobiltelefon: 40 26 09 87
E-mail: heisel@kassoegaard.dk

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Kassøgaard
Adresse: Kassøvej 54
Postnummer: 6230 Rødekro
CVR-nummer: 25240561
P-nummer: 1007458319
Ejendomsnr. 5800008483

Kort beskrivelse

Torben Heisel, Kassøvej 54, søger om tillæg til miljøgodkendelse fra 2009 til udvidelse fra 15.548 smågrise og 13.675 slagtesvin i alt 434,59 DE (Kassøvej 54 som anmeldt efter bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse §19 g) og 2100 slagtesvin 32-107 kg i alt 53,85 DE (Kassøvej 53, §10 tilladelse),

til 16.500 smågrise og 16.250 slagtesvin i alt 561,42 DE, eller alternativt 19.750 slagtesvin i alt 592,91 DE.

Udvidelsen sker i eksisterende bygninger. Ejendommen Kassøvej 54 og Kassøvej 53A er blevet lagt matrikulært sammen, så de skal godkendes sammen. Kassøvej 53 har en §10-tilladelse fra 2010, som indarbejdes i tillægsansøgningen. Boligen på Kassøvej 53 er skilt fra matrikulært, men ejes af ansøger.

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Produktionen

Den eksisterende produktion er på samlet set 15.548 smågrise 7-30 kg, 7.838 slagtesvin 30–100 kg samt 5837 slagtesvin 30-120 kg, i alt 434,59 DE på Kassøvej 54 og 2100 slagtesvin 32-107 kg på Kassøvej 53A.

Produktionstilladelsen ønskes udvidet så der bliver mulighed for en lidt større produktion, som dels kan tilrettelægges ligesom den eksisterende FRATS produktion (fravæning til slagtning), og alternativt som slagtesvineproduktion med indsættelse ved 30 kg. Der søges derfor om godkendelse af to mulige produktionsomfang, hvor loftet for produktionen er bestemt af de fysiske pladser i staldene.

Den ansøgte produktion på Kassøvej 54 består derfor af:

16.500 smågrise 7-30 kg og 14.500 slagtesvin 30-116 kg, i alt 508,88 DE

eller

18.000 slagtesvin 30-116 kg, i alt 540,38 DE.

På Kassøvej 53A vil den maksimale produktion være på 1750 slagtesvin 32-116 kg, i alt 52,54 DE

Bygninger

Der opføres ingen nye bygninger. Siden miljøgodkendelsen er givet i 2009 er der anmeldt en beholder til opbevaring af fiberfraktion. De bygninger, der er godkendt i 2009 er opført, bortset fra en gyllebeholder, der blev godkendt til at blive opført nord for ejendommen ved siden af den anden store beholder. Der er i stedet anmeldt en lidt mindre gyllebeholder i umiddelbar tilknytning til staldbygningerne.

Forarbejdning af gyllen

Der er installeret et gyllesepareringsanlæg. Separeringen af gyllen fører til at der dannes to fraktioner: en fiberfraktion samt rejktvand. Fiberfraktionen indeholder ca. 20 % af kvælstoffet i rågyllen og ca. 33 % af fosfor i rågyllen. Det vil sige, at rejktvandet er mere tyndflydende og indeholder mindre fosfor end rågyllen, og at udnyttelsesgraden af kvælstoffet i marken vil være højere, da en større andel af N er på plantetilgængelig form. Fiberfraktionen afsættes til biogas.

Ammoniakfordampningen fra anlægget overholder BAT-kravet i kraft af fast overdækning på samtlige gyllebeholdere og gyllekøling i de nyeste af staldene.

Gyllekølingsanlægget er i drift en stor del af året, og det leverer varme til opvarmning ved smågrise, det bruges til udtørring af staldene efter vask, og til opvarmning af vand til foderet. Det har derfor bevirket en væsentlig reduktion af forbruget af fyringsolie til opvarmning af staldene. Virkningen af gyllekølingsanlægget er sat ind med 30% i en andel af året, svarende til hvor stort behovet for ammoniakreduktion var, sådan som det var almindeligt i 2009, og vilkåret i godkendelsen er formuleret i tråd med dette. Størrelsen af varmepumpen er kendt, og antallet af driftstimer registreres. Der sluses gylle ud hver 10.-11. dag. Dette sikrer, at der aldrig står mere end nogle få cm gylle i kummerne, og at gyllekølingen derfor fungerer effektivt.

Områdets sårbarhed

Alle udbringningsarealer er robuste, hvorved den generelle regulering af anvendelse af husdyrgødning på markerne anses for tilstrækkelig til at tilgodese de miljømæssige hensyn, herunder hensyn til vandløbene i området.

Der er langt til nærmeste udpegede sårbare naturareal, og der er ingen særlige landskabsudpegninger i området.

Der er ifølge www.husdyrgodkendelse.dk langt nok til nærmeste nabo til, at afstandskravene er overholdt, idet ejendommene Kassøvej 51 og 53 for nylig er købt af ansøger. Boligen på Kassøvej 53 er for nogle år siden stykket fra produktionsbygningerne. Der er langt til nærmeste samlede bebyggelse (2,2 km) og langt til nærmeste byzone (over 3 km). Det vurderes derfor at placeringen er hensigtsmæssig med hensyn til lugt og gener for naboer.

Alternativer, herunder 0-alternativ

Med hensyn til de væsentligste alternativer, der er i spil, er det især muligheden for at kunne tilpasse produktionen efter markedet, der er i centrum. Produktionen på ejendommen har hovedsageligt været lagt an på at der indsættes 7 kgs grise, der opfodres helt til slagtning i de samme stalde. Smågrisene tæller ikke helt så mange dyreenheder pr. m2 staldplads, så denne produktionsform giver både færre dyr og færre dyreenheder produceret. Hvis det viser sig mere rentabelt at købe 30 kgs grise ind, og producere slagtesvin, vil der kunne produceres op til 19.750 slagtesvin årligt til 116 kg.

Der har i forbindelse med tillægget ikke været overvejet alternative placeringer, da der er tale om en justering af godkendelsen til produktion i det eksisterende bygningsæt. Det eksisterende anlæg har en god placering i forhold til naboer, sårbar natur mv, som gør, at ansøger har en forventning om at en udvidelse kan lade sig gøre på ejendommen.

Bilagsoversigt

Tekstbilag
Situationsplan
Afløbsplan
Gyllebeholdere, afløb og placering
Intern transport
Udbringningsarealer
Fuldmagt
Ansøgning - pdf

Starttidspunkt for byggeriet

xx

Sluttidspunkt for byggeriet

xx

Starttidspunkt for driften

01-09-2016

Beskrivelse af datoerne

Produktionen kører fortløbende i anlægget. Produktionen øges når tillægget er meddelt.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der er opstillet en 1.3 MW Vindmølle på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering og landskab

Bygningsbeskrivelse:

Bygning		Grundplan	Bygnings- højde	Taghæld- ning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Eksisterende stald 1	90,1 x 16,7 1505 m ²	5 m	20°	Rød mursten med gavltre- kant i rød profilplade. Eternittag.	FRATS/ slagte- svin
2	Eksisterende stald 2	34,4 x 19,9 685 m ²	6 m	20°	Rød mursten i gavle med gavltre kant i rød profilplade. Sider i rød element. Eternit- tag.	FRATS / Slag- tesvin
3	Eksisterende stald 3	65 x 20 1300 m ²	6 m	20°	Rød mursten med gavltre- kant i rød profilplade. Eternittag.	FRATS / slag- tesvin
4	Eksisterende stald 4	80 x 21 1680 m ²	6 m	20°	Rød mursten med gavltre- kant i rød profilplade. Eternittag.	FRATS / slag- tesvin
5	Maskinhus	43 x 12 516 m ²	8 m	30°	Rød mursten. Eternittag.	Maskiner, halm
6	Lade	54 x 11 594 m ²	6 m	30°	Rød mursten. Eternittag.	Diverse
7	Foderlade, silo	43 x 17 731 m ²	9 m	30°	Syd gavl i rød mursten. Rest i lysgrå profilplade. Tag i mørkgrå profilplade. Porte i rød profilplade.	Foderopbeva- ring
8	Gyllebeholder 4350 m ³	1088 m ²	2 m dyb 2 m høj + telt	Telt	Lys beton.	Gylle
9	Gyllebeholder 500 m ³	155 m ²	2 m dyb 2 m høj	Telt	Lys beton.	Gylle
10	Gyllebeholder 2300 m ³	575 m ²	2 m dyb 2 m høj + telt	Telt	Lys beton	Gylle
11	Pumpehus	2,5 x 2,5 6,25 m ²	2,5 m	5°	Pudset facade. Mørk profil- plade som tag	Eltavle mm. til vandingsanlæg
12	Stuehus inkl. garage mv.	590 m ²	8 m	45°	Rød mursten. Rødt tegtag.	Beboelse
13	Plads til lukket container til fiberfraktion	45 m ³	-	-	Beton	Opbevaring af fiber
14	Udleveringsstald	150 m ²	4,5 m	-	Som øvrige bygninger	Udlevering af slagtesvin
	Slagtesvinestald Kassøvej 53A	480 m ²		20°	Uændret	Produktion af slagtesvin

Gyllebeholder Kassøvej 53A	1240 m ³	2,5 m	:	Beton	Opbevaring af gylle fra Kassø- vej 53A
-------------------------------	---------------------	-------	---	-------	--

* Bygningsstørrelser i eftersituation.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der er små lamper til orientering for vognmænd og andre med bevægelsessensorer på bygning 1 og 11. Der er en lampe i forbindelse med belysning langs vej om vinteren på bygning 5.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Der er afskærmende beplantning på 3 sider af eksisterende gyllebeholder bygning nr. 8. Rundt omkring ejendommens stuehus og lader er der løvskov (på vestsiden) og beplantningsbælter af løvtræer (bøg) (på østsiden). Se kortbilag vedr. bygninger.

Rundt om Kassøvej 53 er der træer og buske på alle sider, på nær lige i gårdspladsen.

Generelle afstandskrav

Afstandene er mål fra nærmeste stald eller gyllebeholder:

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	160 m 57 m 48 m	Fra stald til stuehus Kassøvej 53 Fra stald Kassøvej 53A til hus Kassøvej 53 Fra gyllebeholder Kassøvej 53A til hus Kassøvej 53	50m
Nabo (ikke ejet, ikke landbrugsejendom)	586 m	Fra stald til stuehus Stamplundvej 5	
Naboskel	65 m	Fra stald til skel til Kassøvej 53	30 m
Beboelse på samme ejendom	140 m	Fra stald (bygning 3) til stuehus Kassøvej 54	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Mere end 25 m	Ingen i nærheden	25 m
Samlet bebyggelse i landzone	2.300 m	Fogderup Østermark	
Byzone	3640 m	Hellevad	
Sommerhusområde	Mere end 5 km		
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 5000 m	Hjordkær	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 1300 m	På ejendommen Tågholmvej 2	25 m
Vandløb	25 m	Offentligt rørlagt vandløb hjo 11, der forløber nord om stald og ladebygning	15 m

		ger	
Dræn	Mere end 15 m	Ingen	15 m
Sø	Mere end 15 m	Der er ingen søer i nærheden.	15 m
Privat fælles vej	Mere end 15 m	Ingen i nærheden	15 m
Offentlig vej	7 m 15 m	Til Kassø Kådnergade fra eks. gyllebeholder (bygning nr. 9) Til Kassø Kådnergade fra eks. gyllebeholder (bygning 8)	15 m

Det vil sige, at gyllebeholderen på Kassøvej 53A ligger indenfor 50 forbudszone til beboelseshuset på Kassøvej 53. Det vil sige, at der ikke må ske noget, der forøger forureningen.

Dyreholdet er derfor reduceret fra 2100 dyr 32-107 kg på 550 stipladser, i alt 53,85 DE som tilladt i §10 tilladelsen til 1750 dyr 30-116 kg på 500 stipladser (dvs. 3,5 hold om året), svarende til 52,54 DE. Herved bliver lugtafgivelsen fra anlægget mindre, og ammoniakfordampningen fra stald og lager bliver mindre. I øvrigt foregår produktionen som altid, og der vil ikke være øgede eller ændrede gener fra gyllebeholderen.

Landskabelige hensyn

Afstande til følsom natur (§ 7) samt afstande til andre natur- og kulturområder:

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser:

Der er udpeget Naturområder i Kommuneplan 2009 langs med Hvirlå, som afgrænser udbringningsarealerne mod nord.

Der er ingen Områder med Naturinteresser omkring ejendommen.

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

Der er meget langt – over 12 km – til nærmeste §7 natur, som er nogle overdrevsarealer ved Søst skov ved Aabenraa. Ca. 1 km sydvest for ejendommen ligger der en skovbevokset mose, som er beskyttet i henhold til Naturbeskyttelseslovens §3. Der er nogle beskyttede vandløb, der grænser op til ejendommen og udbringningsarealerne, herunder Hvirlå. Der er udpeget en Biologisk korridor langs med Hvirlå på det stykke, der løber nord for ejendommens arealer.

Natura 2000:

Nærmeste Natura 2000 område er Bolderslev Skov og Uge Skov (H85), som ligger i en afstand af 9,5 km.

Områder med landskabelig værdi, Uforstyrrede landskaber:

Der er ingen udpegninger af Værdifulde Landskaber, Større Uforstyrrede Landskaber eller Værdifulde kystlandskaber omkring ejendommen.

Områder med særlig geologisk værdi:

Der er ingen udpegninger af områder med særlig geologisk værdi omkring ejendommen eller arealerne.

Rekreative interesseområder:

Området er ikke udpeget som Turismeområde, Arealudlæg til Ferie- og Fritidsformål, Fritidsområder, Vandre- eller cykelruter, eksisterende eller fremtidige sommerhusområder eller andre rekreative interesser.

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer:

Der er ingen udpegninger af Værdifulde kulturmiljøer eller andet omkring ejendommen.

Kirkeomgivelser:

Ejendommen ligger ikke indenfor Kirkelandskab

Kystnærhedszonen:

Ikke relevant

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering:

Ingen af arealerne er udpeget som lavbundsarealer.

Skovrejsningsområder:

Ejendommen ligger ikke i skovrejsningsområde.

Fredede områder:

Der er ingen fredninger i området.

Beskyttede naturarealer (§ 3):

Ca. 1 km sydvest for ejendommen ligger der en skovbevokset mose, som er beskyttet i henhold til Naturbeskyttelseslovens §3. Ammoniakdepositionen her er på ca. 0,3 kg N/ha i totaldeposition. Der er ikke større total ammoniakdeposition til andre følsomme naturområder. Det vil også sige, at når mer-depositionen skal vurderes over de sidste 8 år, så er der ingen følsomme naturtyper, der får noget nær 1 kg i mer-deposition i forhold til den produktion, der var på ejendommen i 2008.

Der er nogle beskyttede vandløb, der grænser op til ejendommen og udbringningsarealerne, herunder Hvirlå.

Der er udarbejdet naturplan for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie:

Ikke relevant

Klitfredningslinie:

Ikke relevant

Skovbyggelinie:

Ejendommen ligger ikke indenfor skovbyggelinie

Sø- og åbeskyttelseslinie:

Ejendommen ligger ikke indenfor sø- og åbeskyttelseslinie

Kirkebyggelinie:

Ejendommen ligger ikke indenfor kirkebyggelinie

Fortidsmindebeskyttelseslinie:

Ejendommen ligger ikke indenfor fortidsmindebeskyttelseslinie.

Beskyttede sten- og jorddiger:

Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger på bedriftens arealer.

Boligområder/byzone/sommerhusområde

Nærmeste boligområde, byzone eller sommerhusområde ligger i en afstand af mere end 5 km (Hjordkær).

Energi

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

Type	Forbrug/produktion før (2009) Kassøvej 54	Forbrug/produktion efter inkl. Kassøvej 53A
El inkl strøm til separator	300.000 kWh	325.000 kWh
Fyringsolie stald	2.000 liter	2.000 liter
Dieselolie (markbrug)	10.000 liter	10.000 liter
Halm til opvarmning af stuehus	60 tons	60 tons

Egenproduktion af elenergi fra vindmølle	2400 MWh	2400 MWh
--	----------	----------

Energibesparende foranstaltninger, BAT vedr. energi

Der er installeret gyllekøling i de nye stalde. Varmen genvindes og anvendes til opvarmning af stalde med smågrise, til udtørring af staldene efter vask og til opvarmning af vand til foderet.

Der anvendes elsparepærer og -lysstofrør hvor muligt. Automatisk sluk af lys mellem 30 og 60 minutter efter fodring (afhængig af grisenes alder).

Udelys ved vej, som anvendes i perioden oktober-marts er også styret af automatisk tænd/sluk-ur.

Ventilationsanlægget rengøres med jævne mellemrum og vedligeholdes, så der er mindst mulig modstand i ventilationsanlægget og dermed mindst mulig energiforbrug. Ved valg af ventilations-system til de nye stalde vælges et system med lavt strømforbrug.

Der leveres strøm til elnettet fra 1,3 MW vindmølle.

Det vurderes således at der anvendes BAT med hensyn til energiforbrug, og at der derudover er indarbejdet energitiltag, der ligger ud over BAT.

Vand

Skønnede forbrugsmængder:

Type	Forbrug 2009	Forbrug efter (19.750 sl. Svin)
Drikkevand, vand til vådfodringsanlæg	8.000 m ³	9.900 m ³
Vask i stalden	200 m ³	350 m ³
Rengøring af maskiner	30 m ³	30 m ³
Sprøjtning	90 m ³	90 m ³
Markvanding	Fra 0 til 185.000 m ³	Fra 0 til 185.000 m ³

Forventet vandforbrug efter udvidelsen: Fra 10.370 m³ til 195.370 m³ inkl. markvanding (heraf ca. 10.250 m³ i stald).

Der er en vandindvindingstilladelse på 3 x 61.666 m³ (fra 3 borer) til markvanding.

Vand til produktionen kommer fra offentlig vandforsyning.

Vandbesparende foranstaltninger, BAT vedr. vandforbrug

Vandbesparende drikkekopper i alle stalde. Vådfodertanke og andre vandinstallationer kontrolleres dagligt for utætheder.

Stalde iblødsættes i koldt vand forud for vask af hensyn til at begrænse vandforbruget til rengøring af staldene. Der anvendes højtryksrenser til rengøring af staldene.

Det vurderes således, at der anvendes BAT med hensyn til vandforbrug.

Døde dyr

Døde slagtesvin **opbevares på betonspalter under** kadaverkap 50 m fra stald, 120 m fra nærmeste beboelse i skygge af levende hegn, tæt ved vej. Døde smågrise opbevares i container, som flyttes ud til vejen i forbindelse med afhentning.

Antal, type	Døde smågrise, slagtesvin
Hyppeghed af afhentning	Førstkommende hverdag
Placering af afhentningssted i forhold til naboer	120 m fra nærmeste beboelse, 50 m fra stalden
Afskærmning	I skygge af levende hegn
Underlag	Betonspalter
Overdækning	Overdækket med kadaverkap

Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Opbevares i tønde i maskinhus	Kaj Homilius		100 l/år	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	Opbevares i container	Kaj Homilius		6 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Smedje	Kaj Homilius		2 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler					02.01.05	05.12
Spraydåser	Container i stald	Kører selv	SMOK/Tinglev	30 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester og kanyler	Kanyler i glas-container	Kører selv	SMOK/Tinglev	50-100 stk. kanyler	20.01.32	05.13
Tørbatterier - NiCd	Opbevares i et glas	Kører selv	Aabenraa/Røde kro modtagestation	30 stk	16.06.02	77.00
Tørbatterier – Kviksølv	-	-	-	-	16.06.03	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Opbevares i container	Meldgaard	Meldgaard	5 kg/år	15.01.01	50.00

Tom emballage (plast)	–	–	–	–	15.01.02	52.00
Lysstofrør	Opbevares i container	Kører selv	SMOK/Tinglev	15 stk.	20.01.21	79.00
Overdækningsplast				Ingen	02.01.04	52.00
Metalaffald	På plads bag smedje	TK Skrot	TK skrot	500 kg/år	20.01.06	56.20
Diverse brændbart	Opbevares i container	Kører selv	Kommunal genbrugsstation	1500 kg/år	Afhængig af indhold	19.00
Pap + papir	Opbevares i container	Kører selv	Kommunal genbrugsstation	250 kg/år	20.01.01	50.00
Papir	Opbevares i container	Kører selv	Kommunal genbrugsstation	50 kg /år	20.01.01	50.00
Glas					20.01.02	51.00

* Mængder er skønnede

Management, BAT vedr. management

Produktionen tilrettelægges enten som almindelig slagtesvineproduktion (30-116 kg), eller som FRATS (fravæning til slagting). FRATS vil sige, at grisene går i den samme stald fra de kommer ind som 7 kgs grise til de sendes afsted ved 116 kg. Styring af temperaturen i staldene er vigtig for dyrenes velbefindende. Hvis grisene har det for varmt, er der risiko for at de gøder på det faste gulv, og søler i gødningen for at afkøle sig. Ventilationsanlæg og overbrusningsanlæg sikrer, at temperaturen i stalden holdes nede, så grisene ikke for behov for at køle sig ned ved at søle. Så længe grisene er små er der et varmt hjørne (smågrisehule) i stien, hvor de kan ligge.

Grisene tilses flere gange dagligt, i forbindelse med det daglige arbejde i stalden, så en evt. uhenigtsmæssig gødeadfærd kan opdages hurtigt, og afhjælpes.

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder (gødningsplanlægning, registrering af forbrug af råstoffer og energi, uddannelse af ansatte, beredskabsplan, reparations-, rengørings- og vedligeholdelsesprogram, rutiner for den daglige drift). På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons gødningsanvendelse.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Foderforbrug registreres løbende. Blandingsanlæg til foder styres elektronisk.

Der er udarbejdet en beredskabsplan når byggeriet er gennemført, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Det sikres, at ansatte har de nødvendige kvalifikationer, og at de oplæres og uddannes til at kunne passe anlægget ifølge de faste rutiner. Alle ansatte instrueres desuden i alarmeringsinstrukser og igangsættelse af nødberedskab i tilfælde af strømsvigt, brand, gylleudslip eller andet.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management. Vedr. BAT med hensyn til management kan det oplyses, at der er en sundhedsaftale med dyrlæge, der kommer min. 1 gang om måneden.

Egenkontrol

Blandekar til vådfodringsanlægget kontrolleres for utætheder 1 gang om ugen.

Der føres sprøjtejournal.

Affaldsregister over afleveret affald føres.

Der føres driftsjournal over antal og vægt af indsatte dyr, dyr bortskaffet til destruktion samt antal og vægt af dyr sendt til slagteri.

Der føres journal over kontrol og rengøring af ventilationsanlæg

Der udarbejdes årligt markplan og gødningsregnskab.

Spildevandsmængde:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	2000 m ³	3000 m ³	Gyllebeholder (del af norm gylle produktion)
Vaskevand fra vask af maskiner	30 m ³	30 m ³	Mark
Sanitært spildevand	Ca. 6 m ³	Ca. 6 m ³	Septiktank, der tømmes af kommunen
Regnvand tilledt gyllebeholder fra fyldeplads (ca. 5 x 7 m)	25 m ³	25 m ³	Gyllebeholder
Regnvand tilledt gyllebeholder fra befæstet areal ved separator (ca. 200 m ²)	140 m ³	140 m ³	
Tagvand ca.	5000 m ³	5000 m ³	Overfladevandssystem/vandløb

Vedr. Kassøvej 53 A, se næste afsnit.

