

Digital annonce
Til kommunens hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 04-01-2018
Sagsnr.: 17/17928

Kontakt: Jon Kjær Jensen
Direkte tlf.: 7376 6286
E-mail: jkje@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrbruget Krathusevej 1A, 6330 Padborg

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 11 stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændring, til udvidelse af husdyrbruget på Krathusevej 1A, 6330 Padborg.

Husdyrbruget meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 4.500 slagtesvin (31-120 kg) (1.500 stipladser)
Svarende til 142,21 DE.

Miljøgodkendelsen meddeles til nye og eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner:

- Tilbygning af to velfærdsarealer med verandaer og dybstrøelse til slagtesvine-stald.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø-og Fødevareklagenævnet 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 Miljø-og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 9. januar 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 6. februar 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Venlig hilsen

Jon Kjær Jensen
Miljøingeniør



Miljøgodkendelse af Svinebruget Krathusevej 1A, 6330 Padborg

§ 11, stk. 2

Lovbekendtgørelse nr. 442
af 13. maj 2016 af lov om
miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug med senere æn-
dring

Godkendelsesdato:
4. januar 2018



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	8
2 Vilkår	10
2.1 Generelle forhold	10
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	10
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	10
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering.....	12
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	12
2.6 Husdyrbrugets ophør	13
2.7 Egenkontrol og dokumentation.....	13
3 Generelle forhold	15
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	15
3.2 Meddelelsespligt	15
3.3 Gyldighed	15
3.4 Retsbeskyttelse	16
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	16
4 Klagevejledning	17
Del II – Redegørelse og vurdering	19
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	20
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	20
5.2 Placering i landskabet	23
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	26
6.1 Husdyrhold og staldindretning	26
6.1.1 Generelt	26
6.1.2 BAT staldteknologi	26
6.2 Ventilation	29
6.3 Fodring	29
6.3.1 Generelt	29
6.4 Opbevaring og håndtering af foder.....	31
6.5 Rengøring af stalde.....	31
6.6 Energi- og vandforbrug	32
6.6.1 Generelt	32
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	32
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	33
6.8 Kemikalier og medicin	34
6.9 Affald	34
6.9.1 Generelt	34
6.9.2 BAT affald	36
6.10 Olie.....	36
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	36
6.11.1 Generelt	36
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	37
7 Gødningsproduktion og –håndtering	38
7.1 Gødningstyper og -mængder.....	38
7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	38

7.2.1	Generelt	38
7.2.2	BAT opbevaring af husdyrgødning	39
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	39
7.4	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	40
7.4.1	Generelt	40
7.4.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	40
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	41
8.1	Lugt.....	41
8.2	Fluer og skadedyr.....	44
8.3	Transport	44
8.4	Støj	45
8.5	Støv.....	45
8.6	Lys	45
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	46
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	47
8.9	Påvirkninger fra arealerne	56
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	57
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	60
11	Husdyrbrugets ophør.....	61
12	Egenkontrol og dokumentation.....	62
13	Bilag	63

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af Svinebruget Krathusevej 1A, 6330 Padborg. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 11, stk. 2 i lov-bekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.
Godkendelsesdato:	4. januar 2018
Ansøger:	Hans Ole Jacobsen
Telefonnr.:	21408412
E-mail:	hansolejacobsen@gmail.com
Ejer af ejendommen:	Hans Ole Jacobsen, Kragelundvej 34, 6330 Padborg
Ejendomsnr.:	5800001154
Matr.nr. og ejerlav:	316 m. fl. Kragelund, Bov og 85 Frøslev, Bov
CVR nr.:	27091393
CHRnr.:	112878
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Kragelundvej 34, 6330 Padborg
Miljørådgiver:	Jakob Altenborg, Miljø og Natur Landbrugsrådgivning, Byrum-vej 30, 9940 Læsø, Tlf. 26259791, mail ja-kob@miljoeognatur.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø: Kvalitetssikring, miljø:	Jon Kjær Jensen, Aabenraa Kommune Nikolaj Mazanti Aaslyng
Sagsbehandler, natur: Kvalitetssikring, natur:	Marie-Luise Meyhoff Tina Hjørne
Sagsnr:	17/17928, dok. 74
Tidligere afgørelser efter Husdyrbrugloven:	<ul style="list-style-type: none">Ikke tidligere miljøgodkendt efter Husdyrbrugloven

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Hans Ole Jacobsen har ansøgt om miljøgodkendelse til husdyrbruget beliggende Krathusevej 1A, 6330 Padborg.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system og hovedansøgningen har skemanr. 99809. Ansøgning er første gang indsendt den 13. juni 2017. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 3 af ansøgningen den 6. november 2017. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget blev den 9. oktober 2006 godkendt i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kap. 5, § 33. Efterfølgende er godkendelsen efter ejers ønske ophævet den 9. februar 2016.

I forbindelse med ophævelse af kap. 5 godkendelsen blev den tilladte produktion fastlagt til 6.717 slagtesvin (30,5-118 kg) (maks. 1.813 stipladser), **eller** 8.177 slagtesvin (32-107 kg) (maks. 2.000 stipladser).

Ansøgningen vedrører en udvidelse af staldanlægget i forbindelse med omlægning til produktion af velfærdsgrise.

Den ansøgte drift er på 4.500 slagtesvin (31-120 kg) (1.500 stipladser), svarende til 142,21 DE.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Etablere tilbygning af velfærdsarealer med verandaer og løbegårde på begge sider af eksisterende slagtesvinestald.

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte hurtigst muligt. Umiddelbart efter byggeriets afslutning indsættes der dyr i staldene.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion

Svineproduktionen på Krathusevej 1A, 6330 Padborg udvider staldanlægget i forbindelse med omlægning af produktionen.

Det tilladte dyrehold er på 6.717 slagtesvin (30,5-118 kg) (1.813 stipladser), **eller** 8.177 slagtesvin (32-107 kg) (2.000 stipladser), svarende til ca. 208 DE

Den ansøgte drift er på 4.500 slagtesvin (31-120 kg) (1.500 stipladser), svarende til 142,21 DE.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen ligger i Aabenraa Kommune, ca. 4 km vest for Padborg, der også udgør den nærmeste byzone. Der er ca. 330 m til den nærmeste beboelse (Skyttehusvej 8A). Ejendommen er beliggende vest for anlægget, og er ikke pålagt landbrugspligt efter landbrugslovens regler. Nærmeste samlede bebyggelse (Sofiedalvej 67) er beliggende ca. 1,9 km vest-nordvest for anlægget.

Ansøgers ejendom er beliggende i landzone. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt. Landskabet er del af et intensivt drevet landbrugsområde og med enkelte natur-elementer.

Det nye staldanlæg etableres i tilknytning til eksisterende staldanlæg og det vurderes, at anlægget vil udgøre en samlet helhed.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består udelukkende af slagtesvin.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Etablere tilbygning af verandaer til eksisterende slagtesvinestald.

Ansøger har på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for slagtesvin beregnet, at ammoniakemissionen for det samlede anlæg ikke må overstige 2.497,21 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 2.287,21 kg N/år. BAT-kravet er således opfyldt.

Opfyldelse af BAT-kravet sker gennem valg af staldsystem og ved foderoptimering.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

De beregnede lugtgeneafstande er 174 m til en enkeltbolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 387 m til samlet bebyggelse og 522 m til byzone.

De vægtede gennemsnitsafstande er 346 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 1.909 m til samlet bebyggelse og 4.113 m til byzone.

Alle afstandskrav er overholdt, idet korrigeret geneafstand er kortere end vægtet gennemsnitsafstand for enkeltboligen.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 552,33 m.

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

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet er 30 % for hele anlægget. Ammoniakemissionen 168,31 kg N/år mindre end det generelle reduktionskrav.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der ligger ingen naturområder, som kan betegnes som særligt værdifulde naturområder, beskyttet efter § 7 kategori 1 eller 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra bedriften.

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 2,7 km væk.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser mv. Det betyder, at udvidelsens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrbruget på baggrund af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget Krathusevej 1A, 6330 Padborg.

Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser / godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at udvidelsen af anlægget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er blevet orienteret om ansøgningen.

Udkastet til miljøgodkendelsen blev den 27. november 2017 sendt til ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet i høringsperioden.

Udkastet blev endvidere tilsendt ansøger den 21. december 2017, med en frist på 2 uger til at fremsende bemærkninger til udkastet.

Ansøger havde ingen kommentarer.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 9. januar 2018. Afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede, der er listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 11, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring til husdyrbruget på Krathusevej 1A, 6330 Padborg.

Miljøgodkendelsen omfatter ejendommens samlede miljøgodkendte årlige produktion på:

- 4.500 slagtesvin (31-120 kg) (1.500 stipladser)

Svarende til 142,21 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter ud over den eksisterende staldbygning, gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner:

- Tilbygning af to velfærdsarealer med verandaer og dybstrøelse til slagtesvine-stald.

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

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

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Krathusevej 1A, 6330 Padborg.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger.
- Efter § 11, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændring.
- I henhold til de i miljøgodkendelsen fastsatte vilkår.

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

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser 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:

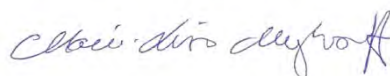
- Overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat.
- Lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt.
- Ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning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

Den 4. januar 2018



Jon Kjær Jensen
Miljøingeniør
Direkte 73 76 62 86
jkje@aabenraa.dk

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



Marie-Luise Meyhoff
Natursagsbehandler
Direkte 73 76 74 46
mmeyh@aabenraa.dk

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

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1:

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 99809, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 6. november 2017 og med de vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse.

Vilkår 2:

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

Gyldighed

Vilkår 3:

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år regnet fra datoen for meddelelsen af godkendelsen.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placering i landskabet

Vilkår 4:

De nye tilbygninger til slagtesvinestalden skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 3 *Materialevalg*. De nye bygninger skal placeres, som det fremgår af bilag 1.2.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 5:

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 6.

Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1, afsnit H til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald	Dyrehold	Staldsystem	Vægt [kg]	Antal dyr/Stipladser	DE
Eksisterende	Slagtesvin	drænet gulv + spaltes (33/67)	31-120	1.860/ 620	58,78
Velfærdsareal øst	Slagtesvin	Dybstrøelse, opdelt lejeareal	31-120	1.320 / 440	41,71
Velfærdsareal vest	Slagtesvin	Dybstrøelse, opdelt lejeareal	31-120	1.320 / 440	41,71
I alt					142,21

Vilkår 6:

Produktionen kan gennemføres med en variation på +/- 10 % i ind- og afgangsvægten, dog således at årsproduktionen ikke overstiger 142,21 DE.

Fodring

Vilkår 7:

Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som Kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 14.533 kg N pr. år.

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

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FE}_{\text{sv}}) \text{ pr. kg tilvækst}$$

x gram råprotein pr. FE_{sv} /6250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)).

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

Faktor	Værdi
Antal prod. slagtesvin	4.500
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	120
Foderforbrug, FE _{sv} /kg tilvækst	2,84
Gram råprotein/ FE _{sv}	145,00
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	3,2296

Vilkår 8:

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 3.143,12 kg P pr. år.

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

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FE}_{\text{sv}} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

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

Faktor	Værdi
Antal prod. slagtesvin	4.500
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	120
Foderforbrug, FE _{sv} /kg tilvækst	2,84
Gram fosfor/ FE _{sv}	4,70
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,698

Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Vilkår 9:

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 10:

Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 50.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke elforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 11:

Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 12:

Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 3.250 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 13:

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

2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 14:

Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Vilkår 15:

Der må ikke etableres og/eller anvendes eldrevne faste/mobile pumper på/ved gyllebeholderne.

Vilkår 16:

Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der senest 3 måneder efter ibrugtagning af miljøgodkendelsen etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderne finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Fluer og skadedyr

Vilkår 18:

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

Støj

Vilkår 19:

Bidraget fra husdyrbruget med adressen Krathusevej 1A, 6330 Padborg, til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

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

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

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

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.
For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.
Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og på områder i umiddelbar nærhed af disse. Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs, korn og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

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

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj". Udgifterne afholdes af landbruget.

2.6 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 20:

Driftsherren skal senest fire uger efter ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra de ophørte aktiviteter.

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

Vilkår 21:

Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Den 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, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.

Vilkår 22:

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

Vilkår 23:

Husdyrbruget skal senest ved ibrugtagningen af de nye staldbygninger fremsende en opdateret beredskabsplan til Aabenraa Kommune.

Fodring

Vilkår 24:

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

- Antal producerede slagtesvin
- Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt)

- Foderforbrug pr. kg tilvækst
- Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr FESv i foderblandingerne
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FESv i foderblandingerne

Vilkår 25:

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

Vilkår 26:

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

Vilkår 27:

Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Opbevaringsanlæg husdyrgødning

Vilkår 28:

Gyllebeholderen skal tømmes mindst én gang om året, hvor den skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Lugt

Vilkår 29:

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

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 75 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 11, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

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

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er indsendt første gang i juni 2017, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

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

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Krathusevej 1A med ejendoms nr. 5800001154. Ansøger driver/ejer ligeledes ejendommen Kragelundvej 34, 6330 Padborg.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 112878, og virksomhedens CVR nr. er 27091393.

Miljøgodkendelsen er baseret oplysningerne, der fremgår af ansøgningskema nummer 99809, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 6. november 2017. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelsespligt

Miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

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

3.3 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 6 år efter, den er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

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

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse på vilkårene nævnt i godkendelsen. Retsbeskyttelsen forløber indtil den 4. januar 2026.

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

Husdyrbruget er ikke et IE-brug. Derfor skal det alene revurderes, såfremt husdyrbruget ikke lever op til krav om totaldeposition for ammoniak efter §§ 25 og 26 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og revurderingen skal alene omhandle det forhold.

Den første regelmæssige vurdering om hvorvidt miljøgodkendelsen skal revurderes, skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første vurdering om revurdering i 2026.

4 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 9. januar 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 6. februar 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 miljøgodkendelsen er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt til nedenstående ansøger, nabo og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2.

- Ansøger og ejer Hans Ole Jacobsen, Kragelundvej 34, 6330 Padborg
- Miljørådgiver Jakob Altenborg, Miljø og Natur Landbrugsrådgivning, jakob@miljoeognatur.dk
- Beboere, Krathusevej 1a+1b, 6330 Padborg
- Nabo, Skyttehusvej 8a+8b, 6330 Padborg
- Andre berørte, Skyttehusvej 7, 6330 Padborg

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten digitalt med doc2mail eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger og ejer Hans Ole Jacobsen, Kragelundvej 34, 6330 Padborg
- Miljørådgiver Jakob Altenborg, Miljø og Natur Landbrugsrådgivning, jakob@miljoeognatur.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé: dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, 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 mv.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i landzone nordvest for Padborg i den sydlige del af Aabenraa Kommune. Landskabet rundt omkring ejendommen er relativt fladt og åbent, dog med enkelte læhegn og få naturelementer. Udvidelsen af anlægget sker ud fra eksisterende slagtesvinestald.

Ønsket om ændringen i produktionen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. I takt med landbrugserhvervets konstante udvikling er der hele tiden opmærksomhed på at produktudvikle. Den nærværende ændring af produktionen til velfærdsgribe er erhvervsmæssig nødvendig for bedriftens fortsatte udvikling.



Kort nr. 1. Oversigtskort over ejendommens placering i landskabet

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	Ca. 4 km	Fra anlægget til byzonen med plan nr. 3.1.044.E i Padborg	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	Ca. 13 km	Fra gyllebeholderen til sommerhusområdet Kollund Østerskov med plan nr. 3.7.001.S	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 3,3 km	Fra anlægget til landsbyen Fårhus med plan nr. 3.8.001.L	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 1,3 km	Fra gyllebeholderen til det rekreative område Veterbæk Motocross med plan nr. 3.9.005.F	50 m
Nabobeboelse	Ca. 330 m	Fra anlægget til Skyttehusvej 8A, 6330 Padborg	50 m

Afstandene er målt enten fra nærmeste stald eller gyllebeholder.

Tabel 2. Afstandskrav - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Ca. 167 m	Fra gyllebeholderen til vandforsyningsboring, DGU nr. 174.141, nord-nordvest for anlægget	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Ca. 3,6 km	Fra gyllebeholderen til Fårhus Vandværk, Mejerivej 1D, 6330 Padborg	50 m
Vandløb	Ca. 330 m	Fra sydvestlige hjørne af velfærdsområdet til det ikke-regulativlagte Vandløb i Krathuse, syd for anlægget	15 m
Dræn	> 15 m	Der er ingen markdræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	Ca. 320 m	Fra sydvestlige hjørne af velfærdsområdet til sø på matr. nr. 354 Kragelund, Bov, syd for anlægget	100 m
Offentlig vej	Ca. 32 m	Fra sydvestlige hjørne af velfærdsområdet til Skyttehusvej	15 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Levnedsmiddelvirksomhed	Ca. 5,2 km	Fra gyllebeholderen til Naturmælk Amba, Gerrebækvej 24, 6360 Tinglev	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 220 m	Fra anlægget til beboelsen	15 m
Naboskel	Ca. 153 m	Fra Gyllebeholderen til skel mod matr.nr. 303 Kragelund, Bov, som har anden ejer end ansøger	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab til Bov Kirke, ligger ca. 5,4 km sydøst for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszone ligger ca. 6,7 km sydøst 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. 185 meter vest for ejendommen.

Skovrejsningsområder

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

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 9,5 km sydøst for ejendommen.

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. 670 m syd for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 4,5 km nordvest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger". Nærmeste sten- og jorddige ligger ca. 30 m vest ejendommen.

I museumsloven nr. 358 af 8. 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 med senere ændring er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for eller i en afstand af mindre end 50 m fra 1) eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, eller 2) områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

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

Der foretages ingen ændringer/udvidelser indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at ændringen overholder lovens krav.

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

Afstandskrav § 8

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

Det fremgår af tabel 2, at alle afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinier

Anlægget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier.

Udvidelsen af husdyrbruget på Krathusevej 1A indebærer ikke planlægning for ændret eller ny arealanvendelse. Udvidelsen vedrører alene etableringer i tilknytning til eksisterende bygninger. Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse om ejendommens udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel produktion.

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

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Landskabelige værdier

Ansøgers ejendom er beliggende i landzone. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt. Landskabet er præget af marker og enkelte naturelementer.

Der er ca. 330 m fra det sydvestlige hjørne af velfærdsarealet til den nærmeste beboelse Skyttehusvej 8A. Ejendommen er ikke pålagt landbrugspligt efter landbrugslovens regler. Ejendommen ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 1,9 km fra det nordvestlige hjørne af velfærdsarealet til den nærmeste samlede bebyggelse, der udløses af Sofiedalvej 67, 6330 Padborg, vest-nordvest for anlægget.

Der er ca. 4 km fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Bov mod øst.

Efter den ansøgte udvidelse har ejendommen miljøgodkendelse til drift i bygningerne beskrevet i nedenstående tabel.

Tabel 3. Materialevalg

Bygning	Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Stald 1	1600 m ²	5 m	25 °	Elementer, gråt tag	Slagtesvin
Stald 2	2200 m ²	3,5 m	20°	Elementer, gråt tag	Slagtesvin
Gylletank I	4500 m ³			Elementer	Gylle

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 "Større sammenhængende landskaber".

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser".

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder".

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

Der er ca. 600 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde nordvest for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 2,7 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 097 Frøslev Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F70 Frøslev Mose og habitatområde nr. H87 Frøslev Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 19,7 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Nærmeste udpegning er en beskyttet sø ca. 325 m syd for ejendommen.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket".

Vurdering

Ansøgers ejendom er beliggende i landzone. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt. Landskabet er præget af marker og enkelte naturelementer.

De nye staldanlæg etableres i tilknytning til eksisterende staldanlæg og det vurderes at anlæggene udgør en samlet helhed.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, idet verandaerne kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende byggeri.

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

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at husdyrbrugets påvirkning af de landskabelige værdier i området vil være af underordnet betydning, da bygningerne falder naturligt ind i terrænet, og eksisterende beplantning skærmer for bygningerne.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet udvides i eksisterende stald og i to nye velfærdsarealer (verandaer) til slagtesvinestalden.

En oversigt over det samlede dyrehold fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Dyretyper og staldsystemer – Uddrag fra ansøgningskemaet

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	8117	208,13
		Ansøgt	1860	58,78
SvSI06	Slagtesvin, Dybstrøelse, opdelt lejeareal	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2640	83,43

Nedenstående tabel viser dyreholdets placering i staldene på ejendommen.

Tabel 5. Dyreholdets placering – Uddrag fra ansøgningskemaet

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		
Slagtesvinestald	Nej	SvSI04	Nudrift	8117	2000	32,00	107,00	208,13	
			Ansøgt	1860	620	31,00	120,00	58,78	
Nyt velfærdsareal	Nej	SvSI06	Nudrift	0	0	31,00	110,00	0,00	
			Ansøgt	1320	440	31,00	120,00	41,71	
Nyt velfærdsareal	Nej	SvSI06	Nudrift	0	0	31,00	110,00	0,00	
			Ansøgt	1320	440	31,00	120,00	41,71	
Sum			Nudrift					208,13	
			Ansøgt					142,21	
Ændring alle produktioner:								-65,92	

Placering af stalde fremgår af bilag 1.2.

Det fremgår af ansøgningskemaet, at der ikke er udegående dyr i ansøgt drift.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet. Der er stillet krav til indretningen af staldsystemerne i overensstemmelse med det ansøgte.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT-staldteknologi anvendt Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) fra 31. maj 2011.

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

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

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, 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 6. november 2017.

Vurdering

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Eksisterende stald

Redegørelse

Eksisterende slagtesvinestald med drænet gulv + spalter (33/67) ændres ikke i forhold til nuværende produktion.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for reovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for drænet gulv.

Nyt velfærdareal øst

Redegørelse

Den nye verandabygning etableres med dybstrøelse, opdelt lejeareal og løbegård.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for reovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for nye dybstrøelsebaserede staldsystemer til slagtesvin.

Nyt velfærdsareal vest

Redegørelse

Den nye verandabygning etableres med dybstrøelse, opdelt lejeareal og løbegård.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for reovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for nye dybstrøelsebaserede staldsystemer til slagtesvin.

Virkemidler

Der anvendes ingen staldteknologiske virkemidler i forbindelse med udvidelsen af anlæget.

Der foderoptimeres på råproteintildelingen til slagtesvin, sådan at der fodres med 145,00 gram råprotein og 4,70 gram fosfor pr. FE. BAT for fodring er beskrevet i afsnit 6.3.1.

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.

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."

I ansøgningssystemet er der på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for slagtesvin beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper, idet slagtesvinestalden er betragtet som en eksisterende stald.

Tabel 6. BAT-beregning. Ammoniakemission fra det samlede anlæg

Stald	ny/eks	Type	Antal	Tab	Vægt ind	Vægt ud	Korrekt. faktor	Emission kg N/år
Slagtesvinestald	eks	SvSL04	1860	0,4	31 kg	120 kg	1,25	929,89
Velfærdsareal øst	ny	SvSL06	1320	0,475	31 kg	120 kg	1,25	783,66
Velfærdsareal vest	ny	SvSL06	1320	0,475	31 kg	120 kg	1,25	783,66
Samlet BAT-krav								2497,21
Samlet NH3 emission jf. skema nr. 99809								2287,21
Bat-krav fratrukket samlet emission								210,00
Bat-krav er overholdt								

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 2.497,21 N/år, jf. ovenstående tabel.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.287,21 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 7. BAT-beregning. Ammoniakemission fra det samlede anlæg

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2287,21 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2497,21 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:	-210,00 kgN/år

Tabel 8. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Slagtesvinestald	SvSI04	3497,31	3346,81	150,50	4,30%	0,00	0,00	0,00	3346,81
		1004,47	958,54	45,93	4,57%	0,00	73,82	0,00	884,72
Nyt velfærdsareal	SvSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1069,27	820,81	248,47	23,24%	0,00	61,44	58,12	701,25
Nyt velfærdsareal	SvSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1069,27	820,81	248,47	23,24%	0,00	61,44	58,12	701,25
Sum	Nudrift	3497,31	3346,81	150,50		0,00	0,00	0,00	3346,81
	Ansøgt	3143,01	2600,16	542,87		0,00	196,70	116,24	2287,22

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.

Indenfor de seneste 8 år er ikke meddelt tilladelser eller godkendelser efter husdyrbrugloven til ejendommen. Derfor er der ikke lavet en 8-års vurdering.

Samlet BAT vurdering

Det beregnede BAT-niveau er 2.497,21 kg N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.287,22 kg N/år, jf. ovenstående tabel. BAT-kravet er således overholdt.

Yderligere reduktion af ammoniakemissionen vil medføre betydelige investeringer, der ikke vurderes at være proportionelle i forhold til produktionens størrelse og omfanget af nybyggeriet. Fravalget af yderligere anvendelse af miljøteknologier skal ses i lyset af, at bedriften i ansøgt drift lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT-krav.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om valg af staldsystem opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

Idet det forudsættes, at drift af staldanlæg sker som oplyst og i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, finder kommunen ikke anledning til at fastlægge videre regulering ved vilkår.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Den eksisterende slagtesvinestald ventileres naturligt. I de to nye velfærdsafsnit etableres ligeledes naturlig ventilation.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at naturlig ventilation er BAT. Det er energibesparende, og giver ikke anledning til mekaniske støjgener og risiko for nedbrud. Naturlig ventilation anses ligeledes for at være det bedst mulige i forhold til dyrevelfærden.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Besætningen fodres med en indkøbt foderblanding i fasefodring. Husdyrbruget er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger.

I ansøgt drift anvendes foderoptimering for: råprotein og fosfor til slagtesvinene jf. nedenstående tabel.

Tabel 9. Fodertilpasning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	145,00	4,70	0,00	0,00	73,82
Nyt velfærdsareal	SvSI06	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	145,00	4,70	0,00	0,00	61,44
Nyt velfærdsareal	SvSI06	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	145,00	4,70	0,00	0,00	61,44

Råprotein

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak, hvilket der er redegjort for under staldafsnittet.

Husdyrbruget er på ansøgningstidspunktet ikke underlagt foderrestriktioner, hvorfor der ikke er indtastet oplysninger for nudriften. For at opfylde kravet om reduktion af ammoniakudledningen foderkorrigeres der på råprotein. Normen for tildeling af råprotein til slagtesvin er 145,8 g råprotein/FE_{sv} (Normtal 2016). Tildelingen af råprotein ændres til 145,0 g råprotein/FE_{sv}.

Der fastsættes vilkår som anvist i teknologibladet "Råprotein i slagtesvinefoder" for drift og egenkontrol.

Vilkår for drift fastsættes som krav til den totale mængde N ab dyr pr. år for slagtesvine-
ne.

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

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{sv} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FE}_{sv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}).$$

Formlen ser derved således ud for slagtesvin i ansøgt drift:

$$((120 - 31) \times 2,84 \times 145,00 / 6.250) - ((120 - 31) \times 0,0296) = 3,2296 \text{ kg N ab dyr pr. slagtesvin.}$$

Ovenstående medfører, at total kg N ab dyr for slagtesvinene skal være mindre end 4.500 slagtesvin x 3,229 kg N ab dyr pr. slagtesvin = 14.533 kg N pr. år fra slagtesvin.

Fosfor

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor.

Husdyrbruget er på ansøgningstidspunktet ikke underlagt foderrestriktioner, hvorfor der ikke er indtastet oplysninger for nudriften. Ansøger har valgt at anvende foderkorrektion på tildeling af fosfor som virkemiddel til opfyldelse af BAT. Normen for tildeling af fosfor til slagtesvin er 4,8 g P/FE_{sv} (Normtal 2016). Tildelingen af fosfor i ansøgt drift er fastsat til 4,7 g P/FE_{sv} jf. tabel 9.

Der fastsættes vilkår som anvist i teknologibladet "Fosforindhold i slagtesvinefoder" for drift og egenkontrol.

Vilkår for drift fastsættes som krav til den totale mængde P ab dyr pr. år for slagtesvine-
ne.

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

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{sv} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FE}_{sv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

Formlen ser derved således ud for slagtesvin i ansøgt drift:
 $((120 - 31) \times 2,84 \times 4,70 / 1.000) - ((120 - 31) \times 0,0055) = 0,698 \text{ kg P ab dyr pr. slagtesvin.}$

Hvilket medfører, at total kg P ab dyr for slagtesvinene skal være mindre end $4.500 \text{ slagtesvin} \times 0,698 \text{ kg P ab dyr pr. slagtesvin} = 3.143,12 \text{ kg P pr. år fra slagtesvin.}$

BAT-emissionsniveau fosfor

Aabenraa Kommune har på baggrund af de vejledende emissionsgrænseværdier for slagtesvin beregnet husdyrbrugets samlede maksimale fosforindhold i husdyrgødning for de enkelte dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 3.296 kg P/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 10. BAT-beregning.

Staldsystem	DE	Kg P/DE	BAT-krav
Gyllebaseret	58,78	22,3	1310,79
Dybstrøelse	83,42	23,8	1985,39
Samlet BAT-krav i forhold til P			3296,18

Samlet BAT vurdering

Det er på baggrund af ovenstående redegørelser kommunens samlede vurdering, at husdyrbruget med hensyn til foder har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT).

Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 3.296 kg P/år. Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at P ab lager er 3.143 kg/år. BAT-kravet er således overholdt.

Der fastsættes vilkår i overensstemmelse med vejledende drifts og egenkontrollvilkår i teknologibladerne for "Råprotein i slagtesvinefoder" og "Fosforindhold i slagtesvinefoder".

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Foderet er indkøbt færdigfoder til fasefodring, der er tilpasset slagtesvinenes behov. Foderet opbevares i siloer opstillet ved staldanlægget.

Vurdering

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

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Der er på bedriften stor opmærksomhed rettet mod renholdelsen af stalde og omkringliggende arealer. Dette sikrer, at staldene giver anledning til færre lugtgener end i gennemsnitlige slagtesvinestalde. Rengøring i og omkring bygningerne og siloer foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

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.

Aabenraa Kommune 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

Energiforbruget fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 11. Energiforbrug

Type	Oprindeligt forbrug	Ansøgt forbrug
El	ca. 60.000 kWh	ca. 50.000 kWh

Vandbruget fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 12. Vandforbrug

Type	Oprindeligt forbrug	Ansøgt forbrug
Drikkevand	ca. 4.500 m ³	ca. 3.000 m ³
Vaskevand til vask af stalde	ca. 250 m ³	ca. 250 m ³
I alt vandforbrug	ca. 4.750 m ³	ca. 3.250 m ³

Vurdering

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal vurderet, at el og vandforbrug ligger i et forventeligt leje i forhold til bedriftens produktion.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, 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 i forhold til registrering af bedriftens forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af det udregnede niveau.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energibesparende foranstaltninger

- Der anvendes så vidt muligt energibesparende lyskilder
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 7-18 og i den periode vil lyset være tændt 2 timer dagligt. I mørkeperioder vil lyset være tændt minimum 8 timer.

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Køretøjer og øvrigt maskinel vedligeholdes, og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antallet af transporter.

Vandbesparende foranstaltninger

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand gribene tapper.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere og i blødsætning, når staldene rengøres.
- Der monteres stophaner på vandslanger.

Vurdering

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

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

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

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

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

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Der er følgende mængder af spildevand samt tag- og overfladevand fra driftsbygningerne:

Tabel 13. Spildevand samt tag- og overfladevand

Spildevandstyper	m ³ /år oprindeligt	m ³ /år ansøgt	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøring, drikkevandsspild m.v.	250 m ³	250 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Tag- og overfladevand til nedsivningsbassin	1.400 m ³	3.332 m ³	Nedsives	Ingen

Rengøringsvand, drikkevandsspild og vand til overbrusning indgår i kapacitetsberegningerne.

Der er nordvest for staldene etableret et bassin til nedsivning af tag- og overfladevand. Den eksisterende slagtesvinestald afleder i nudrift hertil. Fremover vil også tagvand fra de nye velfærdsarealer tilledes regnvandsbassinet.

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.3.

Vurdering

Kommunen forventer, at der fremover vil falde ca. 877 mm regn pr. år på bebyggelsesarealet, jf. Miljøstyrelsens hjemmeside klimatilpasning.dk. Mængden af tagvand øges, da der etableres nye bygninger. Der skal søges om afledning af tagvand fra nye bygninger ved Aabenraa Kommunes spildevandsafdeling senest i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse.

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

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Der anvendes hverken olie, kemikalier eller sprøjtemidler, idet der ikke er markdrift fra ejendommen.

Kemikalier til desinfektion og rengøring opbevares i servicerummet. Medicin opbevares i aflåst skab ligeledes i servicerummet.

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

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene, og placeres under kadaverkappe i ejendommens nordvestlige hjørne. Der forventes maksimalt ca. 90 døde dyr årligt.

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtagestation. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge

Øvrige affaldsfraktioner indsamles og håndteres som beskrevet i nedenstående tabel.

Tabel 14. Husdyrbrugets affaldsfraktioner

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode
Olie- og kemikalieaffald:					
Spildolie				100 l	13.02.08
Olietromle				2	15.01.04
Blyakkumulatører				Ingen	16.06.01
Spraydåser		Egen	Kommunal modtagestation	25	16.05.04
Kanyler i særlig beholder	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	varierende	18.02.02
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33
Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33
Fast affald:					
Tom emballage (papir/pap)	Container	Egen	Kommunal modtagestation		15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	Egen	Kommunal modtagestation		15.01.02
Bigbags af PE-plast	Container	Egen	Kommunal modtagestation		15.01.02
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	25	20.01.21
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Egen	Kommunal modtagestation		Afhængig af indhold / 15.01.07
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort for husdyrbrugets affaldsfraktioner, og at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af disse ikke vil medføre forurening eller gener.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Der er faste procedurer for opsortering, opbevaring og bortskaffelse af alle affaldsfraktioner, ligesom der er foretaget estimater af årlig affaldsproduktion.

Vurdering

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

6.10 Olie

Redegørelse

Der anvendes ikke olie til opvarmning af stalden, ligesom der ikke foretages markdrift fra husdyrbruget.

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

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af olie ikke vil medføre forurening eller gener, idet der ikke drives markdrift fra husdyrbruget.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.

Uheld med gylle

Ved udslip af gylle opsuges spildet omgående og der alarmes i henhold til beredskabsplanen.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container eller under kadaverkapsler udviklet til formålet. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Minimering af risiko for uheld

Gyllebeholderen er etableret således at bund og vægge er tætte, og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene påfyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Beredskabsplanen omfatter brand, overløb gylle, kemikalie/oliespild. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen. Beredskabsplanen har en fast plads i servicerummet.

Minimering af skadevirkninger af evt. uheld

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning mv.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes gyllevogn med læssekran og sugestuds ved påfyldning af gyllevogn.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er risiko for utilsigtet start af pumpemateriel, Ligesom overpumpning nødvendigvis vil ske under opsyn.

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

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

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med forskellige hændelser, brand mv. beskrives. Anlægget efterses dagligt, og der foretages service på anlægget efter behov.

Vurdering

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

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

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

Beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med krav om beredskabsplan er gjort tilstrækkeligt for at forhindre uheld og udslip.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning på husdyrbruget. I den efterfølgende tabel er de producerede mængder efter udvidelsen angivet.

Tabel 15. Produceret flydende husdyrgødning

Dyretype	Gødningstype	Dybstr. Ansøgt	Gylle ansøgt
Slagtesvin	1.860 slagtesvin på drænet gulv + spalter (33/67), 31-120 kg	-	2.226 m ³
Slagtesvin	2.640 slagtesvin i dybstrøelse, opdelt lejeareal, 31-120 kg	472,75 ton	-
Sum		472,75 ton	2.226 m³

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

Den eksisterende gyllebeholder på 4.500 m³ anvendes fortsat.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 16. Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på ejendommen

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		500,0
		Ansøgt drift	Markstak		500,0
Sum		Nudrift			4.500,0
		Ansøgt drift			4.500,0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Den samlede opbevaringskapacitet er således 4.000 m³ i gyllebeholderen.

Med 2.226 m³ produceret husdyrgødning + 250 m³ spildevand samt 950 m³ regnvand, vil der årligt være i alt 3.050 m³ gylle og vand til opbevaring.

Der er således ca. 17 måneders opbevaringskapacitet ved ansøgt drift i gyllebeholderen alene. Ansøgers kapacitetsberegning fremgår af bilag 1.5.

Vurdering

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

7.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning

Redegørelse

BAT for gødningsopbevaring kan opnås ved følgende:

- anvende stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagrene tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholdernes bund og vægge er tætte
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med fast overdækning
- beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

Den eksisterende beholder er en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderen er tilmeldt 10-årig beholderkontrol.

Der er etableret tæt flydelag på beholderen og dette tilses efter reglerne. Beholderen tømmes hvert år og inspiceres. Der omrøres kun i forbindelse med udbringning af gylle.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringsanlægget og den dertil knyttede praksis lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der produceres årligt 472,75 ton dybstrøelse på husdyrbruget. For at reducere ammoniakemissionen og risikoen for forurening, køres 50 % af dybstrøelsen direkte ud på marken og pløjes ned. Resten lægges i markstak. Dybstrøelsen ligger gennemsnitligt i mindst 3 mdr. før det køres i markstak eller direkte ud. Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 17. Opbevaringskapacitet for fast husdyrgødning på ejendommen

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		500,0
		Ansøgt drift	Markstak		500,0
Sum		Nudrift			4.500,0
		Ansøgt drift			4.500,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
markstak	Nudrift	100,00	50
	Ansøgt	100,00	50

Ved direkte udkørsel af 50 % af den faste husdyrgødning, vil der være behov for opbevaring af 236 ton dybstrøelse i markstak. Ansøger vurderer, at husdyrbruget har en opbevaringskapacitet på 500 ton.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at direkte udbringning er BAT for dybstrøelse. For kompostet gødning er det BAT at opbevare det i overdækket markstak, så ammoniakfordampningen minimeres.

7.4 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.4.1 Generelt

Redegørelse

Udbringning af gylle og dybstrøelse foretages med eget udspretningsmateriel.

7.4.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. F. eks.:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage).
- krav om nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer.
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter.
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha.
- krav til efterafgrøder.

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

Vurdering

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

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

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

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.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

- alle stalde
- den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren (Skyttehusvej 8A, 6330 Padborg)
- den nærmeste samlede bebyggelse (Sofiedalvej 67, 6330 Padborg)
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Bov)

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

Der er ca. 330 m fra anlægget til Skyttehusvej 8A, 6330 Padborg, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger. Nabobeboelsen er beliggende vest for anlægget.

Der er ca. 1,9 km fra det nordvestlige hjørne af velfærdsarealet til den nærmeste samlede bebyggelse, der udløses af Sofiedalvej 67, 6330 Padborg, vest-nordvest for anlægget.

Der er ca. 4 km fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Bov mod øst.

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

Tabel 18. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Enkeltbolig: Skyttehusvej 8A

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nyt velfærdsareal	330,97	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald	345,89	Nej	Ja	Ja
Nyt velfærdsareal	361,11	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Sofiedalvej 67

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nyt velfærdsareal	1.894,49	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald	1.909,19	Nej	Ja	Ja
Nyt velfærdsareal	1.923,53	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bommerlund, Bov

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nyt velfærdsareal	4.098,24	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald	4.112,74	Nej	Ja	Ja
Nyt velfærdsareal	4.127,54	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 19. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Skyttehusvej 8A	0	NY	174,17	215,54	174,17	215,54	345,98	Ja	Ja
+ Sofiedalvej 67	0	NY	386,55	464,06	386,55	464,06	1.909,09	Ja	Ja
+ Bommerlund, Bov	0	NY	522,11	616,99	522,11	616,99	4.112,83	Ja	Ja

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 552 meter.

Anlæg

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

Lugtgeneafstandene 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 20. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Slagtesvinestald	SvSI04	1860	620	46,81	0	7.021,50	21.064,50	0,00	7.021,50	21.064,50
Nyt velfærdsareal	SvSI06	1320	440	33,22	0	4.983,00	14.949,00	0,00	4.983,00	14.949,00
Nyt velfærdsareal	SvSI06	1320	440	33,22	0	4.983,00	14.949,00	0,00	4.983,00	14.949,00
SUM	-	4500	1500	113,25	-	16.987,50	50.962,50	-	16.987,50	50.962,50

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

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

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 11 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

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

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

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens 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 805 m.

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

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

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt.

8.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologisk retningslinjer.

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001). Der er lavet aftale med Anticimex.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkeligt redegjort for husdyrbrugets skadedyrsbekæmpelse, og at opbevaring af foder sker på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse, som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

8.3 Transport

Redegørelse

Til- og frakørsel til husdyrbruget foregår af Krathusevej.

Generelt: Antallet af transportere bør betragtes som retningsgivende. I og med der arbejdes med levende organismer, kan antallet af transportere variere fra år til år.

Husdyrgødning: Transportere med husdyrgødning vil falde med ca. 75 læs pr år.

Foder og korn: Kørsel med foder vil ikke stige

Tabel 21. Transportere – ansøgers oplysninger

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal pr. år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal pr. År	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Transport af foder	36	15-32 tons	traktor	36	15-32 tons	traktor
Levering smågrise	26	-	traktor	26	-	traktor
Afhentning slagtesvin	52	Variierende	Lastbil	52	varierende	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil

Gylle/dybstrøelse	175	25 tons	traktor	76/24	25/10 tons	traktor
Transporter i alt	341			266		

Vurdering

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

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

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

Det ansøgte vil betyde en reduktion i antallet af transport til og fra ejendommen.

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

8.4 Støj

Redegørelse

Der kan forekomme støj fra:

- Foderanlæg og kompressor
- Transporter til og fra ejendommen

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 6-18.

Foderanlægget er i drift fra 0-24 dagligt, med kontinuert fodring. Foderanlægget er placeret inden døre, for at mindske støjen.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transport med lastbil.

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvage teknologier og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at støjbidraget fra husdyrbruget ikke øges i forhold til hidtidige produktion.

8.5 Støv

Redegørelse

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene. Endvidere vil der kunne forekomme mindre støvgener ved indblæsning af færdigfoder.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke vil være til gene for naboer.

8.6 Lys

Redegørelse

Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderindlevering.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ved arbejde og ophold i staldene.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da der udelukkende er tale om begrænset belysning.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at den udendørs belysning ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset kun er tændt i de perioder, hvor der er aktivitet.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 11 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2017 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet er 30 %.

Etableringen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestaldsystemet.

Herudover reduceres ammoniakfordampningen med 168 kg N. Denne reduktion fremkommer på baggrund af delvist spaltegulv og reduceret råproteinindhold. Ændringen medfører herefter et ammoniaktab på 2.287 kg N/år

Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Reduceret råprotein pr. FE_{sv} (145,00 g råprotein pr. FE_{sv})

Reduceret råproteintildeling reducerer ammoniakemissionen med 196,70 kg N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 2.287 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 22. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Slagtesvinestald	SvSI04	3497,31	3346,81	150,50	4,30%	0,00	0,00	0,00	3346,81
		1004,47	958,54	45,93	4,57%	0,00	73,82	0,00	884,72
Nyt velfærdsareal	SvSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1069,27	820,81	248,47	23,24%	0,00	61,44	58,12	701,25
Nyt velfærdsareal	SvSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1069,27	820,81	248,47	23,24%	0,00	61,44	58,12	701,25
Sum	Nudrift	3497,31	3346,81	150,50		0,00	0,00	0,00	3346,81
	Ansøgt	3143,01	2600,16	542,87		0,00	196,70	116,24	2287,22

Tabel 23. Resultat af beregninger af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-168,31 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	808,36
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer, udvidelser, ændringer):	1113,80
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	132,56
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	232,48

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen i reduceres med 168,31 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Denne godkendelse omhandler en ændring af svineproduktionen fra en nudrift med 208,13 DE til en ansøgt drift med 142,21 DE.

Ændringen kan give en merbelastning med ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Det fremgår af det ansøgningssskemaet og tabellen herunder, at det ansøgte giver anledning til en faldende emission af ammoniak på 1060 kg N/år.

Tabel 24. Emission fra anlægget – uddrag fra skema nr. 99809.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 2.287,21 kgN/år
Meremission fra stald og lager: -1.059,60 kgN/år

Naturarealer omkring ejendommen

Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune vurderet ud fra besigtigelser, kort og luftfoto:

- De arealer omfattet af husdyrlovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3 som påvirkes af produktionsændringen.

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 m af anlægget omfatter to moser samt en del mindre vandhuller. Ingen af disse naturområder er omfattet af husdyrlovens §7 og behandles under afsnittet "Naturbeskyttelseslovens § 3".

Baggrundsbelastningen i området ligger mellem 21-25 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA. Faglig rapport nr. 204, 2016 og <http://dce2.au.dk/pub/SR204.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.

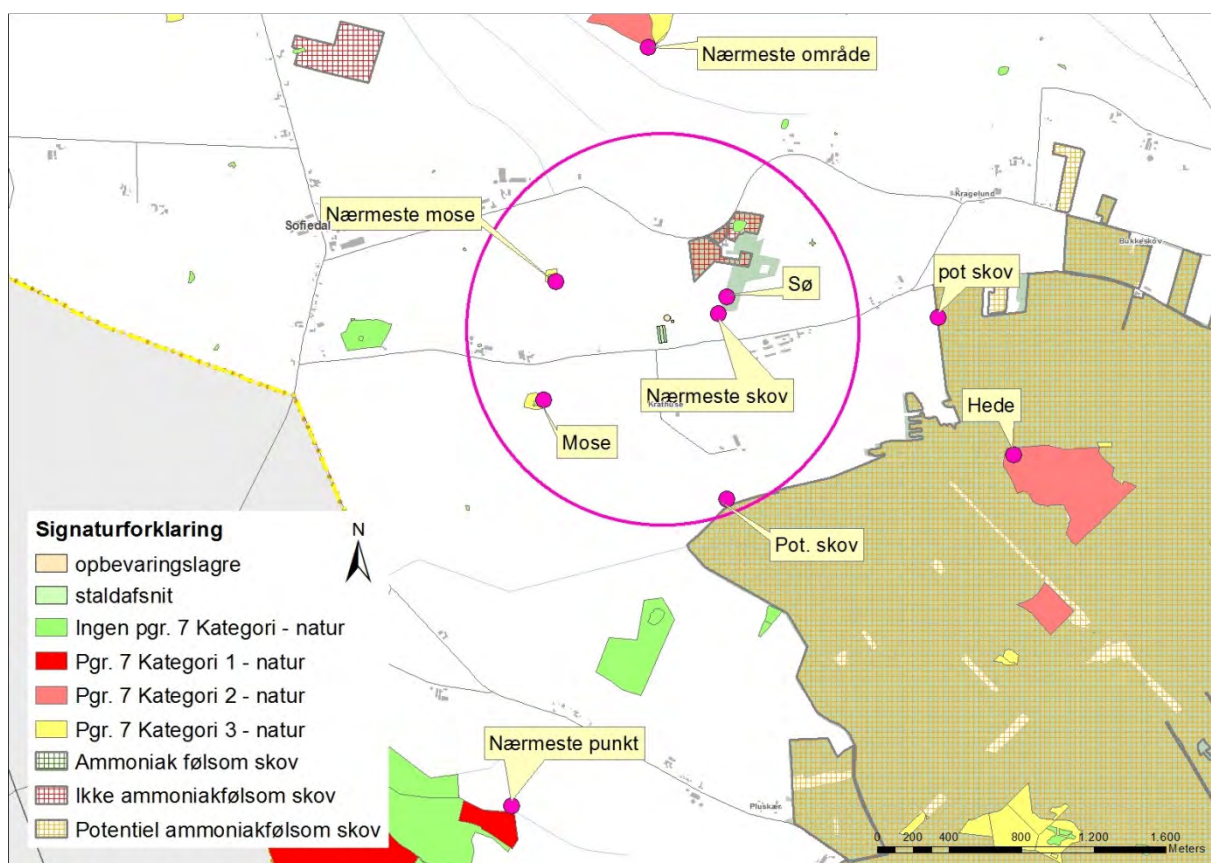
Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring bedriften.

Bedriften ligger længere end 1.000 m fra nærmeste § 7 kategori 1 natur. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 2,7 km SSV for anlægget (overdrev i Natura 2000 området "Frøslev Mose").

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 1.500 m N for anlægget. Der er tale om en mose og en hede, der mødes i det nærmeste punkt ift. anlægget.

Tabel 25. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder – uddrag fra ansøgnings-skema nr. 99809.

Oversigt over naturpunkter						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Nærmeste punkt	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Nærmeste område	2	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-0,6	1,3
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-0,1	0,2
Pot. skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
pot skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-0,1	0,1
Nærmeste skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	-0,7	1,7
Hede	2	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Nærmeste mose	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	-0,1	0,3



Kort 2. Angiver § 7 natur i nærheden af anlægget på Krathusevej 1A. Den pink cirkel angiver en radius på 1.000 m fra bedriften. punkterne angiver beregningspunkter for N depositionen, jf. tabellen ovenfor.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 3 ligger ca. 650 m VNV for bedriften. Der er tale om en mose (benævnt Nærmeste mose i tabellen, jf. kort og tabel herover).

Der er lavet ammoniakberegninger til mosen, som viser en merdeposition på -0,1 kg N og en totaldeposition på 0,3 kg N. Beskyttelsesniveauet med en merdeposition på 1 kg N er dermed overholdt.

Der ligger flere på kortet markerede potentielt ammoniakfølsomme skove indenfor 1.000 m fra bedriften. Merdepositionerne til skovene ligger med værdier på hhv. 0,0, -0,1 og -0,7 langt under beskyttelsesniveauet, som er 1 kg N/ha, så de er ikke beskrevet yderligere her, og der er heller ikke lavet yderligere vurderinger i forhold til ammoniakdepositionen til skovene fra bedriften på Krathusevej 1A.

Herudover ligger der to moser inden for 1000 m af anlægget. Disse naturområder er omfattet af § 7 kategori 3. Da merdepositionen i disse naturområder ligger på -0,1 (jf. ovenstående tabel), er beskyttelsesniveauet overholdt, og moserne omtales ikke yderligere.

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 ud fra ovenstående tabel med total- og merdepositionsregninger til nærmeste naturområder, at § 7 naturområderne beliggende i området ikke påvirkes i negativ retning af produktionsændringen på Krathusevej 1A.

Der stilles på den baggrund ikke særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af § 7 naturområder.

§ 3 natur

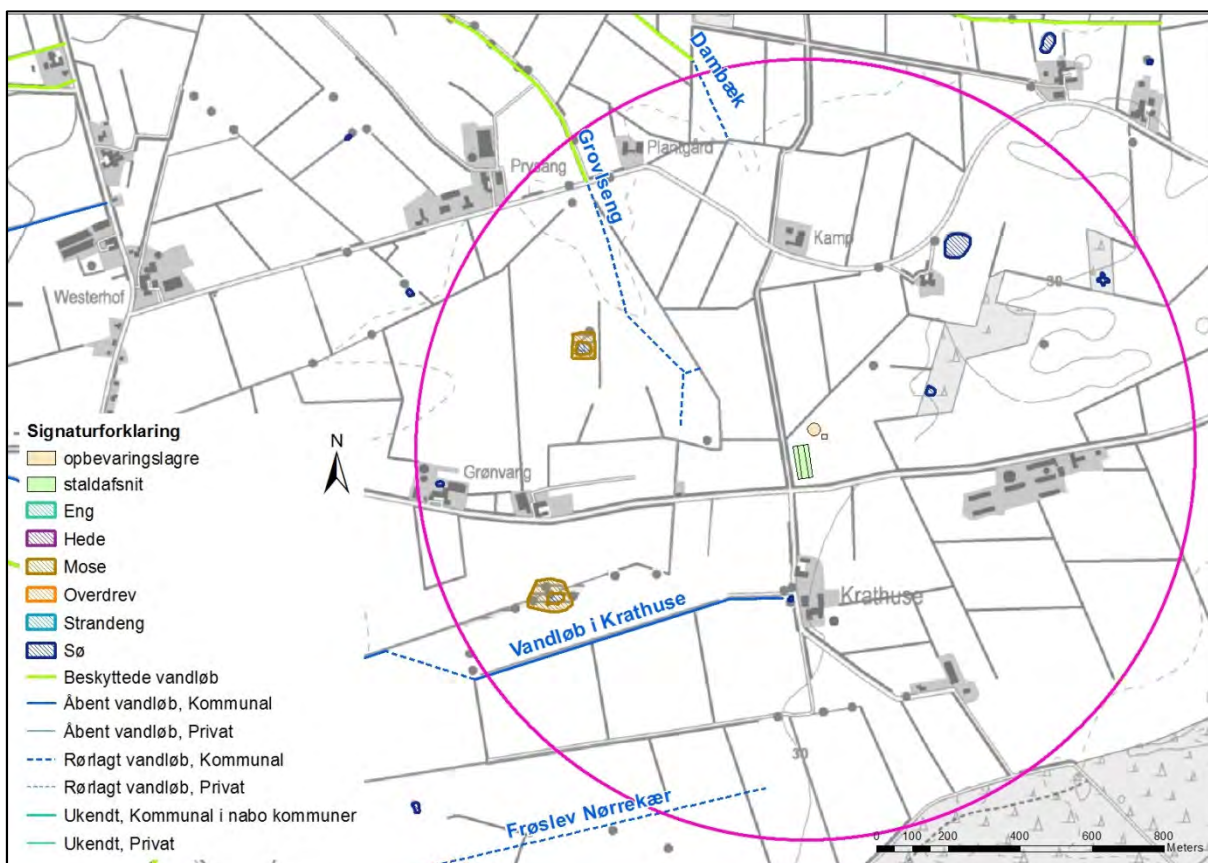
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Krathusevej 1A.

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 (vandhuller) indenfor 1.000 m af bedriften, se kort 2 nedenfor.



Kort 3. Placeringen af beskyttet natur og vandløb nær bedriften, som udgør centrum af den pink cirkel.

Der ligger seks mindre vandhuller inden for ca. 1.000 m af bedriften, nogle af dem ligger inde i andre naturområder. Da vandhullerne er vurderet til at være mindre næringsfølsomme end kategori 3-natur, og totaldepositionen i nærmeste vandhul er 1,3 kg N/ha/år, mens merdepositionen er -0,6 kg N, vurderer Aabenraa Kommune, at vandhullerne ikke påvirkes i negativ retning af det ansøgte.

Aabenraa Kommune stiller ingen vilkår i denne sammenhæng.

Vandløb

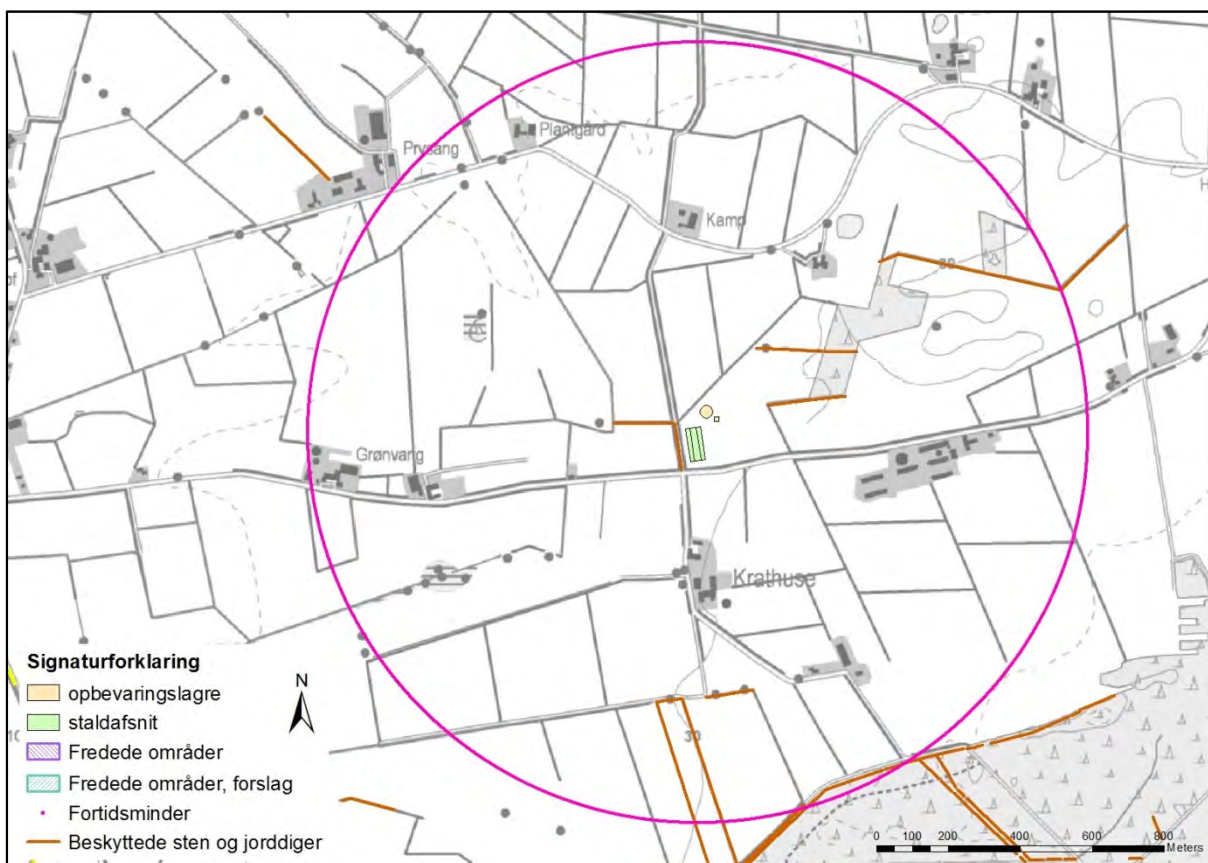
Der ligger adskillige vandløb inden for 1.000 m af anlægget jf. ovenstående kort, men ingen af dem er beskyttede efter naturbeskyttelsesloven, og hovedparten af dem er rørtagte. Den nærmeste del af et beskyttet vandløb er Grovlseng, der begynder ca. 900 m NNV for anlægget.

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

Aabenraa Kommune stiller derfor ingen vilkår i denne sammenhæng.

Fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger og fredninger

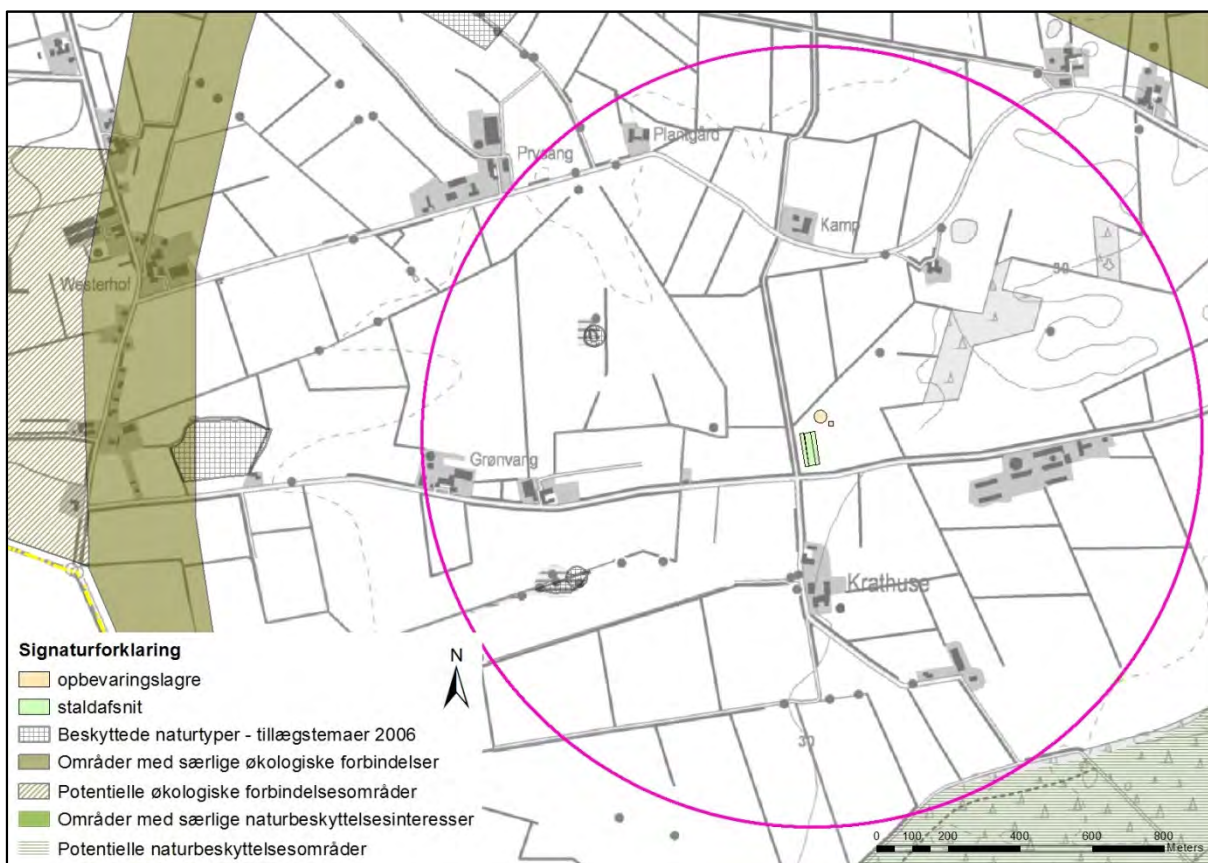
Der ligger ingen fortidsminder, fredninger eller lignende i nærheden af bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg. Den vestlige veranda ligger ca. 28 m øst for et beskyttet sten- eller jorddige, jf. nedenstående kort. Aabenraa Kommune vurderer, at etableringen af verandaen ikke får betydning for diget, eftersom der er plads nok til, at hverken beliggenheden eller selve etableringen vil beskadige eller på anden vis ændre diget. Aabenraa Kommune stiller derfor ingen vilkår i denne sammenhæng.



Kort 4. Placeringen af fredninger, fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger nær anlægget, som udgør centrum af den pink cirkel

Kommuneplan

Bedriften ligger ikke indenfor områder udpeget i Aabenraa Kommunes kommuneplan 15 bortset fra en lille del af 1000 m cirkelens sydøstlige del, jf. nedenstående kort. Det drejer sig om en udpegning af et potentielt naturbeskyttelsesområde, der begynder ca. 950 m fra nærmeste del af staldbygningen. Udpegningen har ingen betydning for det ansøgte projekt, og Aabenraa Kommune stiller ingen vilkår i denne sammenhæng.



Kort 5. Områder udpeget i kommuneplanen nær anlægget.

Natura 2000

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

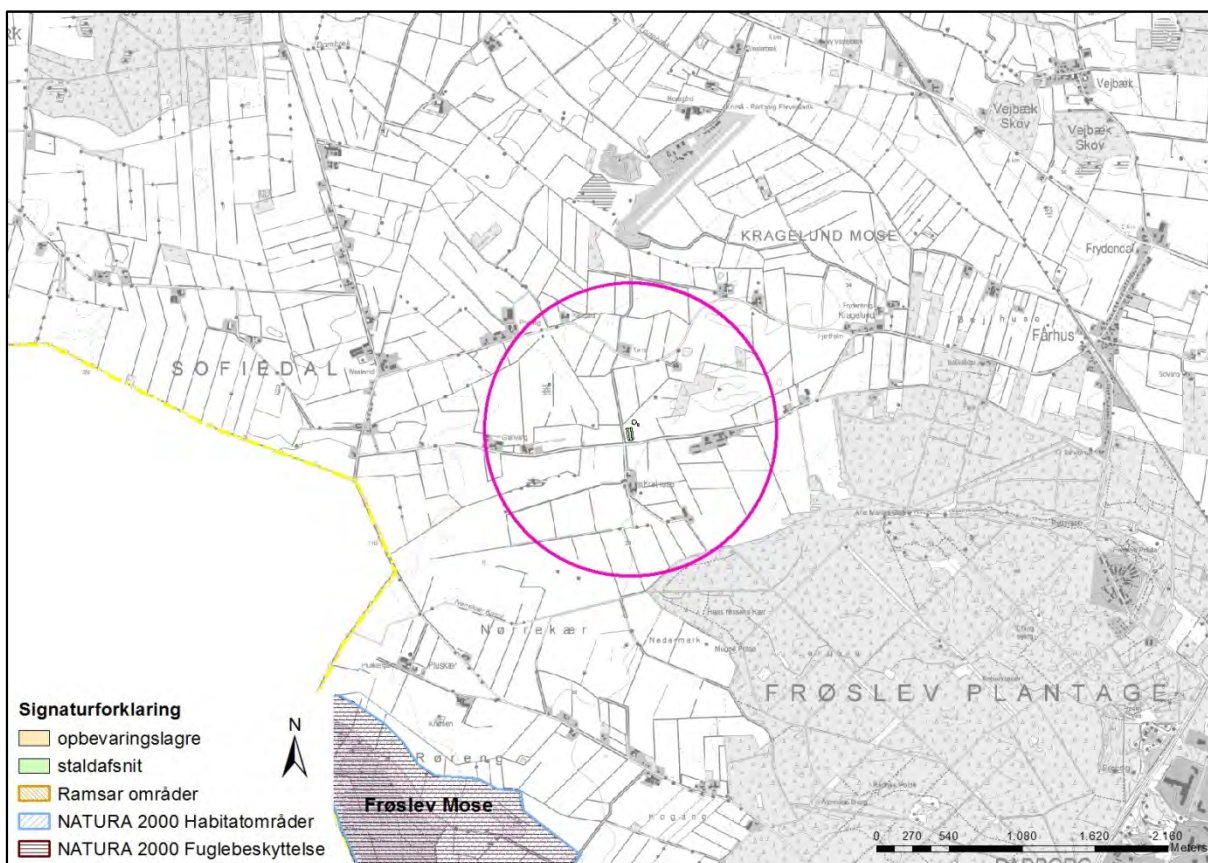
Anlægget ligger ca. 2,7 km NØ for områdegrensen ind til habitatområdet H84 og fuglebeskyttelsesområdet F58 Frøslev Mose.

Vurdering

Beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra bedriften viser, at både total- og merdeposition til nærmeste punkt (betegnet "Nærmeste punkt" i ovenstående skema og kort over beregningspunkter) i Natura 2000-området er 0 kg N/ha/år.

Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Frøslev Mose i negativ retning.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Krathusevej 1A til Natura 2000 området.



Kort 6. Nærmeste Natura 2000 område ift. anlægget, som ligger i centrum af den pink cirkel.

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse.

Aabenraa Kommune har vurderet bedriftens ammoniakemission i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og i forhold til hvorvidt plantearterne kan blive ødelagt, som følge heraf.

Til vurderingen af arternes udbredelse og levesteder er anvendt "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser) og kommunens øvrige kendskab til arternes forekomst.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark.

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Arten forekommer med stor sandsynlighed i vandhullerne omkring bedriften. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt, at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet, men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

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

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.

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.

Det vurderes, at markfirben kan leve på flere lokaliteter i området, herunder på sten- eller jorddiger. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle- og rastemulighederne for markfirben.

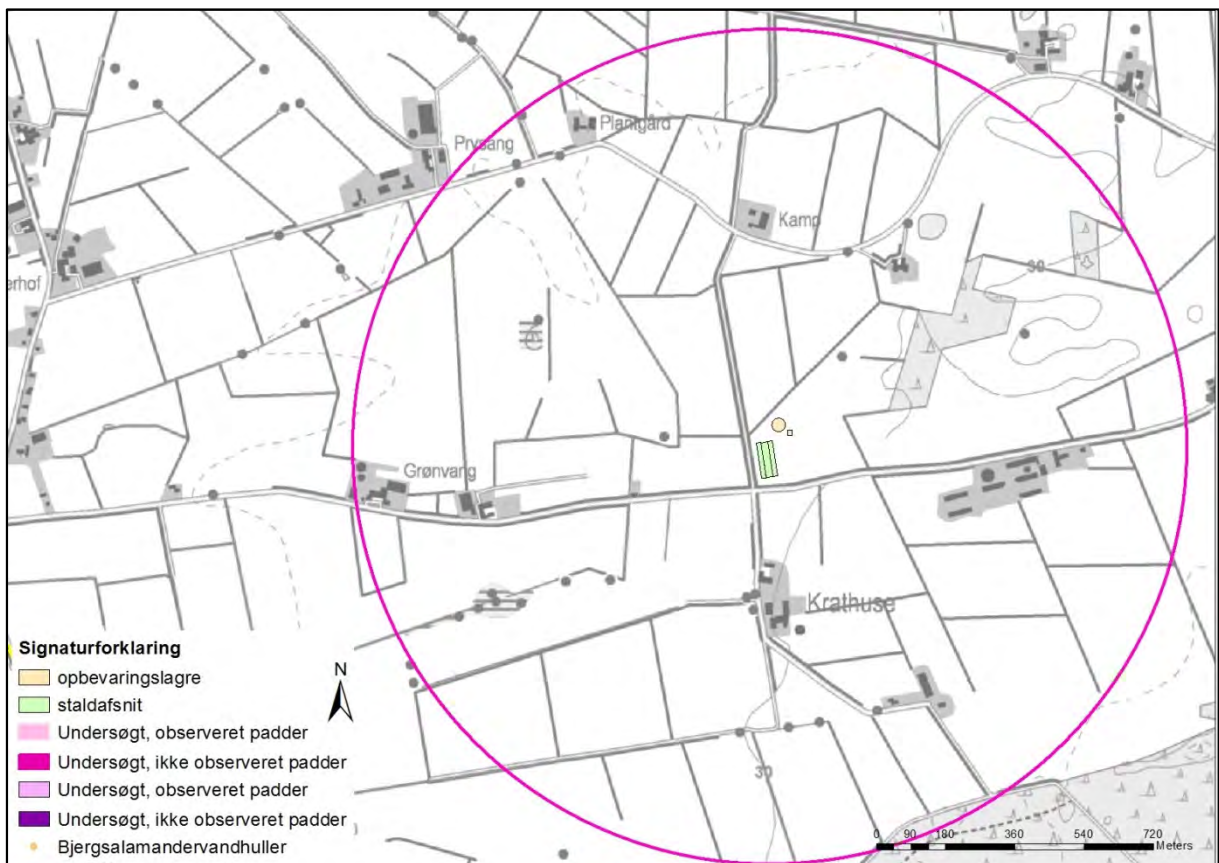
Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og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

Anlægget kan tænkes at indgå i nogle arters opholdsområde, men eftersom der ikke fjernes gamle bygninger eller beplantning rundt om anlægget som en del af projektet, vurderer Aabenraa Kommune, at projektet ikke vil påvirke forholdene for flagermus i området.

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

Grøn mosaikguldsmed. Den ses ofte i vandhuller, damme, moser, kanaler og lignende med bestande af krebseklo. I Danmark yngler grøn mosaikguldsmed næsten altid i tilknytning til planten, fordi hunnen lægger æg i planten, ligesom krebsekloen yder beskyttelse for guldsmedens larver mod predation fra fisk. Det er dog set, at den kan bruge andre arter til æglægningen, for eksempel gul åkande og dunhammer. Under alle omstændigheder behøver grøn mosaikguldsmed rent vand med en mangfoldig smådyrsfauna. Der ligger flere vandhuller inden for ca. 300 meter af anlægget, men eftersom merdepositionen falder i ansøgt drift vurderer Aabenraa Kommune, at projektet ikke vil få betydning for grøn mosaikguldsmed og dens yngle- og levesteder.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Butsnudet frø, lille vandsalamander, bjergsalamander, skrubbtudse og grøn frø vil også kunne forekomme i området. Disse arter er ikke opført på Habitatdirektivets Bilag IV men er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor. Ingen af padderarterne, 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, grøn frø, skrubbtudse 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.



Kort 7. Registrering af padder i nærheden af anlægget på Krathusevej 1A (der er ingen registreringer inden for 1.000 meter).

Vurdering

Samlet vurderes det på baggrund af ovenstående vurderinger, at fortsat drift af bedriften ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for de forekommende bilag IV dyrearter.

Der kendes ikke til forekomster af bilag IV plantearter, som kan påvirkes eller ødelægges i forbindelse med ammoniakemission fra driften af husdyrbruget.

8.9 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

Redegørelse

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

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet, hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

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

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

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

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

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 11 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 6, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 24-25. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

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

Oplysninger BAT-redegørelse for § 11/12

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

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

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003. F.eks. under foder-teknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker, skal det begrundes.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT-redegørelse, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrbrugloven.

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

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

Tabel 12. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+8.7
Affald	Afsnit 6.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7
Management	Se nedenstående

Management

I henhold til BREF dokumentet er det BAT, at træne og uddanne medarbejdere; registrere vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsdannelse, samt anvendelsen af husdyrgødning og handelsgødning; udarbejde gødningsplaner; samt have en nødfremgangsmåde ved uheld.

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

- De ansatte deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.
- I bedriftens årsrapport registreres forbrug af energi og indkøbt foder.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til kommunens genbrugsstation.
- Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonulent.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i ansøgningen systematisk er sket en gennemgang af, om de teknologier der er valgt indenfor de enkelte områder lever op til BAT, og at bedriften anvender den bedste tilgængelige teknik.

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Redegørelse

Ansøgningen beskriver de miljømæssige konsekvenser af produktionen i forbindelse med etablering af husdyrbruget.

Der ønskes en ændring af slagtesvineproduktionen fra 8117 slagtesvin (32-107 kg) til 4500 slagtesvin (31-120 kg). Der bliver tale om særlige velfærdsgrise og der skal bygges større stald med veranda og strøet areal.

Idet udvidelsen af staldarealet til produktion af velfærdsgrise er afhængig af anvendelsen af eksisterende stald, anser ansøger det ikke som muligt at finde væsentlige alternative placeringer af det ansøgte.

0-alternativet

Redegørelse

0-alternativet vil være fortsat drift af husdyrbruget, som beskrevet i ansøgningsmaterialets "nudrift".

Husdyrbruget står, i lighed med andre virksomheder, overfor krav om løbende tilpasning og optimering af driften efter markedsforholdene. For nuværende står husdyrbruget over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således enten produceres et stadig stigende antal enheder, eller produceres et produkt med en højere afregningspris for at overleve økonomisk. Ønsket om produktion af velfærdsgrise er opstået i erkendelse af situationen.

Hvis produktionen ikke tilpasses markedet, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau med vigende afregningspriser er reelt en begyndende afvikling af produktionen, med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser det giver.

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har vurderet alternative muligheder, og at den valgte produktion, er det eneste realistiske alternativ til nudriften.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet.
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ved ophør af driften sikres, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel.

Der stilles vilkår, der skal sikre, at der ved ophør af driften træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.
- En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning", til dokumentation af husdyrholdets størrelse.
- Dyr registreret i CHR.
- Der vil blive ført journal over antal dyr bortskaffet til DAKA, antal og vægt af dyr sendt til slagtning.
- Før pumpning af gylle fra forbeholder vil det blive tjekket om der er plads.
- Gyllepumpning til gyllevogn vil blive overvåget.

Vurdering

Der fastsættes egenkontrolvilkår for fodring i overensstemmelse med de vejledende vilkår i teknologibladene for "Råprotein i slagtesvinefoder" og "Fosforindhold i slagtesvinefoder".

Aabenraa Kommune vurderer herefter, at egenkontrol og dokumentation er dækkende set i forhold til de særlige vilkår, der stilles i miljøgodkendelsen.

13 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 11, stk. 2 godkendelse, skemanr. 99809, version 3, indsendt den 6. november 2017
 - 1.1. Tekstbilag til ansøgningen
 - 1.2. Situationsplan
 - 1.3. Afløbsplan
 - 1.4. Interne transportveje
 - 1.5. Kapacitetsberegning
 - 1.6. Visualisering
 - 1.7. Snit
 - 1.8. Plantegning
 - 1.9. Beredskabsplan
 - 1.10. Fuldmagt

2. Konsekvensområde

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	99809
Version	3
Dato	06-11-2017 00:00:00

Navn	Hans Ole Jacobsen
Adresse	Kragelundvej 34
Telefon	1
Mobil	21408412
E-Mail	hansolejacobsen@gmail.com

Kort beskrivelse

Hans Ole Jacobsen - udvidelse af stald anlæg

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	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	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluor og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4 Ammoniaktab	13
2.5.4.1 Påvirkning af natur	14
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	19
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	22
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	23
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:
jakob@miljoeognatur.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
f	5800001154	
Adresse	Postnummer	By
Krathusevej 1A	6330	Padborg

Matrikler på ejendom f

Ejerlav	Matrikel nummer
Frøslev, Bov	85
Kragelund, Bov	144
Kragelund, Bov	15
Kragelund, Bov	315
Kragelund, Bov	316
Kragelund, Bov	317
Kragelund, Bov	318
Kragelund, Bov	319

CHR på ejendom f

CHR
112878

Ansøger

Hans Ole Jacobsen
Kragelundvej 34
6330 Padborg

Tlf.nr.: 1 Mobil: 21408412

hansolejacobsen@gmail.com

Konsulent

Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, Jakob Altenborg
Byrumvej 30
9940 Læsø

Tlf.nr.: Mobil: 26259791

jakob@miljoeognatur.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Hans Ole Jacobsen
Kragelundvej 34
6330 Padborg
CVR nummer: 27091393

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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:

f

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	8117	208,13
		Ansøgt	1860	58,78
SvSI06	Slagtesvin, Dybstrøelse, opdelt lejeareal	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2640	83,43

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		
Slagtesvinestald	Nej	SvSI04	Nudrift	8117	2000	32,00	107,00		208,13
			Ansøgt	1860	620	31,00	120,00		58,78
Nyt velfærdsareal	Nej	SvSI06	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1320	440	31,00	120,00		41,71
Nyt velfærdsareal	Nej	SvSI06	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1320	440	31,00	120,00		41,71
Sum			Nudrift						208,13
			Ansøgt						142,21
Ændring alle produktioner:									-65,92

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnelse - 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 fravænnelse i søproduktioner

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,00	4,70			

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
Nyt velfærdsareal	SvSI06	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,00	4,70			
Nyt velfærdsareal	SvSI06	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,00	4,70			

- 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
Slagtesvinestald	PR-687918	SvSI04	
Nyt velfærdsareal	PR-687920	SvSI06	
Nyt velfærdsareal	PR-687921	SvSI06	

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	208,13
	Ansøgt	142,21
Ændring - Svin		-65,92
Sum	Nudrift	208,13
	Ansøgt	142,21
Ændring - I alt		-65,92

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	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Skyttehusvej 8A	0	NY	174,17	215,54	174,17	215,54	345,98	Ja	Ja
+  Sofiedalvej 67	0	NY	386,55	464,06	386,55	464,06	1.909,09	Ja	Ja
+  Bommerlund, Bov	0	NY	522,11	616,99	522,11	616,99	4.112,83	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

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.

Lugteneberegninger – 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: Skyttehusvej 8A

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nyt velfærdsareal	330,97	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald	345,89	Nej	Ja	Ja
Nyt velfærdsareal	361,11	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Sofiedalvej 67

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nyt velfærdsareal	1.894,49	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald	1.909,19	Nej	Ja	Ja
Nyt velfærdsareal	1.923,53	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bommerlund, Bov

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nyt velfærdsareal	4.098,24	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald	4.112,74	Nej	Ja	Ja
Nyt velfærdsareal	4.127,54	Nej	Ja	Ja

Lugtmission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtmission 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]
Slagtesvinestald	SvSI04	1860	620	46,81	0	7.021,50	21.064,50	0,00	7.021,50	21.064,50
Nyt velfærdsareal	SvSI06	1320	440	33,22	0	4.983,00	14.949,00	0,00	4.983,00	14.949,00
Nyt velfærdsareal	SvSI06	1320	440	33,22	0	4.983,00	14.949,00	0,00	4.983,00	14.949,00
SUM	-	4500	1500	113,25	-	16.987,50	50.962,50	-	16.987,50	50.962,50

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 16.987,50^{0,6} = 552,33$ 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]
Slagtesvinestald	SvSI04	8117	2000	139,00	0	20.850,00	62.550,00	0,00	20.850,00	62.550,00
Nyt velfærdsareal	SvSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyt velfærdsareal	SvSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	8117	2000	139,00	-	20.850,00	62.550,00	-	20.850,00	62.550,00

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 (%)
Slagtesvinestald	Ingen data.				
Nyt velfærdsareal	Ingen data.				
Nyt velfærdsareal	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
Slagtesvinestald	Ingen data			
Nyt velfærdsareal	Ingen data			
Nyt velfærdsareal	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Slagtesvinestald		
Nyt velfærdsareal		
Nyt velfærdsareal		

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
Gylletank	
markstak	

 Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		500,0
		Ansøgt drift	Markstak		500,0
Sum		Nudrift			4.500,0
		Ansøgt drift			4.500,0

 Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
markstak	Nudrift	100,00	50
	Ansøgt	100,00	50

 Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	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	-168,31 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:	808,36
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1113,80
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	132,56
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	232,48

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):	2287,21 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2497,21 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-210,00 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)
Slagtesvinestald	SvSI04	3497,31	3346,81	150,50	4,30%	0,00	0,00	0,00	3346,81
		1004,47	958,54	45,93	4,57%	0,00	73,82	0,00	884,72
Nyt velfærdsareal	SvSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1069,27	820,81	248,47	23,24%	0,00	61,44	58,12	701,25
Nyt velfærdsareal	SvSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1069,27	820,81	248,47	23,24%	0,00	61,44	58,12	701,25
Sum	Nudrift	3497,31	3346,81	150,50		0,00	0,00	0,00	3346,81
	Ansøgt	3143,01	2600,16	542,87		0,00	196,70	116,24	2287,22

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Slagtesvinestald	SvSI04	0,44	16,08
		0,40	15,05
Nyt velfærdsareal	SvSI06	0,00	0,00
		0,45	16,81
Nyt velfærdsareal	SvSI06	0,00	0,00
		0,45	16,81

* 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)
Slagtesvinestald	Ingen data				
Nyt velfærdsareal	Ingen data				
Nyt velfærdsareal	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
-----------	----------------------	----------------------	----	-----------------------	---------------	------------------------	-----------------	------------------------

Slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	145,00	4,70	0,00	0,00	73,82
Nyt velfærdsareal	SvSI06	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	145,00	4,70	0,00	0,00	61,44
Nyt velfærdsareal	SvSI06	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	145,00	4,70	0,00	0,00	61,44

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gylletank	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	50,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	50,00	116,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.287,21 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -1.059,60 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Nærmeste punkt	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Nærmeste område	2	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-0,6	1,3
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-0,1	0,2
Pot. skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
pot skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-0,1	0,1
Hede	2	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Nærmeste skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	-0,7	1,7
Nærmeste mose	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	-0,1	0,3

Naturpunkt: Nærmeste punkt

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildeværdi [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald	0,0	0,0	L	3	2.718	18

S: Nyt velfærdsareal	0,0	0,0	L	3	2.713	17
S: Nyt velfærdsareal	0,0	0,0	L	3	2.727	18
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	2.841	17
O: markstak	0,0	0,0	L	3	2.840	18

Naturpunkt: Nærmeste område

Kategori: 2

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: Slagtesvinestald	-0,1	0,0	L	3	1.521	177
S: Nyt velfærdsareal	0,0	0,0	L	3	1.523	178
S: Nyt velfærdsareal	0,0	0,0	L	3	1.519	177
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	1.462	176
O: markstak	0,0	0,0	L	3	1.494	175

Naturpunkt: Sø

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-0,6 kgN**Totaldeposition: **1,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald	-1,2	0,4	L	3	371	248
S: Nyt velfærdsareal	+0,3	0,3	L	3	388	249
S: Nyt velfærdsareal	+0,3	0,3	L	3	359	248
O: Gylletank	-0,1	0,1	L	3	312	254
O: markstak	+0,2	0,2	L	3	300	249

Naturpunkt: Mose

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald	-0,2	0,1	L	3	717	66
S: Nyt velfærdsareal	0,0	0,0	L	3	706	66
S: Nyt velfærdsareal	0,0	0,0	L	3	736	67
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	792	58
O: markstak	0,0	0,0	L	3	816	61

Naturpunkt: Pot. skov

Kategori: 3

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: Slagtesvinestald	-0,1	0,0	L	3	979	335
S: Nyt velfærdsareal	0,0	0,0	L	3	984	334
S: Nyt velfærdsareal	0,0	0,0	L	3	976	336
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	1.079	339
O: markstak	0,0	0,0	L	3	1.060	340

Naturpunkt: pot skovKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald	-0,1	0,0	L	3	1.519	263
S: Nyt velfærdsareal	0,0	0,0	L	3	1.538	263
S: Nyt velfærdsareal	0,0	0,0	L	3	1.508	263
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	1.477	268
O: markstak	0,0	0,0	L	3	1.460	268

Naturpunkt: HedeKategori: **2**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: Slagtesvinestald	-0,1	0,0	L	3	1.995	288
S: Nyt velfærdsareal	0,0	0,0	L	3	2.012	288
S: Nyt velfærdsareal	0,0	0,0	L	3	1.985	288
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	2.010	292
O: markstak	0,0	0,0	L	3	1.985	291

Naturpunkt: Nærmeste skovKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-0,7 kgN**Totaldeposition: **1,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald	-1,6	0,6	L	3	337	257
S: Nyt velfærdsareal	+0,3	0,3	L	3	355	257
S: Nyt velfærdsareal	+0,4	0,4	L	3	325	257

O: Gylletank	-0,1	0,1	L	3	284	264
O: markstak	+0,2	0,2	L	3	268	260

Naturpunkt: Nærmeste mose

Kategori: 3

Oprettet: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: -0,1 kgN

Totaldeposition: 0,3 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald	-0,3	0,1	L	3	614	113
S: Nyt velfærdsareal	+0,1	0,1	L	3	604	114
S: Nyt velfærdsareal	+0,1	0,1	L	3	629	113
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	623	108
O: markstak	0,0	0,0	L	3	667	109

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)	2.497,21		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen 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

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
-----------------	---------------------------------	------------------	---	---	------------------

Slagtesvinestald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Nyt velfærdsareal	Slagtesvin, Dybstrøelse, opdelt lejeareal	SvSI06	0,475	0,55	per prod. slagtesvin
Nyt velfærdsareal	Slagtesvin, Dybstrøelse, opdelt lejeareal	SvSI06	0,475	0,55	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 normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Slagtesvinestald (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)
SvSI04	PR-687918	Slagtesvin	1.860	0,4	1,25	929,89		
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: $= \frac{(120,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (120,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,25$								

Nyt velfærdsareal (Ny/Recoveret 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)
SvSI06	PR-687920	Slagtesvin dybstrøelse	1.320	0,475	1,25	783,66		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
Korrektion: $= \frac{(120,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (120,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,25$								

Nyt velfærdsareal (Ny/Recoveret 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)
SvSI06	PR-687921	Slagtesvin dybstrøelse	1.320	0,475	1,25	783,66		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
Korrektion: $= \frac{(120,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (120,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,25$								

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].

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[VaegtUd].


BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:



Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

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 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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	18768,04	4912,14	75,00	0,00	208,12
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	18768,04	4912,14	0	208,12
Total	18768,04	4912,14	0	208,12

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	8837,58	2221,14	75,00	0,00	100,49
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	2914,28	984,30	45,00	0,00	41,71
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

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
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2914,28	984,30	0	41,71
Svinegylle	8837,58	2221,14	0	100,49
Total	11751,86	3205,44	0	142,20

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

i Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

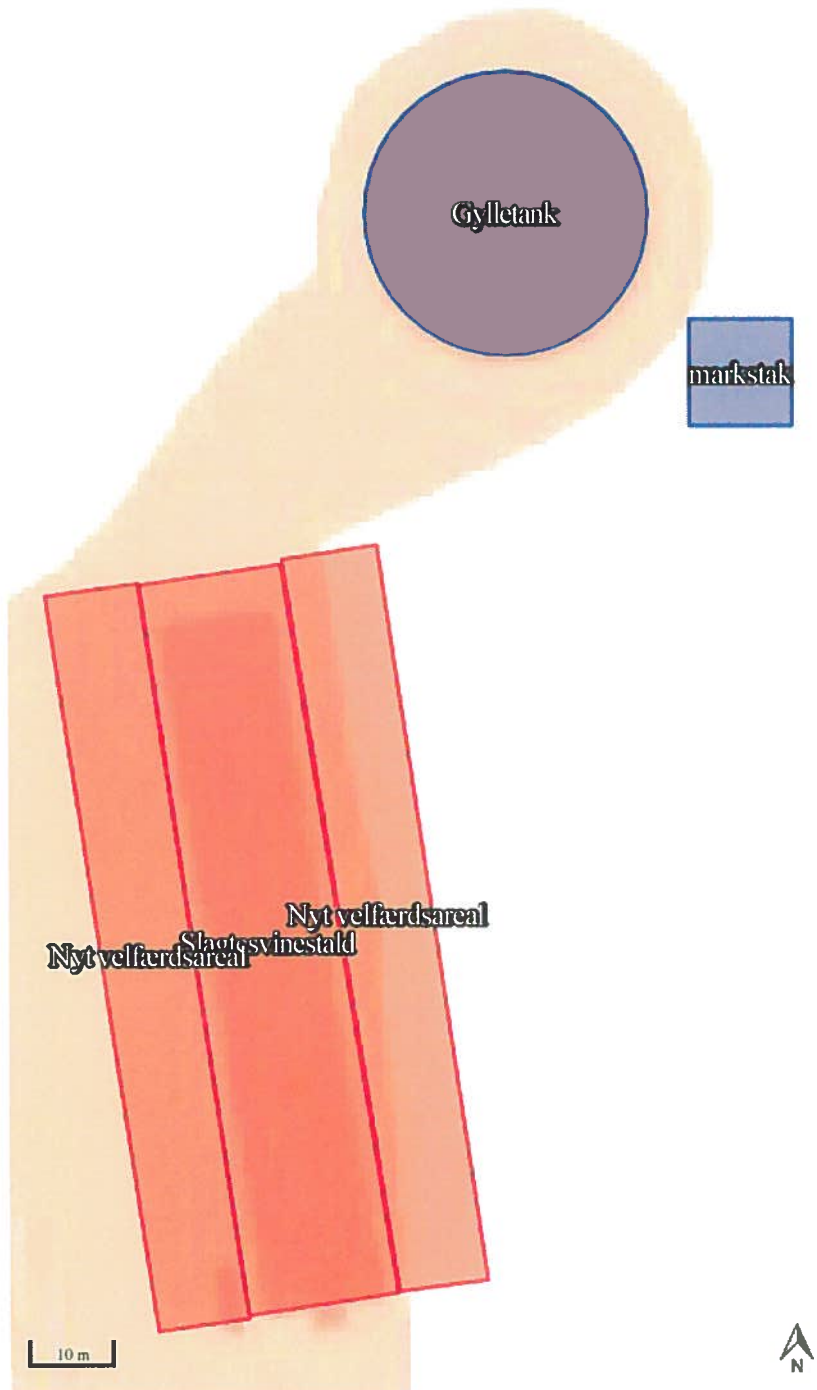
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

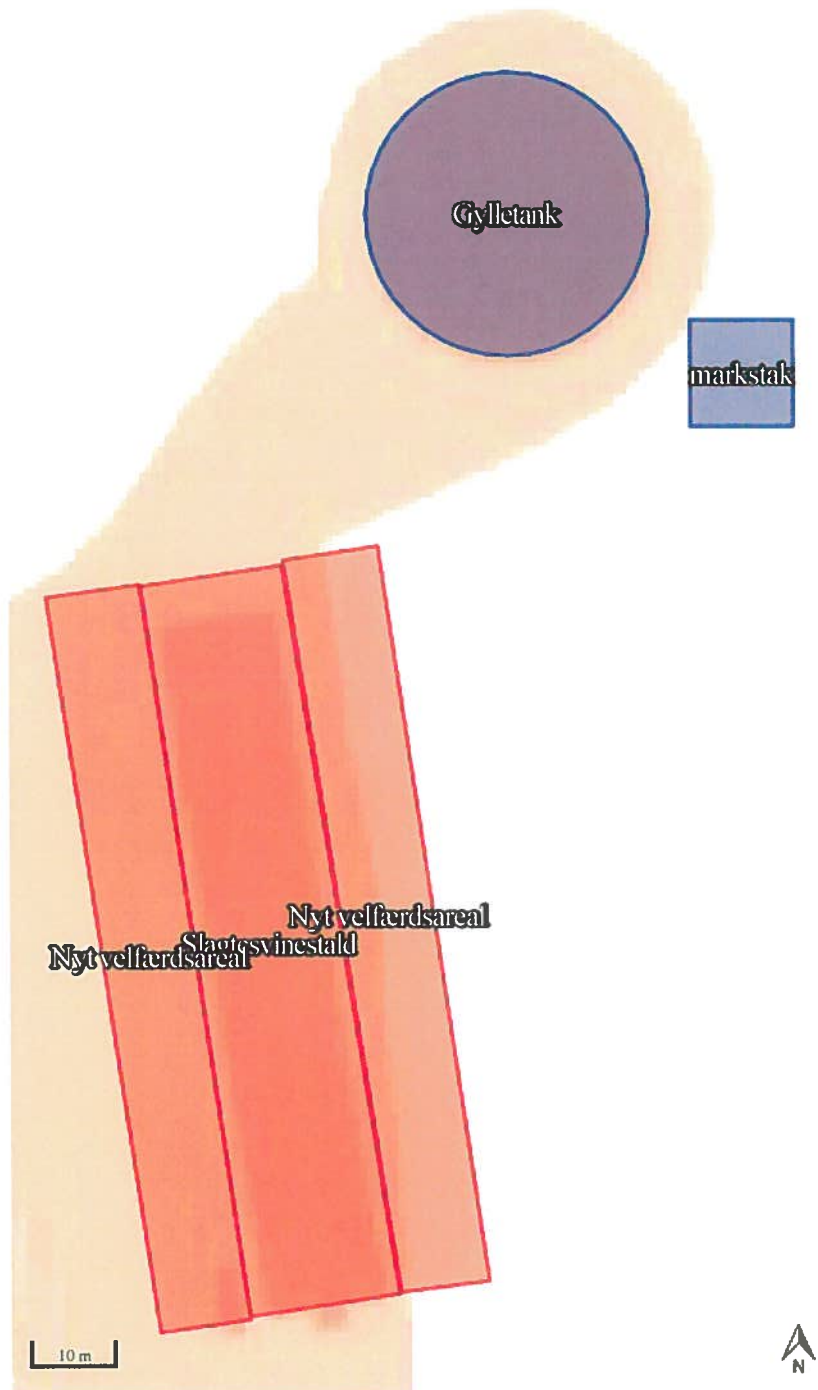
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Ansøgning om miljøgodkendelse for

Svineproduktion

Krathusevej 1a

6330 Padborg

1.1 Ejer - og driftsforhold	4
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4 Offentlighed og høring.....	5
1.4.1.....	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
Placering	5
Husdyrgødning.....	5
Lugt.....	5
Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand.	5
Andre miljøpåvirkninger.....	5
2.1. Dyrehold og management.....	6
Management	6
Bedste tilgængelige staldteknologi	7
BAT niveau	7
BAT redegørelse staldanlæg	7
2.2. Lokalisering og anlæg	8
Lokalisering	8
Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg	8
2.2.1 Faste afstandskrav	9
Generelle afstandskrav	9
Landskabelige hensyn.....	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	11
2.3 Energi og vandforbrug.....	11
2.3.1 Energiforbrug	11
Energi	11
2.3.2 Vandforbrug	12
2.4.1 Lugt.....	12
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluor og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5 Forurening	14

2.5.1 Spildevand	14
Beskrivelse af spildevandstilledning	14
Beskrivelse af spildevandsafledning	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
Beskrivelse af risici	15
Beskrivelse af risikominimering/BAT	15
Beskrivelse af opbevaring af foder og halm	15
Kemikalier	15
2.5.3 Affald og kemikalier	15
Fast affald	16
Beskrivelse af kemikalier generelt	16
Beskrivelse af pesticider	16
Beskrivelse af oliekemikalier	16
Beskrivelse af egenkontrol	17
2.4.5 Ammoniak	17
2.5.4.1 Ammoniaktab	17
Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning	17
Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen	17
2.5.4.2 Påvirkning af natur	17
Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning	17
Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområder	17
Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur	17

1.1 Ejer - og driftsforhold

Ansøger: Hans Ole Jacobsen
Kragelundvej 34
6330 Padborg

Kontaktperson Hans Ole Jacobsen

Mobilnummer: 21 40 84 12

E-mail: hansolejacobsen@gmail.com

CVR 27091393

Husdyrbrugets adresse Krathusevej 1a, 6330 Padborg

1.2 Godkendelsespligt

Der ønskes en ændring af slagtesvineproduktionen fra 8117 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 208,13 DE til 4500 slagtesvin (31-120 kg) svarende til 142,21 DE. Der bliver tale om særlige velfærdsgrise og der skal bygges større stald med veranda og strøet areal. Der er derfor godkendelsespligt jf. § 11.

1.3 Godkendelsens omfang

Der ønskes en ændring af slagtesvineproduktionen fra 8117 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 208,13 DE til 4500 slagtesvin (31-120 kg) svarende til 142,21 DE.

1.3.1 Projektets omfang

Der ønskes en ændring af slagtesvineproduktionen fra 8117 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 208,13 DE til 4500 slagtesvin (31-120 kg) svarende til 142,21 DE

Der skal bygges yderligere velfærdsområder på begge sider af stalden. Samlet udgør nye stalddele 2200 m².

1.3.2 Tidligere godkendelser

Der foreligger ikke tidligere godkendelser af ejendommen.

3.3. Biaktiviteter

Der er ingen biaktivitet på ejendommen.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet.
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren.

- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug.
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1

Offentligheden inddrages jf. bekendtgørelsens regler

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Produktion og arealer

Placering

Stalden er placeret ca. 4700 meter vest for Padborg. Området er generelt præget af at være opdyrket landbrugsjord, med en del spredt bebyggelse, samt større skovområder.

Transporter til og fra ejendommen

Ændringen af produktionen på ejendommen vil medføre et fald i antallet af transportere. Antallet af transportere stiger fra 341 til ca. 266 pr. år.

En del af transporterne foregår gennem tæt bebyggelse. I forbindelse med disse transportere er der opmærksomhed på at tage hensyn til beboere og medtrafikanter, og transporterne vurderes ikke at give anledning til øgede gener.

Husdyrgødning

Der produceres gylle og dybstrøelse på ejendommen.

Lugt

Der er 345 meter til nærmeste enkeltliggende nabo, samt 3427 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 4112 meter til nærmeste byzone, afstandene er beregnet som vægtede gennemsnitsafstande. Den korrigerede geneafstand som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 174 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 386 og 522 meter.

Herved vil produktionen ikke medføre væsentlige lugtgener for naboerne.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand.

I det ændringerne i husdyrloven betyder at der efter 1. marts 2017 ikke længere skal godkendes arealer er dette ikke medtaget i ansøgningen.

Ammoniak

Ændringen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 168 kg N/år. Ændringen medfører herefter en udledning på 2287 kg N/år, hvilket er en reduktion på 1059 kg N/år i forhold til eksisterende produktion.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Væsentlige alternativer

I det udvidelsen af stald arealet til produktion af velfærdsgrise er afhængig af anvendelsen af eksisterende stald, vurderes der ikke at være alternative placeringer af det ansøgte.

0 – alternativ

0-alternativet er lig med ingen produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da det er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

2.1. Dyrehold og management

Management

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent.

Sprøjtejournal

Alt markarbejde udføres fra anden ejet ejendom.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Der er ingen renoveringsplaner. Der er tale om tilbygning til en eksisterende nyere stald og i forbindelse med planlægningen vil der naturligvis blive lagt vægt på anvendelse af den mest energibesparende teknologi.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorizonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En side effekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Overbrusning i svinestalde

Følger de lovmæssige krav om overbrusningsanlæg eller tilsvarende anordning til regulering af svins kropstemperatur

Bedste tilgængelige staldteknologi

BAT niveau

Miljøstyrelsen har vurderet hvad der er muligt for at overholde BAT i en svineproduktion. Det vejledende BAT niveau er senest opdateret 31. maj 2011.

Det vejledende BAT niveau er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2497 kg N/år.

Der anvendes foder med et lavere indhold af råprotein end normen og herved reduceres ammoniakfordampningen til 2287 kg N/år og lever dermed op til det vejledende BAT niveau for bedriften.

BAT redegørelse staldanlæg

Staldene er med drænet spaltegulv. De nye stalde bliver med dels fast gulv og dels med et strøet areal.

Fast gulv

Der vil være ca. 30 % fast gulv af det samlede areal uden strøelse.

Gyllekøling

Der bliver ikke etableret gyllekøling, da ammoniakkrav imødekommes på anden vis.

Forsuring

Der vil ikke blive etableret gylleforsuring, da ammoniakkrav imødekommes på anden vis.

Luftrensning

I forbindelse med ændringen er kemisk og biologisk luftrensning overvejet i forhold til ammoniakreduktion. Både biologisk og kemisk luftrensning er dyrt at etablere og har høje driftsomkostninger. Det vurderes derfor at omkostningerne til etablering af luftrensning vil blive for høje, og derfor falder luftrensning ikke indenfor principperne i BAT.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik vurderes det, at det ansøgte lever op til BAT.

Samlet vurdering

Det vurderes, at ejendommen lever op til hvad der kan forventes af BAT i sådan en produktion. Yderligere reduktioner af emissionerne af ammoniak vil medføre betydelige investeringer, som ikke vil være proportionale med produktionens størrelse og omfanget af nybyggeri. Ligeledes lever bedriften op til Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionskrav.

Fravalgene af yderligere teknologi skal også ses i lyset af, at man på bedriften lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionskrav. Miljøstyrelsen har i forbindelse med det forberedende arbejde til niveauerne vurderet hvad der kan lade sig gøre i relation til proportionalitetsprincippet.

Det skal yderligere understreges, at man på ejendommen ligger under miljøstyrelsens BAT niveau. Dette er et bevis tilvalg fra ansøgers side, at man ønsker at reducere ammoniakemissionen mest muligt indenfor for det økonomiske råderum.

BAT niveau fosfor

Analogt til det vejledende niveau for ammoniak har Miljøstyrelsen beregnet hvilket niveau der er proportionalt i relation til fosfor. For slagtesvin er vejledende BAT niveau 22,3 kg P/DE.

Dyretype	Antal DE	BAT niveau Kg P/DE	Kg P
Slagtesvin	142,21	22,3	3171
Slagtesvin dybstrøelse	41,7	1,6	67
			3238

BAT niveauet er for fosfor er beregnet til 3238 kg P. Mængden af fosfor i gyllen er gennem husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3200 kg P/år. Dette niveau opnås ved reduceret indhold af fosfor i foderet.

Det vurderes derfor at Miljøstyrelsens vejledende fosfor niveau overholdes.

2.2. Lokalisering og anlæg

Lokalisering

Der er tale om udvidelse af eksisterende slagtesvineproduktion 4700 meter vest for Padborg. Området er generelt præget af at være et område med meget landbrug og flere større skovområder

Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Materialevalg

	Grund-plan ca.	Byg- nings- højde ca.	Tag- hæld- ning	Bygningsmaterialer/f arver	Anvendelse
Stald 1	1600 m ²	5 m	25 °	Elementer, gråt tag	Slagtesvin
Stald 2	2200 m ²	3,5 m	20°	Elementer, gråt tag	Slagtesvin
Gylletank I	4500 m ³			Elementer	Gylle

Staldene er med naturlig ventilation.

2.2.1 Faste afstandskrav

Generelle afstandskrav

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	4500 m	Padborg	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	>1000 m		50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	3300 m	Fårhus	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	-	Ingen områder indenfor 1000 m	50 m
Nabobeboelse med landbrugspligt	280 m		50 m
Nabobeboelse u. landbrugspligt	330 m		50 m

Afstandskrav

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	-	Ingen beboelse	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	-	Over 1000 meter	25 m

Fælles vandindvindingsanlæg	3500 m	Fårhus	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	130 m		25 m
Vandløb	950 m		15 m
Dræn	> 15 m		15 m
Sø	350 m		15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	20 m	Fra velfærdsafdeling	15 m
Naboskel	210 m	Fra velfærdsafdeling	30 m

Landskabelige hensyn

De ansøgte anlæg er placeret indenfor:

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:		X
Uforstyrrede landskaber:		X
Områder med særlig geologisk værdi:		X
Rekreative interesseområder:		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer:		X
Kirkeomgivelser:		X
Kystnærhedszonen:		X
Lavsundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder:		X
Sø- og åbeskyttelseslinie:		X
Kirkebyggelinje:		X
Fortidsmindelinje:		X
Beskyttede sten- og jorddiger:		X

Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:		X

2.2.2 Landskabet og planforhold

Der er afskærmende beplantning omkring staldene gennem beplantning i markskel. Der er ikke planlagt yderligere afskærmende beplantning

2.3 Energi og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug	60.000 kwh	50.000 kwh
Fyringsolie stuehus	-	-
Diesellole til markbruget	-	-

BAT energi

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der anvendes så vidt muligt energibesparende belysning
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 7-18 og i den periode vil lyset være tændt 2 timer dagligt. I mørkeperioder vil lyset være tændt minimum 8 timer.

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

Der skal ikke tørres korn på ejendommen.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter.

Ventilation:

Staldene er med naturlig ventilation.

2.3.2 Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Årligt forbrug af drikkevand	4500 m ³	3000 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	250 m ³	250m ³

* Drikkevandet er beregnet ud fra standard normer for vandforbrug i "Håndbog i driftsplanlægning 2015" og korrigeret for højere vægt.

BAT vand

Vandbesparende foranstaltninger

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand der tapper.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere og i blødsætning, når staldene rengøres.
- Stophaner på vandslanger.

2.4 Gener

2.4.1 Lugt

Der er 345 meter til nærmeste enkeltliggende nabo, samt 3427 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 4112 meter til nærmeste byzone, afstandene er beregnet som vægtede gennemsnitsafstande. Den korrigerede geneafstand som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 174 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 386 og 522 meter.

Herved vil produktionen ikke medføre væsentlige lugtgener for naboerne.

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjklider

Der kan forekomme støjklider fra:

- Foderanlæg og kompressor
- Transport til og fra ejendommen

Driftsperiode for støjklider

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 6-18.

Foderanlægget er i drift fra 0-24 dagligt, med kontinuert fodring. Der anvendes tørfoder. Alle aktiviteter foregår dog inden døre i foderladen. Foderanlægget er placeret inden døre, for at mindske støjen.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil.

Tiltag mod støjkilder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

2.4.3 Lys

Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderindlevering.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001). Der er lavet aftale med Anticimex.

2.4.5 Støv

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af færdigfoder.

2.4.6 Transport

Til og frakørselsveje er anført på situationsplanen

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Transport af foder	36	15-32 tons	traktor	36	15-32 tons	traktor
Levering	26		traktor	26		traktor

smågrise						
Afhentning slagtesvin	52	Variierende	Lastbil	52	varierende	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52		Lastbil	52	-	Lastbil
Gylle	175	25 tons	traktor	76/24	25/10 tons	traktor
Transporter i alt	341			266		

Generelt: Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende. I og med der er tale om levende organismer, kan både udbytter på markerne og stald variere fra år til år, hvilket naturligvis har indflydelse på antallet af transporter

Husdyrgødning:

Transporter med husdyrgødning vil falde med ca. 75 læs pr år.

Foder og korn

Kørsel med foder vil ikke stige

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

2.5 Forurening

2.5.1 Spildevand

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	250 m ³	250 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	-	-		

Beskrivelse af spildevandstilledning

250 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning efter udvidelsen.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Tagvandet opsamlet og ledes til overfladenedsivning.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Gødningen opbevares i gylletank på 4500 m³.

Beskrivelse af risici

- Utæthed i gyllebeholder
- Overløb af gylle

Beskrivelse af mulige uheld

Største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af risikominimering/BAT

Gyllebeholderne bliver etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllebeholderen bliver overdækket.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Beredskabsplanen omfatter brand, overløb gylle, kemikalie/oliespild. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen. Beredskabsplanen har en fast plads i servicerrummet.

Beskrivelse af opbevaring af foder og halm

På ejendommen anvendes der tørfoder.

Fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin er ofte lav, hvorved fosfor udskilles via gødningen. Den primære årsag til den lave fordøjelighed er, at op til 80 procent af fosfor i olie/proteinholdige frø og korn er bundet som fytat, hvilket er vanskeligt at fordøje for svin. Det er derfor nødvendigt, at enzymet fytase er til stede for, at den fytatbundne fosfor bliver tilgængelig for grisen. Der anvendes tilskuds-foder med ekstra fytase tilsat.

Der anvendes fasefodring på ejendommen.

Management på bedriften stiller mod et minimum af spild af foderrester.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr
Ingen markdrift fra ejendommen.

Desinfektion og rengøringskemikalier opbevares i servicerrum.

2.5.3 Affald og kemikalier

Opbevaring:
Døde dyr opbevares under kadaverkappe

Maksimal mængde:

90 slagtesvin – dog med det forbehold at det naturligvis ikke kan forudsiges nøjagtigt.

Bortskaffelse:

Afhentes af DAKA

Beskrivelsen af fast affald

Fast affald

Affaldstype	Opbevarings- sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK- kode	ISAG- kode
Olie- og kemi- kalieaffald:						
Spildolie				100 l	13.02.08	06.01
Olietromle				2	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer				Ingen	16.06.01	05.99
Spraydåser		Egen	Kommunal modtagestation	25	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	varierende	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Egen	Kommunal modtagestation		15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Egen	Kommunal modtagestation		15.01.02	52.00
Bigbags af PE- plast	Container	Egen	Kommunal modtagestation		15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	25	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Egen	Kommunal modtagestation		Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Beskrivelse af kemikalier generelt

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtage station. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Beskrivelse af pesticider

Ingen på ejendommen

Beskrivelse af oliekemikalier

Ingen markdrift fra ejendommen

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Medicin

Opbevaring af medicin sker i et skab i servicerummet.

Desinfektionsmidler

Desinfektionsmidler opbevares servicerummet.

Beskrivelse af egenkontrol

- Gødningsbeholdere følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.
- En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning", til dokumentation af husdyrholdets størrelse.

2.4.5 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniaktab

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Staldene er med delvist faste gulve.

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen

Der anvendes reduceret råprotein i foderet, således der anvendes 145 gr råprotein/FE.

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Udbringning af husdyrgødning

Alt flydende husdyrgødning udbringes med udlægningen med slanger eller nedfældes på sortjord. Udlægning med slanger er BAT jf. EU's BREF notat. Derudover vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid hensyn til naboer ved udbringning af husdyrgødning. Det forsøges i øvrigt, at udbringe husdyrgødningen indenfor normal arbejdstid, dog kan der i forbindelse med spidsbelastning forekomme udbringning mellem 7.00 og 22.00. Det skal dog understreges, at udbringning af gylle er vigtig for markdriften, og der vil i særlige år kunne opstå vejræssige forhold der betyder, at udbringningen vil foregå udenfor ovennævnte tidsrum.

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområder

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Etableringen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 168 kg N. Denne reduktion fremkommer på baggrund af delvist spaltegulv og reduceret råproteinindhold. Ændringen medfører herefter en udledning på 2287 kg N/år.

Der er foretaget en række beregninger på afsætningen af ammoniak i de nærmeste naturtyper. Afsætningerne er beregnet i husdyrgodkendelse.dk

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er nogle nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Frøslev Mose beliggende i en afstand af ca. 2,8 kilometer sydvest for staldene.

Produktionen medfører en deposition i de nærmeste naturområder som er en del af udpegningsgrundlaget på 0,0 kg N/ha/år, hvilket ligger under afskæringskriteriet.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, og overdrev større end 2,5 ha beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 1450 m nord for ejendommen. Depositionsberegningen viser, at der ingen merdepositionen er og totaldepositionen er 0,1 kg N som følge af det ansøgte. Afskæringskriterierne i bekendtgørelsen overholdes dermed.

Kategori 3 natur

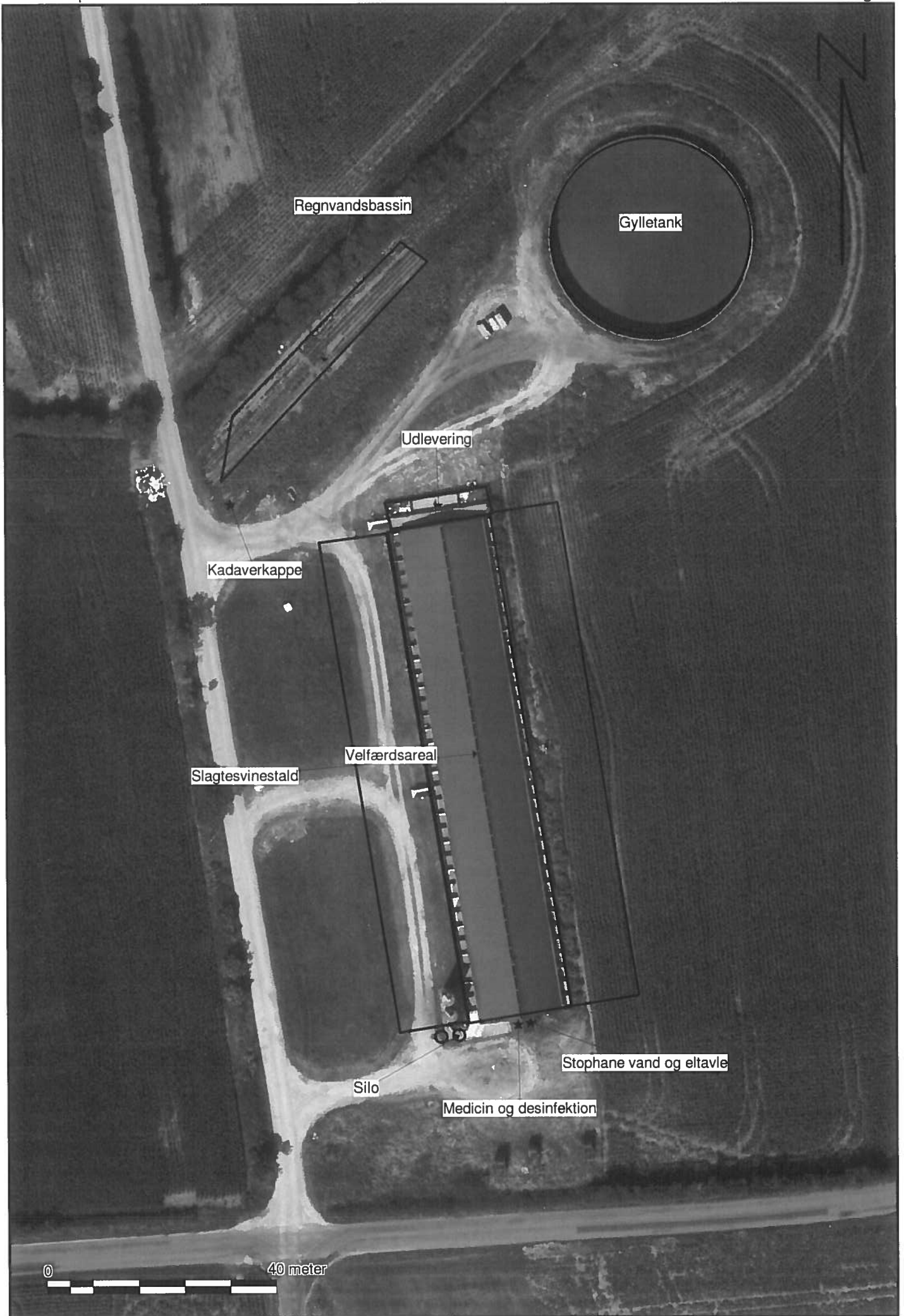
Kategori 3-natur er, heder, moser, ammoniakfølsomme skove og overdrev, som ligger udenfor natura 2000.

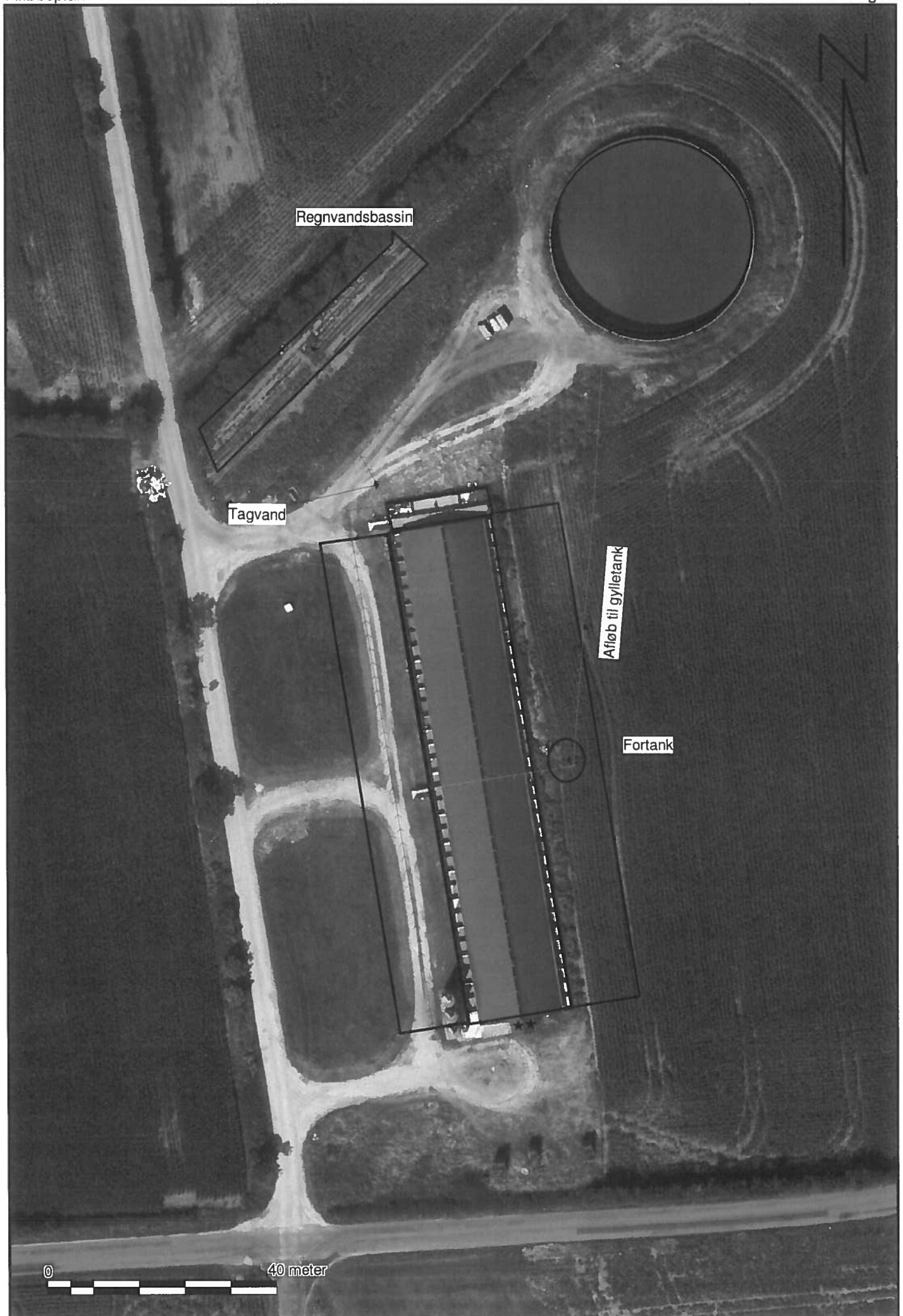
Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen i de nærmeste naturområder, herunder også øvrige § 3 områder.

Fælles for alle de beregnede merdepositioner er, at merdepositionerne i forhold til Kat. 3 naturen til intet punkt overstiger 1,0 kg N/ha/år. Dermed overholder udvidelse bekendtgørelsens afskæringskriterier.

Dermed vurderes udvidelsen at leve op til bekendtgørelsens krav om maksimal ammoniakdeposition for kategori 1,2 og 3 natur.

Samlet vurderes overholder udvidelsen afskæringskriterierne i bekendtgørelsen og dermed vil udvidelse ikke medføre en forringelse af naturen i området. Påvirkningerne at den omkringliggende natur er af underordnet karakter.







Erklæring om tilstrækkelig kapacitet

Navn: Hans Ole Jacobsen

Adresse: Krathusevej 1a

Besætning på ejendom	Antal	Normproduktion tons*	
		Gylle	Dybstrøelse
Slagtesvin	4500	2100	240
Regnvand		950	
I alt		3050	240

*Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra møddingsplads og gylletank jf. Normtal 2016.

Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

	Kapacitet		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m ³	mdr.	m ³	mdr.	m ³	mdr.
Gylletank I	4500					
Ialt	4500	17	2290	0	0	0

Undertegnede ejer/forpagter indestår for rigtigheden af ovenstående oplysninger om den nuværende og den projekterede opbevaringskapacitet.

Sted _____

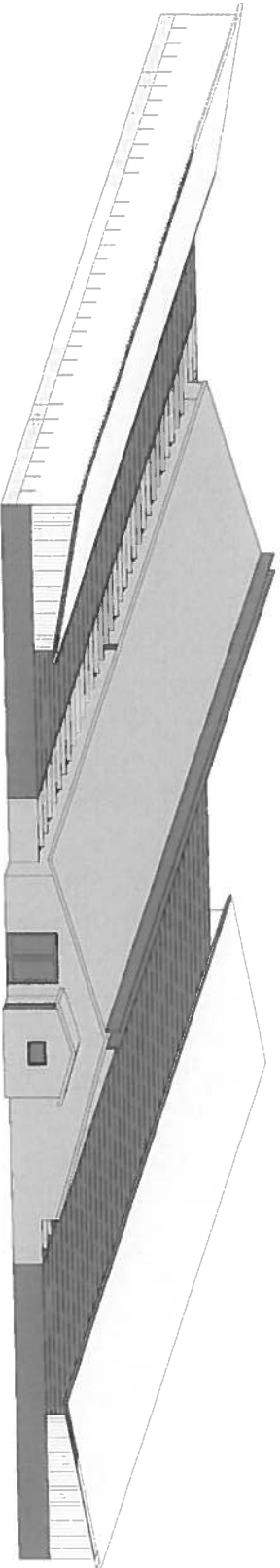
Dato _____

Ejer/forpagters underskrift

Undertegnede konsulent attesterer herved, at ejendommens anlæg til opbevaring af husdyrgødning opfylder de krav om udbringning, udnyttelse og opbevaring af husdyrgødning i landbrug og andre virksomheder med dyrehold, som er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Byrum, den 13. juni 2017

Konsulentens underskrift



Note:
Eksisterende +
nye bygninger

Forløbig tryk 18-05-2017 12:49:27

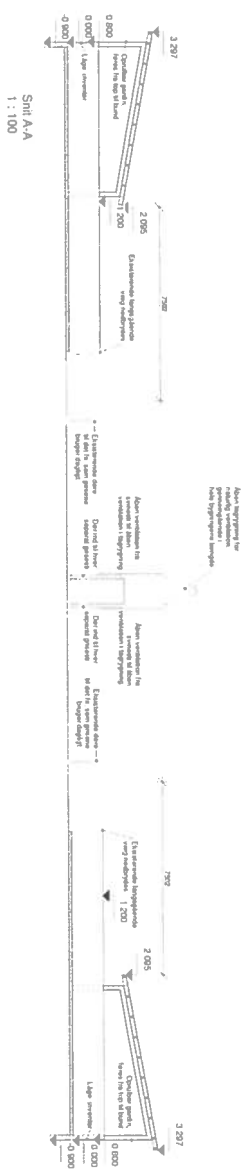
REVISION	REV. NR.	REV. DATO
BYGHERRE: Jacobsen Filand by Jacobsen Meat	DATE: 18.05.2017	
SAG: Overdækning til grise	TEGN.NR.: A1.400	
EMNE: Visualisering	SAGS.NR.: 1889	
BYGN. ADR.: Krathusevej 1A, Kragelund, 6330 Padborg	MÅL:	
FILER:	SIGN.: SMA	
Tegnings:		



N.T. Tommer
& smedekørførerrøring ApS

N.T. Tommer- og smedekørførerrøring ApS
Stokelundvej 9
6380 Tinglev

Telefon 74678842
www.ntts.dk



A1.300 A

(12) Fundament
500 mm bredt støbt beton (if
produktisk rapport, min. 900 mm)
Bærestyrke og armering
ifølge beregning

(13) Terrænslækk
120 mm armeret beton
Bærestyrke og armering ifølge
beregning

(21) Yervæpning, nedre del i gavle
150 mm tykkelse
Bærestyrke og armering ifølge
beregning

(21) Yervæpning, øvre del i gavle
Sålt facadepanel, lerve iht. bygherre
monteret på 60x125 mm sølvsømme.

(27) Teglbeklæning
Sålt facadepanel, lerve iht. bygherre,
monteret på 75x150 mm sølvsømme.

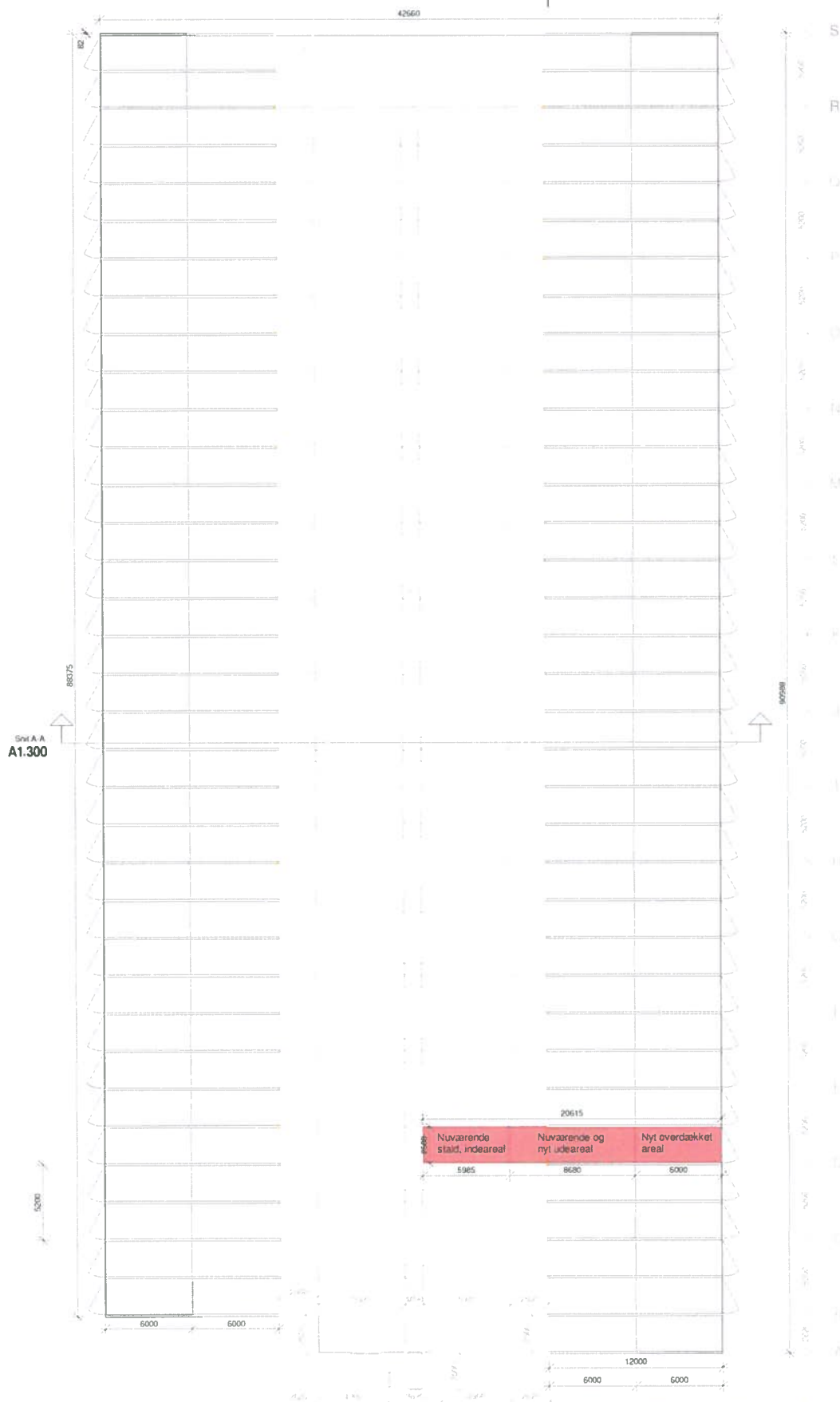
(31) Løber/ramme i loft- og værelser
800 mm lag, støbt
Bærestyrke og armering ifølge
beregning til terræn

Forløbig tryk 18-05-2017 13:46:34

Signaturlinier:
Byggesagleder
Ingeniør

Notis:
Næstnævnte bygningsdel er
ekskluderet bygningsdel.
Dimensionering af bærende
konstruktioner udføres af
producent eller bygherre.
Alle lojer er røde/bro lojer.

Byggesagsnr.	18-05-2017
Byggesagsnavn	REYKJÖKUR
Byggesagsleder	Anders Friis, Andromeda Ark
Byggesagsnr.	18-05-2017
Byggesagsnavn	REYKJÖKUR
Byggesagsleder	Anders Friis, Andromeda Ark
Byggesagsnr.	18-05-2017
Byggesagsnavn	REYKJÖKUR
Byggesagsleder	Anders Friis, Andromeda Ark
Byggesagsnr.	18-05-2017
Byggesagsnavn	REYKJÖKUR
Byggesagsleder	Anders Friis, Andromeda Ark
Byggesagsnr.	18-05-2017
Byggesagsnavn	REYKJÖKUR
Byggesagsleder	Anders Friis, Andromeda Ark



A1.101 A

Vægopbygning

Der opbygges vægge i udstøbte fundablokke, til en højde på 1200 mm. Ovenover de udstøbte fundablokke, udføres væggene som trempel, med stål facadeplader.

Signaturforklaring:

 Grisestierne er opdelt som, eksempelvis markeret med det røde felt, og rummer 25 stk. grise pr. grisesti. Antal forbliver det samme ved tilbygning, men de får mere plads.

 Bygningsdel der nedbrydes

 Områdeopdeling for grisene

Note:

De fremhævede konstruktioner er ny konstruktioner,

De nedtonede konstruktioner er eksisterende konstruktion.

Forløbig tryk 18-05-2017 12:24:43

Revideret tegning		REVISION		A	18.05.2017
		REV. NR.	REV. DATO		
BYGHERRE	Jacobsen Frlend by Jacobsen Meat	DATO	18.05.2017		
SAG	Overdækning til grise	TEGN NR	A1.101	A	
EMNE	Plantegning	SAGS NR	1689		
BYGN. ADR	Krathusevej 1A, Kragelund, 6330 Padborg	MÅL	1:200		
FILER		SIGN	SMA		
Tegning					



N.T. Tomrer og snedkerforretning ApS
Skolevej 9
6330 Tinglev
Telefon 74576842
www.ntts.dk

Beredskabsplan for Krathusevej 1a

Indhold

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN.....	2
3 SELVE BEREDSKABSPLANEN.....	3
3.1 KORTMATERIALE.....	3
3.2 TELEFONNUMRE.....	4
3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	5
3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE.....	6
3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD.....	7
3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE.....	8
3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT.....	8
3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN".....	9

Ved store uheld ring altid 1-1-2! Ved mindre uheld ring til miljømyndighederne. **Er du i tvivl ring 1-1-2.** Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN

Beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at håndtere pludseligt opståede situationer og uheld, der kan få konsekvenser for det omgivne miljø. Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte og bør udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, mm. Beredskabsplanen skal revideres og kontrolleres mindst én gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes skal være tilgængelig i teknikrummet i stalden. Kopi af beredskabsplanen skal yderligere være tilgængelig på kontoret. Beredskabsplanen er udarbejdet af Miljø & Natur ud fra de angivne retningslinjer, der er angivet i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug.

3 SELVE BEREDSKABSPLANEN

3.1 KORTMATERIALE

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen, der angiver:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb

3.2 TELEFONNUMRE

Kontakt	Telefonnummer
Hans Ole mobil	21 40 84 12
Miljømyndighed kontaktes på telefon dag	73 76 76 76
Falck kontaktes på telefon dag eller nat	112
Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat	112
Lægevagt kontaktes på telefon dag eller nat	70 11 07 07
Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat	74 64 40 52
Elektriker kontaktes på telefon dag eller nat	40 17 30 79
VVS kontaktes på telefon dag eller nat	74 64 64 94

3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald brandvæsenet - RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne? I givet fald hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? I givet fald dyreart og antal der evt. er fanget

Kontakt herefter ejer på tlf. **21 40 84 12**

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder i særdeleshed fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Slukningsmateriel er placeret i alle driftsbygninger.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse branden den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Brandslukkere i alle bygningsafsnit

3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren, på tlf. **21 40 84 12**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **73 76 76 76**
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Traktor i foderlade

3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren på tlf. **21 40 84 12**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **73 76 76 76**
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

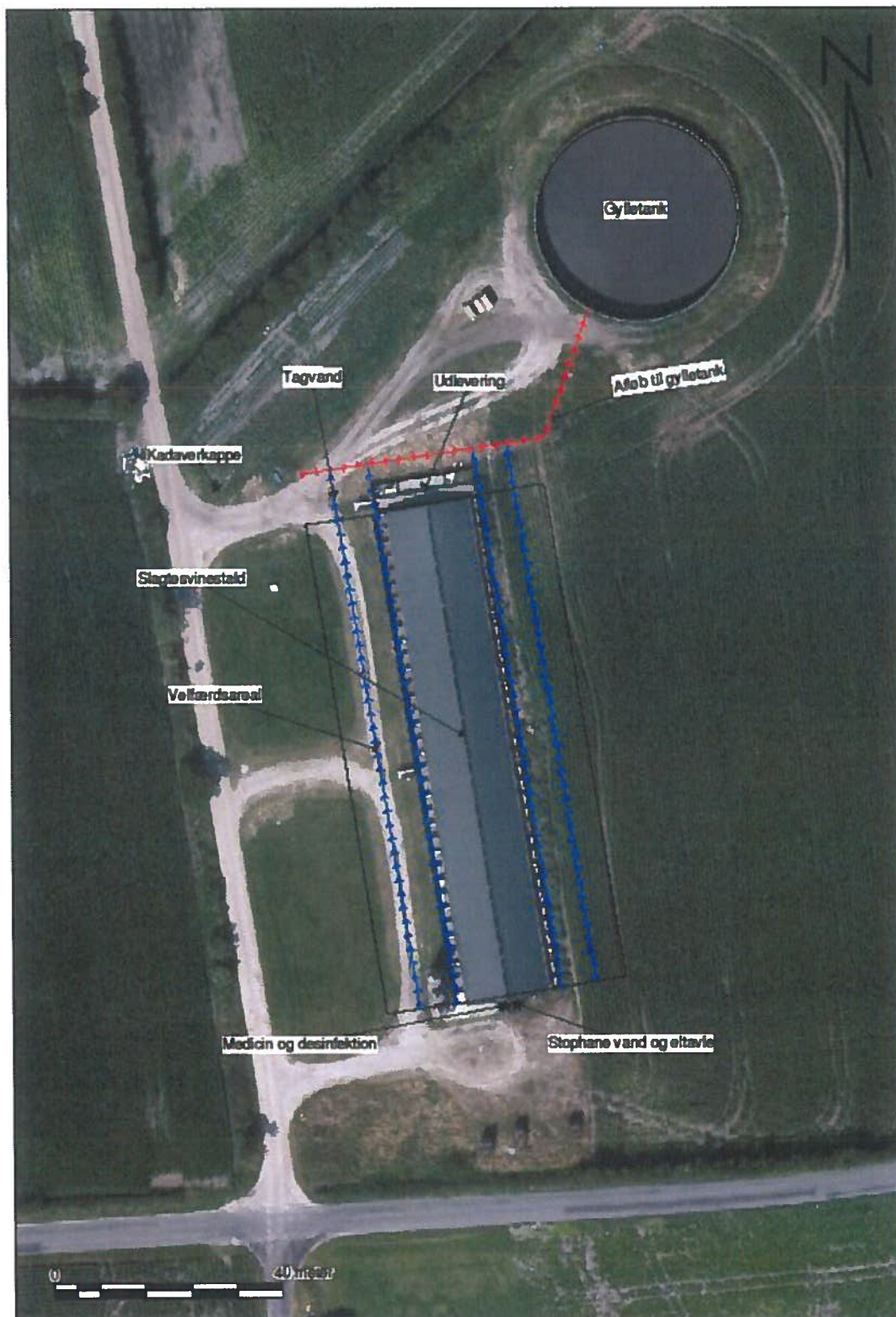
Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

- Hovedhane til vand sidder i servicenum
- Hovedafbryder el sidder i servicenum
- Nye ampere sikringer opbevares ved eltavlen.

3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødpluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se, om nødplukket er åben.
- Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
- Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, anvendes nødstrøms generatoren og der ringes og forhøres om varigheden af udfaldet.

3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"





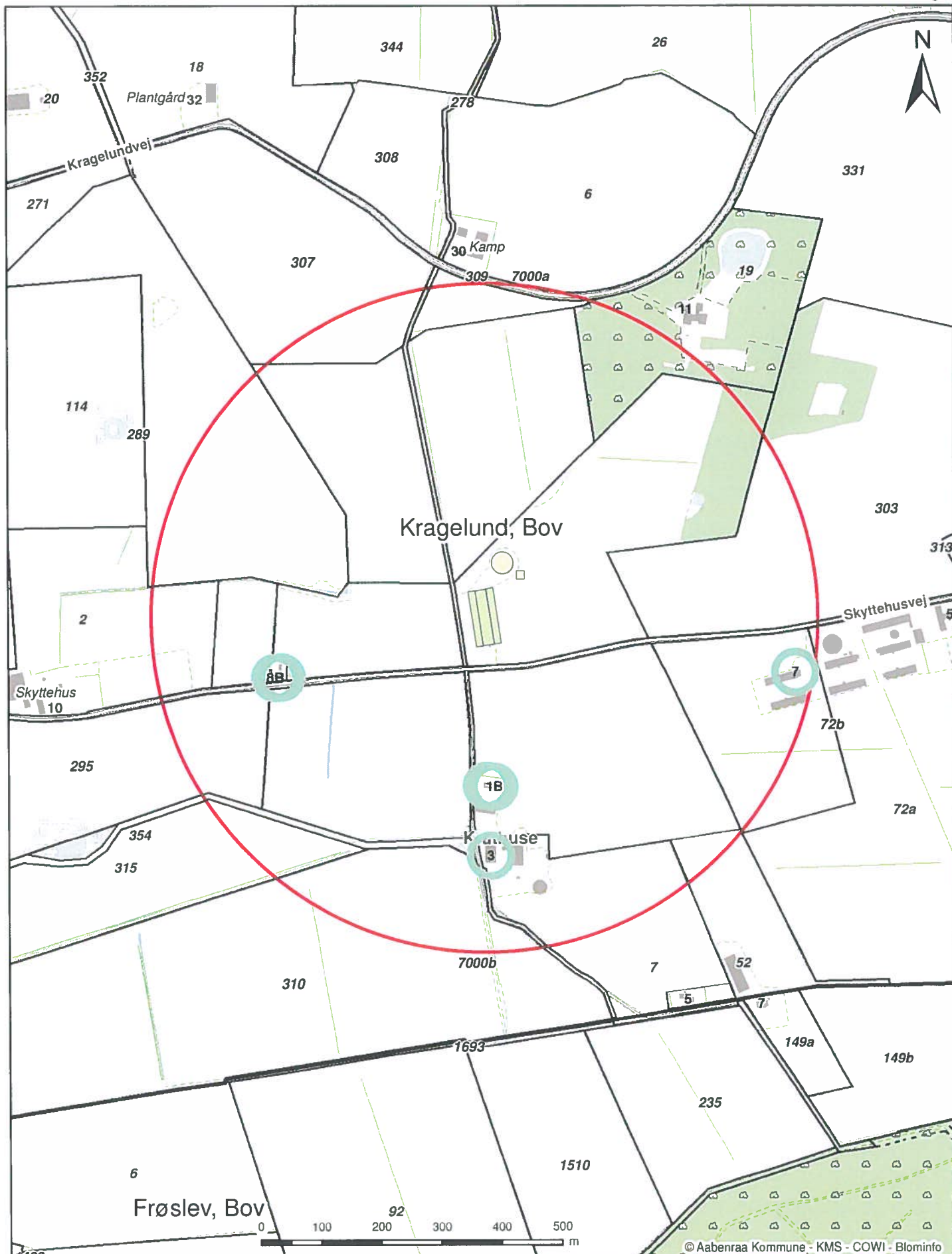
Kolind den 23. juni 2017

Fuldmagt

Hans Ole Jacobsen giver hermed Miljø og Natur Landbrugsrådgivning fuldmagt til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse, svare på relevante spørgsmål vedr. ansøgningen, læse udkast til godkendelse, og øvrige forhold omhandlende godkendelsesprocessen.

Med venlig hilsen

Hans Ole Jacobsen 



Krathusevej 1A, 6330 Padborg
 Beregnet konsekvensområde er 552,33 m

Dato: 13-09-2017	Mål: 1:8.000	Intitaller: tket
------------------	--------------	------------------

Aabenraa
 Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo