

Digital Annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 06-11-2019
Sagsnr.: 19/41205

Kontakt: Nikolaj Mazanti Aaslyng
Direkte tlf.: 7376 8100
E-mail: nmaa@aabenraa.dk

Miljøgodkendelse af IE-svinebruget på Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 6. november 2019 meddelt miljøgodkendelse til IE-svinebruget på Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro efter husdyrbrugloven¹.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til følgende eksisterende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt tekniske anlæg og opbevaringsanlæg:

- Et produktionsareal på i alt 2.519 m². Dette areal fordeles på:
 - Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1) på i alt 1.279 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %)
 - Smågrisestald fra 2006 (1.1.4) på i alt 662 m² produktionsareal
 - Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv
- Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2) på i alt 198 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv - 72 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %) - 126 m² produktionsareal
- Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3) på i alt 380 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv - 268 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %) - 112 m² produktionsareal

I forbindelse med ansøgning, vil der ikke ske nogen bygningsmæssige udvidelser. Der gives godkendelse til at produktionsarealerne kan udnyttes med fuld belægning inden for de dyrevelfærdsmæssige pladskrav.

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.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 den 6. november 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 4. december 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit 2.6 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng
Agronom



Miljøgodkendelse af IE-svinebruget
"Grønnebækgård"
Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro

§ 16a, stk. 2

Lovbekendtgørelse nr. 520
af 1. maj 2019 om husdyr-
brug og anvendelse af gød-
ning m.v.

Godkendelsesdato:
6. november 2019



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Afgørelse og vilkår	5
1 Afgørelse og vilkår	6
1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse	6
1.2 Vilkår	8
Afgørelse	8
Indretning og drift	8
Lugt	8
Øvrige emissioner	9
Reststoffer	10
BAT staldanlæg	10
Husdyrbrugets ophør	10
Egenkontrol	11
Miljøkonsekvensrapport	11
2 Generelle forhold	12
2.1 Offentlighed	12
2.2 Gyldighed	12
2.3 Retsbeskyttelse	12
2.4 Revurdering	12
2.5 Meddelelsespligt	12
2.6 Klagevejledning	13
Del II – Redegørelse og vurdering	15
3 Indretning og drift	16
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem	16
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	17
3.2.1 BAT – håndtering og opbevaring af husdyrgødning	17
4 Bygningsmæssige ændringer	18
5 Forbindelse til andre husdyrbrug	19
6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	20
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	20
6.2 Placering i landskabet	21
7 Ammoniak og natur	23
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	23
7.2 Natura 2000	27
7.3 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	28
7.4 Økologiske forbindelser og områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser ..	28
8 Lugt	30
8.1 BAT lugt	31
9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger	32
9.1 Støj	32
9.1.1 BAT støj	32
9.2 Støv	32
9.2.1 BAT støv	32
9.3 Lys	32
9.4 Transport	32
9.5 Skadedyr – rotter og fluer	33
9.6 Rystelser	33
9.7 Døde dyr	33

10	Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer.....	34
10.1	Spildevand.....	34
10.1.1	BAT spildevand	34
10.2	Fodring og foderopbevaring	34
10.2.1	BAT foder.....	34
10.3	Affald	35
10.4	BAT affald.....	35
10.5	Olie.....	35
10.6	Energi- og vandforbrug	35
10.6.1	BAT energi- og vandforbrug.....	35
11	Godt landmandsskab og miljøledelse	37
11.1	BAT Godt landmandsskab	37
12	BAT staldanlægget	38
13	Alternative muligheder og 0-alternativet	39
14	Grænseoverskridende virkninger	40
15	Husdyrbrugets ophør	41
16	Egenkontrol.....	42
17	Driftsforstyrrelser og uheld.....	43
18	Bilag.....	44

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af IE-svinebruget "Grønnebækgård" Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 16a, stk. 2 i husdyrbrugloven ¹ .
Godkendelsesdato:	6. november 2019
Ansøger:	Erik Fallesen Ravn, Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro
Telefonnr.:	2140 8132
E-mail:	beritogerikravn@hotmail.com
Ejer af ejendommen:	Erik Fallesen Ravn
Kontaktperson:	Erik Fallesen Ravn
Ejendomsnr.:	5800008178
Matr. nr. og ejerlav:	17 Hovslund, Ø. Løgum m.fl.
CVR/p nr.:	26951135
CHR nr.:	48645
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Fabriksvej 23, 6230 Rødekro
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa, tlf.: 6155 8262, e-mail: upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, natur:	Jon Kjær Jensen
Sagsnr.:	19/41205 dok. nr. 46
Høring andre kommuner:	Haderslev Kommune
Kortmateriale:	Aabenraa Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, Skærmkort, WMS - tjeneste
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	<ul style="list-style-type: none">• 30. september 2010 meddelt § 12 miljøgodkendelse• 21. november 2013 med delt § 19 g-tilladelse, produktions-tilpasning i eksisterende stalde

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Del I – Afgørelse og vilkår

1 Afgørelse og vilkår

1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til IE-svinebruget "Grønnebækgaard" på Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro. Afgørelsen er truffet under forudsætning af, at produktionen sker som oplyst i ansøgningen, og at de af kommunen dertil stillede vilkår overholdes. Vilkårene ses af afsnit 1.2.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til følgende eksisterende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt tekniske anlæg:

- Et produktionsareal på i alt 2.519 m². Dette areal fordeles på:
- Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1) på i alt 1.279 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %)
- Smågrisestald fra 2006 (1.1.4) på i alt 662 m² produktionsareal
 - Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv
- Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2) på i alt 198 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv – 72 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %) – 126 m² produktionsareal
- Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3) på i alt 380 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv – 268 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %) – 112 m² produktionsareal

I forbindelse med ansøgning, vil der ikke ske nogen bygningsmæssige udvidelser. Der gives godkendelse til at produktionsarealerne kan udnyttes med fuld belægning inden for de dyrevelfærdsmæssige pladskrav.

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter andre afgørelser eller tilladelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven². Eventuelle bygge- og spildevandstilladelser skal således søges særskilt.

Begrundelse og særkender

Erik Fallesen Ravn har den 5. juni 2019 ansøgt om miljøgodkendelse til slagtesvin og smågrise, med mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, på Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 2 af ansøgningen den 30. juli 2019. Ansøgningen er indsendt af miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd og fremgår af bilag 1. Ansøgningen indeholder en Miljøkonsekvensrapport, der er vedlagt som en del af bilag 1.1.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT for lugt- og ammoniakemissionen fra stald- og opbevaringsanlæg er overholdt med den begrundelse, at lugtgeneafstandene og ammoniakemissionen, der beregnes efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens³ krav, er overholdt med brug af gyllekøling som virkemiddel. Desuden vurderes det, at husdyrbruget overholder BAT på fodring og foderhåndtering, opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning, energi- og vandforbrug, spildevand, affaldshåndtering, støv, støj, miljøledelse samt opbevaring af døde dyr, når generel lovgivning og vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes, og at BAT på godt landmandsskab er overholdt begrundet i, at de øvrige parametre overholdes.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af svineproduktionen som en godkendelse til produktionsarealer og brugen af flex gruppen til slagtesvin og smågrise, giver mulighed for at udnytte staldanlægget fuldt ud, og at udvidelsen vil være med til at optimere ejen-

² Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

³ Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

dommens drift. På denne baggrund er det Aabenraa Kommunes vurdering, at denne miljøgodkendelse er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport til det ansøgte. Aabenraa Kommune vurderer, at rapporten sammen med miljøgodkendelsen påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkning på natur og mennesker. Desuden vurderer kommunen, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg. Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt som en del af bilag 1.1.

Der er stillet vilkår til ejendommens drift og indretning, der skal sikre, at forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg forebygges og begrænses. Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

På ovenstående baggrund vurderer Aabenraa Kommune samlet, at det ansøgte projekt ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart overfor næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv.

Hjemmel

Afgørelsen er truffet med hjemmel i husdyrbruglovens § 16a, stk. 2.

Har du spørgsmål i forhold til denne afgørelse, er du velkommen til at kontakte Team Miljøs landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Den 6. november 2019



Nikolaj Mazanti Aaslyng
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. tlf. 73 76 81 00

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa



Søren Lyngdal H. Christensen
Naturesagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. Tlf. 73 76 77 83

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

1.2 Vilkår

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

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Husdyrbruget skal desuden til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, heriblandt husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴, samt Aabenraa Kommunes regulativer. Dette gælder også i det tilfælde, at disse regler bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Afgørelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 209 308, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 30. juli 2019, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

Vilkår 2. Denne miljøgodkendelse skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt, og være tilgængelig for ejer og medarbejdere. Dens indhold skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Vilkår 3. Husdyrbrugets stalde, gulvtyper og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1711	Mekanisk ventilation	6 m	(#136655) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1279
Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	895	Mekanisk ventilation	6 m	(#136667) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	662
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	366	Mekanisk ventilation	6 m	(#136671) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	72
				(#136669) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	126
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#136681) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	268
				(#136677) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	112
Sum						2519

Vilkår 4. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer og staldtype som vist på kort i bilag 1.2 til 1.4. Indretning af produktionsarealerne er af vejledende karakter. Der tillades fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til det, der fremgår af vilkår 3.

Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning

Vilkår 5. Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, f.eks. ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

Lugt

Vilkår 6. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

⁴ Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning

Øvrige emissioner

Støj

Vilkår 7. Bidraget fra landbruget på Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	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
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Samlet bebyggelse i landzone	45	40	35

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse ikke overskrides noget sted i området.

Vilkår 8. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 7 fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Målingerne/beregningerne være en "Miljømåling - ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte til at "Miljømåling - ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

Støv, lys og rystelser

Vilkår 9. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

Vilkår 10. Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Skadedyr

Vilkår 11. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 12. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

Vilkår 13. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres i kølecontainer eller placeres opsamlingspladsen ved hegnet ved Grønnebækvej 4, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune. Dyrene skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning.

Kemikalier

Vilkår 14. Kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Reststoffer

Spildevand

Vilkår 15. På befæstede arealer må der ikke ske oplag af tilskudsfoeder m.v., der med evt. regnvand kan tilføres overflade- eller grundvand. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Affald

Vilkår 16. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Olie og diesel

Vilkår 17. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.

Vilkår 18. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

BAT staldanlæg

Gyllekøling i "Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)"

Vilkår 19. Gyllekanalerne i "Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)" i alt 1.382 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

Vilkår 20. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 26,4 W/m².

Vilkår 21. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.

Vilkår 22. Den årlige driftstid skal være mindst 8.760 timer, og varmepumpens faktiske driftstid skal være mindst 4.436 timer.

Vilkår 23. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

Vilkår 24. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Vilkår 25. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Husdyrbrugets ophør

Vilkår 26. Ved hel eller delvis ophør af produktionen skal Aabenraa Kommune kontaktes. Gødnings- og foderopbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres. Kemikalierester skal bortskaffes som farligt affald, olietanke skal afmeldes til kommunen. Der skal udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og ombygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan for nedrivning. Anlæg der nedrives skal bortskaffes som affald efter gældende regulativ for erhvervsmæssigt affald i kommunen.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 27. Som led i at dokumentere egenkontrollen på bedriften skal gødningsregnskab, foderplaner, effektivitetskontrol, kvitteringer for aflevering af farligt affald og lignende opbevares i fem år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Vand- og energiforbrug

Vilkår 28. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 29. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 250.000 kWh, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 30. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 31. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 10.214 m³, skal der indenfor 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.

Gyllekøling i "Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)"

Vilkår 32. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet.
- Afprøvning og funktionssikring af alarmerne samt sikkerhedsanordningen
- Kontrol af kølekredsens ydelse
- Aflæsning og registrering af driftstimer

Vilkår 33. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.

Vilkår 34. Registreringen fra logbogen, den skiftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Miljøkonsekvensrapport

Vilkår 35. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår. I tilfælde af uheld skal beredskabsplanens forskrifter følges.

Vilkår 36. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

2 Generelle forhold

Husdyrbruget har flere end 2.000 stipladser til slagtesvin, og er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

2.1 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret den 27. juni 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 27. september 2019 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Samtidig blev den lagt på Aabenraa kommunes hjemmeside. Der var en frist på 30 dage til at fremsende kommentarer.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 6. november 2019, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 2.6.

Du har ifølge forvaltningslovens⁵ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljøs landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

2.2 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, og den ansøgte ændring/udvidelse af dyreholdet er gennemført.

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

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

2.3 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 6. november 2027.

2.4 Revurdering

Miljøgodkendelser af IE-husdyrbrug skal tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering foretages, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget blev godkendt første gang. Derefter skal husdyrbruget revurderes hvert 10. år.

2.5 Meddelelsespligt

Miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i produktionsarealer, staldtyper, gødnings- og foderopbevaringsanlæg og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

2.6 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan i medfør af husdyrbruglovens § 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.naevneneshus.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 onsdag den 6. november 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest onsdag den 4. december 2019, 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 for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 87

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

Udkastet til miljøgodkendelsen er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt til ansøger og ansøgers rådgiver, parter, naboer og andre berørte (beboelser der er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2).

- Ansøger, ejer og beboere, Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Andre berørte, Grønnebækvej 3, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Grønnebækvej 6, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Rudebækvej 2, 6500 Vojens
- Andre berørte, Rudebækvej 4, 6500 Vojens

- Andre berørte og matrikulær nabo, Mejerivej 5, 6580 Vamdrup, vedrørende Rudebækvej 2 og 4, 6500 Vojens og vedrørende matr. nr. 3 og 483 Skovby, Vedsted
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, trsyd@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Haderslev Kommune er blevet orienteret.

Miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, trsyd@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

Af bilag 1.2 ses situationsplanen over ejendommen. Produktionsarealer er angivet i husdyrgodkendelse.dk. Produktionsarealet omfatter det areal, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning. Udregning af produktionsarealets størrelse fremgår af bilag 1.5.

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Husdyrholdet, produktionsarealerne og staldsystemer er beskrevet i afsnit 3.1 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport, som ses af bilag 1.1.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den i miljøkonsekvensrapporten beskrevne indretning og drift er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet.

Der er stillet vilkår til indretningen af staldsystemet i overensstemmelse med det ansøgte, så produktionsarealernes størrelse svarer til tabel 1 og dyretyperne og staldsystemerne svarer til tabel 2.

Tabel 1. Oversigt over dyreholdet i staldene i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 209 308.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1711	Mekanisk ventilation	6 m	(#136655) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1279
Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	895	Mekanisk ventilation	6 m	(#136667) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	662
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	366	Mekanisk ventilation	6 m	(#136671) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#136669) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0 0	72 126
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#136681) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#136677) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0 0	268 112
Sum						2519
Nudrift						
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1711	Mekanisk ventilation	6 m	(#136656) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1279
Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	895	Mekanisk ventilation	6 m	(#136668) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#136666) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	662 0
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	366	Mekanisk ventilation	6 m	(#136672) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#136670) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0 0	72 126
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#136682) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#136678) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0 0	268 112
Sum						2519
8 års drift						
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1711	Mekanisk ventilation	6 m	(#177816) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1279
Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	895	Mekanisk ventilation	6 m	(#136706) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	662
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	366	Mekanisk ventilation	6 m	(#177740) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#177739) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0 0	72 126
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#177738) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#177737) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0 0	268 112
Sum						2519

Tabel 2. Oversigt over dyretyper og staldsystemer i den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

På ejendommen produceres der gylle. Den producerede mængde gylle fra produktionen er beregnet ud fra Normtal for husdyrgødning 2018 udarbejdet af Århus Universitet, Husdyrernæring og Miljø.

Ansøger har oplyst at der er ca. 3.600 stipladser, og at der på årsbasis produceres ca. 15.000 slagtesvin i vægt intervallet 30-117 kg, hvilket giver en opbevaringskapacitet på 11 måneder.

Ansøgers beregning af opbevaringskapaciteten kan ses af bilag 1.1.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Ansøger står selv for udbringning af husdyrgødningen med en 20 tons gyllevogn.

Opbevaringen af den flydende husdyrgødning, er beskrevet i afsnit 3.1 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport, som ses af bilag 1.1.

3.2.1 BAT – håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Redegørelse

BAT for husdyrgødning på Grønnebækvej 5, er beskrevet i afsnit 4.12, "Risiko for udsivning af næringsstoffer" og i afsnit 5.2.4 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene til opbevaring af flydende husdyrgødning m.m. På tilsyn skal husdyrbruget kunne dokumentere, at der er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet til, at udbringningen af gylle kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens⁶ regler. Det betyder, at det skal kunne dokumenteres med skriftelige aftaler, hvis gylle opbevares på anden ejendom eller afleveres til biogasanlæg.

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT mht. opbevaring af husdyrgødning ud fra ovenstående redegørelse.

Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af husdyrgødningen.

⁶ Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning

4 Bygningsmæssige ændringer

Redegørelse

De bygningsmæssige ændringer er beskrevet i afsnit 3.2 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport, som ses af bilag 1.1.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at godkendelse af produktionsarealer og flexgruppen smågrise/slagtesvin giver mulighed for at udnytte staldanlægget fuldt ud.

Det vurderes at være økonomisk optimalt og dermed erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

5 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

Ansøger har også animalsk produktion på ejendommen Fabriksvej 23, 6230 Rødekro. På ejendommen Hovslundvej 15, har der været slagtesvineproduktion. Ejendommen vil eventuelt blive lejet ud.

Ansøger vurderer, at ejendommene ikke er teknisk-, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan betragtes og vurderes som en selvstændig bedrift.

6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommens placering indenfor bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v., ses af nedenstående tabeller og af afsnit 3.4 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Tabel 3. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse, jf. husdyrbruglovens § 6.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone- eller sommerhusområde	Ca. 3 km	Byzonen i Hovslund Stationsby	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 6 km	Lokalplan Å 6.1 for Kalvø	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 367 m	Fra "Slagtesvinstald fra 2012 (1.1.1) til Rudebækvej 4, 6500 Vojens	50 m

Tabel 4. Afstandskrav til ammoniakfølsom natur, jf. husdyrbruglovens § 7.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	Ca. 6 km	Skovareal af habitattypen bøg på muld i Høtkær Skov, nordøst for ejendommen	10 m
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	Ca. 500 m	Mose, kategori 3, nordøst for bedriften.	10 m

Tabel 5. Afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb, vej m.m., jf. husdyrbruglovens § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	Ca. 25 m	Drikkevandsboring med DGU nr. 151.763	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	Ca. 2,2 km	Skovby vandværk DGU. 151.29	50 m
Vandløb (herunder dræn)	Ca. 20 m	Fra "Gyllebeholder 2.040 m ³ " til Borholt Bæk	15 m
Søer (større end 100 m ²)	Ca. 43 m	Afvandingsbassin nordøst for "Slagtesvinstald fra 2012 (1.1.1)"	15 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Offentlig vej og privat fællesvej	Ca. 135 m	Fra "Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)" til Grønnebækvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Der findes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 34 m	Fra Stuehuset til "Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)"	15 m
Naboskel	Ca. 48 m	Fra "Slagtesvine-stald fra 2012 (1.1.1)" til matr. nr. 3 Skovby, Vedsted	30 m

Af tabel 5 kan man se, at alle afstandskrav i § 8 i husdyrbrugloven er overholdt.

Af nedenstående tabel ses, hvordan anlæggets bygninger ligger i forhold til områdets bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, mv.

Tabel 6. Husdyrbrugets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer.

Bygge- og beskyttelseslinjer		Ligger ejendommen indenfor bygge- og beskyttelseslinjer?
Kirkebeskyttelseslinje og kirkeomgivelser	Kirkebeskyttelseslinje	Nej
	Kirkeomgivelser	Nej
Kystnærhedszonen		Nej
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		Ja, inden for Lavbund klasse III - Lille risiko for okkerudledning
Skovrejsningsområder		Nej
Strandbeskyttelseslinje		Nej
Skovbyggelinje		Ja
Sø- og åbeskyttelseslinje		Nej
Fredede områder		Nej
Fredede fortidsminder		Nej
fortidsmindebeskyttelseslinjer		Nej
Beskyttede sten- og jorddiger		Nej

Vurdering

Afstandskravene jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven er overholdt. Desuden vurderes det, at anlægget ikke vil være i konflikt med bygge- og beskyttelseslinjer og fredninger, da der ikke etableres nye bygninger i forbindelse med denne godkendelse.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at de planlagte ændringer på Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro ikke vil være til gene for naboer eller i interessekonflikt med kommune- og lokalplaner.

6.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommens placering i landskabet fremgår af afsnit 4.1 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Ejendommens placering i forhold til de i kommuneplanen udpegede landskabelige interesser ses af tabel 7.

Tabel 7. Husdyrbrugets placering i forhold til områdets landskabelige interesser.

Landskabelige interesser		Ligger ejendommen indenfor områderne i kommuneplanen?
Områder med landskabelig værdi	Værdifulde kystlandskaber	Nej
	Værdifulde landskaber	Nej
Uforstyrrede landskaber		Nej
Værdifulde kulturmiljøer		Nej
Værdifulde geologiske områder		Nej

Vurdering

Ejendommene er beliggende i landzone i det åbne land. Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger udenfor udpegninger, der varetager de landskabelige interesser og de naturmæssige værdier.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil være i strid med hensynet til områdets landskabelige interesser.

7 Ammoniak og natur

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Produktionsændringen på Grønnebækvej 5 kan medføre en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit. Ammoniakemissionen fra husdyrbruget i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel 8. Der er benyttet gyllekøling med en effekt på 23,6 % ammoniakreduktionseffekt i slagtesvinestalden fra 2012.

Tabel 8. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra ansøgningskema nr. 209 308.

Driftstype	Ammoniakemission fra staldafsnit	Ammoniakemission fra lagre	Ammoniakemission fra husdyrbruget
Ansøgt drift (kg NH ₃ -N/år)	4.698,7	327,2	5.025,9
Nudrift (kg NH ₃ -N/år)	4.698,7	327,2	5.025,9
8-årsdrift (kg NH ₃ -N/år)	3.811,6	327,2	4.138,8

Som det fremgår af tabel 8, giver det ansøgte ikke anledning til en meremission af ammoniak ift. bedriftens nudrift, mens der for bedriftens 8-årsdrift er en meremission på 887,1 kg NH₃-N/år. Aabenraa Kommune er forpligtet til at inddrage 'worst-case-scenariet' indenfor de sidste 8 år. Det er derfor 8-årsdriften, der ligger til grund for meremissionsberegningerne i dette afsnit.

Påvirkning af naturarealer

Aabenraa Kommune har ud fra besigtigelser, kort og luftfoto vurderet de arealer, der er omfattet af husdyrbruglovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3, som påvirkes af produktionsændringen.

Ammoniak adskiller sig fra de fleste andre kvælstofforbindelser ved at tørdeponere hurtigt. Derfor vil ammoniakdepositionen være signifikant størst tæt på stald og gødningslagre, som er kilden til forureningen. Beregninger fra Danmarks Miljøundersøgelser, Afdeling for Atmosfærisk Miljø viser, at hovedparten af ammoniakmængden vil nedfældes indenfor 1.000 meter fra kilden, mens nedfældningen 2.500 meter fra kilden vil være marginal. Derfor vil Aabenraa Kommune som udgangspunkt basere sin vurdering af ammoniakfølsomme naturtyper indenfor 1.000 meter fra ejendommen. Mindre ammoniakfølsomme naturtyper vurderes dog kun indenfor en radius af 300 meter fra ejendommen, mens de mest ammoniakfølsomme naturtyper vurderes op til 2.500 meter fra ejendommen.

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget, omfatter tre § 7-beskyttede moser og to potentielt ammoniakfølsomme skovarealer. Derudover er der indenfor 300 meter af bedriften to § 3-beskyttede vandløbsstrækninger samt to § 3-beskyttede enge. Arealerne er beskrevet under "husdyrbruglovens § 7" og "naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Husdyrbruglovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod en tilstandsændring forårsaget af en næringsberigelse, der overskrider naturens tålegrænse, må den luftbårne ammoniakdeposition fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i husdyrbrugloven ikke overstige fastlagte beskyttelsesniveauer, som kan findes i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres følsomhed overfor ammoniak jf. tabel 9.

Tabel 9. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige kategorier.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, i form af højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, der er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven og ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan ved en konkret vurdering tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Den nærmeste kategori 1-natur er et skovareal af habitattypen bøg på muld i Høtkær Skov, der ligger ca. 6 km nordøst for ejendommen. Overdrevet indgår i Natura 2000-område nr. 92 "Pamhule Skov og Stevning Dam". Totaldepositionen af ammoniak til dette naturområde er 0,0 kg N/ha/år.

Da totaldepositionen er under mindstekravet til kategori 1-natur på 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet undersøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug i nærheden, der kan medføre kumulation til naturområdet. Beskyttelsesniveauet til kategori 1-natur er dermed overholdt.

Den nærmeste kategori 2-natur er en højmose, der ligger ca. 1,5 km øst for ejendommen. Totaldepositionen af ammoniak til naturområdet er 0,2 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet til kategori 2-natur er dermed overholdt.

Der ligger tre kategori 3-moser indenfor en afstand af 1 km fra husdyrbruget. Den nærmeste af moserne, 'Mose 2', ligger omtrent 500 meter nordøst for ejendommen. Merdepositionen hertil er 0,2 kg N/ha/år, mens totaldepositionen er 1,1 kg N/ha/år. Mosen ligger i Haderslev Kommune.

Den anden mose, 'Mose 1', modtager en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,7 kg N/ha/år. Mosen er i 2010 besigtiget og vurderet til en naturtilstand på III - moderat.

Den tredje mose, 'Mose 3', modtager en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,3 kg N/ha/år. Mosen er ikke blevet besigtiget. Mose 4 modtager ikke en totaldeposition over 0,1 kg N/ha/år.

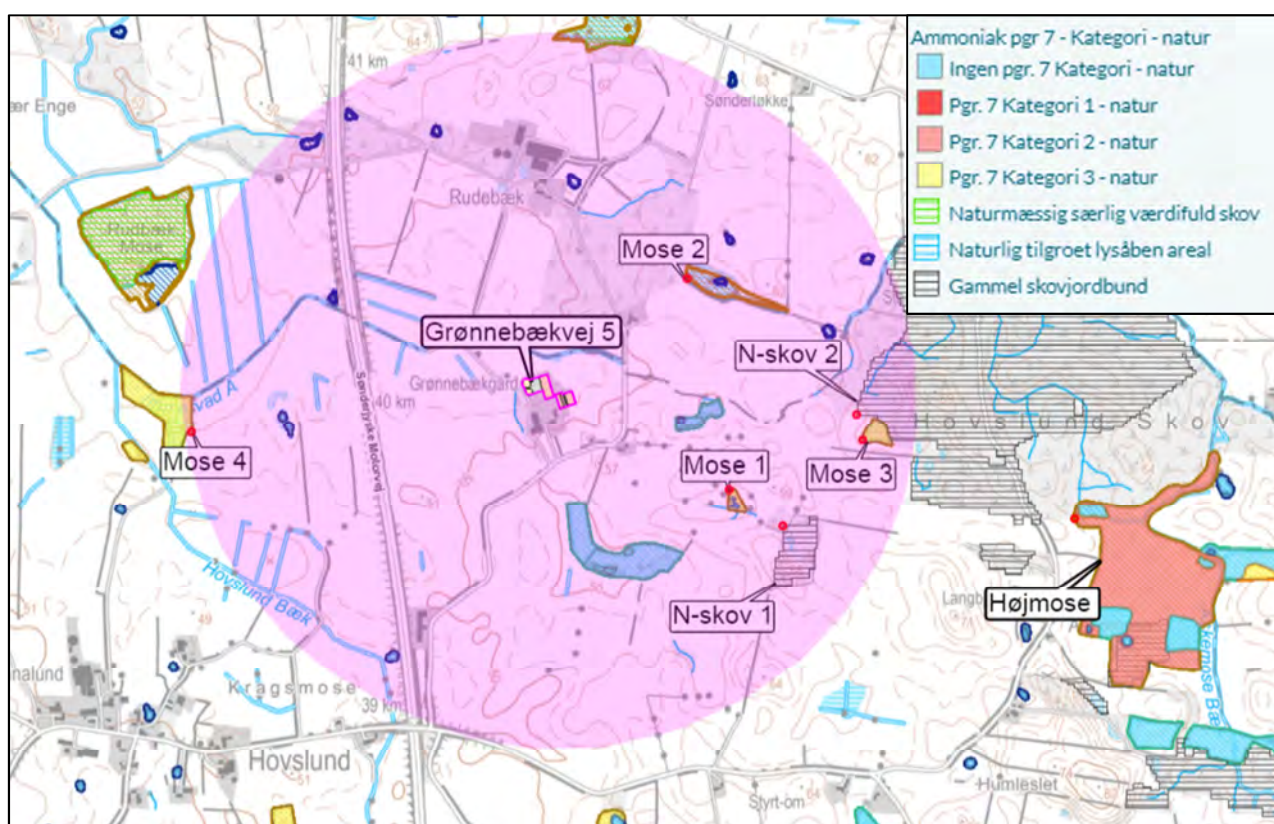
Den nærmeste potentielt ammoniakfølsomme skov, 'N-skov 1', modtager en merdeposition på 0,5 kg N/ha/år. Der ligger endnu et skovareal længere mod øst, 'N-skov 2', som belastes med en totaldeposition på 0,6 kg N/ha/år og en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet til kategori 3 natur er dermed overholdt.

Tabel 10. Ammoniakberegninger til områdets § 7-natur. Placeringen af områderne i nærheden af bedriften ses af figur 1.

§ 7-areal - angivelse i parentes angiver navnet i ansøgningskemaet, hvis dette afviger fra kortet.	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Bøg på muld	1	0,0	0,0
Højmose	2	0,2	0,0
Mose 1	3	0,7	0,1
Mose 2	3	1,1	0,2
Mose 3	3	0,3	0,1
Mose 4	3	0,0	0,0
N-skov 1	3	0,5	0,1
N-skov 2	3	0,6	0,1

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18,4 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2016. NOVANA, Faglig rapport nr. 264, 2018 og <http://dce2.au.dk/pub/SR264.pdf>).



Figur 1. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget. Målepunktet til naturområderne er angivet med en rød cirkel. Til dette punkt beregnes den samlede deposition af ammoniak fra alle ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Ud fra den baggrund at beskyttelsesniveauet fastsat i lovgivningen som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre den fornødne beskyttelse af de udpegede naturtyper, vurderer Aabenraa Kommune at naturtilstanden i § 7-arealerne beliggende i området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Grønnebækvej 5.

Til 'Mose 2' har Haderslev Kommune vurderet, at de således ingen restriktioner i forbindelse med en merdeposition på 0,2 kg N og en total deposition på 1,1 kg N til mosen har.

Da de potentielt ammoniakfølsomme skove i bedriftens nærhed belastes med en merdeposition under 1 kg N/ha/år, er det af underordnet betydning, om skovene er ammoniakfølsomme, da beskyttelsesniveauet er overholdt.

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

Naturbeskyttelseslovens § 3

Jf. naturbeskyttelseslovens § 3 må tilstanden af visse naturarealer ikke ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m. Dette gælder bl.a. heder, moser, overdrev, engarealer, søer og vandløb. Jf. § 73 i naturbeskyttelsesloven skal kommunen varetage, at § 3 overholdes.

Hvis en af førnævnte naturtyper får overskredet sin tålegrænse, jf. vejledningen "Tålegrænse for Dansk Natur", som følge af en produktionsudvidelse på et husdyrbrug, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det er at sidestille med en tilstandsændring. Da naturtyperne behandlet i dette afsnit ikke er kategoriseret som ammoniakfølsomme, vurderes der ikke at kunne forekomme tilstandsændringer som følge af en udvidelse udenfor 300 meter af bedriften.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Indenfor en radius af 300 m fra bedriften ligger der foruden ovennævnte § 7-områder to vandløbsstrækninger og to enge beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

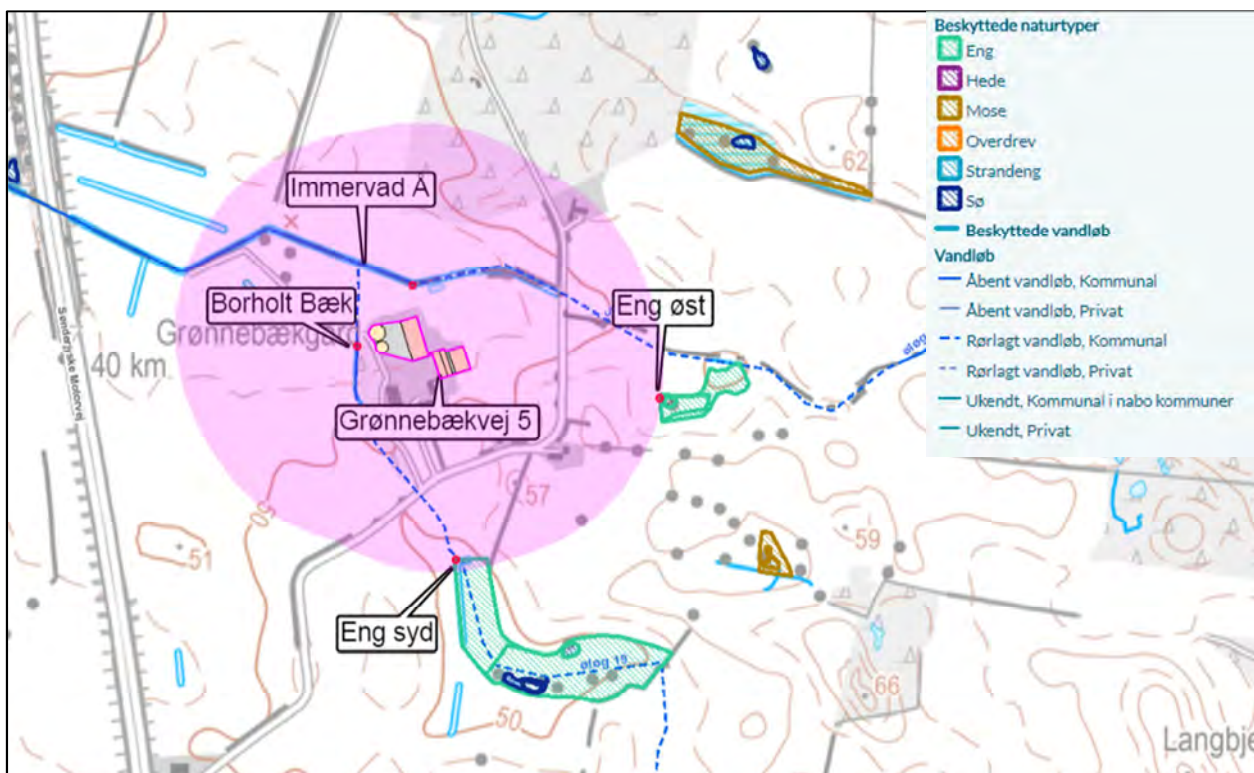
Engene ligger begge omkring 300 meter fra ejendommen mod syd og øst. Begge modtager en merdeposition under 1 kg N/ha/år. Engen mod syd er besigtiget af Miljøstyrelsen i 2012 og vurderet til naturtilstanden IV – ringe. Engen mod øst er ikke tilstandsvurderet.

Vandløbet Borholt Bæk løber nært forbi ejendommen mod vest. Strækningen består af både rørlagte og åbne strækninger. Merdepositionen til åen er 0,6 kg N/ha/år. Borholt Bæk løber ud i Immervad Å lidt nord for ejendommen. Nordøst for ejendommen er den rørlagt, mens den nord og nordvest for ejendommen er åben. Merdepositionen til Immervad Å er 0,4 kg N/ha/år.

Fælles for alle vandløb er, at de er næringstolerante sammenlignet med mange af de terrestriske naturtyper. Belastningen fra marker udgør derfor en væsentlig højere ammoniakbelastning end den luftbårne fra husdyrbruget, som i den henseende må betragtes som negligerbar.

Tabel 11. Ammoniakberegninger til området § 3-natur. Placeringen af områderne ses af figur 2.

§ 3-areal	Naturtilstand (I-V)	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Eng syd	IV – Ringe	0,6	0,1
Eng øst	Ej vurderet	1,9	0,4
Borholt Bæk	-	8,6	0,6
Immervad Å	-	4,9	0,4



Figur 2. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. Den lyserøde markering angiver en radius på 300 meter omkring anlægget. Målepunktet til naturområderne er angivet med en rød cirkel. Til dette punkt beregnes den samlede deposition af ammoniak fra alle ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Eftersom merdepositionen til naturområderne ligger under 1 kg N/ha/år, som er beskyttelsesniveauet for § 7 kategori 3 natur, og både enge og vandløb regnes for mindre næringsfølsomme end kategori 3 natur, så vurderer Aabenraa Kommune, at naturtilstanden i § 3-områderne ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Grønnebækvej 5.

Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af § 3 naturområder.

7.2 Natura 2000

Natura 2000 er et netværk af kerne yngle- og levesteder for sjældne og truede arter, samt nogle sjældne naturtyper som er beskyttede i deres egen ret. Det strækker sig over 28 lande og omfatter både akvatiske og terrestriske habitater. Målet med netværket er at sikre bevarelsen af Europas mest værdifulde og truede arter og naturtyper, listet under EU's fugle- og habitatdirektiver.

I Danmark er der udpeget 252 Natura-2000 områder. De udgør tilsammen 8 procent af landarealet og 18 procent af havarealet. Danmark er forpligtet til at sikre at disse områder bevarer en høj naturkvalitet, for at sikre de iboende arters livsgrundlag.

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med disse forpligtelser, og ikke belaster områderne med en næringsberigelse som vil degenerere områdernes tilstand og gøre dem uegnede som yngle- og levested for de beskyttede arter.

Redegørelse

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 6 km nord for ejendommen. Området er Natura 2000-område nr. 92 "Pamhule Skov og Stevning Dam".

Vurdering

Da afstanden til området er større end 2.500 meter vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke vil give anledning til en forringelse af områdets Natura 2000 arealer.

Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af Natura 2000 natur.

7.3 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, der kræver særlig streng beskyttelse. I Danmark findes der 43 arter, som henhører under denne kategori, hvoraf 36 er dyrearter. Dette gælder arter som er sjældne, eller hvis levesteder har været i tilbagegang i en årrække. I hovedtræk gælder et forbud mod at ødelægge eller beskadige disse arters levesteder. Dette indebærer bl.a. en beskyttelse af de steder, hvor dyrene yngler og opholder sig. Det kan eksempelvis være hule træer eller bygninger, hvor flagermus opholder sig, eller ynglevandhuller for padder.

I Aabenraa Kommune lever en række bilag IV-dyrearter. Det er kommunens opgave at sikre at husdyrbrugets udvikling ikke medfører en forringelse af forholdene for disse arter. Ingen af direktivets bilag IV-plantearter er blevet observeret indenfor kommunens grænser.

Redegørelse

Området har potentiale for at være yngle- og rasteområde for flere dyrearter på habitatdirektivets bilag IV-liste. Dette gælder bl.a. birkemus lille vandsalamander, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse, løgfrø samt flere arter af flagermus (bl.a. langøret flagermus, frynseflagermus og sydflagermus). Der er med sikkerhed registreret løvfrø på et engareal nær ejendommen.

Ovennævnte arter er typisk knyttet til vandhuller, § 3-natur samt gamle og døde træer. Derudover kan gamle bygninger være hjemsted for flagermus. Løvfrøen er især at finde i vådområder og vandhuller.

Produktionsændringen på Grønnebækvej 5 medfører ikke, at der fjernes levesteder i form af vandhuller, gamle bygninger, døde træer eller lignende, eller at tilstanden i disse forværres væsentligt. Der forekommer desuden ikke en tilstandsændring i løvfrøens sikre og potentielle levesteder nær ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for mulige og sikre forekomster af bilag IV-arter i området gennem en ødelægning eller beskadigelse af arternes yngle- og rasteområder.

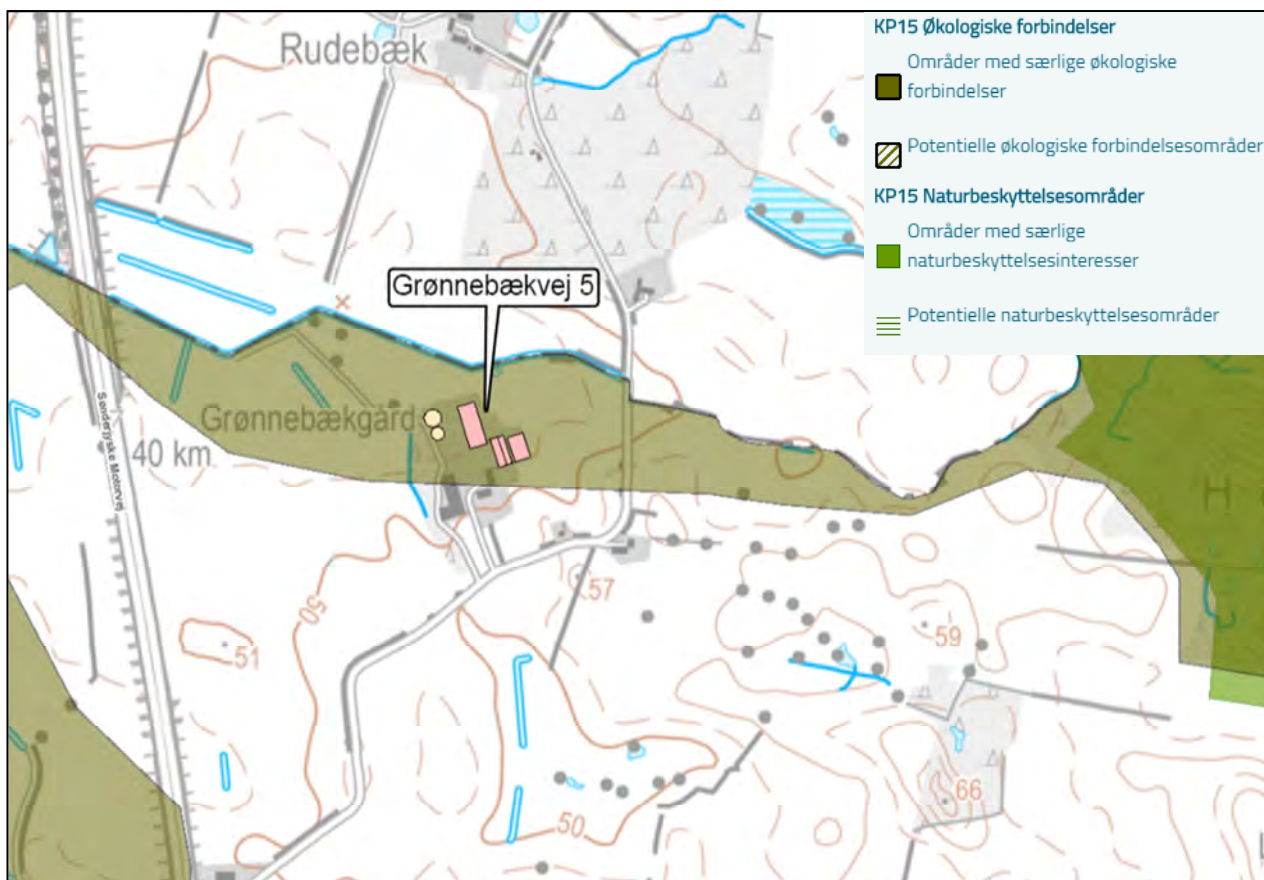
Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til beskyttelse af områdets bilag IV-arter.

7.4 Økologiske forbindelser og områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

For at sikre arters overlevelse er det essentielt at sikre deres spredningsmulighed gennem et naturnetværk af økologiske forbindelser. Dette skal bl.a. sikre, at arterne kan bevæge sig frit imellem eksempelvis yngle- og overvintringshabitater. De økologiske forbindelser er desuden centrale i den forvaltning, der skal afbøde effekterne af klimaforandringer. Med ændrede klimazoner må det forventes, at arter vil ændre udbredelsesområder, og for at det skal kunne lykkes, må landskabet opfylde arternes spredningskrav. Udpegelsen af et sammenhængende naturnetværk af økologiske forbindelser udgør derfor et væsentligt bidrag til at sikre naturens mangfoldighed.

Redegørelse

Alle bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg ligger overlappende med det udpegede naturnetværk af områder med særlige økologiske forbindelser, jf. figur 3.



Figur 3. Placeringen af det kommunalt udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser og særlige naturbeskyttelsesinteresser nær bedriften.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for arternes spredningsmulighed. Det vurderes med baggrund i, at tilstanden i nærliggende naturområder ikke forværres, samt at der ikke bygges nyt i det ansøgte.

Det vurderes derudover, at produktionsændringen på husdyrbruget ikke medfører en væsentlig forringelse af områdets biologiske mangfoldighed, jf. retningslinjerne for udpegningen af 'Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser.

Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til sikring af områdets spredningskorridorer.

8 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Derudover kan der forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering 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 følgende:

- Alle stalde og opbevaringsanlæg.
- Nærmeste enkelt beboelse uden landbrugspligt, og som ikke ejes af driftsherren.
- Nærmeste samlet bebyggelse og/eller nærmeste lokalplanlagte område i landzone, der er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- Nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.





www.husdyrgodkendelse.dk beregner geneafstanden og gennemsnitsafstandene. Lugt-geneafstanden er beregnet ud fra:

- Produktionsarealer i m² og gulvtyper.
- Emissionsfaktorer for forskellige dyregrupper.
- Effekt af lugtreducerende miljøteknologi.
- En spredningsmodel.
- Genekriterier svarende til forskellige områders lugtfølsomhed.

Af bilag 1 fremgår de afstande fra stalde til ovennævnte områdetyper, som i ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er anvendt til beregningerne af lugtgeneafstandene.

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 12. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 209 308.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Rudebækvej 4 	0	NY	337	337	411,7	Ja
Hovslundvej 29 	2	NY	664,3	717,4	1515,3	Ja
Genner, Ø, Løgum 	0	NY	859,5	816,5	3950,4	Ja
Hovslund, Ø, Løgum 	0	NY	859,5	816,5	3124,5	Ja

Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Kragmosevej 4. I husdyrgodkendelse, er den nærmeste samlede bebyggelse indtastet som Hovslundvej 29. De 2 ejendomme er beliggende med ca. 65 meters afstand. Placering af markøren for samlet bebyggelse, har efter Aabenraa Kommunes vurdering, underordnet betydning pga. den store afstand der er til nærmest samlet bebyggelse fra Grønnebækvej 5. Aabenraa Kommune har derfor ikke ændret markørens placering i selve ansøgningen.

Som det fremgår af tabel 12, er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og fremtidige byzone overholdt.

Inden for 300 m fra den samlede bebyggelse, er der 2 andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 NH₃-N pr. år. Der er derfor lugtkumulation med disse 2 ejendomme.

Der er ikke andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor hverken 300 m fra byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i

landzone eller 100 m fra enkeltbeboelse uden landbrugspligt. 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 856 m, jf. bilag 2.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet og produktionsarealet i staldene. Desuden vil der være mindre bidrag fra gylle i gyllebeholderne.

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra stalden ses i bilag 1.

8.1 BAT lugt

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område eller byzone, da geneafstanden er overholdt. Med samme begrundelse vurderes det, at BAT er overholdt.

Det vurderes desuden, at de vejledende geneafstande bygger på forudsætningen om "god staldhygiejne", der erfaringsmæssigt har en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg. Derfor stilles der vilkår hertil.

9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger

9.1 Støj

Redegørelse

Eventuelle støjgener er beskrevet i afsnit 3.7.1 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport, som ses af bilag 1.1.

9.1.1 BAT støj

Redegørelse

Ejendommens BAT indenfor støj er beskrevet i afsnit 4.5 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport, som ses af bilag 1.1.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at grundet husdyrbrugets beliggenhed i det åbne land, væk fra ejendomme uden landbrugspligt, vil støjniveauet fra bedriften ikke være til gene for omkringboende. Der stilles vilkår om grænseværdier for støjniveauet i døgnets forskellige tidsrum, i hhv. det åbne land og samlet bebyggelse.

9.2 Støv

Redegørelse

Ejendommens støvgener er beskrevet i afsnit 3.7.3 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport, som ses af bilag 1.1.

9.2.1 BAT støv

Redegørelse

BAT for støv på Grønnebækvej 5, er beskrevet i afsnit 4.6 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport, som ses af bilag 1.1.

Vurdering

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

Kommunen har mulighed for indgreb overfor gener, hvis husdyrbruget giver anledning til støvgener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige. Det stilles der vilkår til.

9.3 Lys

Redegørelse

Ejendommens lysforhold er beskrevet i afsnit 3.7.4 og afsnit 4.7 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport, som ses af bilag 1.1.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil være lysgener for naboerne, da de 3 lysprojektorer der er, alle peger ned af og kun er tændt i forbindelse med ind-/ og udlevering af grise, og da ejendommen er afskærmet af eksisterende beplantning.

9.4 Transport

Redegørelse

Til- og frakørsel, samt vurdering af antallet og beskrivelse af transporterne til og fra Grønnebækvej 5, er beskrevet i afsnit 3.7.6 og 4.9 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Vurdering

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

Der stilles vilkår om, at et eventuelt spild af gødning straks opsamles.

9.5 Skadedyr – rotter og fluer

Redegørelse

Skadedyrs bekæmpelsen er beskrevet i afsnit 3.7.5 og 4.8 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med ovenstående redegørelse og med beskrivelserne af håndtering af affald og foder ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

Der stilles dog vilkår om, at fluer bekæmpes i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agro Økologi.

9.6 Rystelser

Redegørelse

Rystelser fra ejendommen er beskrevet i afsnit 3.7.2 og 4.5 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for rystelser, og at disse forhold ikke vil give anledning til gener for naboer på grund af afstanden til naboer.

9.7 Døde dyr

Redegørelse

Døde dyr opbevares dels i plastcontainer, som stilles i kølecontainer og dels lagt ud til opsamlingspladsen ved hegnet ved Grønnebækvej 4. Placering af plads til døde dyr fremgår af bilag 1.2.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for opbevaring af døde dyr, og at opbevaringen ikke vil give anledning til gener for naboer. Der stilles vilkår til, at døde dyr placeres som beskrevet, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune.

10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

10.1 Spildevand

Redegørelse

Spildevandshåndteringen på Grønnebækvej 5, er beskrevet i afsnit 4.11 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.6.

10.1.1 BAT spildevand

BAT inden for spildevand er beskrevet i afsnit 5.2.4 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der tilstrækkeligt er redegjort for håndtering af spildevand, og at det er tilstrækkeligt beskrevet hvad der gøres for at minimere spildevands udledning og dermed overholde BAT for spildevand.

Idet det i øvrigt vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod forurening fra driftsmæssigt spildevand, finder kommunen ikke anledning til at stille videre krav i nærværende afgørelse.

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT for spildevand, da vandforbruget registreres med henblik på at undgå spild.

10.2 Fodring og foderopbevaring

Redegørelse

Fodertype, håndtering af foder og opbevaring af foder er beskrevet i afsnit 3.7.3 og afsnit 3.7.5 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Ved tidspunktet for denne godkendelse benyttes to foderblandinger til slagtesvin. Foderblandingerne indeholder tilpassede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater.

10.2.1 BAT foder

Redegørelse

BAT for foder er beskrevet i afsnit 5.2.1 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med brug af foderplaner, fasefoder og at der er fokus på at bruge så få foderenheder som muligt, og at have et så lavt indhold af råprotein og fosfor i foderet som muligt, gør at Grønnebækvej 5 lever op til BAT kravene om fodring.

Der skal føres tilsyn med at reglerne om fodring, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, overholdes. De lovbestemte regler sikrer at BAT for fodring er overholdt.

Foderopbevaring

Aabenraa Kommune vurderer, at den aktuelle foderopbevaring sikrer, at risiko for tilhold af skadedyr samt for støvgener mindskes.

10.3 Affald

Redegørelse

Affalds mængder og affaldshåndteringen på Grønnebækvej 5, er beskrevet i afsnit 3.8.2 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

I afsnit 4.12 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport, er affaldshierarkiet for ejendommen beskrevet, samt hvad der gøres for at overholde affaldshierarkiet.

10.4 BAT affald

Vurdering

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

Kommunen vurderer, at affaldshåndteringen lever op til BAT kravene.

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke vil medføre væsentlig forurening af miljøet eller gener for naboerne. Der stilles vilkår til, at håndteringen af affald sker som beskrevet og efter Aabenraa Kommunes affaldsregulativ.

10.5 Olie

Redegørelse

Ejendommens olietank, opbevaring af bekæmpelsesmidler og opbevaring af olieråvarer er beskrevet i den vedlagte miljøkonsekvensrapport, som ses af bilag 1.1.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af olie, med de stillede vilkår, ikke medfører risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand.

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af olie, med de stillede vilkår, ikke medfører risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand.

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på industri@aabenraa.dk.

10.6 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

Redegørelse

Ejendommens energiforbrug er beskrevet i afsnit 3.8.4 og afsnit 4.10 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Vandforbrug

Redegørelse

Ejendommens vandforbrug er beskrevet i afsnit 3.8.5 og i afsnit 4.11 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

10.6.1 BAT energi- og vandforbrug

Vand- og energiudnyttelse på ejendommen er beskrevet i ovenstående afsnit.

I dette afsnit beskrives der hvad Grønnebækvej 5 gør for at overholde BAT kravet til energi- og vandforbruget.

Energiforbrug

Redegørelse

BAT for energiforbruget på Grønnebækvej 5, er beskrevet i afsnit 5.2.2 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer at et forventet energiforbrug på 250.000 kWh er realistisk for ejendommen, når der både er gyllekøling i staldene og når der hjemmeblendes foder. Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der skal føres egenkontrol med ejendommens el forbrug og udarbejdes handleplan, hvis forbruget stiger med mere end 10 % fra 250.000 kWh/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at de oplyste energibesparende foranstaltninger lever op til BAT for energiforbrug.

Vandforbrug

Redegørelse

BAT for vandforbruget på Grønnebækvej 5, er beskrevet i afsnit 5.2.3 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at bedriftens forventede vandforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion.

Aabenraa Kommune vurderer, at de oplyste teknologier på vandanlægget er BAT.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der på husdyrbruget skal føres egenkontrol med husdyrbrugets vandforbrug, og at der skal udarbejdes handleplan, hvis forbruget øges med mere end 10 % fra 10.214 m³/år.

11 Godt landmandsskab og miljøledelse

11.1 BAT Godt landmandsskab

Redegørelse

Hvad Grønnebækvej 5 gør, for at have et godt landsmandskab og management af ejendommen er beskrevet i afsnit 5.2.4 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Miljøledelse

Der er lovkrav om, at et IE- brug skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- Formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål.
- Udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål.
- Minimum én gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner.
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de ovenstående krav. Dokumentation skal opbevares i 5 år og forevises på forlangende på tilsyn.

Ansøger har ikke sat nogen mål for 2019.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til kravet om BAT i forhold til godt landmandsskab begrundet i den ovenfor anførte redegørelse.

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at forebygge uheld og at have en nødprocedure i tilfælde af uheld. Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til driftsforstyrrelser.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så proceduren er lagt for, hvad der skal gøres i tilfælde af uforudsete hændelser.

Det vurderes, at den udarbejdede beredskabsplan vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, til at begrænse væsentlige skader på miljøet såfremt der måtte ske uheld. Beredskabsplanen 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.

Der stilles vilkår til, at beredskabsplanen opbevares på et tilgængeligt sted, og ajourføres mindst én gang om året. Planen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

Der er stillet vilkår til godt landmandsskab. Dog ikke til miljøledelse, da det er et lovkrav, at der skal være et miljøledelsessystem, og at det skal kunne dokumenteres på tilsyn.

Kravet om et miljøledelsessystem træder i kraft, den dag miljøgodkendelsen meddeles.

12 BAT staldanlægget

Redegørelse

Der søges om at få en godkendelse til produktionsarealer i eksisterende stalde. BAT kravet udregnes derfor i husdyrgodkendelse.dk efter tabelværdier for eksisterende anlæg.

Det samlede BAT-krav til ejendommen er på 5.026 kg NH₃-N/år, og den faktiske emission er på 5.026 NH₃-N/år, jf. tabel 13 er det opfyldt.

For at kunne overholde BAT-kravet er der brugt virkemidlet gyllekøling i "Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)".

Tabel 13. Samlet BAT beregning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 209 308.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4699	327	5026
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4699	327	5026
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

I afsnit 3.11 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport er BAT for staldanlægget på Grønnebækvej 5 beskrevet. Her er der også redegjort for effekten er gyllekølingsanlægget i "Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)".

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, på baggrund af ovenstående beskrivelse, og i de foregående BAT afsnit, at husdyrbruget benytter sig af flere BAT-teknikker med hensyn til godt landmandskab, ernæringsmæssig styring, vand, energi, støj, støv, lugt, emissioner fra gødning, håndtering af husdyrgødning, ammoniakemission og N- og P indholdet i gødnin-gen.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at der skal stilles vilkår jf. teknologibladet til gyllekøling med timer, til gyllekølingsanlægget i "Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)", da anlægget bruges til at overholde BAT kravet.

Til beregning af gyllekølingsanlægget effekt, skal der bruges formlerne tilhørende teknologibladet: "Gyllekøling i stalde med rørudslusning (slagtesvin, søer og smågrise)".

13 Alternative muligheder og 0-alternativet

En vurdering af de alternative muligheder og 0-alternativet for Grønnebækvej 5, kan læses i afsnit 4.14 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at både alternativer og 0-alternativet er beskrevet tilstrækkeligt.

14 Grænseoverskridende virkninger

Redegørelse

Ansøger vurderer, at der ikke er nogen grænseoverskridende virkninger, idet husdyrbruget ligger mindst 34 km fra grænsen til Tyskland.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at denne miljøgodkendelse på Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro, ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger, pga. den lange afstand til landegrænsen, og på grund af Haderslev Kommunes vurdering af ansøgningen. Der stilles ingen vilkår hertil.

Da ejendommen er beliggende ca. 48 m syd for kommune grænsen til Haderslev Kommune, har Aabenraa Kommune hørt Haderslev Kommune, om de har nogen bemærkninger til ansøgningen, og om der er natur som kan blive påvirket af ansøgningen i Haderslev Kommune.

Haderslev Kommune havde ingen bemærkninger til ansøgningen.

15 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktionen på ejendommen, er det enten fordi staldanlægget sælges, udlejes til anden side, eller at husdyrproduktionen nedlægges helt. Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. Aabenraa Kommunes affaldsregulativ.

Vurdering

Det følger af reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁷ § 46, at et IE-brug senest 4 uger efter ophør skal anmelde det til kommunen. Anmeldelsen skal indeholde et oplæg til vurdering af forurenede jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Der stilles vilkår til husdyrbrugets ophør.

⁷ Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

16 Egenkontrol

Redegørelse

Det foreslås at der fastsættes vilkår til gyllekølingsanlæggets etablering og drift i overensstemmelse med standardvilkårene i Miljøstyrelsens Teknologiliste for gyllekølingsanlæg med timetæller⁸.

Ammoniakreduktionseffekten er på 23,6 %. Der er udlagt køleslanger i 1.382 m² gyllekumme i "Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)", varmepumpen leverer en årlig køleydelse på mindst 26,4 W/m² og den årlige driftstid er mindst 4.436 timer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at egenkontrollen er fyldestgørende. Der er stillet vilkår til egenkontrol med den begrundelse, at betingelserne for miljøgodkendelsen skal overholdes og kunne dokumenteres.

Der stilles endvidere egenkontrols vilkår til gyllekølingen i "Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)", jf. det tilhørende teknologiblad til gyllekølingsanlæg med timetæller.

⁸ <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/staldindretning/vilkaarsforslag-gyllekoeling-anvendelse-af-timetæller/>

17 Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Aabenraa Kommune har modtaget en miljøkonsekvensrapport, der er udarbejdet af miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 16 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd. Miljøkonsekvensrapporten kan ses af bilag 1.1.

Kommunens vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten, i supplement til miljøgodkendelsens øvrige redegørelses- og vurderingsafsnit, i tilstrækkelig grad påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkning i forhold til befolkning og menneskers sundhed, biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2 natur samt bilag IV arter, jordarealer, jordbund, vand luft og klima, materielle goder, kulturarv og landskabet samt sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at en beredskabsplan vil være til hjælp for driftsherren og de ansatte, til at begrænse væsentlige skader på miljøet såfremt der måtte ske uheld. Beredskabsplanen 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.

Der stilles vilkår til, at beredskabsplan skal opbevares på et tilgængeligt sted, og ajourføres mindst én gang om året. Planen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

18 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16a godkendelse, skema nr. 209 308, version 2 indsendt til kommunen den 30. juli 2019
 - 1.1. Miljøkonsekvensrapport
 - 1.2. Oversigtskort
 - 1.3. Staldtegning over ny slagtesvinestald fra 2012
 - 1.4. Staldtegning over de resterende stalde
 - 1.5. Beregning af produktionsareal
 - 1.6. Afløbsplan
2. Konsekvensområde for lugt

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (209308)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:

2

Indsendelsesdato:

05-06-2019

Genereringsdato:

01-08-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	26951135
Husdyrbrugets navn	Erik Fallesen Ravn
Beliggenhedsadresse	Grønnebækvej 5
Postnummer	6230
By	Røde kro

Ansøger

Ansøger navn	Erik Fallesen Ravn
Ansøger adresse	Grønnebækvej 5
Ansøger postnummer	6230
Ansøger by	Røde kro
Ansøger telefon	21408132
Ansøger email	beritogerikravn@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulent navn	Ulla Refshammer Pallesen
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	61558262
Konsulent email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800008178
CHR numre	48645

Kort beskrivelse:

Se miljøkonsekvensrapport.

Ansøgning (209308) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:
Se miljøkonsekvensrapport.

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	26951135
Husdyrbrugets navn	Erik Fallesen Ravn
Beliggenhedsadresse	Grønnebækvej 5
Postnummer	6230
By	Røddekro

Ansøger

Ansøgnavn	Erik Fallesen Ravn
Ansøgeradresse	Grønnebækvej 5
Ansøgerpostnummer	6230
Ansøgerby	Røddekro
Ansørgertelefon	21408132
Ansøger-email	beritogerikravn@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulentnavn	Ulla Refshammer Pallesen
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	61558262
Konsulent-email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800008178
CHR numre	48645

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 265 - Genner, Ø. Løgum

Matrikel: 17 - Hovslund, Ø. Løgum

Matrikel: 405 - Hovslund, Ø. Løgum

Matrikel: 411 - Hovslund, Ø. Løgum

Matrikel: 468 - Hovslund, Ø. Løgum

Matrikel: 469 - Hovslund, Ø. Løgum

Matrikel: 470 - Hovslund, Ø. Løgum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1711	Mekanisk ventilation	6 m	(#136655) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1279
Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	895	Mekanisk ventilation	6 m	(#136667) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	662
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	366	Mekanisk ventilation	6 m	(#136671) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	72
				(#136669) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	126
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#136681) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	268
				(#136677) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	112
Sum						2519
Nudrift						
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1711	Mekanisk ventilation	6 m	(#136656) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1279
Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	895	Mekanisk ventilation	6 m	(#136668) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	662
				(#136666) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	366	Mekanisk ventilation	6 m	(#136672) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	72
				(#136670) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	126
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#136682) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	268
				(#136678) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	112
Sum						2519
8 års drift						
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1711	Mekanisk ventilation	6 m	(#177816) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1279
Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	895	Mekanisk ventilation	6 m	(#136706) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	662
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	366	Mekanisk ventilation	6 m	(#177740) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	72
				(#177739) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	126
				(#177738) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	72

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	497	Mekanisk ventilation	6 m	% fast gulv	0	268
				(#177737) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	112
Sum						2519

Produktioner med miljøteknologi					
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)	
Ansøgt drift					
(#136655) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gyllekøling	8760	23,6	0	
Nudrift					
(#136656) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gyllekøling	8760	23,6	0	
8 års drift					
(#177816) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gyllekøling	8760	23,6	0	

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 2.040 m ³	Flydende				516
Gyllebeholder 1.200 m ³	Flydende				302
Nudrift					
Gyllebeholder 2.040 m ³	Flydende				516
Gyllebeholder 1.200 m ³	Flydende				302
8 års drift					
Gyllebeholder 2.040 m ³	Flydende				516
Gyllebeholder 1.200 m ³	Flydende				302

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4698,7	327,2	5025,9
Nudrift	4698,7	327,2	5025,9
8 års-drift	3811,6	327,2	4138,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#136655) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1279	2941,7	0,0	694,2	2247,5
Nudrift					
(#136656) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1279	2941,7	0,0	694,2	2247,5
8 års-drift					
(#177816) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1279	2941,7	0,0	694,2	2247,5

Navn på staldafsnit:

Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#136667) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	662	1257,8	0,0	0,0	1257,8
Nudrift					
(#136666) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#136668) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	662	1257,8	0,0	0,0	1257,8
Sum	662	1257,8	0,0	0,0	1257,8
8 års-drift					
(#136706) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	662	370,7	0,0	0,0	370,7

Navn på staldafsnit:
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#136671) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	72	136,8	0,0	0,0	136,8
(#136669) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	126	289,8	0,0	0,0	289,8
Sum	198	426,6	0,0	0,0	426,6
Nudrift					
(#136670) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	126	289,8	0,0	0,0	289,8
(#136672) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	72	136,8	0,0	0,0	136,8
Sum	198	426,6	0,0	0,0	426,6
8 års-drift					
(#177739) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	126	289,8	0,0	0,0	289,8
(#177740) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	72	136,8	0,0	0,0	136,8
Sum	198	426,6	0,0	0,0	426,6

Navn på staldafsnit:
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#136681) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	268	509,2	0,0	0,0	509,2
(#136677) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	112	257,6	0,0	0,0	257,6
Sum	380	766,8	0,0	0,0	766,8
Nudrift					
(#136678) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	112	257,6	0,0	0,0	257,6
(#136682) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	268	509,2	0,0	0,0	509,2
Sum	380	766,8	0,0	0,0	766,8
8 års-drift					
(#177737) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	112	257,6	0,0	0,0	257,6
(#177738) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	268	509,2	0,0	0,0	509,2
Sum	380	766,8	0,0	0,0	766,8

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 2.040 m ³	516	206,3	0,0	206,3
Gyllebeholder 1.200 m ³	302	120,9	0,0	120,9
Nudrift				
Gyllebeholder 2.040 m ³	516	206,3	0,0	206,3
Gyllebeholder 1.200 m ³	302	120,9	0,0	120,9
8 års-drift				
Gyllebeholder 2.040 m ³	516	206,3	0,0	206,3
Gyllebeholder 1.200 m ³	302	120,9	0,0	120,9

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4699	327	5026
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4699	327	5026
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens Begrundelse
4699	4699	Indtastet da systemet ellers siger nej til at BAT er overholdt.		

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit





^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	Areal (m²)	BAT krav (kg NH₃-N / (m² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH₃-N / år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N / år)	Kommunens krav (kg NH₃-N / år)
(#136655) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1279	1,76	1	2247		
(#136667) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	662	1,90	1	1258		
(#136669) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	126	2,30	1	290		
(#136671) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	72	1,90	1	137		
(#136677) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	112	2,30	1	258		
(#136681) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	268	1,90	1	509		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Rudebækvej 4 	0	NY	337	337	411,7	Ja
Hovslundvej 29 	2	NY	664,3	717,4	1515,3	Ja
Genner, Ø. Løgum 	0	NY	859,5	816,5	3950,4	Ja
Hovslund, Ø. Løgum 	0	NY	859,5	816,5	3124,5	Ja

Konsekvenszone: 856 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Rudebækvej 4 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
1	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	400,7	Nej
2	Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	422,7	Nej
3	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	428,6	Nej
4	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	433,0	Nej

Bebyggelse: Hovslundvej 29 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
1	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1507,7	Ja
2	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	1510,4	Ja
3	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	1520,0	Ja
4	Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	1538,4	Ja

Bebyggelse: Genner, Ø. Løgum Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
1	Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	3905,4	Ja
2	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	3916,8	Ja
3	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	3921,5	Ja
4	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	3977,3	Ja

Bebyggelse: Hovslund, Ø. Løgum Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
1	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	3113,7	Ja
2	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	3123,3	Ja
3	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	3133,3	Ja
4	Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	3152,6	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	136655	0	17906,0	54997,0	0,0	17906,0	54997,0	1279
Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	136667	0	9268,0	19198,0*	0	9268,0	19198,0*	662
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	136671	0	1008,0	2088,0	0	1008,0	2088,0	72
	136669	0	1764,0	5418,0	0	1764,0	5418,0	126
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	136681	0	3752,0	7772,0	0	3752,0	7772,0	268
	136677	0	1568,0	4816,0	0	1568,0	4816,0	112
Sum			35266	94289*		35266	94289*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	136656	0	17906,0	54997,0	0,0	17906,0	54997,0	1279
Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	136668	0	9268,0	19198,0	0	9268,0	19198,0	662
	136666	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	136672	0	1008,0	2088,0	0	1008,0	2088,0	72
	136670	0	1764,0	5418,0	0	1764,0	5418,0	126
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	136682	0	3752,0	7772,0	0	3752,0	7772,0	268
	136678	0	1568,0	4816,0	0	1568,0	4816,0	112
Sum			35266	94289		35266	94289	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	136655	Gyllekøling	0

Nudrift			
Staldafsnit			
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	136656	Gyllekøling	0

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5025,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 887,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose mod vestnordvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod vestnordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.2)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.3)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2.040 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.200 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose mod vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.2)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.3)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2.040 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.200 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose mod øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.2)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.3)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2.040 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.200 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose mod nordøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Landbrug0,0	0,0	0,2	0,3
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.2)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.3)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 2.040 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.200 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev mod sydøst	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.2)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2.040 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.200 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev mod syd	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.2)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2.040 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.200 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev mod nordnordvest	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod nordnordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.2)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2.040 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.200 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod østsydøst - ikke kategori 3-natur!	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod østsydøst - ikke kategori 3-natur!				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.2)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.3)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2.040 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.200 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Lille mose mod sydøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Lille mose mod sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Landbrug	0,0	0,1	0,2
S: Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2.040 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.200 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Landbrug	0,0	0,1	0,2
S: Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2.040 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.200 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Habitatnatur OBS: > 4 km	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Habitatnatur OBS: > 4 km				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.2)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2.040 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.200 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 2 mose jf. kommunens hjemmeside	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 2 mose jf. kommunens hjemmeside				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.2)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2.040 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.200 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod øst- ikke kategori 3-natur!	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod øst- ikke kategori 3-natur!				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Landbrug	0,0	0,4	0,6
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.2)	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald fra 1997 (tidl. d rægtighedsstald 1.1.3)	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gyllebeholder 2.040 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.200 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	49	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2.040 m ³	81	-

Nærmeste naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	48	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2.040 m ³	82	-

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	5477	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2.040 m ³	5563	-

Nærmeste nabobeboelse (ejet) - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	117	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	218	-

Nærmeste nabobeboelse (ikke ejet) - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	187	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	310	-

Nærmeste boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	25	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	113	-

Nærmeste vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	2177	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2.040 m ³	2196	-

Grønnebækvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	134	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	215	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	34	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	101	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Se miljøkonsekvensrapport.

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Eng mod øst- ikke kategori 3-natur! - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	297
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	428

Kategori 2 mose jf. kommunens hjemmeside - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	1497
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	1628

Habitatnatur OBS: > 4 km - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	6066
Gødningslager	Gyllebeholder 2.040 m ³	6094

Potentiel ammoniakfølsom skov? - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	706
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	832

Lille mose mod sydøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	517
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	645

Eng mod østsydøst - ikke kategori 3-natur! - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Staldbygning	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	282
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	339

Overdrev mod nordnordvest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1926
Gødningslager	Gyllebeholder 2.040 m ³	1916

Overdrev mod syd - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	2612
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	2668

Overdrev mod sydøst - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	3223
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	3351

Mose mod nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	470
Gødningslager	Gyllebeholder 2.040 m ³	547

Mose mod øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	848
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	978

Mose mod vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1021
Gødningslager	Gyllebeholder 2.040 m ³	970

Mose mod vestnordvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1080
Gødningslager	Gyllebeholder 2.040 m ³	1038

Rudebækvej 4 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	366

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder 2.040 m ³	397

Hovslundvej 29 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1482
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	1452

Hovslund, Ø. Løgum - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	3091
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	3055

Genner, Ø. Løgum - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	3883
Gødningslager	Gyllebeholder 1.200 m ³	3994

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:

Se miljøkonsekvensrapport.

Generelle oplysningskrav:

Se miljøkonsekvensrapport.

Oplysninger om ventilationsforhold:

Se miljøkonsekvensrapport.

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

Se miljøkonsekvensrapport.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Se miljøkonsekvensrapport.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Se miljøkonsekvensrapport.

Alternative løsninger:

Se miljøkonsekvensrapport.

Ikke teknisk resume:

Se miljøkonsekvensrapport.

Ansvarlig:

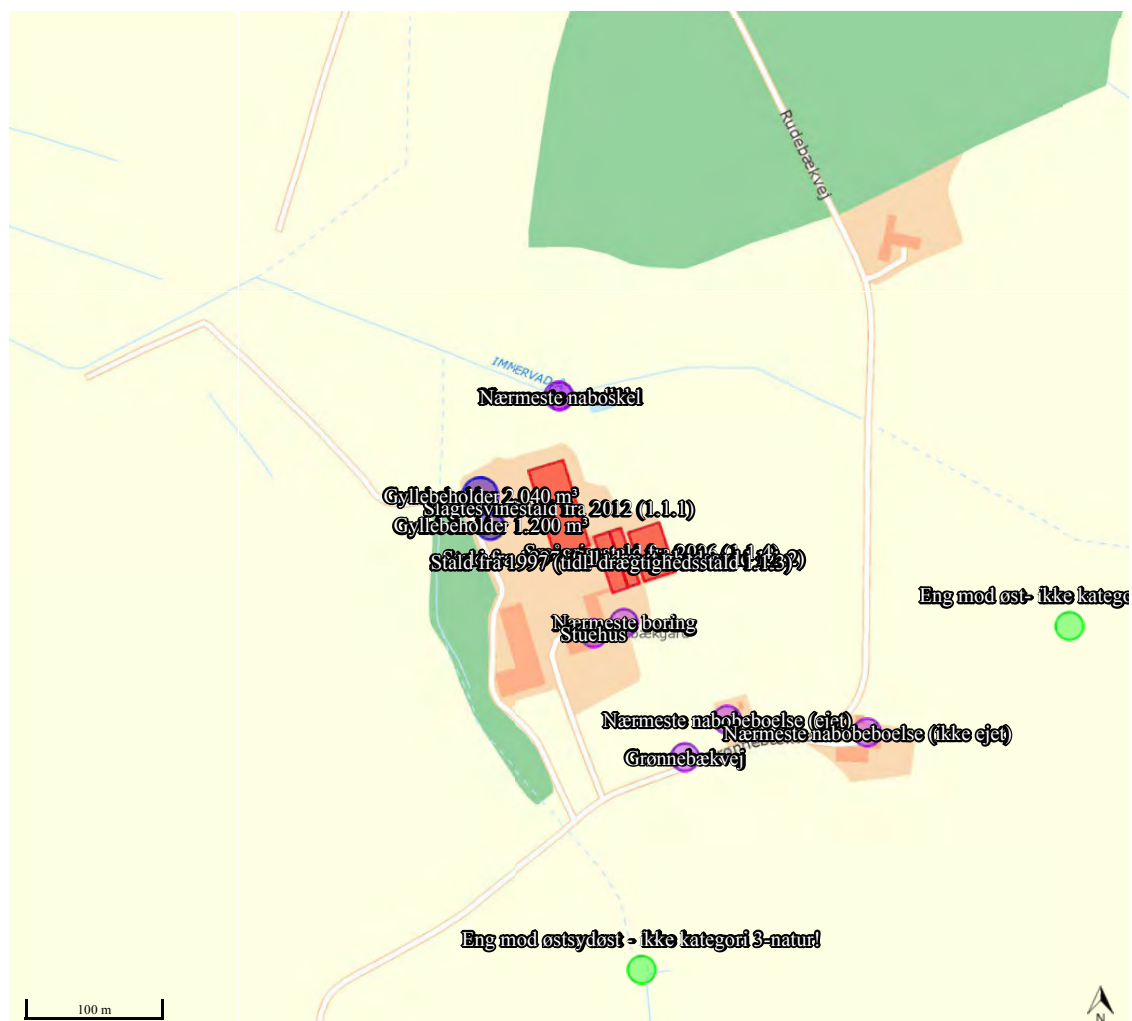
Ulla Pallesen

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2019.06.05 Miljøkonsekvensrapport og ansøgning om miljøgodkendelse Grønnebækvej 5.docx	14582,555	2019.06.05 Miljøkonsekvensrapport og ansøgning om miljøgodkendelse Grønnebækvej 5
2019.05.27 Beregning af produktionsarealer.xlsx	16,606	2019.05.27 Beregning af produktionsarealer
2019.05.28 Beredskabsplan Grønnebækvej 5.docx	761,481	2019.05.28 Beredskabsplan Grønnebækvej 5
2008.10.09 Staldtegning OBS tegning over ny stald ikke korrekt.pdf	298,282	2008.10.09 Staldtegning OBS tegning over ny stald ikke korrekt
2012.01.24 Tegning over ny slagtesvinestald.pdf	61,144	2012.01.24 Tegning over ny slagtesvinestald

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)

Ansøger og ejer	Erik Fallesen Ravn Grønnebækvej 5 6230 Rødekro beritogerikravn@hotmail.com
Husdyrbrugets adresse	Grønnebækvej 5 6320 Rødekro
CVR-nummer	26951135
CHR-nummer	48645
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800008178
Matrikel-nr.	17 af Hovslund, Ø. Løgum m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Fabriksvej 23, 6230 Rødekro
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	209308
Konsulent (D3)	Ulla Refshammer Pallesen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa upa@landbosyd.dk Tlf.: 6155 8262

Forord / læsevejledning

Miljøkonsekvensrapporten/oplysningskravet efter bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. er opbygget ud fra Miljøstyrelsens forslag til en skabelon til en miljøkonsekvensrapport for husdyrbrug. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravet jf. bilag 1 i bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har i deres skabelon anbefalet at slette disse, men det er valgt ikke at gøre, for nemmere at kunne finde oplysninger i rapporten.

Miljøkonsekvensrapporten indeholder en beskrivelse og en vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre samt danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Punkterne under 3. indeholder beskrivelserne, mens punkterne under 4. indeholder vurderingerne af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet.

Denne sag omhandler et IE-brug, da der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

Ud over denne miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, er der i forbindelse med miljøgodkendelsesansøgningen indsendt bilag redegørelse for beregning af produktionsarealer samt en beredskabsplan. Endvidere genereres der en pdf af ansøgningskema 209308. Disse bilag er ikke vedhæftet miljøkonsekvensrapporten, for ikke at gøre rapporten unødvendigt umfangsrig.

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)	2
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)	7
2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3) og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (D2)	8
3. Husdyrbruget og det ansøgte	9
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)	9
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)	11
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)	12
3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)	12
3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)	15
3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)	20
3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)	21
3.7.1 Støj (B7, D1b)	21
3.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)	22
3.7.3 Støv (B7, D1b)	23
3.7.4 Lys (B7, D1b)	23
3.7.5 Skadedyr (B7)	24
3.7.6 Transporter (B7)	24
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)	24
3.8.1 Døde dyr (B8)	24
3.8.2 Affald (B8)	25
3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)	25
3.8.4 Energiforbrug (B8-(brugen af naturressourcer))	26
3.8.5 Vandforbrug (B8)	26
3.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)	27
3.10 Forslag til egenkontrol (B7)	27
3.11 BAT Ammoniakemission (B9, C2)	27
3.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)	29
4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker (D) og hvad der er gjort for at mindske virkningerne (D1c).	30
4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter (D1c)	30
4.2 Begrænsning af ammoniakemission (D1c)	32

4.3	<i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)</i>	33
4.4	<i>Lugtgener for omboende (D1c)</i>	35
4.5	<i>Støjgener mv. (D1c)</i>	36
4.6	<i>Støvgener (D1c)</i>	36
4.7	<i>Lyspåvirkninger (D1c)</i>	36
4.8	<i>Skadedyr (D1c)</i>	36
4.9	<i>Transporter (D1c)</i>	37
4.10	<i>Energi (D1c)</i>	37
4.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)</i>	37
4.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)</i>	38
4.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)</i>	38
4.14	<i>Alternative løsninger (D1d)</i>	38
4.15	<i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	39
4.16	<i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	39
4.17	<i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	39
5.	Oplysninger om IE-husdyrbruget (C) (dette afsnit tages ud, hvis det ikke er et IE-brug).	40
5.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget (C1)</i>	40
5.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)</i>	40
5.2.1	<i>BAT-Råvarer (C2)</i>	40
5.2.2	<i>BAT-Energi (C2)</i>	40
5.2.3	<i>BAT-Vand (C2)</i>	41
5.2.4	<i>Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)</i>	41
6.	Konklusion	43
7.	Bilag	43

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer udvidelsen af produktionen i eksisterende smågrise- og slagtesvinestalde på Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro.

Der sker ingen ændringer af stalde eller anlæg på ejendommen. Der ansøges om, at smågrisestalden fra 2006 kan benyttes som flexstald til enten smågrise eller slagtesvin. I praksis har der været tilladelse til flex, idet husdyrbruget har været godkendt med et alternativ, så der kunne vælges mellem ren slagtesvineproduktion eller smågrise og slagtesvin.

2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)

Om det ikke tekniske resume

Resumeeet er forsøgt formuleret, så man kan læse det uden videre kendskab til husdyrproduktion og lovgivning. Ønskes de enkelte emner nærmere belyst, skal man læse de efterfølgende afsnit i rapporten. Man bør ud fra indholdsfortegnelsen kunne finde frem til de enkelte områder, såfremt man kun er interesseret i at læse om enkelte emner.

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt et svinehold med slagtesvin og smågrise med en miljøgodkendelse fra 2010 til enten at producere maksimalt 18.000 smågrise 7,2-30 kg og 10.300 slagtesvin 30-105 kg eller maksimalt 13.555 slagtesvin 30-105 kg. D. 21. november 2013 er der meddelt afgørelse om produktions-tilpasning af dyreholdet til 19.392 smågrise 7,3-32 kg og 10.861 slagtesvin 32-105 kg. Efter udvidelsen forventes det, at der i staldanlægget maksimalt være en produktion på 15.000 slagtesvin 30-117 kg. Før miljøgodkendelsen fra 2010 var der et blandet so- smågrise- og slagtesvinehold på ejendommen.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes, og ansøger frit kan producere uden begrænsninger i ind- og udgangsvægte samt antal dyr på stald. Endvidere ansøges der om at smågrisestalden fra 2006 kan benyttes til både smågrise og slagtesvin.

Når et husdyrbrug har mere end 2.000 pladser til slagtesvin over 30 kg, er det et IE-brug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

Landskabelige forhold

Landskabet omkring Grønnebækvej 5 er relativt kuperet. Landskabet er præget af marker og en del naturelementer. Ejendommen er delvis afskærmet af beplantning på vest- og sydsiden af ejendommen. Anlægget vil stort set kun kunne ses fra Grønnebækvej samt Sønderjyske motorvej.

Potentielle gener

Pga. afstanden til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener i form af lugt, støj, rystelser, vibrationer, støv, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene overholdes. Lugtgeneafstandene er de afstande et husdyrbrug skal holde til nærmeste naboer der ikke har landbrugspligt, samlet bebyggelse, byzoner og sommerhusområder.

Støj, vibrationer og rystelser fra selve husdyrbrugets faste bygninger og anlæg vurderes ikke at kunne genere naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs og der er minimum 130 m fra støjende anlæg til nærmeste naboejendom, som i øvrigt ejes af ansøger.

Støv vil primært være i form af jord på veje efter kørsel. Dette afhjælpes ved efterfølgende rengøring af veje.

Fluer og skadedyr bekæmpes.

Døde dyr opbevares på afhentningsplads i plastcontainere eller under plastlåg (kadaverkap).

Transport til og fra ejendommen sker ad Grønnebækvej.

Husdyrgødning

Al husdyrgødningen er i form af gylle. Gylle udbringes med gyllevogn med læssekran og slæbeslanger.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både kravet til totaldeposition til de mest sårbare naturtyper samt kravet til merdeposition til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget er et IE-brug, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og dels har EU fastsat såkaldte BAT-konklusioner for IE-brug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT for ammoniak.

Der er i ansøgningen redegjort for BAT med hensyn til godt landmandskab, ernæringsmæssig styring, vand, energi, støj, støv, lugt, emissioner fra gødning, forarbejdning af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, ammoniakemission og beregning af N- og P indhold i gødning.

Husdyrbruget skal desuden udarbejde et miljøledelsessystem.

BAT i forhold til ammoniak overholdes vha. gyllekøling.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Da der ikke skal ske etablering af nye stalde eller anlæg, har der ikke været drøftet alternativer til teknologi, teknik eller andre foranstaltninger. Der er etableret gyllekøling i stalden fra 2012. Køling af gylle nedsætter ammoniakemissionen fra gyllen.

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse. Såfremt der meddeles afslag til ansøgningen skal Aabenraa Kommune gennemføre en revurdering af ejendommens gældende miljøgodkendelse.

2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologier og foranstaltninger (C3) og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (D2)

Da der ikke skal ske etablering af nye stalde eller anlæg, har der ikke været drøftet alternativer til teknologi, teknik eller andre foranstaltninger. Der er etableret gyllekøling i stalden fra 2012 og dette anlæg vil fortsat være i drift.

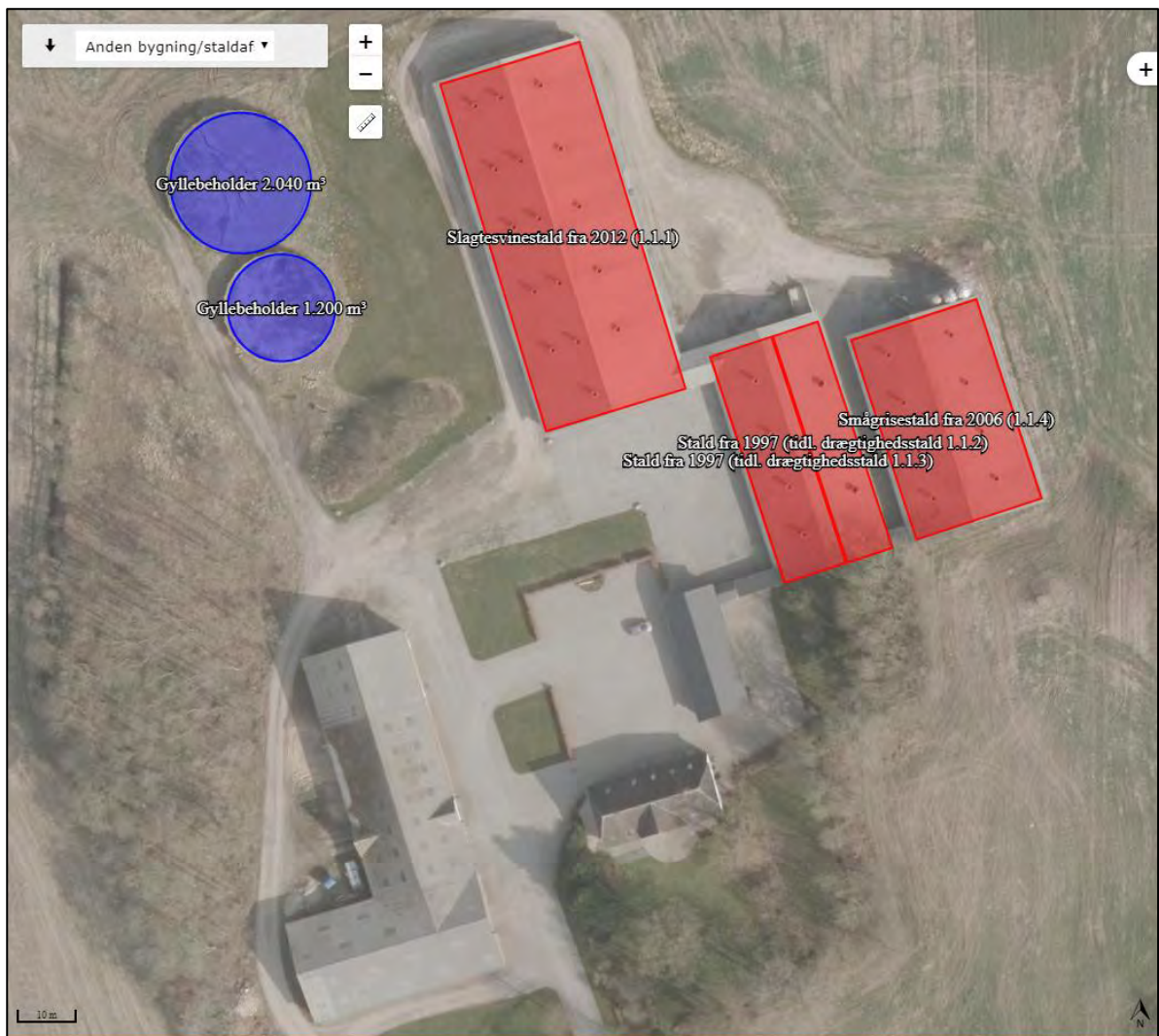
Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet efter kommunens anvisninger.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtmission og -deposition, støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)

Det eksisterende bygningsæt ligger samlet. Bygninger mv. ses af nedenstående kortudsnit samt af bilag 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg mv. (kortudsnit fra Husdyrgodkendelse.dk)

Den gældende produktionstilladelse for husdyrbruget er fra 30. september 2010 og er en § 12 miljøgodkendelse efter Husdyrloven til et dyrehold på 18.000 smågrise fra 7,2 kg og 10.300 slagtesvin 30-105 kg eller alternativt en ren slagtesvineproduktion på 13.555 slagtesvin 30-105 kg.

De sidste årssøer blev sat ud i gødningsåret 2013, i årene herefter har der både været smågrise og slagtesvin på ejendommen, og i 2018 har der udelukkende været slagtesvin.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen gælder følgende:

§ 29 Stk. 3. Nudriften fastlægges for hvert staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg som den hidtil lovlige drift i henhold til bindende krav i meddelte godkendelser, tilladelser og anmeldelser, der er udnyttet, jf. § 50, og ikke efterfølgende er bortfaldet, jf. § 48, stk. 2-4, og § 49, stk. 2 og 3, og husdyrbruglovens § 59 a, stk. 2, jf. dog stk. 4.

...

Stk. 6. 8 års-driften fastlægges som husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden for hvert enkelt staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg.

Da den nuværende § 12 miljøgodkendelse er mere end 8 år gammel og endvidere er udnyttet, og der i den første periode både var smågrise og slagtesvin, samtidigt med at søerne blev udfaset, og der siden 2018 er udnyttet alternativet med udelukkende slagtesvin indtastes 8-års driften med smågrise og slagtesvin og nudriften med ren slagtesvin. I ansøgt drift ansøges om slagtesvin i alle stalde, bortset fra smågrisestalden fra 2006, hvor der ønskes mulighed for flex mellem smågrise og slagtesvin.

Produktionsarealerne er beregnet ud fra staldtegninger samt oplysninger fra Erik Fallesen Ravn.

Produktionsarealerne i stalderne fremgår af nedenstående tabel 1, 2 og 3. I kolonnerne er angivet fra venstre mod højre: Staldnavn, størrelse af bygningspolygon i m², ventilationstype, kildehøjde for ventilation (3 m eller 6 m), dyre- og gulvtype, antal måneder med udegående dyr samt produktionsarealet i m².

Ansøgt drift						
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1711	Mekanisk ventilation	6 m	(#136655) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1279
Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	895	Mekanisk ventilation	6 m	(#136667) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	662
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	366	Mekanisk ventilation	6 m	(#136671) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	72
				(#136669) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	126
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#136681) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	268
				(#136677) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	112
Sum						2519

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift

Nudrift						
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1711	Mekanisk ventilation	6 m	(#136656) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1279
Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	895	Mekanisk ventilation	6 m	(#136668) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	662
				(#136666) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	366	Mekanisk ventilation	6 m	(#136672) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	72
				(#136670) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	126
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#136682) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	268
				(#136678) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	112
Sum						2519

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i nudrift

Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1711	Mekanisk ventilation	6 m	(#177816) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1279
Smågrisestald fra 1997 (1.1.4)	895	Mekanisk ventilation	6 m	(#136706) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	662
Stald fra 2006 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	366	Mekanisk ventilation	6 m	(#177740) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	72
				(#177739) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	126
Stald fra 2006 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#177738) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	268
				(#177737) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	112
Sum						2519

Tabel 3: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i 8-års drift

Gødningssystemet i stalderne er med træk og slip-system.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af nedenstående tabel.

8 års drift						
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	1711	Mekanisk ventilation	6 m	(#177816) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1279
Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	895	Mekanisk ventilation	6 m	(#136706) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	662
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	366	Mekanisk ventilation	6 m	(#177740) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	72
				(#177739) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	126
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#177738) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	268
				(#177737) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	112
Sum						2519

Tabel 4: Opbevaringsanlæg

Med en forventet produktion på maks. 15.000 slagtesvin 30-117 kg kommer der maks. 8.979 m³ gylle mv.

Med gyllebeholdere på samlet 3.240 m³ på ejendommen og to gyllebeholdere på 2.000 m³ og 3.000 m³ på Hovslundvej 15 er der 8.240 m³ opbevaringskapacitet eksklusiv gyllekanaler. Der er således 11 måneders opbevaringskapacitet, hvorfor opbevaringskravet på 9 måneder overholdes.

En del af ejendommen Hovslundvej 15 inklusiv staldanlæg og gyllebeholdere er erhvervet for nylig. Oplysningerne i BBR er endnu ikke blevet rettet.

Hvis Hovslundvej 15 udlejes, og gyllebeholderne skal benyttes til opbevaring af gylle fra denne produktion, vil der blive indgået en lejeaftale, så opbevaringskravet på 9 måneders opbevaringskapacitet for Grønnebækvej 5 til enhver tid kan overholdes.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Ansøgningen omhandler som tidligere beskrevet udelukkende en ansøgning om fri produktion på husdyrbrugets produktionsarealer samt benyttelse af smågrisestalden fra 2006 som flexstald til smågrise og slagtesvin.

Der sker ingen ændringer af udledningen af overfladevand fra tage. Udledningen sker fortsat gennem et forsinkelsesbassin etableret ca. 40 m nordøst for den sidst etablerede slagtesvinestald.

Diverse placeringer af stalde og anlæg mv. fremgår af oversigtsskitse og staldtegninger. Skitse og tegninger er uploadet som bilag. Med hensyn til staldtegning over det samlede anlæg skal der gøres opmærksom på, at den store stald ikke er etableret som vist på tegningen, men derimod som vist på tegningen dateret 24/1-2012. Endvidere er der reelt en sti ekstra i staldafsnit 1.1.2. Stald 1.1.2 ser

umiddelbart ud til at være opdelt i 4 sektioner på tegningen. Dette er dog ikke tilfældet. Den nordligst sektion er udlevering, og de 3 øvrige "sektioner" er en samlet stald.

Fri produktion på staldenes produktionsarealer gør det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, hvorved ejendommens indtjening kan optimeres. Ansøgningen vurderes derfor at være erhvervs-mæssigt nødvendig.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger har endvidere animalsk produktion på ejendommen Fabriksvej 23, 6230 Rødekro. På ejendommen Hovslundvej 15 har der været slagtesvineproduktion. Ejendommen vil eventuelt blive lejet ud.

Det vurderes at husdyrbruget Grønnebækvej 5 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme, selv om der leveres smågrise fra fast leverandør.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ifølge Aabenraa Kommunes digitale kort ligger Grønnebækvej 5 uden for spildevandsplanens område, men ifølge kortlaget Vandplan ligger ejendommen i "VP2 Spildevand (VP2 Indsats ukloakerede ejendomme)" og "SO: Skærpet krav til reduktion af organisk stof samt nitrifikation".

Ejendommen er synlig for omgivelserne, når man kommer kørende ad Grønnebækvej.

De landskabelige forhold er beskrevet under punkt 4.1 og de nærmeste naturområder er beskrevet under punkt 3.5.

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes for det eksisterende husdyrbrug.

Hele husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- en nabobeboelse.

I tabel 5 herunder er afstande jf. Husdyrlovens § 8 vist:

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 lvm		
Type	Navn	Afstand [m]
-Staldbygning	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	49
-Gødringslagre	Gyltøbeholder 2.040 m ³	81
Nærmeste naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
-Staldbygning	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	48
-Gødringslagre	Gyltøbeholder 2.040 m ³	81
Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed		
Type	Navn	Afstand [m]
-Staldbygning	Semigræstald fra 2006 (1.1.4)	5477
-Gødringslagre	Gyltøbeholder 2.040 m ³	5563
Nærmeste nabobeboelse (øjet) - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
-Staldbygning	Semigræstald fra 2006 (1.1.4)	117
-Gødringslagre	Gyltøbeholder 1.200 m ³	218
Nærmeste nabobeboelse (ikke øjet) - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
-Staldbygning	Semigræstald fra 2006 (1.1.4)	187
-Gødringslagre	Gyltøbeholder 1.200 m ³	310
Nærmeste boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
-Staldbygning	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	25
-Gødringslagre	Gyltøbeholder 1.200 m ³	113
Nærmeste vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
-Staldbygning	Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	2177
-Gødringslagre	Gyltøbeholder 2.040 m ³	2196
Grønnebakvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
-Staldbygning	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	134
-Gødringslagre	Gyltøbeholder 1.200 m ³	215
Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
-Staldbygning	Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	34
-Gødringslagre	Gyltøbeholder 1.200 m ³	102

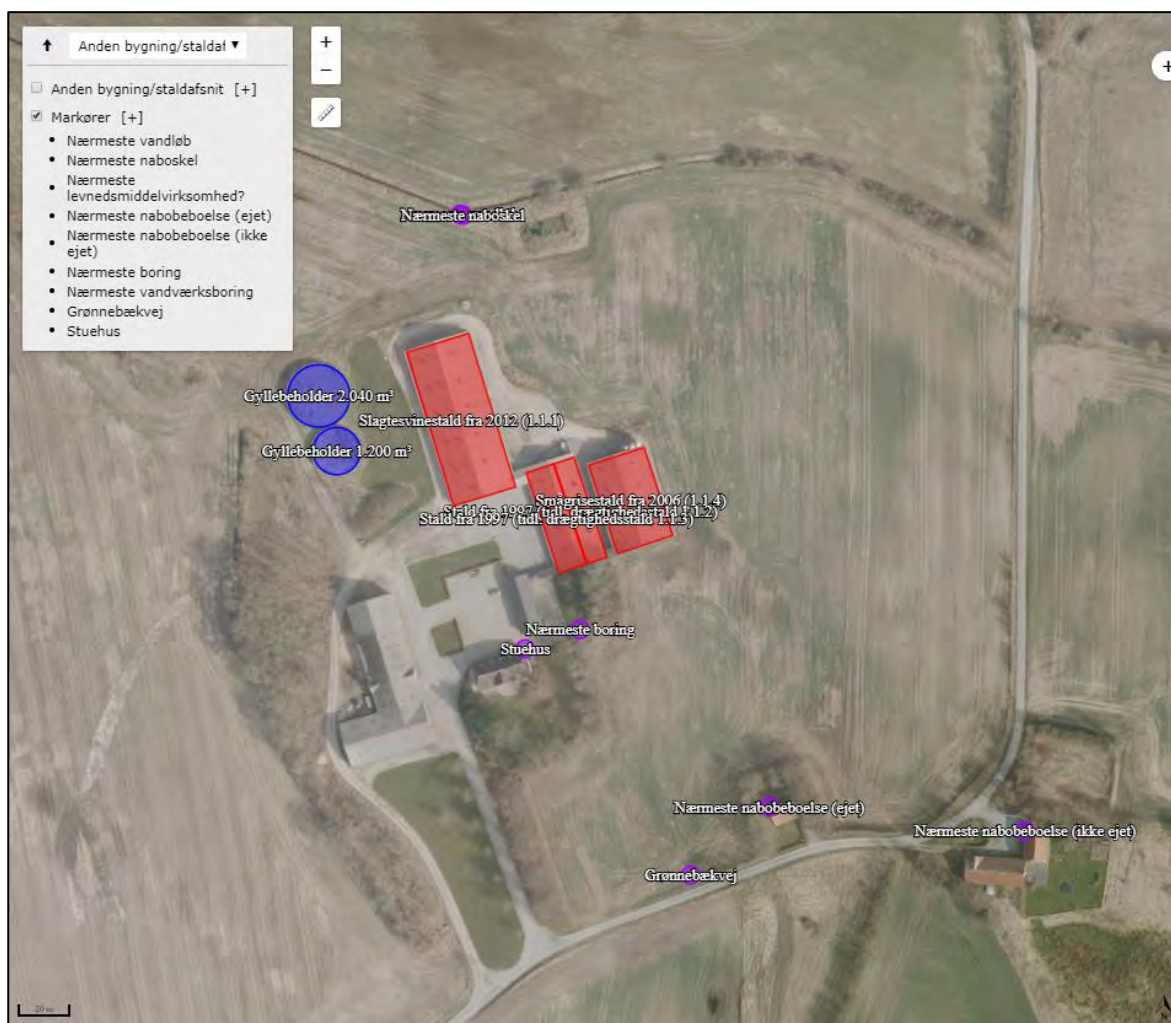
Tabel 5: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1

Husdyrgodkendelse.dk opmåler den korteste afstand til nærmeste stald eller lager.

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej, og beboelse på samme ejendom er 15 m - afstandskravene til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m - afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning er på 50 m.

På kortudsnittet herunder er vist nærmeste vandløb, naboskel, nabobeboelse, ikke almene vandboring, offentlig vej (Grønnebækvej) og stuehuset. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed og vandværksboring ligger så langt væk, at de nærmeste øvrige punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis alle punkter skulle vises. Punkterne for vandløb og naboskel ligger oven i hinanden, hvorfor det er svært at se, at der også står naboskel.

Da alle afstandskrav er overholdt, er der ikke behov for en nærmere redegørelse for, hvilke stalde eller lagre, der er målt fra. Systemet måler fra nærmeste stald eller gyllebeholder.



Figur 2: Kortudsnit fra Husdyrgodkendelse.dk over de nærmeste afstandsmarkører

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år samt oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

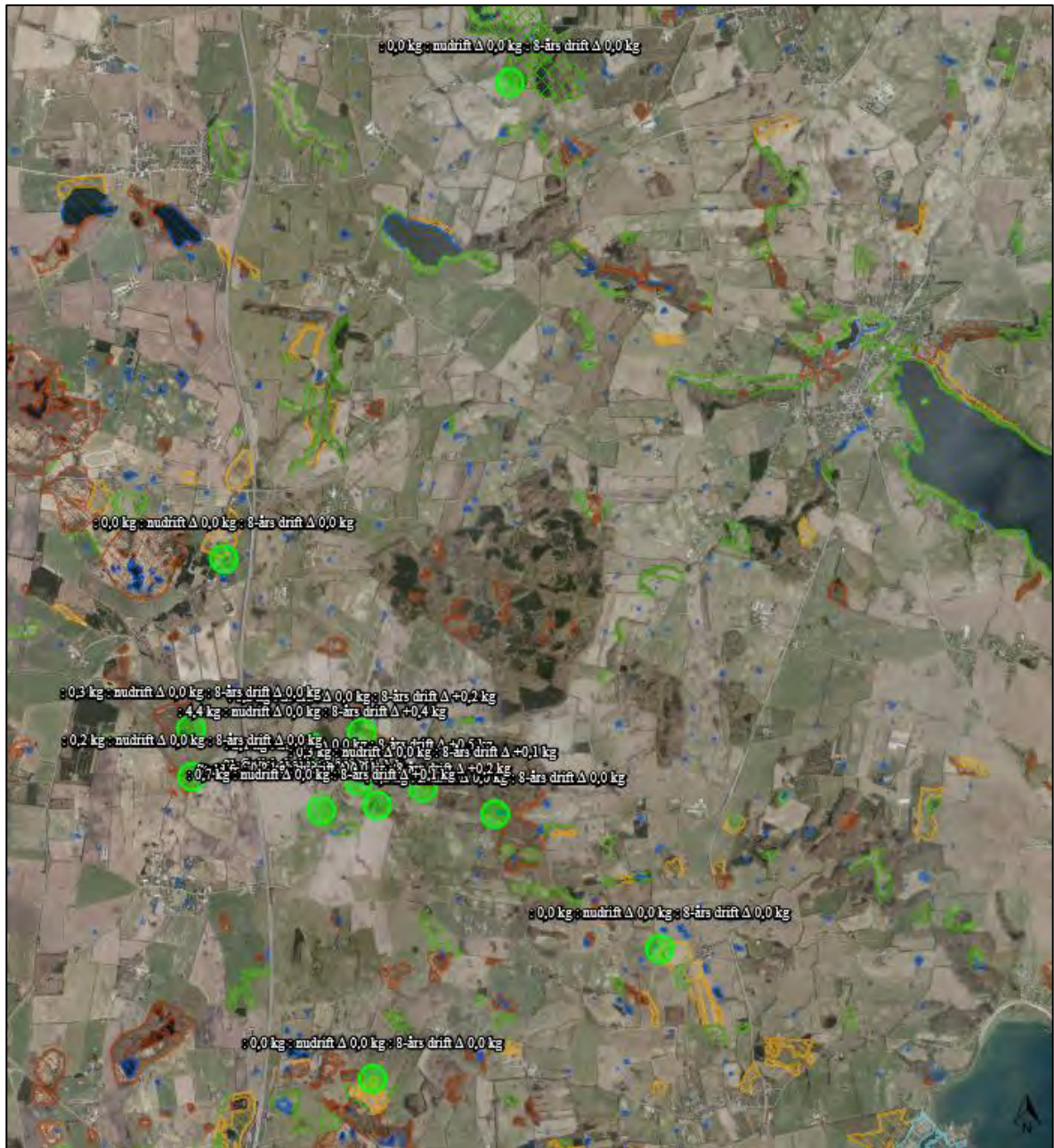
De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget er udpeget (se bilag 3 og 4 samt figur 3, 4 og tabel 7).

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

Nedenstående tabel viser specifikke krav for maksimal total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur.

Naturtyper med fastsat beskyttelsesniveau	Beskyttelsesniveauer
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. <i>Total</i> deposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden ^{*)} : 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. <i>total</i> deposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. <i>mer</i> deposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH ₃ -N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH ₃ -N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH ₃ -N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH ₃ -N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH ₃ -N pr. år indenfor 1.000-2.500 m	

Tabel 6: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak



Figur 3: Samtlige ammoniakdepositionsberegningpunkter i ansøgningskema 209308



Figur 4: Ammoniakdepositions punkter tæt på ejendommen

Oversigt af naturpunkter ? 1							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose mod vestnordvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
Mose mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
Mose mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	1,2
Overdrev mod sydøst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev mod syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev mod nordnordvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Eng mod østsydøst - ikke kategori 3-natur!	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,7
Lille mose mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,8
Potentiel ammoniakfølsom skov?	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,6
Habitatnatur OBS: > 4 km	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kategori 2 mose jf. kommunens hjemmeside	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
Eng mod øst- ikke kategori 3-natur!	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,0	2,1

Tabel 7: Ammoniakdepositionsregninger til naturpunkter

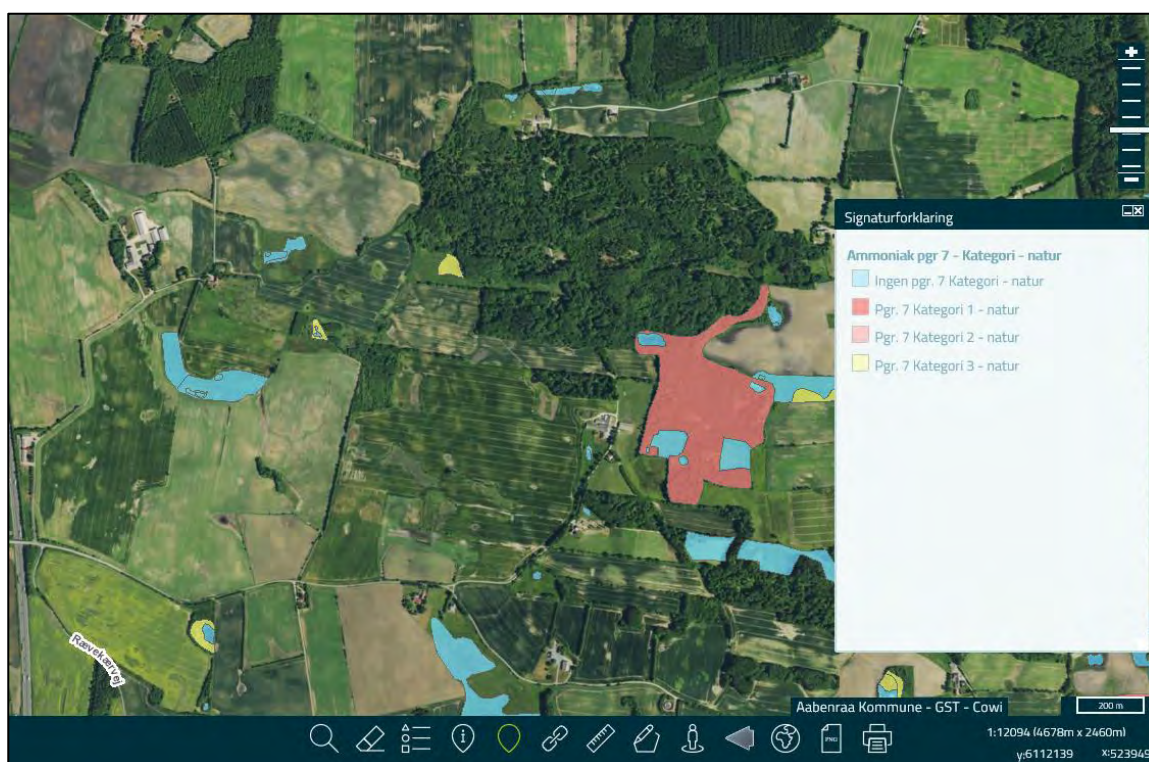
Nærmeste kategori 1-natur er Pamhule Skov og Stevning Dam ca. 6 km nordnordøst for husdyrbruget.

De nærmeste kategori 2-naturarealer er tre overdrev henholdsvis ca. 1,9 km nordnordvest, ca. 2,6 km syd og ca. 3,3 km sydøst for husdyrbruget. Ifølge Haderslev Kommunes hjemmeside er der desuden en mose, Askemose, der er udpeget som kategori 2-natur. I den miljøgodkendelsen fra 2010 er beskrevet, at mosen er besigtiget d. 16. juni 2010:

Mose 4a, besigtiget 16. juni 2010 (DB 200101965)	
Naturtype/undertype	Højmose (overvejende nedbrudt højmose)
Lokalitetsbeskrivelse	Højmoseareal, der er omfattet af husdyrlovens § 7. Arealet er delvist bortgravet. Centralt findes et karakteristisk hvælvet højmosseareal. Størstedelen af dette areal er mere eller mindre domineret af blåtop, men på den besigtigede del mod syd forekommer spredte partier med relikter af

	den karakteristiske højmosevegetation, som klokkelyng, hedelyng, tuekæruld, hvid næbfrø og flere arter af tørvemos, bl.a. Sphagnum papillosum, og S. magellanicum. Arealerne nærmest udbringningsområdet syd for er domineret af smalbladet kæruld og blåtop. Mosen afvandes af meget dybe grøfter. De mest afvandede partier er under tilgroning med vedplanter. Der kan erkendes en vis randpåvirkning fra udbringningsarealet syd for mosen, i form af mere grøn og næringstolerante plantearter i en bræmme på ca. 10 meter fra vejen og ind i mosen. Naturtilstanden på højmosen er moderat, men der er et stort potentiale.
Lokalisering i forhold til arealer	Mod syd er mosen adskilt fra mark 35 JKJR af markvej og dyb grøft.
Betydning som levested for bilag IV-arter	De fugtigste partier rummer mindre vandfyldte tørvegrave, som vurderes at være mulige levesteder for bl.a. spidssnudet frø.
Kommuneplan/regionplan	Næringsfattige moser/højmoser er højt prioriterede. Mosen ligger i et område, der i Kommuneplan 2009 er udpeget som særligt næringsfattigt naturareal.

Nedbrudte højmoser kan ifølge LandboSyds mening ikke udpeges som kategori 2-natur, men for at undgå polemik omkring emnet er det sat et kategori-2 ammoniakdepositions punkt i kanten af mosen i ansøgningskemaet. Reelt bør punktet flyttes til det område, der er aktiv højmose.



Figur 5: Ammoniakdepositions punkter tæt på ejendommen

Det nærmeste kategori 3-naturarealer, som modtager den største ammoniakdeposition er en delvis tilgroet mose nordøst for husdyrbruget. Da den nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov, der er angivet i kortsystemet i Husdyrgodkendelse.dk, modtager mindre end 1 kg NH₃-N/ha/år, er der ikke brugt ressourcer på at afklare om skoven reelt er ammoniakfølsom. Skoven ligger ca. 750 m sydøst for husdyrbruget.

Som det fremgår af ovenstående tabel, er der ud over de beskrevne naturpunkter yderligere foretaget ammoniakdepositions beregninger til nærmeste registrerede enge og sø/vandhul. Merdepositionerne til disse naturarealer er ligeledes mindre end 1 kg NH₃-N/ha/år.

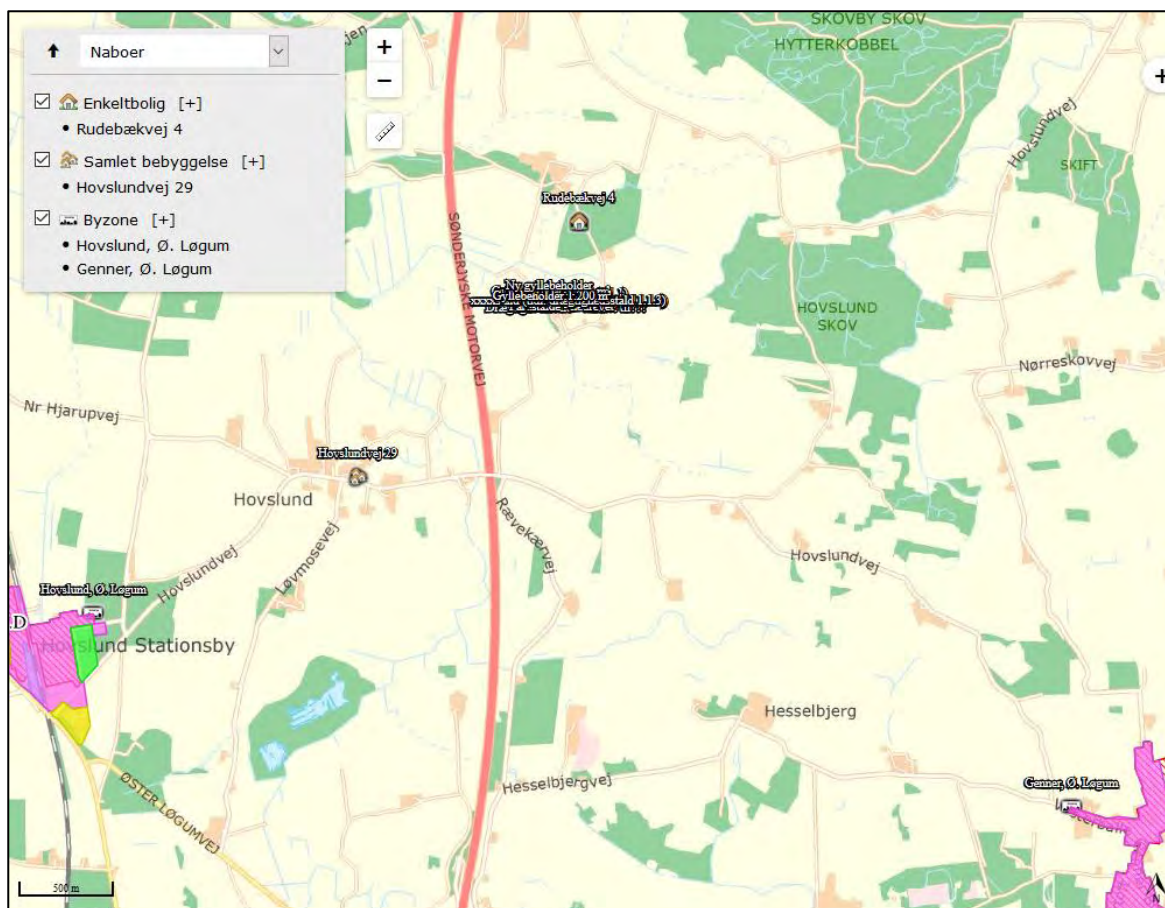
Beskyttelsesniveauerne for ammoniak overholdes, idet totaldeposition til kategori 1-natur er under 0,2 kg NH₃-N/ha/år, som er det skrappeste krav ved kumulation med flere ejendommen, totaldepositionen til kategori 2-natur er under 1 kg NH₃-N/ha/år og merdepositionen til kategori 3-natur er på mindre end 1 kg NH₃-N/ha/år.

Husdyrbruget ligger mere end 4 km fra nærmeste Natura 2000 område, og Husdyrgodkendelse.dk beregner derfor automatisk en totaldepositionen til området på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Det er således ikke relevant at se på kumulation i forhold til ammoniakdeposition fra andre husdyrbrug.

3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)





De nærmeste lugtberegningsspunkter er udpeget i skema 209308 i Husdyrgodkendelse.dk (se figur 6).

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt og nærmeste nabo og byzone, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for henholdsvis 100 m fra enkeltbeboelser uden landbrugspligt eller 300 m fra byzone- og sommerhusområde. I forhold til samlet bebyggelse udløses denne af Hovslundvej 29. Inden for 300 m fra Hovslundvej 29 ligger to husdyrbrug, hvor det ud fra oplysninger fra CHR antages, at ammoniakemissionen er på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.



Figur 6: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Rudebækvej 4	0	NY	337	337	411,7	Ja
 Hovslundvej 29	2	NY	664,3	717,4	1515,3	Ja
 Genner, Ø. Løgum	0	NY	859,5	816,5	3950,4	Ja
 Hovslund, Ø. Løgum	0	NY	859,5	816,5	3124,5	Ja

Tabel 8: Lugtberegninger efter udvidelsen/ændringerne

Lugtberegningerne viser, at lugtgeneafstandene overholdes til både enkeltbeboelse i det åbne land uden landbrugspligt og som ikke er ejet af ansøger, samlet bebyggelse samt byzone.

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Med husdyrbrugets beliggenhed med ca. 1.400 m fra nærmeste husdyrbrug på Hovslundvej 34, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald (se efterfølgende beskrivelser af emissioner og gener samt vurderingerne under afsnit 4).

3.7.1 Støj (B7, D1b)

De største støjgener vil forekomme i forbindelse med ventilation, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, slagmølle, kompressor og blandekar i foderrummet, aftipning af foder i korngrav i kornladen samt transport af dyr, foder og gylle mv.



Figur 7: Støjkilder (og udvendig belysning)

Alle ventilationsmotorer er frekvenstyrede. I stalden fra 2012 er der etableret multistep ventilation. Alle ventilatorer vurderes at være støjsvage (de nuværende ventilationsanlæg er etableret i perioden 2006 til 2012).

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

3.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget eller fra maskiner i drift både stationære eller mobile maskiner. Afstanden til nærmeste nabobeboelse på 100-115 m fra nærmeste bygning eller interne kørevej.

Der sker ingen ændringer i kilderne til rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med det ansøgte. Den eneste ændring er en mindre øgning i antal transporter (se afsnit 3.7.6).

3.7.3 Støv (B7, D1b)

Støv vil primært forekomme i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter udkørsel af husdyrgødning mv., når der er behov for det.

Foder håndteres i foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem. Der vådfodres i alle stalde bortset fra i smågrisestalden fra 2006 hvor der fodres med indkøbt færdigfoder.

3.7.4 Lys (B7, D1b)

Udvendig belysning fremgår af nedenstående figur.



Figur 8: Udvendig belysning (og støjkilder)

På kortet herover er indtegnet placeringen af de tre projektører, der er på ejendommen. Herudover er der pyntebelysning på bygningerne i gårdspladsen (stuehus, foderlade og garage). Projektørerne er alle nedadrettede, så de udelukkende oplyser nærområdet. Projektørerne tændes/slukkes manuelt, og er kun i brug i forbindelse med ind- og udlevering af dyr.

Der er ikke etableret LED-belysning på husdyrbruget, og der er heller ikke planer herom.

Ud fra placeringen og typen af den udvendige belysning vurderes det, at naboerne ikke kan blive generet af lyset.

3.7.5 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse sker med godkendte spraymidler, når/hvis det er nødvendigt.

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og der fejes op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Rottebekæmpelse sker via privat ordning. Pt er det Nomus, der står for bekæmpelsen. Der er opsat ca. 35 kasser til rottegift på ejendommen.

3.7.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via de to overkørsler til Grønnebækvej.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage, dog udleveres slagtesvin typisk om natten fra 3.00-5.00 og der kan også blive leveret foder uden for tidsrummet 0.600 til 19.00.

Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 2 gange dagligt.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Foder (lastbil, kapacitet til 36 ton)	ca. 90	ca. 100
Indkørsel af korn (traktor og vogn, kapacitet til 16 ton)	ca. 100	ca. 100
Fyringsolie og diesellole (lastbil)	ca. 12	ca. 12
Levering af smågrise (lastbil med kapacitet til ca. 600 stk.)	ca. 30	ca. 30
Levering af slagtesvin (lastbil, kapacitet til ca. 200 stk.)	ca. 52	ca. 52
Afhentning af døde dyr (lastbil)	ca. 70	ca. 70
Diverse sækkevarer (såsæd mv.) (lastbil)	ca. 12	ca. 12
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet til 20 ton)	ca. 293	ca. 293
Flytning af gylle til Hovslundvej 15 (lastbil, kapacitet til ca. 40 ton)	ca. 16	ca. 88
Kørsel med affald (lastbil (dagrenovation))	ca. 26	ca. 26
Andet affald (lastbil)	ca. 2	ca. 2
Kørsel med markmaskiner	ca. 200	ca. 200
Maksimalt i alt	ca. 903	ca. 985

Tabel 9: Skønnede antal transporter

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

3.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr bliver dels lagt i plastcontainere, som stilles i kølecontainer og dels lagt ud til opsamlingspladsen ved hegnet ved Grønnebækvej. Dyrene bliver opbevaret under en kadaverkap og bliver lagt på betonspalter. DAKA afhenter. Dyr til afhentning tilmeldes via app på mobiltelefonen.

3.8.2 Affald (B8)

Herunder er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemikalierum	Transporterer selv	Marius Pedersen Rødekro	Normalt intet
Spraydåser	Sækkerum	Transporterer selv	Marius Pedersen Rødekro	ca. 50 stk.
Medicinrester	Køleskab i kontoret	Transporterer selv	Apotek	Normalt intet
Kanyler i særlig beholder	Kontor	Transporterer selv	Marius Pedersen Rødekro	ca. 1 boks
Batterier – alle typer	Kontor	Transporterer selv	Marius Pedersen Rødekro	ca. 50 stk.
Fast affald:				
Tom emballage (papir/pap)	Container ved stuehus	Kommunens dagrenovationsordning	Ukendt	maks. 100 kg
Tom emballage (plast)	Container ved stuehus	Kommunens dagrenovationsordning	Ukendt	maks. 100 kg
Lysstofrør	Maskinhus/værksted	Transporterer selv	Marius Pedersen Rødekro	ca. 10 stk.
Jern og metal	Maskinhus	Forskellige skrothandlere	Ukendt	0-5 ton
Diverse brændbart	Container i hjørnet mellem foderlade og maskinhus	Marius Pedersen A/S	Sønderbor Kraftvarmeværk	ca. 8 m ³ , tømmes en gang om ugen
Paller	Ved container i hjørnet mellem foderlade og maskinhus	Foderstoffirma tager retur	Ukendt	ca. 10 stk.

Tabel 10: Affaldshåndtering og mængder

Der er ikke affald i form af spildolie, olie- og brændstoffiltre og blyakkumulatorer, da disse skiftes i forbindelse med service på eksternt værksted.

3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

På ejendommen er der kun en olietank, en dieselolietank fra 2009 i maskinhuset. I BBR er registreret en række andre olietanke. Olietankene er gennemgået i forbindelse med tilsyn, men oplysningerne er ikke blevet opdateret i BBR.

Dieselolietanken står på ben og har påfyldningsalarm, og pistolen er med automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank

Bekæmpelsesmidler opbevares i et selvstændigt kemirum i foderladen med indgang fra maskinhuset. Rummet er med fast gulv og uden gulv afløb.

Olieråvarer står i separat rum i foderladen. Gulvet i rummet er forsænket i forhold til gulvet i maskinhuset og fungerer derved som spildbakke. Der er intet gulvafløb i rummet. Det maksimale oplag er på 2 x 200 l olieråvarer ad gangen.

3.8.4 Energiforbrug (B8-(brugen af naturressourcer))

Der anvendes primært el til ventilation, belysning, gyllepumper, drift af foderanlæg og gyllekølingsanlæg, øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset.

Alle staldbygninger er isolerede. Staldene fra 1997 til 2006 kan opvarmes vha. genvundet varme fra gyllekølingen. Udtørring af stalde efter vask sker med varmesystemet eller dieseloliefyret varmekanon.

Korn beluftes med ikke opvarmet luft.

Forbrug før og efter udvidelsen skønnes stort set at være uændrede.

Type	Forbrug før og efter
El	ca. 250.000 kWh
Dieselolie (hele bedriften)	ca. 34.000 l

Tabel 11: Aktuelt energiforbrug

Se afsnit 5.2.2 vedrørende normforbrug for elektricitet.

3.8.5 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde, overbrusning af dyr, sanitære forhold samt forbrug i boligen.

Type	Forbrug pt	Forbrug efter
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	ca. 8.000 m ³	ca. 9.744 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 20 m ³	ca. 20 m ³
Marksprøjte	ca. 300 m ³	ca. 300 m ³
Stuehus	ca. 150 m ³	ca. 150 m ³
I alt	ca. 8.470 m ³	ca. 10.214 m ³

Tabel 12: Skønnet vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra egen drikkevandsboring.

Vandforbruget i ansøgt drift er skønnet ud fra normalt. Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er der et forbrug på ca. 560 liter vand pr. slagtesvin 32-107 kg. Dette giver ca. 9.744 m³ for 15.000 slagtesvin 30-117 kg ved simpel korrektion for forøget slagtevægt.

Der er drikkekopper med drikkenipler i alle stalde. Der er kombineret overbrusnings- og iblødsætningsanlæg i alle stalde. Staldene bliver sat i blød i koldt vand inden vask. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand og stalde vaskes med højtryksrensere, hvilket også er vand- og ressourcebesparende. Vask sker med koldt vand.

Der er en enkelt markvandingstilladelse i forbindelse med bedriftens arealer til vanding af ca. 40 ha.

Der føres ikke løbende journal over vandforbruget, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Vandmåleren tjekkes årligt.

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

3.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i afsnittene 3.5 -3.8.

Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i forrummet ved stalden fra 2012. Beredskabsplanen opdateres løbende, når der er behov.

3.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Det forslås at der fastsættes vilkår til gyllekølingsanlæggets etablering og drift i overensstemmelse med standardvilkårene i Miljøstyrelsens Teknologiliste for gyllekølingsanlæg med timetæller¹.

Ammoniakreduktionseffekten er på 23,6 %. Der er udlagt køleslanger i 1.382 m² gyllekumme i Slagtesvinestald fra 2012, varmepumpen leverer en årlig køleydelse på mindst 26,4 W/m² og den årlige driftstid er mindst 4.436 timer.

3.11 BAT Ammoniakemission (B9, C2)

For at leve op til BAT med henblik på ammoniakreduktion benyttes der gyllekøling i stalden fra 2012 (BBR 11). Da gyllekølingen var et krav for at leve op til BAT og det generelle ammoniakreduktionskrav i forbindelse med § 12 miljøgodkendelsen er gyllekølingen vist i både 8-års drift, nudrift og ansøgt drift.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. For tiden benyttes to foderblandinger til slagtesvin. Foderblandingerne indeholder tilpassede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater.

Da der i § 12 stk. 2 miljøgodkendelsen fra 2010 er gyllekøling for at leve op til BAT og det på daværende tidspunkt, skal BAT-kravet beregnes manuelt.

Stald	Areal	Emissionsfaktor norm	BAT-krav	Samlet krav
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1) (drænet gulv og spalter)	1.279	2,3	1,76	2.247
Smågrisestald fra 2006 (1.1.4) (delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv) Flex slagtesvin og smågrise	662	1,9	1,9	1.258
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2) (delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv)	72	1,9	1,9	137
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2) (drænet gulv og spalter)	126	2,3	2,3	290
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3) (delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv)	268	1,9	1,9	509

¹ <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/staldindretning/vilkaarsforslag-gyllekoeling-anvendelse-af-datalogger/>

Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3) (drænet gulv og spalter)	112	2,3	2,3	258
I alt	2.519	-	-	4.699

Tabel 13: Manuel beregning af BAT-krav

BAT-kravet for slagtesvinestalden fra 2012 beregnes på følgende måde: $2,3 \cdot (1 - 0,236) = 1,7572$, idet der er vilkår om gyllekølingen på 23,6 % i miljøgodkendelsen fra 2010.

I denne sag beregner Husdyrgodkendelse.dk BAT-niveauet korrekt, hvorfor der ikke er indtastet et andet BAT-niveau.

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5.017 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 5.017 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 0 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4699	319	5017
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4699	319	5017
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 14: BAT-beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde ? ⓘ				
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.				
BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? ⓘ				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Slagtesvinestald fra 2012 (1.1.1)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Smågrisestald fra 2006 (1.1.4)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald fra 1997 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 15: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning fra Husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningerne viser, at BAT-kravet med hensyn til ammoniakfortsat kan overholdes ved anvendelse af gyllekøling med 23,6 % ammoniakrensningseffekt.

3.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser, som det gør (ca. 34 km til Tyskland).

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker (D) og hvad der er gjort for at mindske virkningerne (D1c).

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 6 skal ansøgningen på passende måde påvise, beskrive og vurderer det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter (D1c)

(Bilag IV arter, kulturarv og landskabet)

Landskab

Husdyrbruget ligger i den nordligste del af Aabenraa Kommune, ca. 150 m fra kommunegrænsen til Haderslev Kommune. Området er lettere kuperet. Ejendommen er kun synlig, når man kommer kørende ad Grønnebækvej 5 samt fra Sønderjyske motorvej.

Ifølge kortmaterialet på Aabenraa Kommunes digitale kort ligger husdyrbruget uden for de landskabelige udpegninger "Bevaringsværdige landskaber", "Værdifulde geologiske områder", "Kystnærhedszone" og "Større sammenhængende landskaber".

På ejendommen er der beplantning på det meste af vestsiden af bygningssættet og delvist på østsiden.

Aabenraa Kommune har i den eksisterende miljøgodkendelse vurderet: *"Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede anlæg ikke visuelt har en væsentlig indflydelse på det omkringliggende landskab Kommunen vurderer på baggrund heraf, at det ikke er relevant at stille krav til dette."*

De eksisterende bygninger er bortset fra stuehuset holdt i vægge med røde farver (mursten og stålplader) med grå eternittage. Stuehuset er hvidmalet med brunt eternittag. Bygningerne er 7-10 m høje og taghældningerne er 20-35 grader.

De udendørs opstillede gasfiberfodersiloer på nordsiden af smågrisestalden er til hhv. 7, 13 og 13 ton foder og er maks. 6 m høje. Siloerne er gråhvide.

Den eksisterende beplantning vest for bygningssættet samt øst for indkørselsveje, stuehus og garage bevares. Der er ikke planer om yderligere beplantning.

Kulturarv

De nærmeste registrerede fortidsminder ifølge Slots- og Kulturarvsstyrelsens hjemmeside er nogle enkeltfund ved og vest for motorvejen.



Figur 9: Skærmdump fra Slotts- og Kulturstyrelsens hjemmeside

Bilag IV-arter i forhold til udvidelsens placering

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV² fremgår en liste over arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter³. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

Dansk navn:	Videnskabeligt artsnavn:
Brunflagermus	Nyctalus noctula
Sydflagermus	Eptesicus serotinus
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus

² Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>

³ AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

Vandflagermus	Myotis daubentonii
Troldflagermus	Pipistrellus nathusii
Stor vandsalamander	Triturus cristatus
Spidssnudet frø	Rana arvalis
Løvfrø	Hyla arborea
Løgfrø	Pelobates fuscus
Markfirben	Lacerta agilis
Odder	Lutra lutra

Tabel 16: Liste over bilag IV-arter

Se afsnit 4.3 om registreringer i umiddelbar tilknytning til staldanlægget.

Der hvor gyllebeholderen etableres er der i dag et intensivt dyrket omdriftsareal.

Gamle bygninger og træer **kan** fungere som dagskjul og overvintringssted for flagermus. Der fjernes hverken bygninger eller træer i forbindelse med udvidelsen.

Flere af områdets søer og vådområder **kan** være levested for særligt beskyttede arter af padder. Nærmeste potentielle levesteder for bilag IV-arter er i forbindelse med vandløbet umiddelbart nord for husdyrbruget samt nærliggende, enge vandhuller og moser. Alle stalde og gyllebeholdere ligger inden for udpegningen Områder med særlige økologiske forbindelser. Da den sidste stald blev etableret i 2012, var der ikke udpeget et område med særlige økologiske forbindelser. I kommuneplan 2013 var der således kun udpeget en smal bræmme langs vandløbet under udpegningen Økologiske forbindelser (ikke særlige!). Det virker tåbeligt at lægge en udpegningshedder særlige økologiske forbindelser hen over eksisterende arealer med stalde og gyllebeholdere. Kommunen anmodes om at ændre udpegningen ved først kommende lejlighed.

Trods kun ca. 46 m til vandløbet fra nærmeste stald og ca. 300 m til nærmeste vandhuller og enge, vurderes det, at padder ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen af husdyrbruget.

Oddere er så vidt vides ikke observeret i vandløbet nord for staldanlægget⁴.

Se også punkt 4.3 vedrørende husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af nærliggende naturområder og dermed potentielle levesteder for bilag IV-arter.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission (D1c)

(Menneskers sundhed, luft)

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser af BAT-niveauet for ammoniak overholdes.

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

⁴ AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Da BAT-niveauet overholdes, vurderes det, at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen. Det forslås, at der for udvidelsen/ændringen fastsættes vilkår til gyllekølingsanlæggets etablering og drift i overensstemmelse med standardvilkårene i Miljøstyrelsens Teknologiliste.

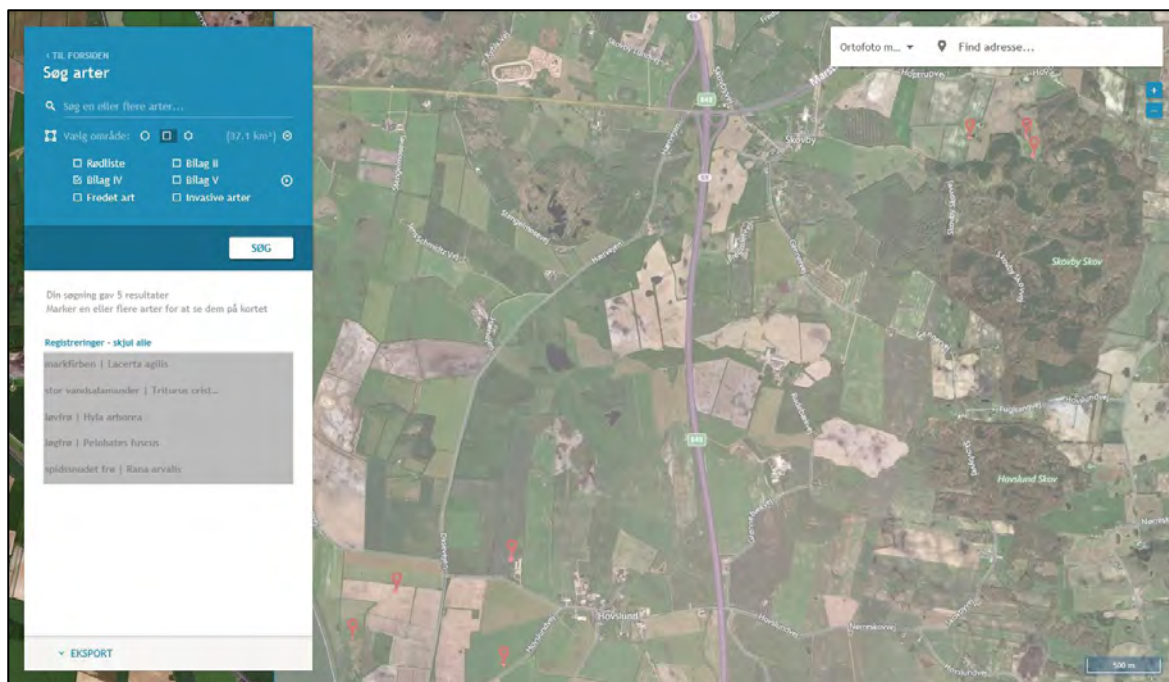
4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)

(Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter)

Ammoniakdepositionen til nærmeste natur er beskrevet under punkt 3.5.

Ammoniaktotaldepositionen til nærmeste kategori 1-natur er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år (ligger mere end 4 km fra husdyrbruget hvorfor beregningen altid vil vises 0,0 kg) og til nærmeste kategori 2-natur på 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

I forhold til kategori 3-natur er den maksimale ammoniakdeposition på 0,2 kg NH₃-N/ha/år i forhold til 8 års drift og en total deposition på maks. 1,2 kg NH₃-N/ha/år til en tilgroet mose nordøst for husdyrbruget.



Figur 10: Kortudsnit over registrerede forekomster af bilag IV-arter fra Naturdata på Danmarks Miljøportal

Af figur 10 fremgår, at de nærmeste registreringer af bilag IV-arter er nord for Skovby Skov og vest for Hovslund.

Der skal gøres opmærksom på, at det, at der ikke er registreret arter i et område, ikke nødvendigvis er et udtryk for, at arterne ikke findes i området.

Reglerne for kategorisering fremgår af nedenstående tabel.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL ⁵ (dvs. større end 2.500 m ²)
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.
Kategori 3	<p>Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove.</p> <p>For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), <u>eller</u> 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskavsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer

Tabel 17: Kategorisering af ammoniakfølsom natur

⁵ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr. 1122 af 03/09/2018

Tålegrænser for natur fremgår af nedenstående tabel 18.

Naturtype	Tålegrænse	Differentiering
Overdrev	10-25	¹ sure overdrev 10-15, kalkholdige overdrev 15-25
Klit	8-20	grå klit og grønsværklit 8-15, øvrig klit 10-20
Hede	10-20	der kan være klit kortlagt som § 3 hede
Fersk eng	15-25	^{1,2}
Strandeng	30-40	^{1,2}
Mose (og kær)	5-30	højmoser 5-10, hængesæk, tørvelavninger 10-15, fattigkær og hedemoser 10-20, kalkrige moser og væld, rigkær 15-30
Løvskov	10-20	Skovbevoksede tørvemoser 10-15
Nåleskov	10-20	

¹ Bør ikke anvendes for arealer med kulturgræsland / hvor den væsentligste påvirkning er en hidtil lovlig landbrugsmæssig. Dette vil primært gælde engarealer og bør ses over en længere tidsperiode. Intervallet dækker således som udgangspunkt 'naturenge'. Se også note 2.

² Den atmosfæriske afsætning skal ses i sammenhæng med andre tilførsler, fx med overfladenær afstrømning.

Tabel 18: Tålegrænser for terrestriske naturtyper⁶

En merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år vurderes generelt ikke at kunne medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde (naturområder uden for Natura 2000 områder).

Det vurderes, at bilag IV-arter potentielt kan findes i forbindelse med de registrerede § 3 arealer samt skove. Med merdepositioner på maksimalt 0,0 kg NH₃-N/ha/år i forhold til nudrift og 0,2 kg NH₃-N/ha/år i forhold til 8 års drift på kategori 3-natur og 0,0 kg NH₃-N/ha/år på kategori 2-natur vurderes ammoniakdepositionen derfor ikke at kunne medføre tilstandsændringer af de nærliggende naturområder. Ud fra betragtningen, at en merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et § 3 naturområde, vurderes det, at det heller ikke vil kunne påvirke en bilag IV-art. Potentielle bilag IV-arter i Aabenraa Kommune er beskrevet under punkt 4.1.

Total-kvælstofdepositionen i Aabenraa Kommune ligger ifølge Institut for Miljøvidenskab, Aarhus Universitet på 19,6 kg N/ha for 2016⁷.

4.4 Lugtgener for omboende (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Lugtberegningerne er beskrevet under punkt 3.6. Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁸. Der gøres opmærksom på, at gyllebeholdere pr. definition ikke medfører lugtmission. Beregningerne viser, at lugtgenneafstandene overholdes.

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgenneafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgenneafstandene.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er direkte sundhedsskadelig.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan udvides som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

⁶ http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_taalegraenser.pdf

⁷ https://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-til-stand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/depositiontables.asp?period=2016&water=kommuner&Select=Vis+tabel

⁸ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1467 af 06/12/2018

4.5 Støjgener mv. (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støj fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.1.

Støj, vibrationer, rystelser og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs, og da der er en afstand på minimum 100-175 m fra nærmeste bygning eller interne kørevej til naboerne på Grønnebækvej 7 (ejet ejendom) og Grønnebækvej 6.

Det vil ikke kunne undgås, at nærmeste naboer lejlighedsvis kan høre støj fra husdyrbruget. Der har så vidt vides ikke været klager over støj fra husdyrbruget. Umiddelbart skønnes det, at den eneste støj fra faste anlæg, der vil kunne høres fra naboernes ejendomme, vil være på vindstille klare dage, hvor ventilationen vil kunne høres, samt formodentlig også traktorpumpen i forbindelse med omrøring af gyllebeholderne og udbringning af husdyrgødning.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes, og det forslås at der fastsættes vilkår for støj i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledninger.

4.6 Støvgener (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støv fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.3.

Med en afstand på minimum 100-175 m fra nærmeste nabo til nærmeste køreareal eller stald vurderes det, at der under normale situationer ikke vil kunne forekomme støvemissioner fra husdyrbruget, der kan genere naboer eller være sundhedsskadelige. Kørearealerne er grusbelagte og Grønnebækvej er asfalteret, hvorfor støv herfra vil være meget begrænset. Som nævnt fejles veje, hvis der i forbindelse med markbruget sker tilsvining af vejarealer.

Det vurderes endvidere, at der ikke er problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i foderladen eller blæses direkte ind i fodersiloer og ledes ud i staldene gennem rørsystemer.

4.7 Lyspåvirkninger (D1c)

(Landskabet og gener for mennesker)

Udvendig belysning i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.4. Som det fremgår af beskrivelsen vurderes det, at den udvendige belysning ikke kan påvirke nærmeste naboer væsentligt, idet der kun er tre projektører med nedadrettet belysning, der kun oplyser nærområdet og derudover kun pyntebelysning. Projektørerne er kun tændt, når der sker ind- og udlevering af dyr.

Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig og vurderes derfor ikke at kunne genere de nærmeste naboer med en afstand på minimum 100 m fra nærmeste stald til nærmeste nabo, Grønnebækvej 7 (ejet ejendom). Beplantningen rundt omkring en del af staldanlægget, stuehuset og indkørslerne vil endvidere afskærme for indsynet til husdyrbruget.

4.8 Skadedyr (D1c)

(Gener og menneskers sundhed)

Bekæmpelse af skadedyr (fluer, rotter og mus) er beskrevet under punkt 3.7.5. Når bekæmpelsen foregår som beskrevet og efter gældende retningslinjer, forventes der ikke at kunne forekomme væsentlige gener eller problemer med skadedyr.

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr eller menneskers sundhed.

4.9 Transporter (D1c)

(Befolkningen og menneskers sundhed/klima i forhold til energiforbruget)

Transporter i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.6.

Som nævnt sker transporter ad de eksisterende overkørsler til Grønnebævej. Nærmeste naboer ligger mod øst og nordøst ad Grønnebækvej og Rudebækvej.

Transporterne stiger med ca. 9 % årligt udelukkende pga. flere husdyrgødnings- og fodertransporter.

Det øgede antal transporter vurderes ikke at være væsentligt til gene for naboerne. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på Grønnebækvej.

Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

4.10 Energi (D1c)

(Klima)

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.4.

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi.

Forskellen mellem normtalsberegningen for elektricitetsforbrug på husdyrbrug og det faktiske forbrug (se punkt 3.8.4 og 5.2.1) må dels skyldes, at der hjemmeblandes foder samt at der bruges elektricitet til driften af gyllekølingsanlægget.

Da der ikke foreligger normtal for elforbrug på husdyrbrug med gyllekøling, bør der ikke stilles vilkår om maksimalt tilladt forbrug i kWh.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)

(Vand)

Grundvand

Vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5.

Der er valgt vandbesparende drikkevandssystemer (drikkekopper med drikkenipler).

Det vurderes, at der er foretaget de tiltag, der er mulige for at sikre mod et unødvendigt højt vandforbrug.

Ejendommen ligger inden for område med drikkevandsinteresser (almindelige – ikke særlige). Da de eksisterende stalde er etableret med tætte bunde og kanaler, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholdere, fortank og gyllerør er ligeledes etableret tætte, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø.

Overfladevand

Udledningen af overfladevand fra tagarealer sker uændret gennem et forsinkelsesbassin og videre ud i Rudebæk. Forsinkelsesbassinet er etableret med dykket afløb og udløb på maks. 5 l/s.

Overfladevand fra tage er som udgangspunkt uforurenset. Skulle der skylles støv og andre partikler af tagene, vil disse kunne sedimentere i forsinkelsesbassinet, hvor der også må forventes en vis biologisk omsætning.

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

(Jordarealer og jordbund)

Risiko for udsivning af næringsstoffer

Da stalde, gyllerør, forbeholdere og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Begge de eksisterende gyllebeholdere er udstyret med gyllealarmer, som kan registrere pludselige fald af overfladen i gyllebeholderne og sender SMS'er til ansøger.

Affald

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder, end der er behov for, husdyrgødning anvendes til gødsning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages, og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativer.

Opbevaring af olie og kemikalier samt beredskabsplan

Det vurderes at olie og kemikalier opbevares miljømæssigt forsvarligt, når de opbevares som beskrevet under punkt 3.8.3. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, hvori det bl.a. er en instruks til brug ved uheld med olie og kemikalier.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

(Befolkningen og menneskers sundhed)

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Grønnebækvej 5 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

4.14 Alternative løsninger (D1d)

Ansøgningen indsendes udelukkende for at få mulighed for fri produktion på eksisterende produktionsarealer.

Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet at husdyrbruget fortsætter med samme tilladte produktion, som fastsat i den nuværende miljøgodkendelse fra 2010. Miljøgodkendelse vil i givet fald skulle revurderes, idet den er mere end 8 år gammel.

Der har ikke været drøftet alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger, i det der i forvejen er etableret gyllekøling i stalden fra 2012. Gyllekøling anvendes fortsat som virkemiddel til ammoniakreduktion.

Det høje ammoniakreduktionskrav (23,6 %) betyder, at alt den genvundne varme fra gyllekølingen ikke kan benyttes i anlægget, men at noget af varmen afsættes ved frikøling.

4.15 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet under punkterne 4.9 og 4.13 (befolkningen og menneskers sundhed), 4.1 og 4.2 (biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter), 4.12 (jordarealer, jordbund, vand, luft og klima) samt 4.1 (materielle goder, kulturarv og landskabet).

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

4.16 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes, at risici for større ulykker eller katastrofer på husdyrbruget med den aktuelle placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholdere, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådan situation skal håndteres.

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie, kemikalier eller lignende.

4.17 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 16 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C) (dette afsnit tages ud, hvis det ikke er et IE-brug).

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

5.1 Ophør af IE-husdyrbruget (C1)

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på ejendommen, er det enten fordi staldanlægget sælges, udlejes til anden side, eller at husdyrproduktionen nedlægges helt. Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

5.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)

5.2.1 BAT-Råvarer (C2)

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Som tidligere beskrevet vil ansøger bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der fasefodres både ved smågrise og slagtesvin.

De væsentligste råvarer i forbindelse med svineproduktion er korn, solsikkekerne, sojaskrå, mineraler og evt. fiskemel (smågrise) samt vand. Ud fra normtal fodres i gennemsnit med ca. 1,91 foderenheder pr. kg tilvækst for smågrise og 2,82 foderenheder pr. kg tilvækst for slagtesvin og en foderenhed svarer ca. til 1 kg. Med den maksimalt forventede produktion af op til 15.000 slagtesvin 30-117 kg vil det årlige foderforbrug ligge på maksimalt 3.680 ton.

5.2.2 BAT-Energi (C2)

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.4 og punkt 4.10.

Der føres ikke løbende journal over energiforbruget. Der modtages månedsvise forbrugsoplysninger fra elselskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på ca. 2 kWh pr. produceret smågris og ca. 10 kWh pr. slagtesvin. Dette tal er baseret på "nyt kaskadestyret ventilationsanlæg". Normtalsberegning kommer således frem til ca. 150.000 kWh, mens det forventede elforbrug er skønnet til ca. 250.000 kWh.

Ventilationssystemerne er alle af nyere dato (fra 2006 til 2012). Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Der er etableret belysning med almindelige lysstofrør i alle stalde. Lyset i staldene er kun tændt i overensstemmelse med lovkrav samt i forbindelse med fodringsperioderne, dvs. ca. 7.00-16.00 samt ca. en time i forbindelse med fodringer uden for dette tidsrum.

Som nævnt under punkt 4.10 sker der hjemmeblanding af foder og der gyllekøles med en forholds-mæssigt høj ammoniakrensningseffekt, hvilket bevirker at el-forbruget ligger en hel del højere end den beregnede norm (der findes ikke normtal for produktion inklusiv gyllekøling).

Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til energi.

5.2.3 BAT-Vand (C2)

Vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5 og vandforbrugets påvirkning af vandressourcen er beskrevet under punkt 4.11.

Det vurderes, at der anvendes BAT med hensyn til vandforbrug, når der er installeret vandbesparende drikkevandssystemer, stalde sættes i blød forud for vask og der sker daglig inspektion af drikkevandssystemet for lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

5.2.4 Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)

Da husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, er det omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin.

Herunder er en kort redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af BAT i forhold til BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin. Tallene i parenteserne herefter henviser til BAT-konklusionerne.

Den generelle danske miljølovgivning, som gælder for alle husdyrbrug, og beskyttelsesniveauerne som skal overholdes i forbindelse med en godkendelse efter Husdyrloven, sikrer at der leves op til BAT, når overholdelse af lovgivningen suppleres med et miljøledelsessystem (1.1) og en beredskabsplan samt almindelig sund fornuft. Miljøledelsessystemet er endnu ikke udarbejdet.

Godt landmandskab (1.2) sikres bl.a. gennem ajourført beredskabsplan og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres løbende, når der er behov.

Ernæringsmæssig styring (1.3) sker gennem fasefodring med foderblandinger, der er tilpasset dyrenes behov i produktionsperioderne.

Det antages, at Miljøstyrelsen gennem fastsættelsen af BAT for ammoniakemission og udbringningsreglerne om N- og P-lofter har forholdt sig til de angivne kvælstof- og fosforudskillelser, der fremgår af BAT-konklusionen.

Minimering af emissioner fra spildevand (1.5) sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, rør og gyllebeholdere. Endvidere benyttes højtryksrensere ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i stalde. Af regnvand tilledes der kun det regnvand til gyllebeholder, der falder på udleveringsramperne i selve gyllebeholderne.

Pga. ejendommens beliggenhed i forhold til nærmeste naboer er det i nogen grad nødvendigt at have fokus på, ikke at være til gener – specielt med hensyn til lugt- og støjemissioner.

Af de oplyste teknikker til reduktion af lugtemission benytter husdyrbruget at gylle kun omrøres forud for udbringning, hyppig fjernelse af gylle (udslusning af gylle i stalde med træk-og-slip ca. hver til hver 3. uge i de enkelte stalde) og at gylle udbringes med slæbeslanger. Minimering af omrøring reducerer samtidigt ammoniakemissionen fra opbevaring af gylle.

Der er etableret gyllekøling i stalden fra 2012. Gyllekølingen benyttes ikke til lugtreduktion, men vil alligevel have en vis lugtreducerende effekt, da det kører forholdsvis meget (1.9).

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkilder, som kan genere naboerne. De primære støjkilder er transport, ventilation og aftipning af korn i korngrav.

Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne, er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan (1.7).

Forebyggelse af emission til jord og vand sker endvidere gennem opbevaring i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, forbeholdere og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af den 5 årige gyllebeholderkontrol. Endvidere inspiceres gyllebeholderne årligt i forbindelse med bundtømning. Mellem de eksisterende gyllebeholdere er der en pejlebrønd og gyllebeholderne har fået monteret gyllealarmer. Pejlebrønden inspiceres altid forud for bundtømning af gyllebeholderne. Såfremt der står vand op i en højde over bundpladen, bliver beholderen kun tømt til vandspejlsniveauet. Gyllealarmen sender SMS til ansøger i tilfælde af ændringer i gyllestanden i gyllebeholderen (1.11).

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket stort set også sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT. I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånende arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning på vandmættet, oversvømmet, frossen jord eller snedækket jord (1.13).

Ved varsel om umiddelbart forestående skybrud eller tilsvarende udbringes der ikke på arealer med risiko for afstrømning.

I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P-loftet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen vil blive overholdt.

Såfremt der trods ovenstående forholdsregler opdages tegn på afstrømning til sårbare arealer, vil der blive taget affære og om nødvendigt foretaget afhjælpende foranstaltninger og ringet til miljøvagten, hvis der er sket forurening af fx et vandløb.

Da gylle ledes til gyllebeholdere i et lukket system, og der benyttes slangeudlægger og gyllevogn med læssekran og udbringes med slæbeslanger, er risikoen for spild i forbindelse med gødningslagret minimal.

Ansøger står for udbringning af husdyrgødningen. Gyllevogn (20 ton) og marksprøjte kontrolleres løbende og sendes til nødvendig service. Det kontrolleres at de er indstillet til den korrekte dosering.

Beregning af ammoniakemissionen (1.14) fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk. Der leves op til BAT i forhold til ammoniakemission.

Årligt opgøres den faktiske husdyrproduktion på ejendommen i forbindelsen med gødningsregnskabet. Ud fra disse oplysninger kan ammoniakemissionen beregnes ud fra normtal fra Institut for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet. Normtallene beregnes og udgives årligt. N- og P-udskillelsen beregnes direkte i gødningsregnskabet (1.15).

Generelt er der ikke problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem. Der sker ingen monitoring eller beregning af støvemissionen, idet udgifterne ved måling og beregning ikke vurderes at være rimelig i forhold til den meget lille støvemission fra staldene (1.8).

Der er etableret overbrusnings- og iblødsætningsanlæg i alle stalde.

Der sker minimum årlig registrering af vand- el- og brændstofforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og leverede dyr samt indkøbte foder mængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Der er ingen fast husdyrgødning på ejendommen (1.10).

BAT i forhold til energi- (1.6) og vandforbrug (1.4) er beskrevet under punkt 5.2.2 og 5.2.3.

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

6. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse/ændring af husdyrbruget på Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Aabenraa Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

7. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget Grønnebækvej 5

Bilag 2: Kort over indtegning af stalde i Husdyrgodkendelse.dk

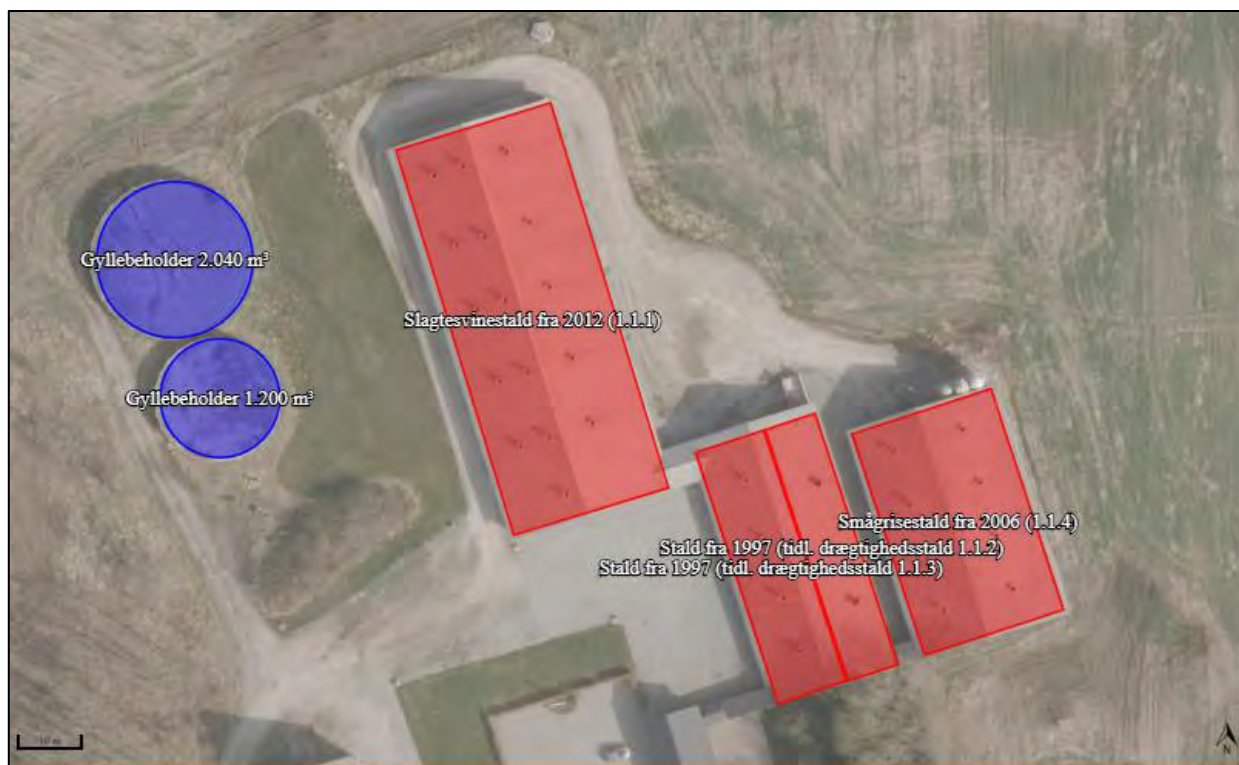
Bilag 3: Alle ammoniakdepositionspunkter

Bilag 4: Ammoniakdepositionspunkter tæt på ejendommen

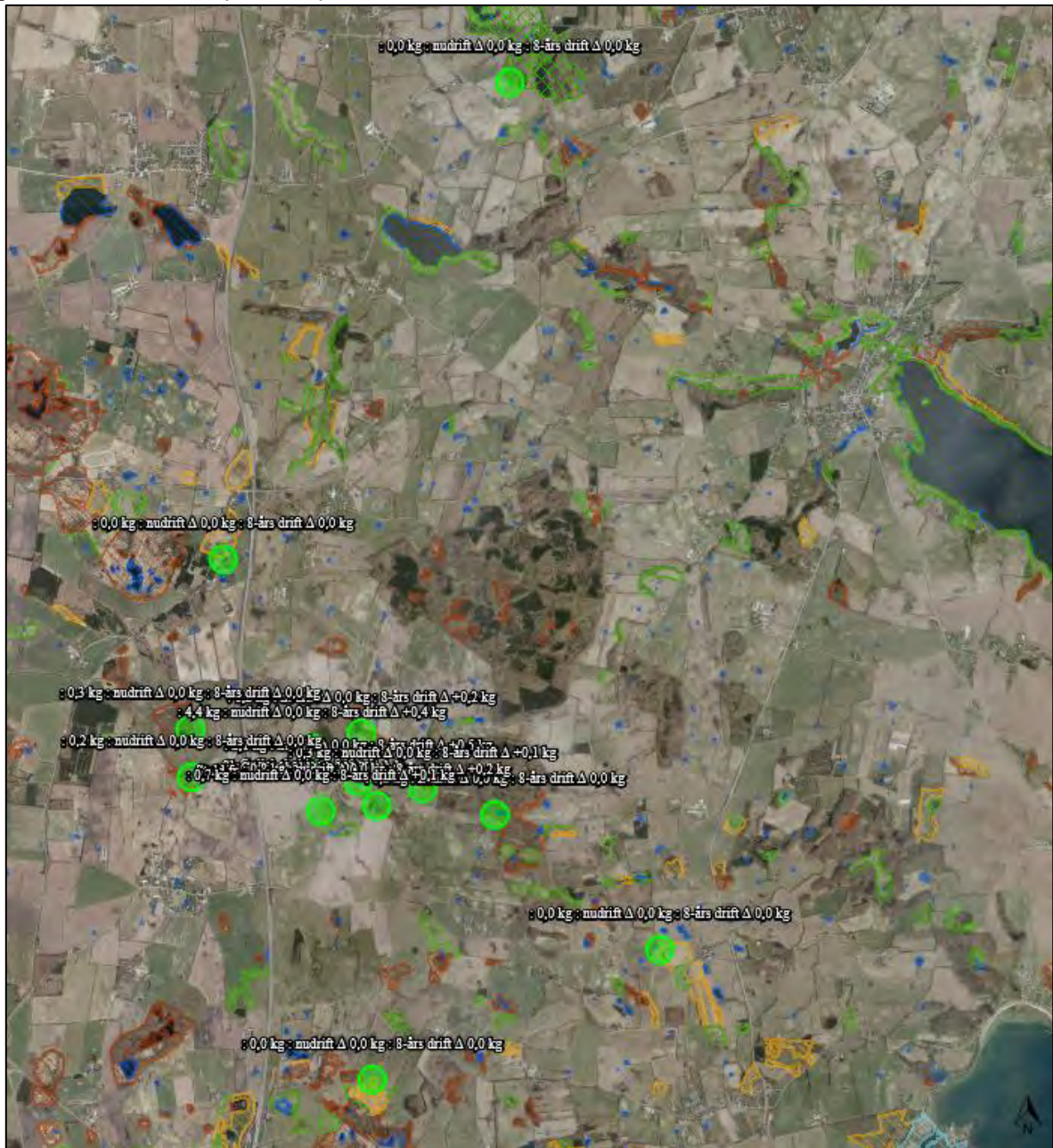
Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget Grønnebækvej 5



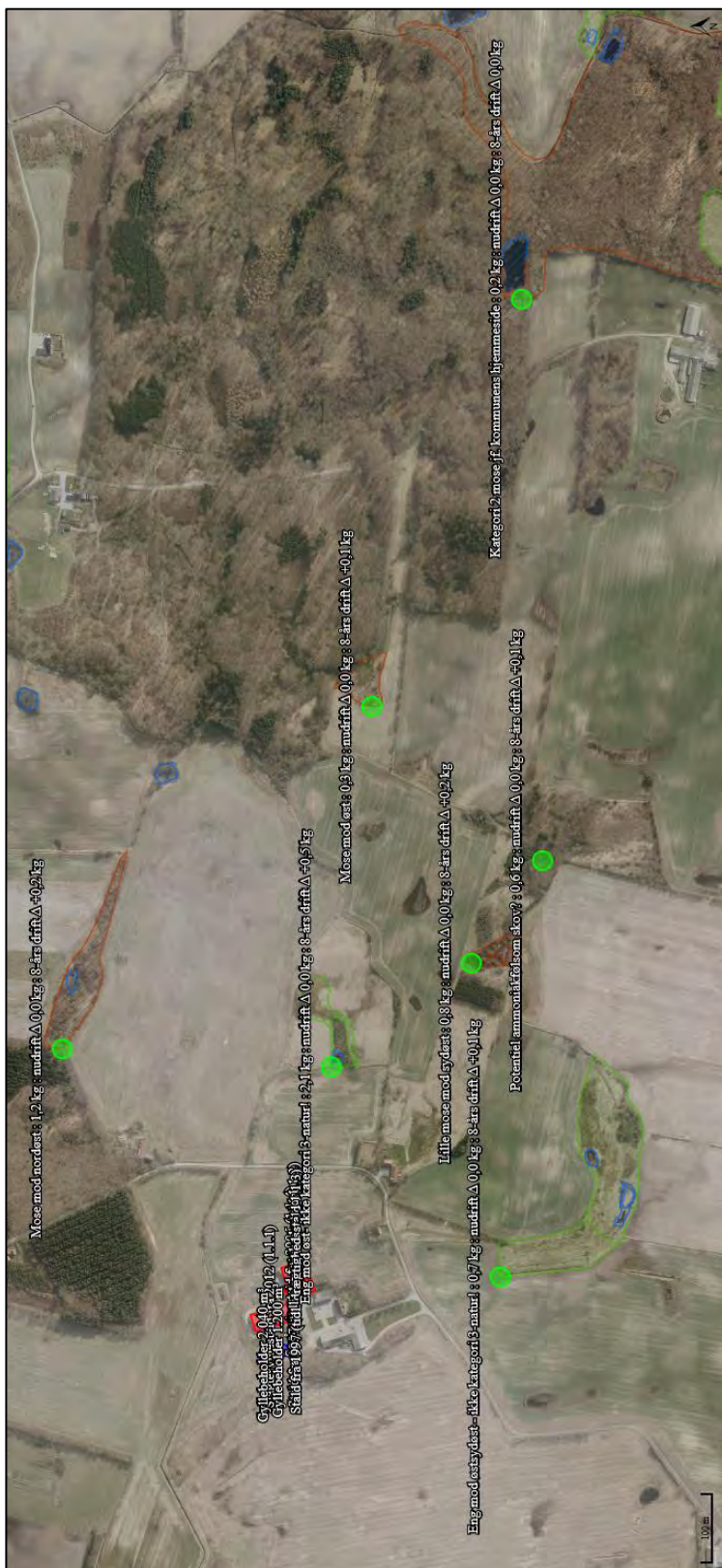
Bilag 2: Kort over indtegning af stalde i Husdyrgodkendelse.dk



Bilag 3: Alle ammoniakdepositionspunkter

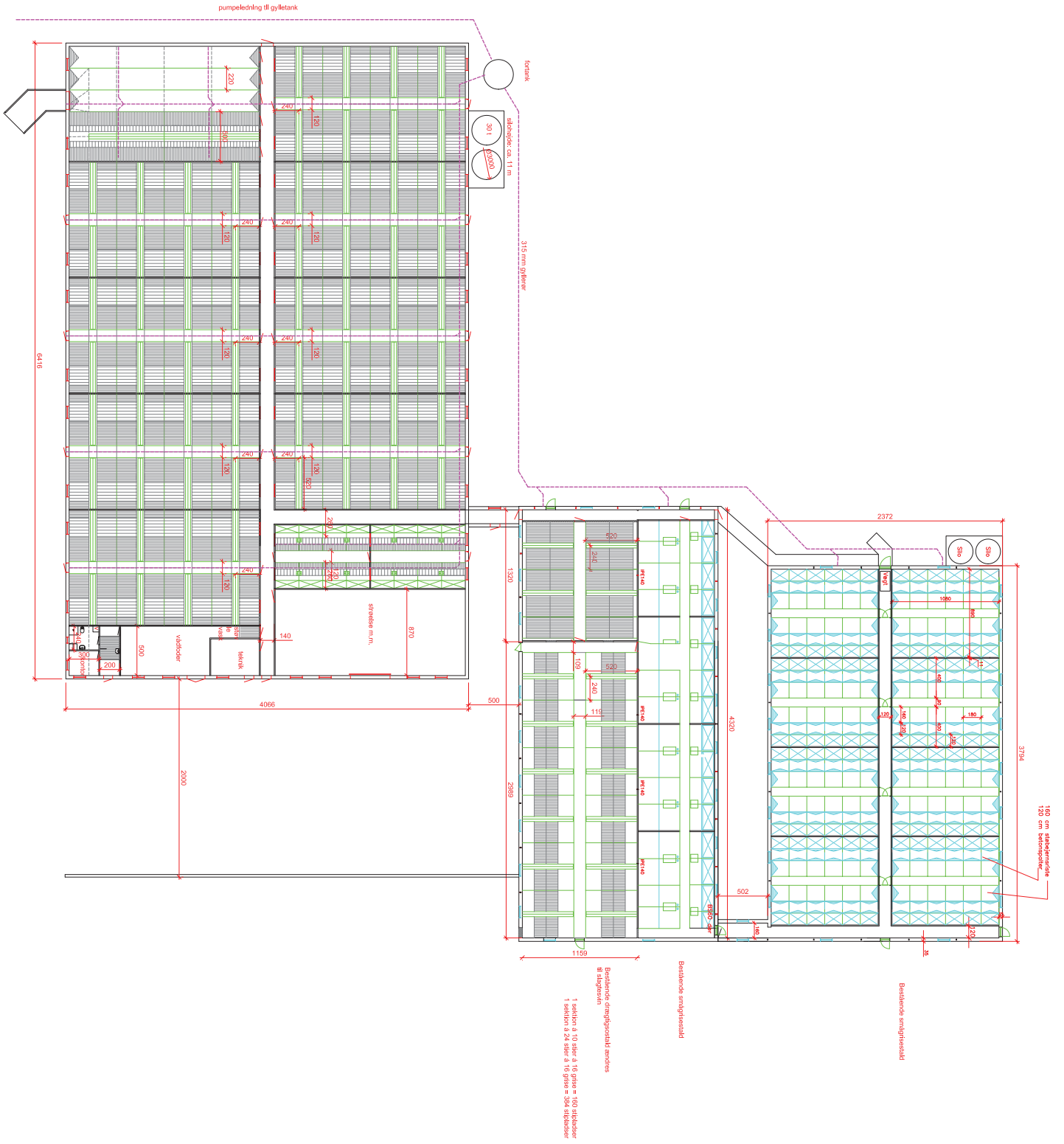


Bilag 4: Ammoniakdepositionspunkter tæt på ejendommen (roteret, nord mod venstre, se nordpil)



Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget Grønnebækvej 5



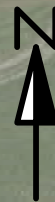


8 sektioner á 225 gislister
 2 stier endes til engestald
 1 sektion til udbejring

stuehus

Ljell nelsen a/s
 Spøttnøvej 7a, 8722 Hebelsted Tlf: 775890977 - Fax: 78740880
 Erik Royn Tlf.: 7466 4509
 Grønnebølvej 5 6230 Rødder Mob: 2140 8132
 Sjøngstevestadi
 Dato: 09.10.2008 Sgn. Sogs.nr. 664509
 Mål: 1:200 EJ 19.nr. 86664509

Stald	662 Delvis fast gulv 25-49 %	8 sektioner	Foderautomater	
Smågrisestald fra 1997 (1.1.4):				
Stald fra 2006 (tidl. drægtighedsstald 1.1.2):	40,32 Delvis fast gulv 25-49 %	Del af 1 sektion	Ingen fodring	Ikke indtastet som produktionsarea
	33,60 Drænet gulv	Del af 1 sektion	Ingen fodring	Ikke indtastet som produktionsarea
	72,35 Delvis fast gulv 25-49 %	Del af 1 sektion	Foderkasser	
	126,42 Drænet gulv	Del af 1 sektion	Foderkasser	
Stald fra 2006 (tidl. drægtighedsstald 1.1.3):	112 Drænet gulv	1 sektion	Langkrybber	
	268 Delvis fast gulv 25-49 %	1 sektion	Langkrybber	
Slagtesvinstald fra 2012 (1.1.1)	1279 Drænet gulv	5½ sektioner	Langkrybber	
Maks. forventet produktion er 15.000 slagtesvin 30-117 kg				
Gylleproduktion:	8948			
Regnvand fra udleveringer:	31			
	8979			
Vandforbrug jf. korrigerede normal:	9744			



Stiplet = grøft/vandløb
Hel linie = rørlagt vandløb

Der pumpes med traktorpumpe fra
den store gyllebeholder til den lille

Ledes til vandløb - præcis beliggenhed
af ledning kendes ikke

Rudebæk

Forsinkelsesbassin

Ny fortank

— Regnvandsledning

— Gyllerør

● Septiktank

💧 Boring

💧 Boring

● Septiktank

0 75 meter

DDO Copyright COWI



LandboSyd

Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Ledningsplan
Grønnebækvej 5

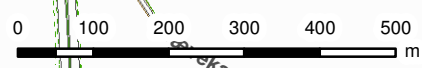
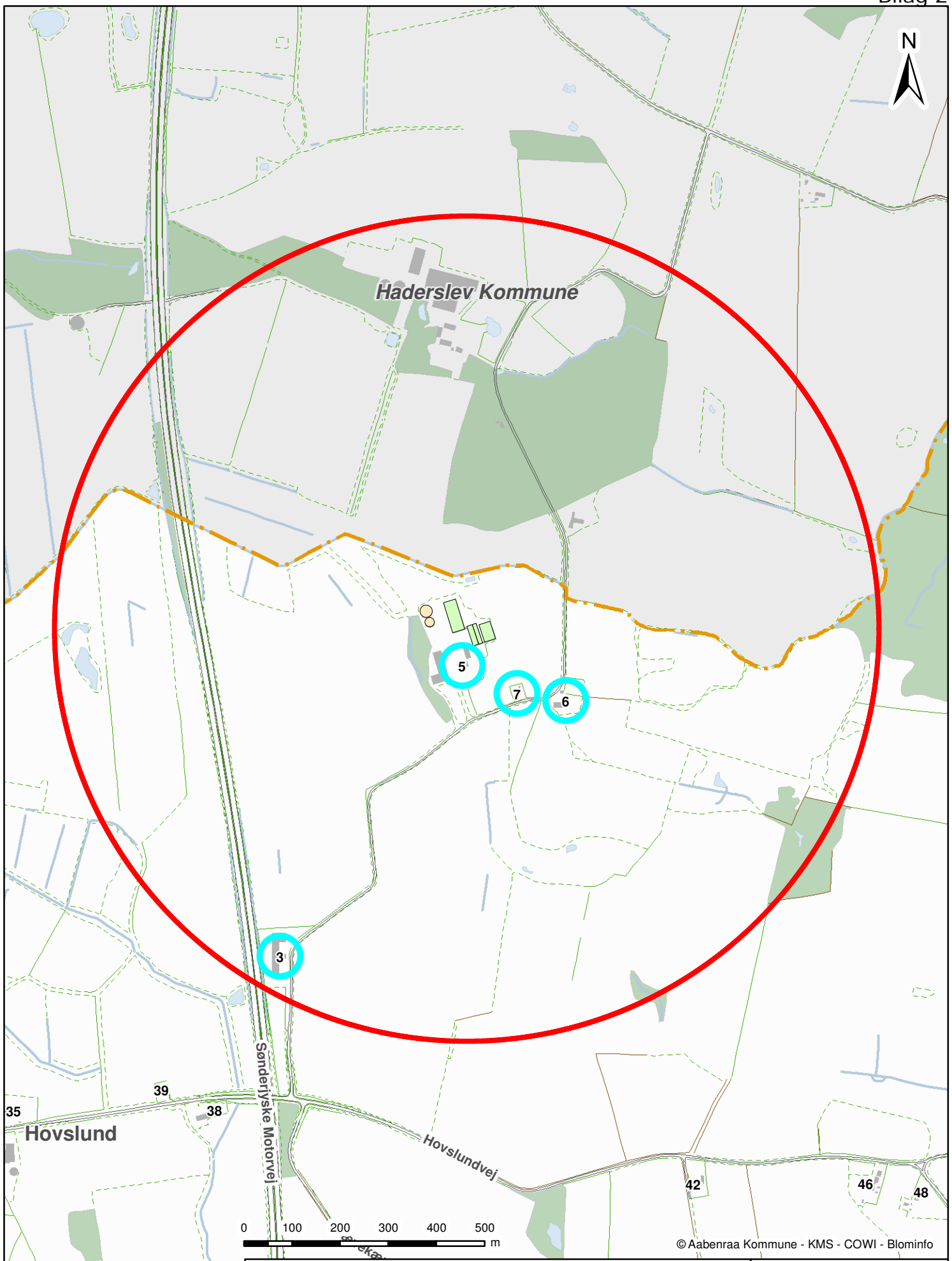
J.Nr.
Målforhold: 1:1500

Dato: 27.06.2019 / 09:38:14

Init.: UPA



Haderslev Kommune



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Grønnebækvej 5, 6230 Rødekro
Beregnet konsekvensområde er 856 m



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Dato: 09-07-2019

Mål: 1:10.000

Intitaller: tket