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde, drikkevandsspild og vand til overbrusning er skønnet ud fra kapacitetsberegningens normtal, og indgår i opgørelse af tilstrækkelig kapacitet, se nedenfor.

Spildevand tilledt gyllebeholdere

Marksprøjten fyldes i marken, ligesom rengøring af marksprøjte og vask af maskiner også foregår i marken.

Mht. opbevaring af husdyrgødning og vand fra produktionen fungerer Kassøvej 53 A som en selvstændig enhed. Der er her tilstrækkelig opbevaringskapacitet til produktionen, og gyllen afsættes

uden om separationssystemet på Kassøvej 54. De to ejendomme er derfor opgjort hver for sig i det følgende:

Mængden af produceret gylle på Kassøvej 54 er beregnet for de to forskellige scenarier, ud fra Normtal 2015 for husdyrbrug udarbejdet af Aarhus Universitet:

Scenarie 1: FRATS Kassøvej 54

16.500 smågrise x 0,132 m ³ /dyr:	2178 m ³
14.500 slagtesvin x 0,54 m ³ /dyr x 1,11:	8691 m ³
Regnvand fra vaskeplads mv. :	165 m ³
Fradrag for fast overdækning: ca.	-670 m ³ (1675 m ² beholderoverflade x 0,4 m ³ /m ²)

I alt 10364 m³ DVS: 9 mdr. kapacitet: 7773 m³

Scenarie 2: 18.000 slagtesvin til 116 kg:

18.000 slagtesvin x 0,54 m ³ /dyr x 1,11:	9.720 m ³
Regnvand fra vaskeplads mv. :	165 m ³
Fradrag for fast overdækning: ca.	-670 m ³ (1675 m ² beholderoverflade x 0,4 m ³ /m ²)

I alt 9215 m³ DVS: 9 mdr. kapacitet: 6911 m³

En del af volumen separeres fra med fiberdelen. Da der er 7150 m³ i de tre beholdere på ejendommen, samt ca. 1000 m³ kapacitet i kanaler og fortanke, vurderes det at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til ved begge scenarier.

Kassøvej 53A: 1750 slagtesvin x 0,54 m³/dyr x 1,11: 1049 m³
9 måneders kapacitet: 787 m³

Derved er Kassøvej 53A selvforsynende med opbevaringskapacitet.

Spildevand afledning

Husspildevand og toiletspildevand fra driftsbygninger ledes til etkammer septiktank med forbindelse til vandløb. Septiktank tømmes af kommunen én gang årligt. Der betales det højeste kloakbidrag. Der er 2 septiktanke ved stuehus og en i forbindelse med driftsbygninger.

På Kassøvej 53 A er der ikke toilet i stalden. Afløb fra gyllesystem ledes til gyllebeholder.

Tagvand fra lader ledes i lukkede rør til rørlagt vandløb. Tagvand fra staldbygningerne siver ned i gruset rundt om bygningerne.

Transport

Adgangen til ejendommene sker ad offentlig vej, Kassøvej. Kassøvej er ikke særligt trafikeret. Der er ingen boliger i nærheden, der berøres af trafik til og fra ejendommen fra offentlig vej.

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

Den væsentligste gene ved transporter til og fra ejendommen, vil være nedbremsning af trafikken på Kassøvej. Der vil i det omfang det kan lade sig gøre tages hensyn til dette ved at undgå kørsel udenfor normal arbejdstid.

Størsteparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 8 og 16), mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil foregå transporter i aftentimerne. I slutningen af høsten vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

Se bilag vedr. kørselsruter med gylle til gyllemodtager.

Se skema nedenfor vedr. antallet af transporter før og efter udvidelsen.

Antallet af transporter (før / efter):

Transporter	Før udvidelse (2009) antal/år	Efter udvidelse (19.750 slagtesvin) antal/år
Foder	70	90
Fyringsolie/brændstof	7	7
Levering af smågrise	20	28
Afhentning af slagtesvin	28	50
Afhentning af døde dyr	28	28
Diverse sækkevarer mv.	12	12
Gyllekørsel (20 tons gyllevogn)	470	550
Afhentning af fiberfraktion	60	60
Afhentning af affald	26	26
Maksimalt i alt	721	881

Alle de ejede arealer ligger umiddelbart omkring ejendommen.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

I forbindelse med staldenes drift er der ingen risiko for forøget forurening ved svigt i de mekaniske funktioner i stalden.

Ved overpumpning af gylle fra fortank til lagertank vil der være opsyn med, at overpumpningsrør m.m. er fuldt intakte, og disse dele vil altid blive vedligeholdt optimalt. Den lille gyllebeholder ved siden af separeringsanlægget er forsynet med en føler, der registrerer, når beholderen er fyldt til et forudindstillet niveau.

Separeringsanlægget er placeret i teknikrum i for enden af bygning 3 på fast bund med afløb til gyllebeholder. Gyllen løber selv fra stalden til forbeholder ved separationsanlægget. Derfra separeres fiberen over i en lukket 80 m³ beholder, hvorfra det hentes til biogasanlæg. Rejektvandet pum-

pes til den store tank nord for ejendommen og tanken umiddelbart vest for stalden. Separering af gylle foregår ca. 1 gang om ugen.

Gylletanke bliver kontrolleret i henhold til gældende lovgivning.

Vedrørende udkørsel af gylle vil der altid blive anvendt materiel, som er ordentligt vedligeholdt, så både færdselssikkerheden såvel som sikkerheden omkring det miljømæssige vil være i top.

Påfyldning af diesel sker fra en 2500 l plastictank indkøbt 2008, der er placeret indendørs. Der er autostop på påfyldningshane.

Endvidere vil der blive givet en grundig introduktion til nye medarbejdere.

Minimering af risiko for uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilation	Staldtag	Hele døgnet
Blandekar	I lade og stald	12 timer / dag
Kompressor til vådfodringsanlæg	I smedie / stald	Kl. 07 til kl. 03
Lastbiler m.v.	Se tegning vedr. transporter	I dagtimerne

Driftsperiode for støjklider

Der er så langt til naboerne, at det vurderes, at der ikke er støjgener for de omkringboende. De ting, der støjer mest, er transporter til og fra ejendommen. Da transporterne hovedsageligt foregår i dagtimerne, vil det være begrænset, hvor meget naboerne vil blive generet af det.

Tiltag mod støjklider

Der er ikke indarbejdet specielle tiltag mod støjklider, da det vurderes, at der ikke er behov for særlige støjreducerende tiltag. Dette er vurderet på baggrund af antallet af beboelser i omegnen og afstanden til disse naboer, samt på baggrund af at der ikke opleves gener af støj internt på ejendommen.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der holdes rent og ryddeligt omkring ejendommen.

Se endvidere under punkterne "Fluegener" og "Rottebekæmpelse".

Fluegener

Der er kontrakt med Miljøfluen omkring biologisk fluebekæmpelse.

Rottebekæmpelse

Der er tegnet aftale med et godkendt firma med 22 udendørs rottebekæmpelsesenheder. Derudover suppleres der med 10 indendørs enheder.

Kemikalier

Påfyldning af sprøjtemidler sker på støbt betonplads med afløb til forbeholder, som tømmes med slamsluger. Pladsen er etableret på vestsiden af bygning nr. 5. Rengøring af sprøjten foregår i marken, hvorved der kun er lille risiko for tab af pesticider ved vask.

Bekæmpelsesmidler opbevares i aflåst rum i bygning 5.

Pesticider og sprøjteudstyr

Se ovenfor.

Oplag af olie og kemikalier

Påfyldning af diesel sker fra en 2500 l plastictank, der er placeret indendørs. Der er autostop på påfyldningshane.

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Kommentarer
Dieselolietank (plastic)	2500 l	2008	Tanken står indendørs i tilbygning til bygning 7.

Øvrige hjælpestoffer: rengørings- og desinfektionsmidler til vask af stalde opbevares i stalden.

Foderopbevaring

Foder opbevares i 3 plansiloer i foderlade. 6 buffersiloer i silotårn til korn og soja – kapacitet 30 tons soja, 120 tons korn. Al korn og soja formales i slaglemølle med pt. 2,5 mm sold. Foderet blandes og udfodres via rørsystem.

På Kassøvej 53A opbevares foder i udendørs silo.

Al foder håndteres inden døre. Der vil derfor ikke være gener af støv fra opbevaring eller håndtering af foder på ejendommen.

Ensilage og foderopbevaring

Der opbevares ingen ensilage på ejendommen.

Foder opbevares i lade og silo. Der anvendes korn, sojaskrå, fiskemel, sojaolie, kridt samt diverse mineraler og vitaminer.

Diverse

Lysforhold

Lys tændt 1,5 time efter hver fodring (kl. 7, 11, 15, 19, 23 og 03)

I forbindelse med afhentning af slagtesvin tidligt om morgenen er der lys på gangen.

I forbindelse med høst kører maskinerne med lys, når det er mørkt.

Transporter til og fra ejendommen sker i dagtimerne.

Ved vejen er der udelys, som anvendes i perioden oktober – marts, og som er styret af automatisk tænd/sluk for at minimere strømforbruget.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

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

Rengøring desinficering

Ved FRATS –produktion: rengøring efter hvert hold, hver 20. uge. Ved slagtesvineproduktion hver ca. hver 15. uge.

Iblødsætning i 24 timer, 2 minutter for hver ½ time, grovvask med højtryksrensere, påføring af sæbe, skylning med højtryksrensere, desinfektion med tågeforstøver i 1 time.

Overbrusning af svinestalde

Overbrusning anvendes i vægtinterval fra 30 kg til slagting og styres af klimacomputer fra firmaet SKOV A/S. Overbrusning er aktivt i perioden fra kl. 7 til kl. 20 hvis udetemperaturen overstiger 12 grader C. Når dette er opfyldt kører overbrusningen fra ½ til 2 minutter for hver 45 til 20 minutter, styret af hvor meget staldtemperaturen er over ønsket temperatur (fra ½ grad til 3 grader).

Ventilation

Afkastene på de eksisterende stalde ses af bygningsoversigt. Øvrige oplysninger fremgår af tabellen:

Bygnings nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast (udsugninger)	Højde over tagryg i m
1	Undertryk, vægventiler	193.340	14	1
2	Undertryk, combidiffus	84.000	9	1
3	Undertryk, combidiffus	112.000	12	1
4	Undertryk, combidiffus	195.000	18	1
Kassøvej 53A	Undertryk, vægventiler	40.000	4	1

Foderoplysninger, BAT vedr. fodring

Foderprincip: restriktiv vådfodring i langkrybber. Dette er en effektiv metode til at opnå god foderudnyttelse. Ved fermentering af korndelen opnås endvidere at grisene bedre kan fordøje og derved udnytte foderet, hvilket giver mindre tab af næringsstoffer i gyllen. I blanderummet anvendes mineraler, aminosyrer og vitaminer i flydende form, således at hver enkelt komponent kan styres optimalt. Der anvendes fosforsyre, der er tæt på 100 % tilgængeligt for grisen, hvilket giver et mindre tab af fosfor i gyllen.

Foderforbruget og indholdet af råprotein og fosfor ligger relativt lavt. For at leve op til BAT for fosfor, er det nødvendigt at korrigere foderets indhold af fosfor til et niveau, der ligger lidt lavere end normtallet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Miljøstyrelsens vejledende BAT- niveau for fosfor fra smågrise er 29,2 kg P/DE, og for slagtesvin 22,3 kg P/DE.

Det vil sige, at det beregnede BAT-niveau for fosfor i FRATS-scenariet er:

$$29,2 \text{ kg P/DE} \times 73,58 \text{ DE} + 22,3 \text{ kg P/DE} \times 487,84 \text{ DE} = 13028,0 \text{ kg P}$$

Dette opnås ved at reducere mængde af fosfor i slagtesvinefoderet til 4,68 g/FE.

Det beregnede BAT-niveau for fosfor i slagtesvineproduktionen er:
 $22,3 \times 592,91 \text{ DE} = 13221,9 \text{ kg P}$

Dette opnås ved at reducere mængde af fosfor i slagtesvinefoderet til 4,63 g /FE.

Alternativt bruges færre foderenheder / kg tilvækst.

BAT-redegørelse vedr. stalde

Staldene er indrettet med delvist spaltegulv (1/3 fast gulv og 2/3 spalter), samt nogle af staldene med køling af kanalbunden uden skraber. Dette er beskrevet i BAT-byggeblad nr. 106.04-53. Der kan ifølge byggebladet forventes en reduktion af ammoniakfordampningen med op til 30 %. Der er indtastet en reduktion på 30 % i ansøgningsskemaet, hvilket er realistisk ud fra at der udsluses gylle hyppigt, ca. hver 11. dag. Der er kun indsat et relativt lavt antal driftstimer, da det ikke er nødvendigt med flere driftstimer for at overholde det generelle ammoniakkrav. Den indvundne varme genanvendes, hvilket giver en besparelse i energiforbrug til opvarmning i staldene.

Staldene er indrettet ligesom to-klimastalde, da der kan nedsænkes et lille tag i hver sti, der danner en "hule" til grisene: hulen er varmere end den øvrige stald. Det vil sige, at den generelle staldtemperatur er lavere end i en almindelig stald til smågrise. Hulerne opvarmes af gulvvarme fra gyllekøling samt grisenes egen varme. Toklimastald med delvist spaltegulv er beskrevet i BAT-byggebladet 106.03-52.

De stalde, der er godkendt til opførelse med miljøgodkendelsen fra 2009 er indtastet som "ny eller renoveret stald", mens de gamle stalde fremgår som eksisterende stalde.

BAT-redegørelse vedr. gødningsopbevaringsanlæg

Ifølge BREF-dokumentet er følgende BAT for opbevaring af flydende husdyrgødning:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket enten med naturligt flydelag, leca, plastikbrikker eller andet, eller fast overdækning

Da alle gyllebeholdere lever op til disse krav og i øvrigt kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der anvendes BAT med hensyn til gødningsopbevaring.

Alle 3 gyllebeholdere på Kassøvej 54 er overdækkede med telt. Dette giver en besparelse i behovet for opbevaringskapacitet og betyder en besparelse ved udkørsel af den afgassede gylle, idet der ikke kommer så store mængder regnvand i gyllen. Derudover reducerer teltoverdækningen ammoniakfordampningen fra lagertankene med ca. 50 %.

Tilsammen bevirker gyllekølingen og den faste overdækning af gyllebeholdere, at det vejledende ammoniakemissionsniveau, som beregnet af www.husdyrgodkendelse.dk er overholdt.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er også overholdt.

Gødningsopbevaringsanlæg

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning	% før	% efter
Eks. gyllebeholder 1	4350	2002	Telt	61	52
Eks. gyllebeholder 2	500	1997	Telt	7	6
Eksisterende kanaler	400	2002			
Kanaler under nye stald	500	2008			
Fortank	100	1974	Betonlæg		
Gyllebeholder ved stald	2300	2011	Telt	32	27
Gyllebeholder Kassøvej 53A	1240	1990	Flydelag		15
I alt	8150			100	100

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at undgå at køre gylle på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, at undgå at tilføre gødning til stærkt skrånende arealer, at undlade at sprede gylle direkte op til vandløb, og at afpasse udbringningstidspunkterne efter hvornår planterne bedst kan optage gødningen.

Disse tiltag er endvidere dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på week-end- og helligdage),
- udbringningsmetoder (krav til nedfældning / kun slangeudlægning v. forsuring mv.),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Alt dette efterleves, idet der ikke er stærkt skrånende arealer, der overholdes 2 m bræmmer til vandløb. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, og udbringningen planlægges sådan at der sikres den bedst mulige optagelse i afgrøderne.

Gylle udbringes med nedfælder i vårsæd, og med slæbeslanger i vintersæd. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde.

Arealer:

Der er i ansøgningen 257,04 ha udbringningsareal. Her udbringes fremover rejktvand med 1,35 DE/ha, med et indhold på ca. 119 kg N/DE. Derved fuldgydskes med husdyrgødning.

Der frasepareres en fiberfraktion, der indeholder ca. 20 % af det samlede N-indhold og ca. 33 % af det samlede P-indhold. I FRATS-scenariet skal der minimum frasepareres 15,4% og i slagtesvine-scenariet 20,5 % af kvælstof.

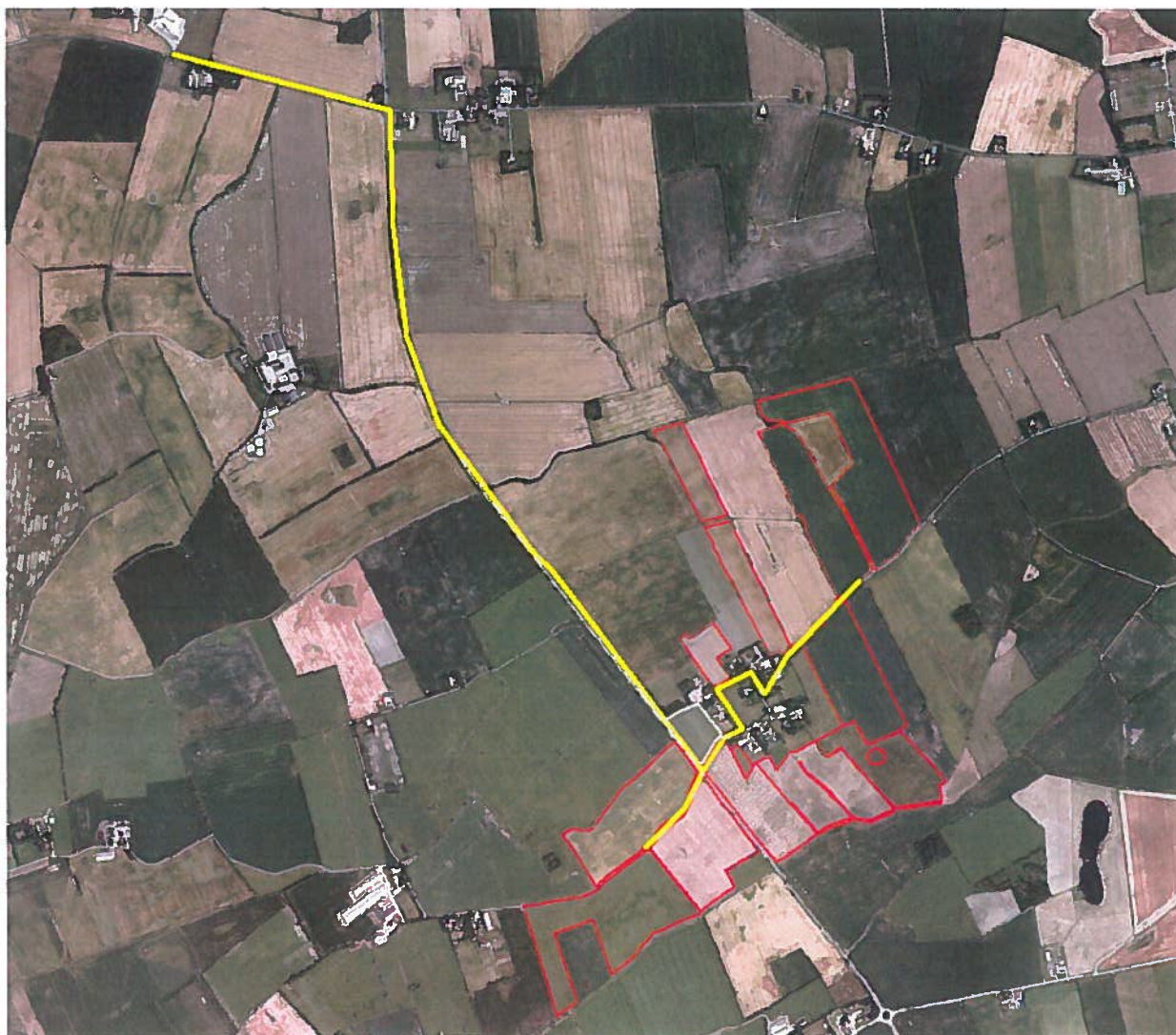
Derved bliver det samlede gødningsindhold i rejktvandet på 119,2 eller 119,4 kg N/DE, og ca. 23,2 – 23,3 kg P/DE. Udnyttelseskravet til kvælstoffet i rejktvandet er 85%.

Fiberfraktionen afsættes til biogas.

Arealerne ligger i oplandet til Vadehavet. For at udelukke en mulig kumuleret påvirkning af husdyrbrug i oplandet på Natura 2000 området Vadehavet, så skal alle miljøgodkendte udbringningsarealer i oplandet overholde "planteavlsniveau", hvilket vil sige, at der ikke må være en større kvælstofudvaskning end fra et standard planteavlssædskifte med kunstgødning.

For at opnå dette med anvendelse af rejktvand, er det nødvendigt at vælge et andet sædskifte end standardsædskiftet S4. Der er valgt et G4 –sædskifte, som går ud på at min. 35 % af arealet skal dyrkes med vårsæd med græsudlæg. Der dyrkes en del majs på ejendommen til foderbrug, og der etableres græs i majs og anden vårsæd.

Gødningen, der produceres på Kassøvej 53A afsættes herfra til gylleaftale i nærheden, se kort nedenfor. Arealerne tilhører Hannah Bahnsen og er godkendt til at modtage supplerende husdyrgødning ud over den økologiske kvæggylle, der produceres på hendes bedrift.



Mangler/ændringer i www.husdyrgodkendelse.dk

I forhold til bilag 2 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 1696 af 19. december 2006 er der visse mangler i www.husdyrgodkendelse.dk.

Under punkt 26 skal der gives oplysninger om forventet balance for N og P på bedriftsniveau, ammoniakfordampning og nitratudvaskning. Det antages, at www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger, gør det ud for dette krav.

Under punkt 30 skal gives oplysninger om lugtforureningskilder.

Den væsentligste lugtforureningskilde er staldventilationen. Da gyllebeholderne har fast overdækning, forventes der kun lugtbidrag fra disse i forbindelse med omrøring og udbringning samt i forbindelse med tømning. Der er etableret overbrusningsanlæg i alle stalde. Desuden søges lugtgener nedbragt gennem regelmæssig rengøring af staldene og almindelig god landmandspraksis. Pga. afstanden til naboer, skønnes det, at der ingen problemer er med lugt fra dyreholdet – hvilket beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk også viser. Der vil desuden forekomme lugt fra marker hvor der er udbragt husdyrgødning – på grund af nedfældning i vårsæd og på grund af gyllesepareringen forventes denne lugt dog at være meget begrænset.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	89731
Version	3
Dato	28-10-2016 00:00:00

Navn	Torben Heisel
Adresse	Kassøvej 54
Telefon	74666666
Mobil	40260987
E-Mail	heisel@kassoegaard.dk

Kort beskrivelse

Tillægsgodkendelse, Torben Heisel, Kassøvej 54, til FRATS 16.500 svin 7-30 kg og 16.250 svin 30-116 kg fra § 19 g anmeldt produktion amt @10 tilladelse på Kassøvej 53A

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluere og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	18
3 AREALERNE	22
3.1 Markoplysninger	23
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	26
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Kassøgaard	5800008483	1007458319
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Kassøgaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Kassø, Hjorkær	163
Kassø, Hjorkær	164
Kassø, Hjorkær	165
Kassø, Hjorkær	166
Kassø, Hjorkær	167
Kassø, Hjorkær	168
Kassø, Hjorkær	169
Kassø, Hjorkær	5c
Kassø, Hjorkær	82
Kassø, Hjorkær	9

CHR på ejendom Kassøgaard

CHR
48077
95081

Ansøger

Torben Heisel
Kassøvej 54
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74666666 Mobil: 40260987

heisel@kassoegaard.dk

Konsulent

Britt Bjerre Paulsen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Torben Heisel
Kassøvej 54
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74666666

Mobil: 40260987

heisel@kassoegaard.dk

Bedriftsoplysninger

Kassøgaard
Kassøvej 54
6230 Rødekro
CVR nummer: 25240561

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

Starttidspunkt for byggeriet: 01-09-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-11-2009

Starttidspunkt for driften: 01-09-2009

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 har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

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
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	15775	419,10
		Ansøgt	16250	487,84
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	15548	69,33
		Ansøgt	16500	73,58

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Forlængelse af eksisterende stald	Nej	SvSI02	Nudrift	1753	598	30,00	120,00		55,74
			Ansøgt	2780	834	30,00	116,00		83,46
		SvSm01	Nudrift	2332	349	7,00	30,00		10,40
			Ansøgt	3162	474	7,00	30,00		14,10
Ny stald	Nej	SvSm01	Nudrift	5441	815	7,00	30,00		24,26
			Ansøgt	5500	825	7,00	30,00		24,53
		SvSI02	Nudrift	4084	1392	30,00	120,00		129,85
			Ansøgt	4833	1381	30,00	116,00		145,09
Eksisterende stald 1	Nej	SvSI02	Nudrift	5484	1370	30,00	100,00		125,71
			Ansøgt	4833	1381	30,00	116,00		145,09
		SvSm01	Nudrift	5442	815	7,00	30,00		24,27
			Ansøgt	5500	825	7,00	30,00		24,53
Eksisterende stald 2	Nej	SvSm01	Nudrift	2333	349	7,00	30,00		10,40
			Ansøgt	2338	350	7,00	30,00		10,43
		SvSI02	Nudrift	2354	589	30,00	100,00		53,96
			Ansøgt	2054	617	30,00	116,00		61,66
Stald, Kassøvej 53A	Nej	SvSI02	Nudrift	2100	550	32,00	107,00		53,85
			Ansøgt	1750	500	30,00	116,00		52,54
Sum			Nudrift						488,44
			Ansøgt						561,42
Ændring alle produktioner:									72,98

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnings - 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 fravænnning 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 årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,68			
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Ny stald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,68			
Eksisterende stald 1	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,68			
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Eksisterende stald 2	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,68			
Stald, Kassøvej 53A	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,68			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Forlængelse af eksisterende stald	PR-600801	SvSI02	
	PR-600802	SvSm01	
Ny stald	PR-600803	SvSm01	
	PR-600804	SvSI02	
Eksisterende stald 1	PR-600805	SvSI02	
	PR-600806	SvSm01	
Eksisterende stald 2	PR-600807	SvSm01	
	PR-600808	SvSI02	
Stald, Kassøvej 53A	PR-600817	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	488,44
	Ansøgt	561,42
Ændring - Svin		72,98
Sum	Nudrift	488,44
	Ansøgt	561,42
Ændring - I alt		72,98

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug






Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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
+  Stamplundvej 5	0	NY	411,77	380,05	411,77	380,05	604,26	Ja	Ja
+  Kassøvej 50	0	NY	411,77	380,05	411,77	380,05	749,01	Ja	Ja
+  Fogderup Østermark 1	0	NY	801,96	749,06	729,04	681,91	2.306,14	Ja	Ja
+  Kassøvej 40	0	NY	801,96	749,06	801,96	749,06	1.185,98	Ja	Ja
+  Hellevad Ejerlav, Hellevad	0	NY	1.034,46	968,38	1.034,46	968,38	3.658,27	Ja	Ja

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

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

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Stamplundvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering		Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
		300-60 grader			
Ny stald	560,94	Nej		Ja	Ja
Eksisterende stald 2	569,18	Nej		Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	599,84	Nej		Ja	Ja
Eksisterende stald 1	609,32	Nej		Ja	Ja
Stald, Kassøvej 53A	790,10	Nej		Ja	Ja

Enkeltbolig: Kassøvej 50

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald, Kassøvej 53A	642,17	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	742,50	Nej	Ja	Ja
Ny stald	756,92	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	763,35	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 2	780,88	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Fogderup Østermark 1

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald, Kassøvej 53A	2.276,79	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	2.282,69	Ja	Ja	Ja
Eksisterende stald 2	2.300,44	Ja	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	2.314,35	Ja	Ja	Ja
Ny stald	2.336,11	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Kassøvej 40

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald, Kassøvej 53A	1.094,49	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	1.179,08	Nej	Ja	Ja
Ny stald	1.188,02	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	1.202,78	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 2	1.215,54	Nej	Ja	Ja

Byzone: Hellevad Ejerlav, Hellevad

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald	3.611,73	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 2	3.629,42	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	3.651,91	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald 1	3.669,13	Nej	Ja	Ja
Stald, Kassøvej 53A	3.830,33	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	2780	834	60,88	0	9.132,30	18.264,60	0,00	9.132,30	18.264,60
	SvSm01	3162	474	8,77	0	1.841,49	3.332,22	0,00	1.841,49	3.332,22

Ny stald	SvSm01	5500	825	15,26	0	3.205,13	5.799,75	0,00	3.205,13	5.799,75
	SvSI02	4833	1381	100,81	0	15.121,95	30.243,90	0,00	15.121,95	30.243,90
Eksisterende stald 1	SvSI02	4833	1381	100,81	0	15.121,95	30.243,90	0,00	15.121,95	30.243,90
	SvSm01	5500	825	15,26	0	3.205,13	5.799,75	0,00	3.205,13	5.799,75
Eksisterende stald 2	SvSm01	2338	350	6,48	0	1.359,75	2.460,50	0,00	1.359,75	2.460,50
	SvSI02	2054	617	45,04	0	6.756,15	13.512,30	0,00	6.756,15	13.512,30
Stald, Kassøvej 53A	SvSI02	1750	500	36,50	0	5.475,00	10.950,00	0,00	5.475,00	10.950,00
SUM	-	32750	7187	389,82	-	61.218,84	120.606,9 2	-	61.218,84	120.606,9 2

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 61.218,84^{0,6} = 1.191,93$ 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]
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	1753	598	44,85	0	6.727,50	13.455,00	0,00	6.727,50	13.455,00
	SvSm01	2332	349	6,46	0	1.355,87	2.453,47	0,00	1.355,87	2.453,47
Ny stald	SvSm01	5441	815	15,08	0	3.166,28	5.729,45	0,00	3.166,28	5.729,45
	SvSI02	4084	1392	104,40	0	15.660,00	31.320,00	0,00	15.660,00	31.320,00
Eksisterende stald 1	SvSI02	5484	1370	89,05	0	13.357,50	26.715,00	0,00	13.357,50	26.715,00
	SvSm01	5442	815	15,08	0	3.166,28	5.729,45	0,00	3.166,28	5.729,45
Eksisterende stald 2	SvSm01	2333	349	6,46	0	1.355,87	2.453,47	0,00	1.355,87	2.453,47
	SvSI02	2354	589	38,29	0	5.742,75	11.485,50	0,00	5.742,75	11.485,50
Stald, Kassøvej 53A	SvSI02	2100	550	38,23	0	5.733,75	11.467,50	0,00	5.733,75	11.467,50
SUM	-	31323	6827	357,88	-	56.265,78	110.808,8 4	-	56.265,78	110.808,8 4

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Forlængelse af eksisterende stald	Ingen data.				
Ny stald	Ingen data.				
Eksisterende stald 1	Ingen data.				
Eksisterende stald 2	Ingen data.				
Stald, Kassøvej 53A	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Forlængelse af eksisterende stald	Nej	100,00%	8760,00	1,00
Ny stald	Nej	100,00%	8750,00	1,00
Eksisterende stald 1	Nej	100,00%	8750,00	1,00
Eksisterende stald 2	Nej	100,00%	8750,00	1,00
Stald, Kassøvej 53A	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Forlængelse af eksisterende stald	skorsten på tagryg	
Ny stald	skorsten på tagryg	
Eksisterende stald 1	skorsten på tagryg	
Eksisterende stald 2	skorsten på tagryg	
Stald, Kassøvej 53A		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Ny gyllebeholder 1500 m ³	
Eksisterende gyllebeholder 4350 m ³	
Eksisterende gyllebeholder 500 m ³	
Beholder Kassøvej 53 1240 m ³	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Ny gyllebeholder 1500 m ³	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	1500 m ³ , 4 m dyb og 22 m i diameter	1.500,0
Eksisterende gyllebeholder 4350 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4350 m ³	4.350,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4350 m ³	4.350,0
Eksisterende gyllebeholder 500 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	500 m ³	500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	500 m ³	500,0
Beholder Kassøvej 53 1240 m ³	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0
Sum		Nudrift			6.350,0
		Ansøgt drift			6.350,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Ny gyllebeholder 1500 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Eksisterende gyllebeholder 4350 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Eksisterende gyllebeholder 500 m ³	Nudrift	0,00	0

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
	Ansøgt	0,00	0
Beholder Kassøvej 53 1240 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Ny gyllebeholder 1500 m3	Nudrift	32,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	27,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Eksisterende gyllebeholder 4350 m3	Nudrift	61,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	52,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Eksisterende gyllebeholder 500 m3	Nudrift	8,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	6,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Beholder Kassøvej 53 1240 m3	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	-1846,14 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:	5129,17
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	795,54
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	477,87
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):	6402,58 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	6923,09 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:	-520,51 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for	Ammoniak-	Ammoniak-	Effekt af	Effekt af	Effekt af	Effekt af	Effekt af	Faktisk
Sum	Nudrift	7743,52	6214,81	1528,71		372,26	-5,66	363,68	5484,53
	Ansøgt	8977,47	7201,33	1776,17		452,43	-6,89	353,22	6402,57

	staldsystem	tab fra reference staldsystem (kgN/år)	tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	valgt staldsystem (kgN/år)	valgt staldsystem (%)	miljø-teknologi (kgN/år)	foder-optimering m.m. (kgN/år)	miljøtiltag lager (kgN/år)	ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år)
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	953,08	765,01	188,07	19,73%	102,38	-1,57	42,83	621,37
		1418,52	1139,09	279,44	19,70%	152,45	-2,34	53,67	935,31
	SvSm01	96,92	76,74	20,18	20,82%	9,41	-0,13	7,19	60,28
		131,42	104,06	27,36	20,82%	12,76	-0,18	8,20	83,28
Ny stald	SvSm01	226,14	179,05	47,08	20,82%	21,95	-0,31	16,76	140,65
		228,59	181,00	47,59	20,82%	22,19	-0,31	14,26	144,86
	SvSI02	2220,40	1782,26	438,14	19,73%	238,52	-3,65	99,77	1447,62
		2466,08	1980,29	485,80	19,70%	265,03	-4,06	93,30	1626,02
Eksisterende stald 1	SvSI02	2112,32	1699,32	413,00	19,55%	0,00	0,00	93,37	1605,95
		2466,08	1980,29	485,80	19,70%	0,00	0,00	91,57	1888,72
	SvSm01	226,18	179,09	47,09	20,82%	0,00	0,00	16,61	162,48
		228,59	181,00	47,59	20,82%	0,00	0,00	14,13	166,87
Eksisterende stald 2	SvSm01	96,96	76,78	20,19	20,82%	0,00	0,00	7,12	69,65
		97,17	76,94	20,23	20,82%	0,00	0,00	6,01	70,93
	SvSI02	906,71	729,43	177,28	19,55%	0,00	0,00	40,08	689,35
		1048,07	841,61	206,46	19,70%	0,00	0,00	38,92	802,69
Stald, Kassøvej 53A	SvSI02	904,81	727,13	177,68	19,64%	0,00	0,00	39,95	687,18
		892,95	717,05	175,90	19,70%	0,00	0,00	33,16	683,89
Sum	Nudrift	7743,52	6214,81	1528,71		372,26	-5,66	363,68	5484,53
	Ansøgt	8977,47	7201,33	1776,17		452,43	-6,89	353,22	6402,57

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	0,30	11,15
		0,30	11,21
	SvSm01	0,03	5,80
		0,03	5,91
Ny stald	SvSm01	0,03	5,80
		0,03	5,91
	SvSI02	0,30	11,15
		0,30	11,21
Eksisterende stald 1	SvSI02	0,35	12,78
		0,35	13,02
	SvSm01	0,03	6,70
		0,03	6,80
Eksisterende stald 2	SvSm01	0,03	6,70
		0,03	6,80
	SvSI02	0,35	12,78
		0,35	13,02
Stald, Kassøvej 53A	SvSI02	0,35	12,76
		0,35	13,02

* 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)
Forlængelse af eksisterende stald	Nudrift	Gyllekøling	30,00%	4385,00	112,00
	Ansøgt	Gyllekøling	30,00%	4385,00	165,00
Ny stald	Nudrift	Gyllekøling	30,00%	4385,00	260,00
	Ansøgt	Gyllekøling	30,00%	4385,00	287,00
Eksisterende stald 1	Ingen data				
Eksisterende stald 2	Ingen data				
Stald, Kassøvej 53A	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for	Nudrift	FE	Gram	Gram P	Antal	Fravænnings-	Effekt
-----------	----------	---------	----	------	--------	-------	--------------	--------

	staldsystem	Ansøgt drift		råprotein pr. FE	pr. FE	fravænnede grise	vægt	foderoptimering
Forlængelse af eksisterende stald	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,57
		Ansøgt	0,00	0,00	4,68	0,00	0,00	-2,34
Ny stald	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,65
		Ansøgt	0,00	0,00	4,68	0,00	0,00	-4,06
Eksisterende stald 1	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,68	0,00	0,00	0,00
Eksisterende stald 2	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,68	0,00	0,00	0,00
Stald, Kassøvej 53A	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,68	0,00	0,00	0,00

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Ny gyllebeholder 1500 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	115,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	112,00
Eksisterende gyllebeholder 4350 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	220,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	216,00
Eksisterende gyllebeholder 500 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	29,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	25,00
Beholder Kassøvej 53 1240 m3	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	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: 6.402,58 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 918,05 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev ved Søst Skov	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Mose mod sydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,3
Ege-blandskov i Bolderslev Skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,3

Naturpunkt: Overdrev ved Søst Skov

Kategori: 2

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	6	9.051	266
S: Ny stald	0,0	0,0	L	6	9.039	266
S: Eksisterende stald 1	0,0	0,0	L	6	9.064	265
S: Eksisterende stald 2	0,0	0,0	L	6	9.085	266
O: Ny gyllebeholder 1500 m3	0,0	0,0	L	3	9.103	266
O: Eksisterende gyllebeholder 4350 m3	0,0	0,0	L	3	8.760	271
O: Eksisterende gyllebeholder 500 m3	0,0	0,0	L	3	8.746	271
S: Stald, Kassøvej 53A	0,0	0,0	L	6	9.024	264
O: Beholder Kassøvej 53 1240 m3	0,0	0,0	L	6	9.012	264

Naturpunkt: Mose mod sydvestKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	6	1.090	55
S: Ny stald	0,0	0,1	L	6	1.110	53
S: Eksisterende stald 1	0,0	0,1	L	6	1.054	53
S: Eksisterende stald 2	0,0	0,0	L	6	1.081	53
O: Ny gyllebeholder 1500 m3	0,0	0,0	L	3	1.105	51
O: Eksisterende gyllebeholder 4350 m3	0,0	0,0	L	3	1.869	39
O: Eksisterende gyllebeholder 500 m3	0,0	0,0	L	3	1.933	39
S: Stald, Kassøvej 53A	0,0	0,0	L	6	1.052	66
O: Beholder Kassøvej 53 1240 m3	0,0	0,0	L	6	1.051	68

Naturpunkt: Ege-blandskov i Bolderslev SkovKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	6	9.436	298
S: Ny stald	0,0	0,0	L	6	9.444	298
S: Eksisterende stald 1	0,0	0,0	L	6	9.432	298
S: Eksisterende stald 2	0,0	0,0	L	6	9.481	298
O: Ny gyllebeholder 1500 m3	0,0	0,0	L	3	9.525	298

O: Eksisterende gyllebeholder 4350 m3	0,0	0,0	L	3	9.636	303
O: Eksisterende gyllebeholder 500 m3	0,0	0,0	L	3	9.651	303
S: Stald, Kassøvej 53A	0,0	0,0	L	6	9.312	297
O: Beholder Kassøvej 53 1240 m3	0,0	0,0	L	6	9.278	297

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	6	1.162	56
S: Ny stald	0,0	0,1	L	6	1.182	54
S: Eksisterende stald 1	0,0	0,1	L	6	1.125	54
S: Eksisterende stald 2	0,0	0,0	L	6	1.152	54
O: Ny gyllebeholder 1500 m3	0,0	0,0	L	3	1.175	52
O: Eksisterende gyllebeholder 4350 m3	0,0	0,0	L	3	1.934	40
O: Eksisterende gyllebeholder 500 m3	0,0	0,0	L	3	1.998	40
S: Stald, Kassøvej 53A	0,0	0,0	L	6	1.126	66
O: Beholder Kassøvej 53 1240 m3	0,0	0,0	L	6	1.125	68

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 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)	6.923,09		

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)
Slagtesvin	248,81	<p>Antal DE er mellem 210 og 750. EGV er beregnet til 0,2935 kg NH₃-N pr. prod. slagtesvin. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $\text{NH3EGV1} - \left(\left(\frac{\text{NH3EGV1} - \text{NH3EGV2}}{\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1}} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 0,3 - \left(\left(\frac{0,3 - 0,21}{750 - 210} \right) \times (248,81 - 210) \right) = 0,3$
Smågris	40,33	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH ₃ -N pr. prod. smågris.

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

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enheden
Forlængelse af eksisterende stald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Forlængelse af eksisterende stald	Smågris fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Ny stald	Smågris fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Ny stald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Eksisterende stald 1	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Eksisterende stald 1	Smågris fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Eksisterende stald 2	Smågris fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Eksisterende stald 2	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Stald, Kassøvej 53A	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin

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 normtallet 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.

Forlængelse af eksisterende stald (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)
SvSI02	PR-600801	Slagtesvin	2.780	0,2935	1,18	965,65		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								

Forlængelse af eksisterende stald (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)
$= \frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								
SvSm01	PR-600802	Smågrise	3.162	0,0366	0,92	106,02		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$							

Ny stald (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-600803	Smågrise	5.500	0,0366	0,92	184,41		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$							
SvSl02	PR-600804	Slagtesvin	4.833	0,2935	1,18	1.678,77		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$							

Eksisterende stald 1 (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)
SvSl02	PR-600805	Slagtesvin	4.833	0,36	1,18	2.058,92		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$							
SvSm01	PR-600806	Smågrise	5.500	0,043	0,92	216,66		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$							

Eksisterende stald 2 (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-600807	Smågrise	2.338	0,043	0,92	92,10		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$							

Eksisterende stald 2

(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)
						$= \frac{(30,00 - 7,00) \times (13,4 + 0,168 \times (30,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,916$		
SvSI02	PR-600808	Slagtesvin	2.054	0,36	1,18	875,03		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$							

Stald, Kassøvej 53A

(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)
SvSI02	PR-600817	Slagtesvin	1.750	0,36	1,18	745,52		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(116,00 - 30,00) \times (13,4 + 0,168 \times (116,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$							

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.

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:**

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

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)
23-0	# 24,84	Nej	JB1	Nej	G4	S4	24,84	0,00	0,00	0,00	0,00	24,84	0,00	0,00	0,00
24-0	# 12,11	Nej	JB1	Nej	G4	S4	12,11	0,00	0,00	0,00	0,00	12,11	0,00	0,00	0,00
21-0	# 12,40	Nej	JB1	Nej	G4	S4	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	12,40	0,00	0,00	0,00
1-0	# 13,23	Nej	JB1	Ja	G4	S4	13,23	0,00	0,00	0,00	0,00	13,23	0,00	0,00	0,00
12-0	# 5,51	Nej	JB1	Nej	G4	S4	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51	0,00	0,00	0,00
8-1	# 12,17	Nej	JB1	Ja	G4	S4	12,17	0,00	0,00	0,00	0,00	12,17	0,00	0,00	0,00
8-2	# 9,29	Nej	JB1	Ja	G4	S4	9,29	0,00	0,00	0,00	0,00	9,29	0,00	0,00	0,00
11-0	# 6,02	Nej	JB1	Nej	G4	S4	6,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	0,00	0,00	0,00
16-0	# 4,33	Nej	JB1	Nej	G4	S4	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33	0,00	0,00	0,00
22-0	# 1,76	Nej	JB1	Ja	G4	S4	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00
19-2	# 14,64	Nej	JB1	Nej	G4	S4	14,64	0,00	0,00	0,00	0,00	14,64	0,00	0,00	0,00
19-1	# 11,36	Nej	JB1	Nej	G4	S4	11,36	0,00	0,00	0,00	0,00	11,36	0,00	0,00	0,00
2-0	# 12,94	Nej	JB1	Nej	G4	S4	12,94	0,00	0,00	0,00	0,00	12,94	0,00	0,00	0,00
18-2	# 9,39	Nej	JB1	Nej	G4	S4	9,39	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	0,00	0,00
17-0	# 2,00	Nej	JB1	Nej	G4	S4	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
18-1	# 10,37	Nej	JB1	Nej	G4	S4	10,37	0,00	0,00	0,00	0,00	10,37	0,00	0,00	0,00
6-0	# 8,46	Nej	JB1	Ja	G4	S4	8,46	0,00	0,00	0,00	0,00	8,46	0,00	0,00	0,00
20-0	# 1,00	Nej	JB1	Nej	G4	S4	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
5-0	# 15,06	Nej	JB1	Ja	G4	S4	15,06	0,00	0,00	0,00	0,00	15,06	0,00	0,00	0,00
3-0	# 11,80	Nej	JB1	Ja	G4	S4	11,80	0,00	0,00	0,00	0,00	11,80	0,00	0,00	0,00
4-0	# 15,56	Nej	JB1	Ja	G4	S4	15,56	0,00	0,00	0,00	0,00	15,56	0,00	0,00	0,00
Total	257,04						257,04	0,00	0,00	0,00	0,00	257,04	0,00	0,00	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
7-0	# 13,07	Nej	JB1	Nej	G4	S4	13,07	0,00	0,00	0,00	0,00	13,07	0,00	0,00	0,00
9-0	# 12,78	Nej	JB1	Ja	G4	S4	12,78	0,00	0,00	0,00	0,00	12,78	0,00	0,00	0,00
17-1	# 0,46	Nej	JB1	Nej	G4	S4	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
30-0	# 13,20	Nej	JB1	Nej	G4	S4	13,20	0,00	0,00	0,00	0,00	13,20	0,00	0,00	0,00
31-0	# 3,32	Nej	JB1	Nej	G4	S4	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00
Total	257,04						257,04	0,00	0,00	0,00	0,00	257,04	0,00	0,00	0,00

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

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

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

Aftalearealerer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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	46816,05	11949,87	75,00	0,00	488,43
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Forarbejdet husdyrgødning	34219,11	4157,20	85,00	0,00	285,00

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
Separation på ejendommen	Svinegylle	41730,63	10659,59	75,00	0,00	434,59
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	5085,42	1290,28	0	53,84
Forarbejdet husdyrgødning	34219,11	4157,20	0	285,00
Total	39304,53	5447,48	0	338,84

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	53977,13	12999,21	75,00	0,00	561,42
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Forarbejdet husdyrgødning	41432,00	8085,00	85,00	0,00	347,00

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
separation	Svinegylle	48962,20	11782,71	75,00	0,00	508,88
CVR:						
Hannah Bahnsen Aabenraavej 192 6360 Tinglev CVR:	Svinegylle	5014,93	1216,50	75,00	0,00	52,54

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Forarbejdet husdyrgødning	41432,00	8085,00	0	347,00
Total	41432,00	8085,00	0	347,00

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	96,5
DE_{reel}	1,35	81,3

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,3
Merudvaskning fra husdyrbrug	0,0

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtingen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		81,3
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	96,5
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		81,3

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	257,04 ha	4,5 kg P/ha/år	17,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,5 kg P/ha/år	8,5 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,5 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-690,8 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **17,4 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **31,5 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **16,7 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **14,7 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

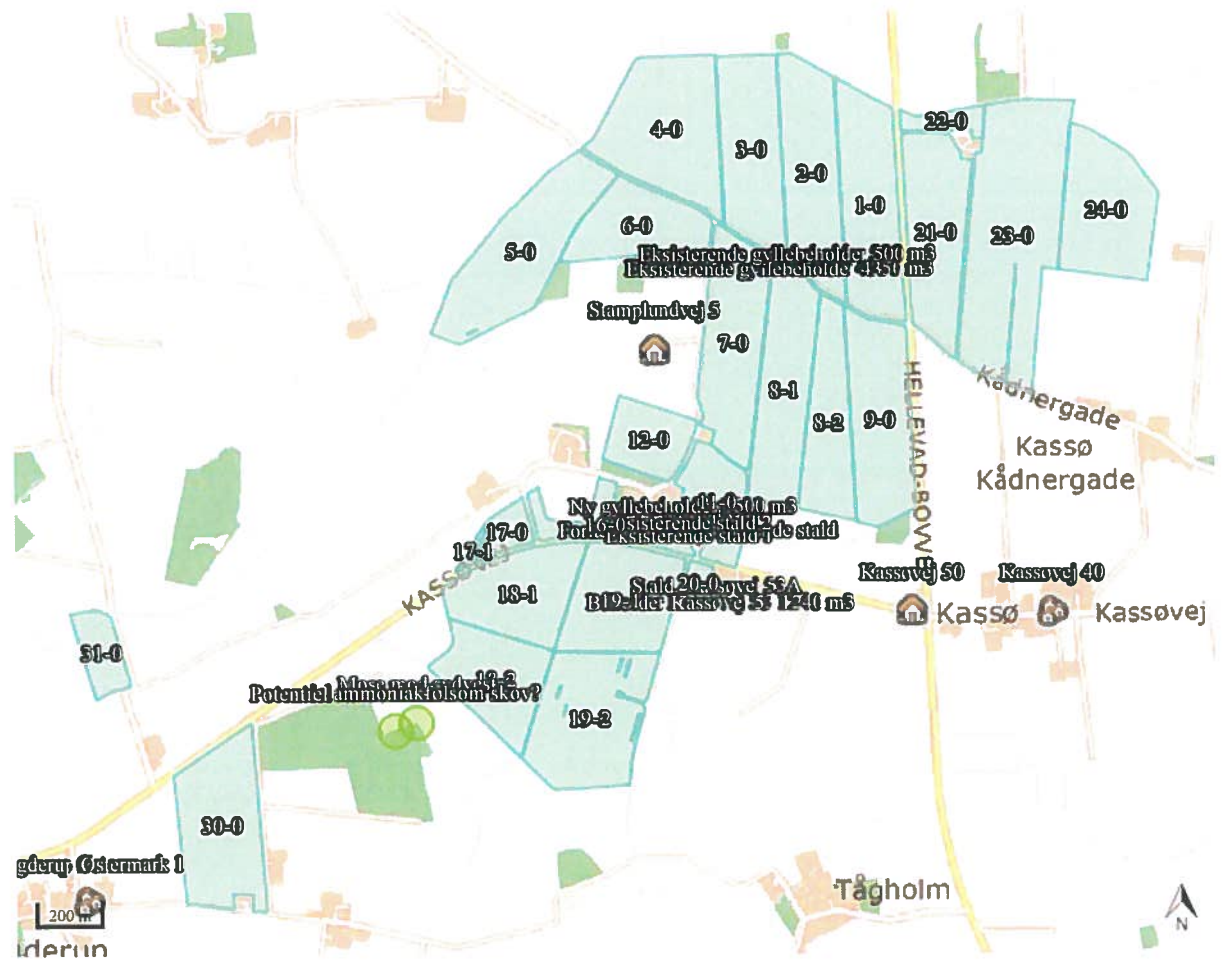
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

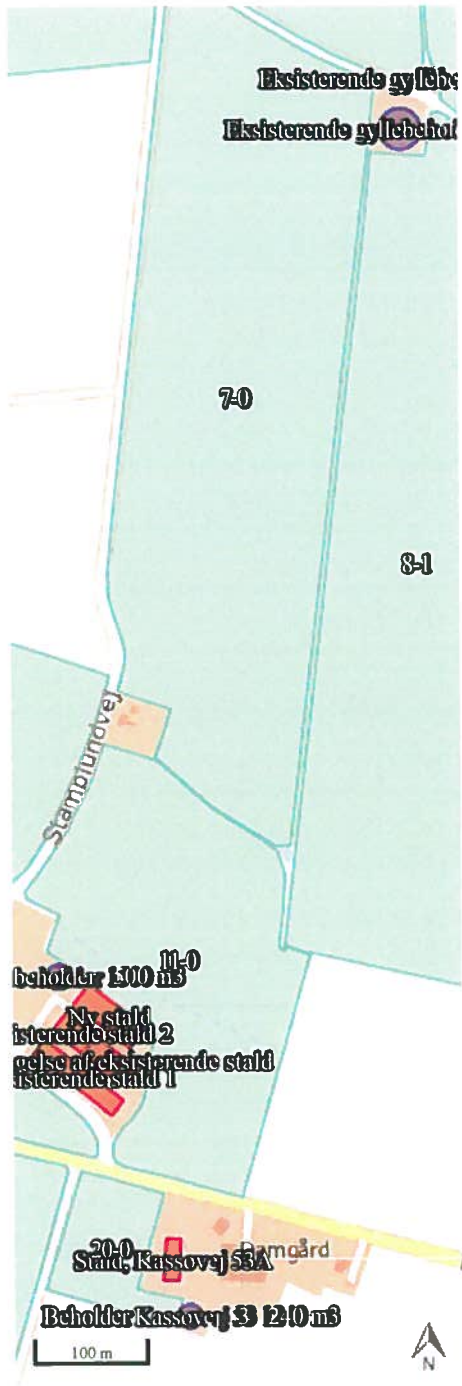
Vilkår:

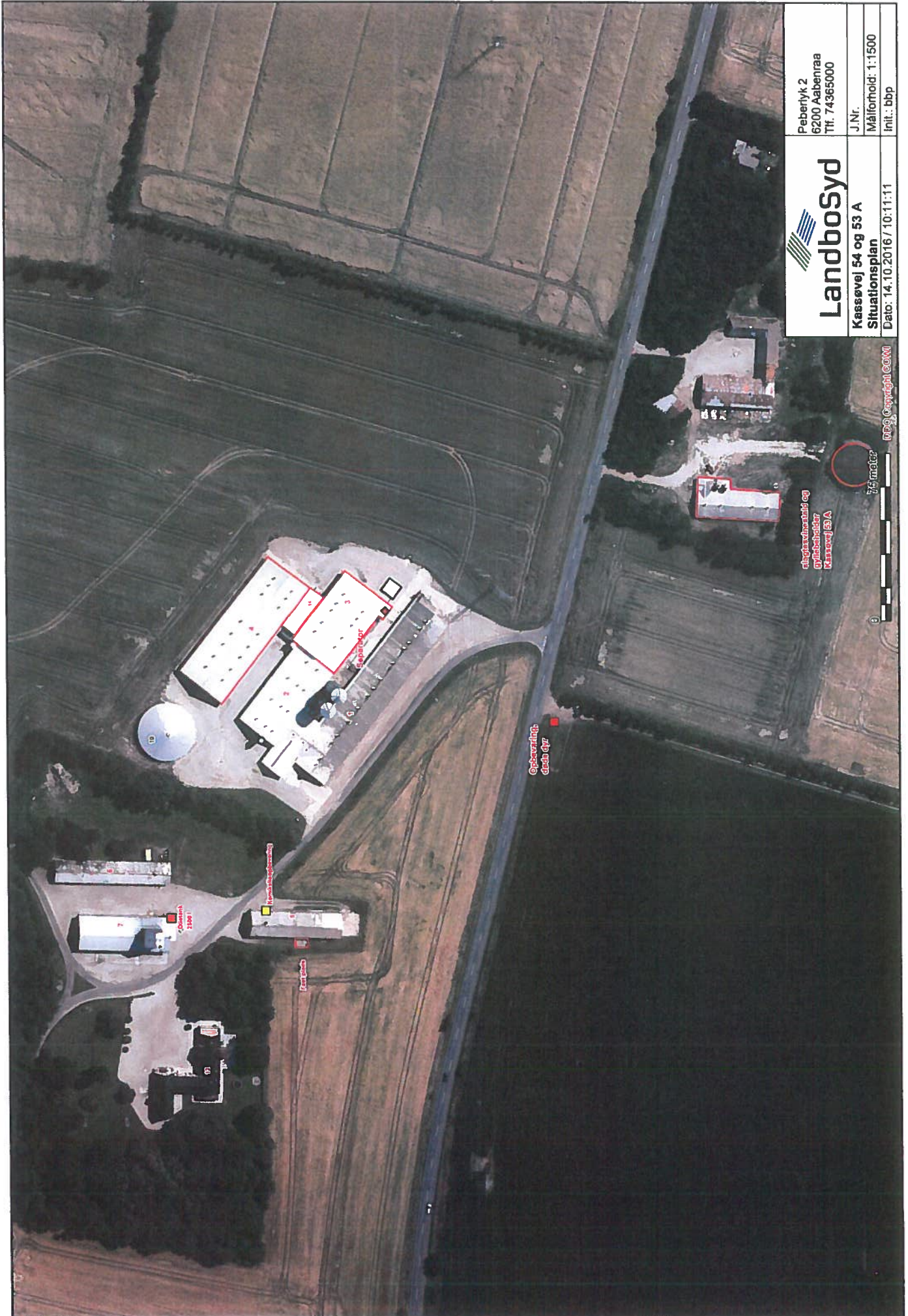
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)

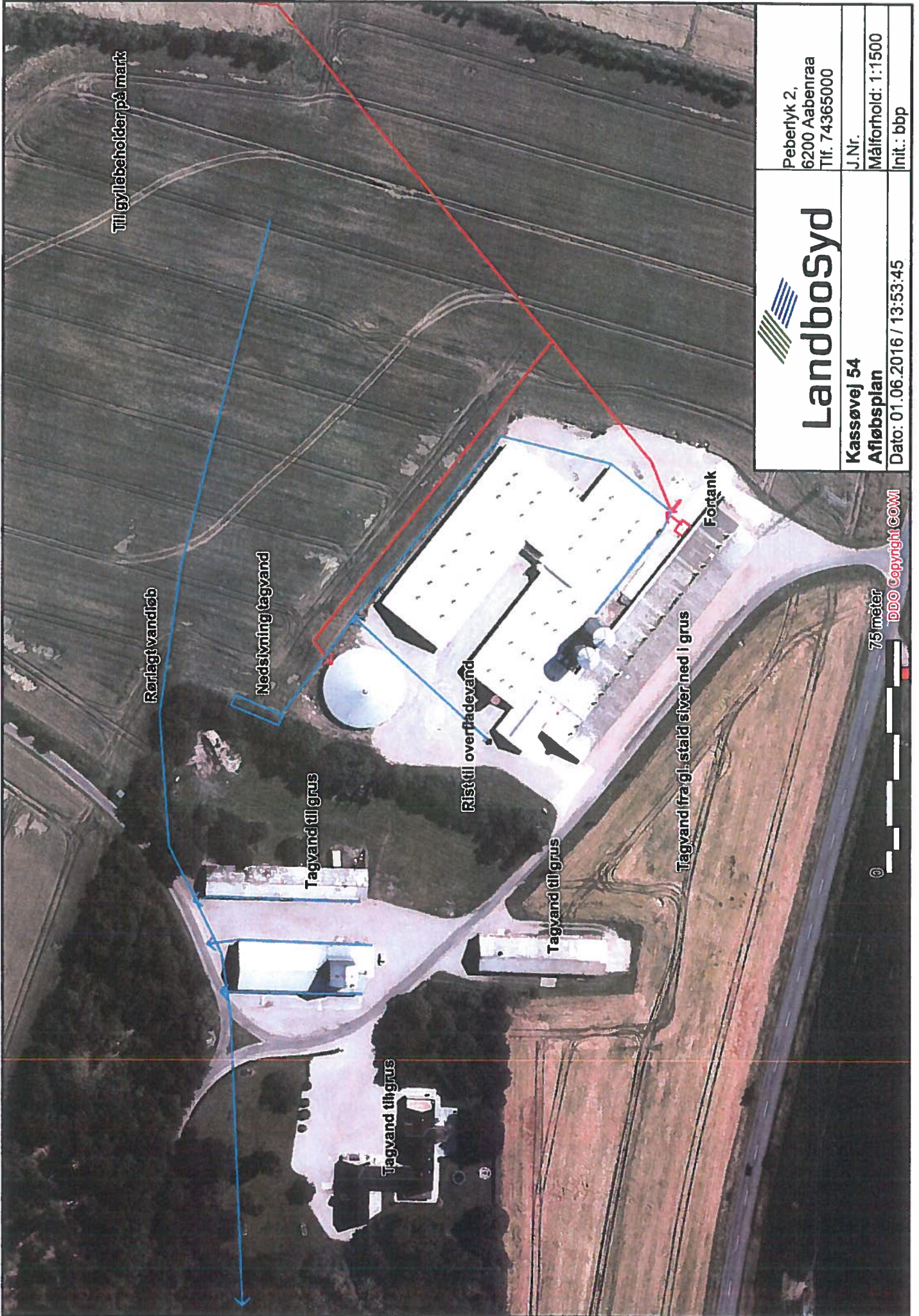


Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





 Landbosyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
Kassevej 54 og 53 A Situationsplan	J.Nr. Målforhold: 1:1500
Dato: 14.10.2016 / 10:11:11 Init.: bbb	



Til gyllebeholder på mark

Rørlagt vandløb

Nedsivning tagvand

Tagvand til grus

Rist til overfladevand


Tagvand til grus

Tagvand fra gl. stald siver ned i grus

Fontank

75 meter

DDO Copyright GOM

 <h1>Landbosyd</h1>	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: bbp
Kassevej 54 Afløbsplan	Dato: 01.06.2016 / 13:53:45




LandboSyd

Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Kassøvej 54
Gyllebeholder, afløb og placering
Dato: 31.05.2016 / 11:19:26

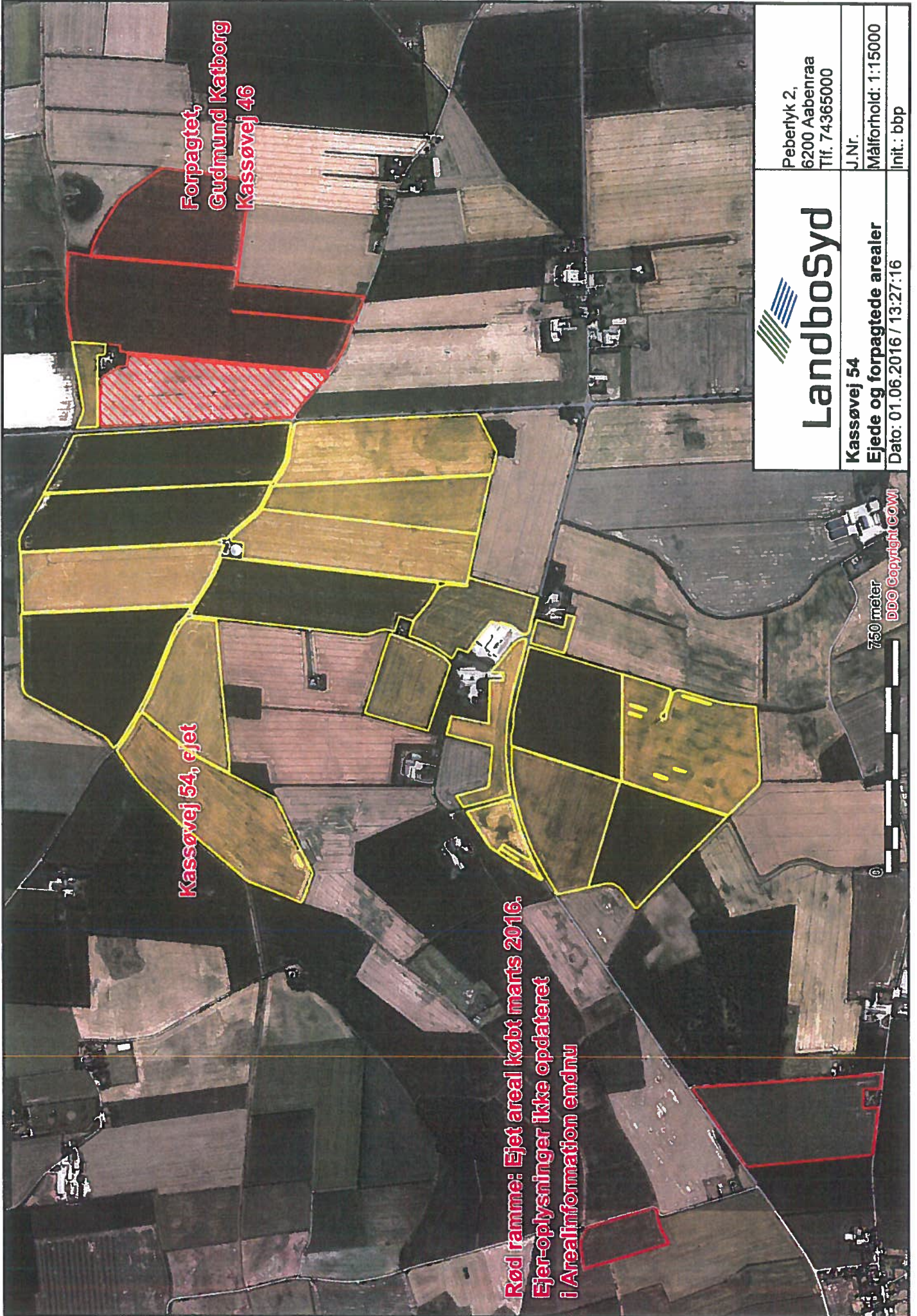
J.Nr.
Målforhold: 1:1000
Init.: bbp

50 meter

DDO Copyright COWI



 Landbosyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf: 74365000
Kassevej 54 og 53 A Intern transport	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: bbp
Dato: 14.10.2016 / 10:43:38	



 Landbosyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforshold: 1:15000 Init.: bbp
Kassøvej 54 Ejede og forpagtede arealer Dato: 01.06.2016 / 13:27:16	

Fuldmagt.

Undertegnede Torben Heisel befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

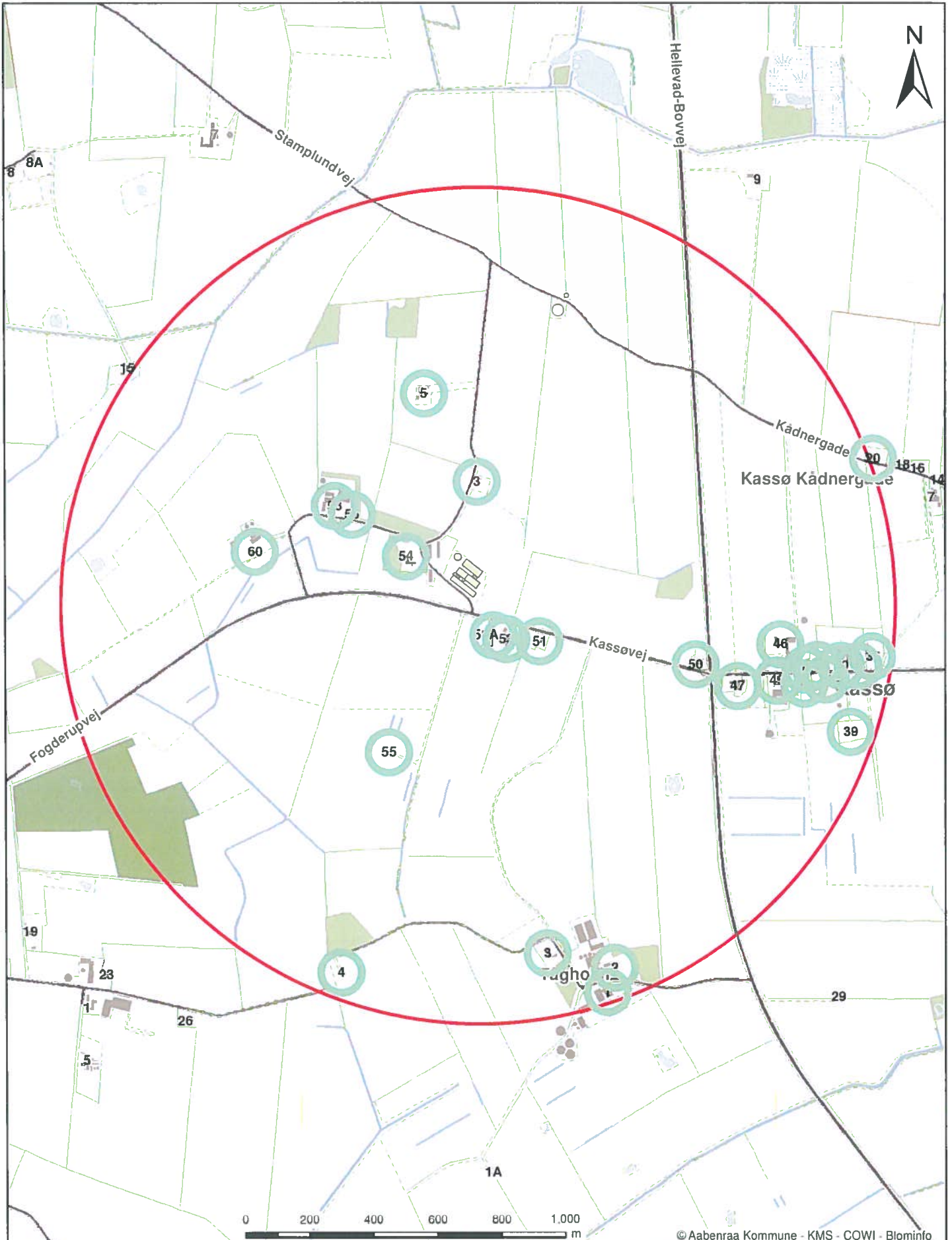
Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe mit engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 1/6-2016



Underskrift



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Kassøvej 54, 6230 Rødekro
 Beregnet konsekvensområde er 1304,72 m

Dato: 22-08-2016	Mål: 1:15.000	Intitaler: tket
------------------	---------------	-----------------

Aabenraa
 Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa