

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 13-03-2018
Sagsnr.: 17/23242

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 7376 7864
E-mail: tket@aabenraa.dk

**Tillæg til miljøgodkendelsen af IE-husdyrbruget Hesselbjergvej 3, 6230 Røde-
dekro**

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen i henhold til § 12 stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til udvidelse af husdyrbruget på Hesselbjergvej 3, 6230 Røde-
dekro.

Ejendommens samlede miljøgodkendte produktion er på:

- 1.050 søer med smågrise fravænned ved 7 kg.
- 31.140 smågrise (7-32 kg).
- 500 slagtesvin (32-105 kg).
- 500 polte (32-110 kg).
- 2 heste under 300 kg.

Svarende til 414,62 DE.

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående.

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt 20. marts 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 17. april 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af IE-svinebruget Hesselbjergvej 3, 6230 Rødekro

§ 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 442
af 13. maj 2016 af lov om
miljøgodkendelse mv. af
husdyrbrug

Godkendelsesdato:
13. marts 2018



**Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76**

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	5
1.2 Ikke-teknisk resumé	5
1.3 Offentlighed	7
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	7
2 Vilkår	9
2.1 Frafaldne vilkår	9
2.2 Ændrede vilkår	9
2.3 Nye vilkår	11
3 Generelle forhold	13
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	13
3.2 Meddelelsespligt	13
3.3 Gyldighed	13
3.4 Retsbeskyttelse	14
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	14
4 Klagevejledning	14
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	16
5.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.	16
5.2 Placering i landskabet	19
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	21
6.1 Husdyrhold og staldindretning	21
6.1.1 Generelt	21
6.1.2 BAT staldteknologi	23
6.2 Ventilation	23
6.3 Fodring	23
6.3.1 Generelt	23
6.3.2 BAT foder - råprotein	23
6.3.3 BAT foder - fosfor	24
6.4 Opbevaring og håndtering af foder	25
6.5 Rengøring af stalde	25
6.6 Energi- og vandforbrug	25
6.6.1 Generelt	25
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	26
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	26
6.8 Kemikalier og medicin	27
6.9 Affald	27
6.9.1 Generelt	27
6.9.2 BAT affald	27
6.9.3 Døde dyr	27
6.9.4 Olie	28
6.10 Driftsforstyrrelser og uheld	28
6.10.1 Generelt	28
6.10.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	28
7 Gødningsproduktion og -håndtering	28
7.1 Gødningstyper og -mængder	28
7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning	29
7.2.1 Generelt	29
7.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning	30
7.3 Drift af biologisk luftvasker	30

7.4	Drift af gyllekølingsanlæg	30
7.5	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	31
7.6	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	31
7.6.1	Generelt	31
7.6.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	31
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	32
8.1	Lugt.....	32
8.2	Fluer og skadedyr.....	33
8.3	Transport	33
8.4	Støj	33
8.5	Støv.....	33
8.6	Lys	33
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	34
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	34
9	Udbringningsarealerne	41
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	42
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	46
12	Egenkontrol og dokumentation.....	47
13	Bilag	48

Datablad

Titel:	Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af svinebruget på Hesselbjergvej 3, 6230 Rødekro. Tillæg til miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.
Godkendelsesdato:	13. marts 2018
Ansøger:	Preben Laasholdt, Hesselbjergvej 3, 6230 Rødekro
Telefonnr.:	7469 8509
Mobilnummer:	2167 3250
E-mail:	hesselbjerg@bbsyd.dk
Ejer af ejendommen:	Preben Laasholdt, Hesselbjergvej 3, 6230 Rødekro
Kontaktperson:	Preben Laasholdt, Hesselbjergvej 3, 6230 Rødekro
Husdyrbrugets navn:	Unavngivet
Ejendomsnr.:	5800010146
Matr.nr. og ejerlav:	416 og 415, Hovslund, Ø. Løgum samt 17, 411 og 413, Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum
CVR nr.:	14310436
CVR/p nr.:	1000719300
CHR nr.:	48587
Biaktiviteter:	Der er ikke biaktiviteter på ejendommen
Andre ejendomme:	Ingen
Miljørådgiver:	Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. 7436 5079, mobil 6161 7993, bbp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, natur:	Tina Hjørne
Sagsnr.:	17/23242
Tidligere godkendelse:	09/268 - § 12-godkendelse fra den 30. september 2010
Tidligere tillæg:	14/9220 - § 12, stk. 3-tillæg fra den 6. februar 2015

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Preben Laasholdt har ansøgt om tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen beliggende på Hesselbjergvej 3, 6230 Rødekro. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgning er oprindeligt indsendt den 21. juni 2017, seneste revision af ansøgningen er med skema nr. 100760, version 5 indsendt til Aabenraa Kommune den 18. januar og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen fremgår af bilag 1 og tekstbilag fremgår af bilag 2.

Til vurdering af naturbelastning med ammoniak er der indsendt fiktivt skema, der angiver driften for 8 år siden. Skemaversion 3 med skemanummer 103234 blev indsendt til Aabenraa Kommune den 18. januar 2018. Skemaet fremgår af bilag 3.

Husdyrbruget har i nudrift en tilladelse til en husdyrproduktion på 900 søer med smågrise op til 7,2 kg, 27.000 smågrise op til 32 kg og 1265 slagtesvin/polte 32-110 kg samt 15 moderfår med lam i alt svarende til 366,46 DE.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i søer og smågrise, nedgang i produktionen af slagtesvin samt ændring fra moderfår med lam til heste under 300 kg, svarende til 414,62 DE i ansøgt drift. Der er således ansøgt om et tillæg til miljøgodkendelse efter § 12, stk. 3.

Der er ingen planlagte bygningsmæssige ændringer i forbindelse med ansøgningen. Situationstegningen over ejendommen fremgår af bilag 5.

1.2 Ikke-teknisk resumé

Produktion

Svineproduktionen på Hesselbjergvej 3, 6230 Rødekro udvider fra de nuværende 900 søer, 27.000 smågrise (7,2-32 kg) og 1265 slagtesvin (32-100 kg) svarende til 366,46 DE til 1050 søer med smågrise fravænnede ved 7,0 kg, 31.140 smågrise (7,0-32 kg) og 500 slagtesvin (32-105 kg) og 500 polte (32-110 kg) svarende til 414,39 DE. Endvidere er der et hestehold på 2 heste under 300 kg svarende til 0,43 DE, hvorved det samlede dyrehold i alt svarer til 414,62.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen ligger i Aabenraa Kommune, ca. 1,7 km vest for Genner by. Der er ca. 1,0 km til nærmeste nabobeboelse (Hesselbjergvej 10) uden landbrugspligt, som ligger SSV for ansøgers ejendom og ca. 250 m til nærmeste nabobeboelse (Hesselbjergvej 6) med landbrugspligt, der er beliggende vest for ansøgers ejendom.

Landskabet er præget af placeringen på Hovedstilstandslinjen, og der er derfor en del små moser, som også nogle steder er noget kuperede.

Der opføres ingen nye bygninger i det ansøgte.

På baggrund af det ansøgte projekt vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke er en væsentlig indvirkning på det omkringliggende landskab.

Landskabelige værdier

Ansøgers ejendom er beliggende i landzonen. Landskabet omkring ejendommen er kuperet. Landskabet er præget af marker og naturelementer i form af levende hegn, træbevoksninger og beskyttede naturtyper i form af småsøer, enge og moser. Aabenraa Kom-

mune har udpeget særlige beskyttede naturtyper (§ 7-områder) i umiddelbar nærhed af ejendommen. Ca. 580 m SV for ejendommen er Stavmosen beliggende, som er udpeget til § 7-områder. Ca. 200 m øst for staldanlægget er beliggende en beskyttelsesværdig mose beskyttet efter § 7.

Der ligger yderligere § 3-beskyttede arealer i nærheden af bedriften, hvoraf den nærmeste er en eng 175 meter vest for anlægget. Der ligger ligeledes en eng 370 meter øst for anlægget.

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

Lugt, støv og støj

De største potentielle gener for naboer vil være fra lugt. Der er ca. 250 m fra staldene til nærmeste nabohus. På baggrund heraf vurderes det, at der ikke vil blive problemer med lugt, støj eller støv. Det vurderes, at ejendommen også efter udvidelsen kan overholde miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Transport til og fra ejendommen

Der sker ingen væsentlig ændring i antallet af transporter til og fra ejendommen.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Udvidelsen af produktionen medfører en merudledning af ammoniak til nærliggende § 7-områder, men der overskrides ingen grænseværdier. Ligeledes vil udvidelsen ikke medføre væsentlige negative påvirkninger af hverken § 3-natur, Natura 2000-områder eller Bilag IV-arter.

Det vurderes, at ejendommens produktionsudvidelse ikke vil medføre væsentlige negative belastninger af særlig værdifuld natur eller overskride grænseværdier for § 7-natur.

Andre miljøpåvirkninger

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det vurderes, at ansøger i forbindelse med tillægget anvender BAT indenfor:

- Foder: Der anvendes foderkorrektion med de vejledende niveauer for råprotein og fosfor-indhold i henhold til BREF.

Derudover sker der ingen ændringer i BAT i forhold til den givne miljøtilladelse fra den 30. september 2010.

Alternative løsninger

Som udgangspunkt er nul-alternativet, at produktionen nedbringes til det niveau, der er givet tilladelse til i den givne miljøtilladelse fra den 30. september 2010.

Vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i dette miljøgodkendelsestillæg overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt godkendelse til tillæg af den ansøgte ændring af husdyrbruget Hesselbjergvej 3, 6230 Rødekro efter husdyrbruglovens § 12 stk. 3.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen har ikke været offentlig annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at der ikke ske en væsentlig indflydelse på miljøet som følge af ansøgningen, jf. husdyrbruglovens § 55, stk. 2.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen blev 8. februar 2018 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Høringsberettigede er angivet i afsnit 4 - Klagevejledning. Der var en frist på 3 uger til den 1. marts 2018 til afgivelse af bemærkninger. Aabenraa Kommune modtog ingen bemærkninger i høringsperioden.

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen meddelt den 13. marts 2018 bliver offentligt annonceret i Aabenraa Ugeavis tirsdag den 20. marts. Afgørelsen blev fremsendt til klageberettigede personer, organisationer og myndigheder, samt de myndigheder der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 4 Klagevejledning.

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler godkendelse af tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen i henhold til § 12 stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til udvidelse af husdyrbruget på Hesselbjergvej 3, 6230 Rødekro.

Ejendommens samlede miljøgodkendte produktion er på:

- 1.050 søer med smågrise fravænnnet ved 7 kg.
- 31.140 smågrise (7-32 kg).
- 500 slagtesvin (32-105 kg).
- 500 polte (32-110 kg).
- 2 heste under 300 kg.

Svarende til 414,62 DE.

Det skal oplyses, at dette tillæg ikke omfatter accept af anmeldt byggeri eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Tillæg 1 og 2 og miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Hesselbjergvej 3, 6230 Rødekro.

Tillægget meddeles:

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

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

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

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

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

Den 13. marts 2018.



Søren Lyngdal H. Christensen
Biolog & miljø-sagsbehandler
Team Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 7376 8235
landbrug@aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Frafaldne vilkår

Vilkår 3: Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra den afdørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være udnyttet 2 år efter meddelelse af godkendelse.

Begrundelse: Generel lovgivning.

Vilkår 38: Bedriften skal udarbejde en beredskabsplan som følger bilag 4 i Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen, Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Beredskabsplanen skal fremsendes til Aabenraa Kommune senest 1 måned efter at udnyttelsen af godkendelsen er påbegyndt. Datoen for udarbejdelsen af beredskabsplanen skal fremgå af planen.

Begrundelse: Beredskabsplanen er udarbejdet og indsendt til Aabenraa Kommune.

Vilkår 69: Bedriftens arealer må ikke tilføres anden organisk gødning.

Begrundelse: Arealerne udgik pr. 1. marts 2017 fra kommunens sagsbehandling og vilkårene frafalder derfor.

Vilkår 80-90: Arealvilkår.

Begrundelse: Arealerne udgik pr. 1. marts 2017 fra kommunens sagsbehandling og vilkårene frafalder derfor.

2.2 Ændrede vilkår

Vilkår 7: Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldd-afsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående Tabel 1.

Tabel 1. Oversigt over stalde, staldsystemer, dyretyper og dyreenheder.

Stald	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt /alder	Stipladser /antal dyr	DE
	Heste	Årshest	<300 kg	2	0,43
Ny drægtighedsstald bygn. 11	Årsso	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	-	625/875	138,49
Ny fare-løbestald bygn. 10	Årsso	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	-	154/566	38,39
Ny fare-løbestald bygn. 10	Årsso	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	-	115/175	20,7
By smågrisestald bygn. 8	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,2-32 kg	3.900/23.140	112,15

Poltestald bygn. 6	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	32-105 kg	86/300	7,43
Farestald bygn. 6	Årsso	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	-	156/484	32,83
Slagtesvinestald bygn. 4	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	32-105 kg	132/500	13,49
Slagtesvinestald bygn. 4	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	32-105 kg	70/200	4,95
Smågrisestald bygn. 5	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,2-32 kg	1.300/8.000	38,77
Total DE svin ansøgt					414,62

Begrundelse: Generel opdatering af antal dyr og DE til det ansøgte.

Vilkår 8: Driftsherren skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når besætningen er nået op på maksimalt 414,19 DE svin og maksimalt 0,43 DE heste.

Begrundelse: Vilkåret opdateres til det ansøgte.

Vilkår 19: Den totale mængde N ab dyr pr. år for smågrise beregnet som set herunder, skal være mindre end 14.077 kg N pr. år.

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

$$N_{SG} = \frac{(A - I) * F_{SG} * G_{SG}}{6250} - (A - I) * 0,0304 \text{ kgN pr. kg tilvækst}$$

Dernæst:

$$\text{Kg N ab dyr pr. år (smågrise)} = N_{SG} * Pr_{SG}$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående Tabel 2. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Tabel 2. *Oversigt over faktorer til beregning af N ab dyr for smågrise.*

Betegnelse	Faktor	Værdi
Pr _{SG}	Antal prod. smågrise	31.140
I	Indgangsvægt, kg	7
A	Afgangsvægt, kg	32
F _{SG}	Foderforbrug, FE/kg tilvækst	1,93
G _{SG}	Gram råprotein/FE	157,00
N _{SG}	Kg N ab dyr pr. smågris	0,452

Den totale mængde N ab dyr pr. år per årssøer beregnet som herunder, skal være mindre end 25.233 kg N pr. år.

$$N_{SO} = \frac{F_{SO} * G_{SO}}{6250} - 1,98 - (X * V * 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$$

Dernæst:

$$\text{Kg N ab dyr pr. år (årssøer)} = N_{SO} * P_{SO}$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående Tabel 3. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Tabel 3. Oversigt over faktorer til beregning af N ab dyr for årssøer.

Betegnelse	Faktor	Værdi
Pr _{SO}	Antal årssøer	1.050
V	Fravænningsvægt	7
X	Antal fravænnede pr. årssø	30
F _{SO}	Foderforbrug, FE pr. årssø	1510
G _{SO}	Gram råprotein/FE	130,00
N _{SO}	Kg N ab dyr pr. årssø	24,031

I henhold til det ansøgte projekt anvendes der foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Begrundelse: Der indføres fodervilkår for smågrise og søer.

Vilkår 24: Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 594.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Begrundelse: Elforbruget stiger i det ansøgte.

Vilkår 27: Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 11.500 m³/år, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Begrundelse: Vandforbruget stiger i det ansøgte.

Vilkår 41: Den nye gyllebeholder (bygning 20) på 4.500 m³ skal forblive overdækket med fast overdækning i form af telt med indvendigt skørt.

Begrundelse: Den ene gyllebeholder blev ikke opført indenfor udnyttelsesfristen. Derudover generel ajourføring af BAT-vilkår.

2.3 Nye vilkår

Vilkår 41a: Den ældre gyllebeholder (bygning 19) på 2.300 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

Begrundelse: Indførsel af BAT-vilkår.

Vilkår 41b: Åbning af teltdugen på gyllebeholderne må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Begrundelse: Indførsel af BAT-vilkår.

Vilkår 41c: Skader på teltoverdækningen skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen.

Begrundelse: Indførsel af BAT-vilkår.

Vilkår 41d: Såfremt en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Begrundelse: Indførsel af BAT-vilkår.

Vilkår 92a: Der skal føres en logbog, hvor følgende skal fremgå:

- Antal producerede smågrise
- Gennemsnitligt vægtinterval for smågrisene
- Foderforbrug pr. kg tilvækst for smågrisene.
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE i foderblandingerne.
- Antal årssøer
- Antal fravænnede pr. årssø
- Fravænningsalder og -vægt
- Foderforbrug pr. årssø
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE_{so} i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds- og diegivningsperioden for årssøer.

Begrundelse: Indførsel af BAT-vilkår for foderkorrektion.

Vilkår 92b: N ab dyr per år skal på baggrund af logbogens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode for smågrise og årssøer på minimum 12 måneder i perioden 15. september 2018 til 15. februar 2020.

Begrundelse: Indførsel af BAT-vilkår.

Vilkår 92c: Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder til smågrise og årssøer.

Begrundelse: Indførsel af BAT-vilkår.

Vilkår 92d: Logbogen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Begrundelse: Indførsel af BAT-vilkår.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

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

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er indsendt første gang den 21. juni 2017, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

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

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Hesselbjergvej 3, 6230 Røde Kro med ejendomsnr. 5800010146.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 48587 og virksomhedens CVR nr. 14310436.

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningsskema nummer 100760, version 5, indsendt den 18. januar 2018. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelsespligt

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune. De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen.

3.3 Gyldighed

Der gives 6 år til at udnytte tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen, efter den er meddelt. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

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 godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 13. marts 2026.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved miljøgodkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år fra den oprindelige miljøgodkendelse. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

4 Klagevejledning

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationer er gebyret 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. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 20. marts 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 17. april 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage 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
- Nabo
- Andre berørte
- Andre berørte
- 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.

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

Udkastet til tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen er forud for meddelelse blevet sendt til nedenstående ansøger, nabo og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 7, og andre parter.

- Ansøger, Hesselbjergvej 3, 6230 Rødekro
- Nabo, Hesselbjergvej 6, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Hovslundvej 44, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk

Miljøgodkendelsen er blevet sendt til nedenstående:

- Ansøger, Hesselbjergvej 3, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

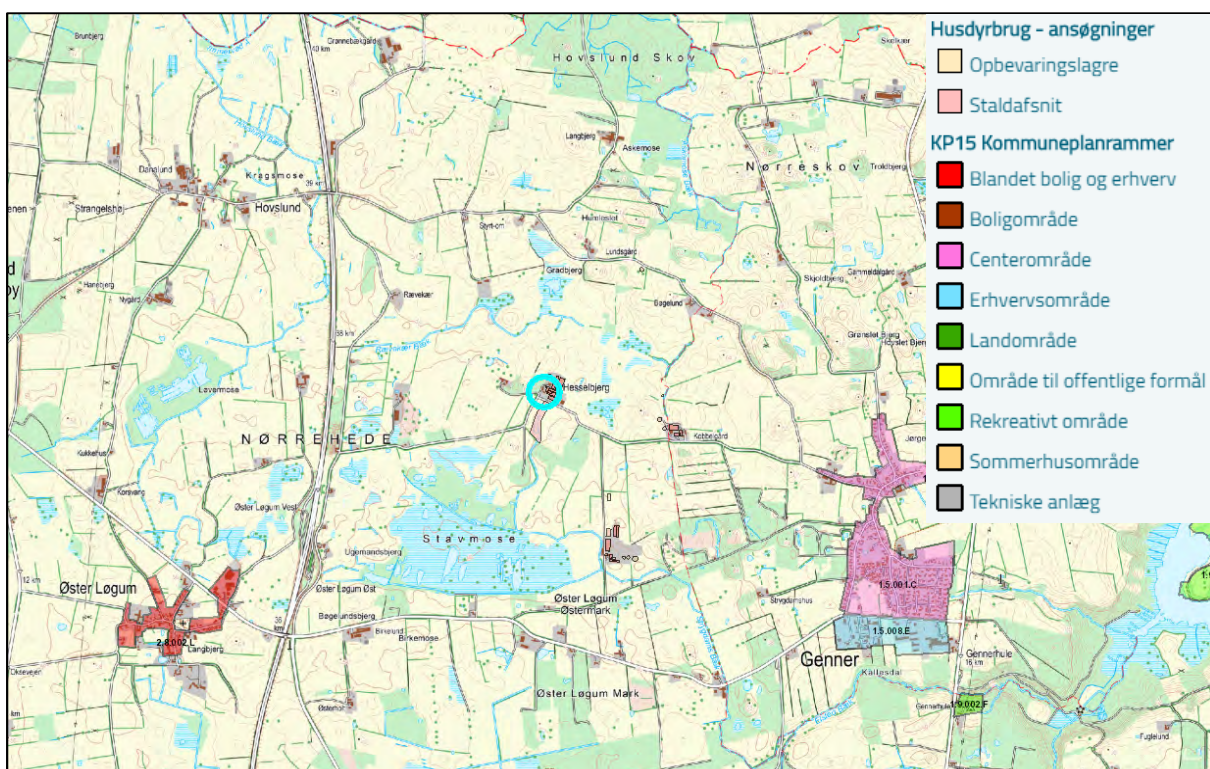
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Redegørelse

Afstandene er enten målt fra nærmeste stald/gyllebeholder eller fra det samlede staldanlæg som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Husdyrbruget er beliggende i landzone. Der etableres ikke nye anlæg i forbindelse med tillægget. Ændringen er erhvervsmæssig nødvendig med den begrundelse, at det er væsentligt for ejers økonomi at anlægget udnyttes fuldt ud.



Kort 1. Kort over ejendommen (blå cirkel) i forhold til kommuneplaner i nærområdet.

Nedenstående Tabel 4 og Tabel 5 angiver opdaterede afstandskrav og kommuneplanrammeangivelser.

Tabel 4. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	ca. 1,7 km	Fra staldanlægget til byzone (plannr. 1.5.001.C) ved Genner	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 6,4 km	Fra staldanlæg til Sandskær ved Løjt feriecenter (plannr. 1.7.001.S)	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 2,3 km	Fra staldanlægget til boligområde (plannr. 2.8.002.L) ved Øster Løgum	50 m

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 2,5 km	Fra staldanlægget til skole, idrætshal og fritidsareal (plannr. 1.5.005.D) ved Genner	50 m
Nabobeboelse	Ca. 250 m	Fra staldanlæg til stuehus på naboejendommen mod vest Hesselbjergvej 6	50 m

Tabel 5. Afstandskrav – placering af anlæg.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	>4,5 m	Fra eksisterende staldanlæg (ca. 4,5 m) til stuehuset.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomheder indenfor 25 m.	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 2330 m	Fra anlægget til Alment vandværk i Genner by mod ØSØ.	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 70 m	Fra eksisterende slagtesvine-stald til egen boring.	25 m
Vandløb	Ca. 119 m	Til vandløb i mark 6-0 S for drægtighedsstalden.	15 m
	Ca. 209 m	Til samme vandløb, men til hvor beskyttelsen stopper.	
Dræn	>15 m	Der er ingen dræn i bygningernes nærhed.	15 m
Sø	Ca. 230 m	Fra halmlade til sø i § 7-mosen mod øst.	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	Ca. 18 m.	Fra drægtighedsstald til Hesselbjergvej mod syd.	15 m
Naboskel	Ca. 80 m	Fra vestlig gyllebeholder til skel på mark mod vest tilhørende Hesselbjergvej 6.	30 m

Der sker ingen ændringer i afstande til de gældende afstandskrav i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

Kirkebeskyttelseslinje og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinjen" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab for Genner Kirke, ligger ca. 2 km øst for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszone ligger ca. 1 km øst for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Dele af anlægget ligger indenfor "Lavbund og okker inkl. okkerklassificering" i Klasse III "Lille risiko for okkerudledning".

Skovrejsningsområder

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

Strandbeskyttelseslinje

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

Klitfredningslinje

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

Skovbyggelinje

Bygninger og opbevaringsanlæg ved Hesselbjergvej 3 ligger ikke inden for udpegningen "skovbyggelinje". Gyllebeholderen ved Hovlundvej 45 ligger inden for udpegningen skovbyggelinje.

Sø- og åbeskyttelseslinje

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinjer". Nærmeste "Sø- og åbeskyttelseslinjer" ligger ca. 900 m syd for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinjer

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

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg ved Hesselbjergvej 3 der grænser op til et "Beskyttet sten- og jorddige". 18 m nord for gyllebeholderen ved Hovlundvej 45 ligger der et "Beskyttet sten- og jorddige".

Vurdering

Alle afstandskrav jf. §§ 6 og 8 i husdyrbrugsloven er, som det fremgår af Tabel 4 og Tabel 5 overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer samlet i henhold til det ansøgte projekt, at bedriften kan ændres uden påvirkning af bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, afstandskrav mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette, da der ingen ændringer foretages i forhold til det givne miljøtilladelsestillæg fra den 10. februar 2015.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Landskabelige værdier

Tabel 6. Konstruktioner og materialevalg.

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Stuehus	ca. 185m ²	ca. 7m	45°	Røde sten, rødt tegltag	Beboelse
2	Lade	ca. 280m ²	ca. 7m	40°	Kalket med eternittag	Diverse
3	Lade	ca. 170m ²	ca. 6m	20°	Stålplader eternittag	Diverse
4	Slagtesvinestald	ca. 560m ²	ca. 7m	ca. 30°	Kalket med eternittag	Slagtesvin se afsnit 6.1.1.
5	Smågrise-stald	ca. 725m ²	ca. 5m	ca. 20°	Røde sten og eternittag	Smågrise se afsnit 6.1.1.
6	Farestald og løbeafdeling	ca. 1240m ²	ca. 7m	ca. 20°	Røde sten og eternittag	Søer se afsnit 6.1.1.
7	Drægtighedsstald omdannet til foderlade	ca. 720m ²	ca. 8m	ca. 25°	Røde sten, med vinddug i den øverste halvdel, eternittag og stålplader i den øverste del af gavlen	Opbevaring af foder
11	Ny drægtighedsstald	ca. 1.180m ²	ca. 8m	ca. 25°	Røde sten, med vinddug i den øverste halvdel, eternittag og stålplader i den øverste del af gavlen	Søer se afsnit 6.1.1.
9	Fodercentral	ca. 250m ²	ca. 7m	ca. 20°	Røde sten, eternittag.	Blander og kværn til tørfoder
10	Ny fare og løbeafdeling	ca. 1.600 m ²	ca. 9m	ca. 20 °	Røde sten, eternittag, stålplader i den øverste del af gavlen	Søer se afsnit 6.1.1.
8	Ny smågrise-stald	ca. 1.600 m ²	ca. 9m	ca. 20°	Røde sten, eternittag, stålplader i den øverste del af gavlen	Smågrise se afsnit 6.1.1.
12	Maskinhus	ca. 650 m ²	ca. 8 m	ca. 20°	Stålplader røde forneden og lysegrå trempel og gavl	Opbevaring af maskiner
14	Ny gyllebeholder	ca. 800m ²			Beton med søsten, og lys grå teltoverdækning	Gylleopbevaring se afsnit 7.2.1.

18	Vaskeplads	ca. 200m ²			Til vask af maskiner, der er afløb til gyllesystem	
silo	Eksisterende siloer	143 m ³ 28 m ³	3 stk. 14,5m 1 stk. 7m		Lys glasfiber	Kornopbevaring
ny silo	Nye siloer	143 m ³	2 stk. 14,5m		Lys glasfiber	Kornopbevaring
19	Gyllebeholder	Ca. 550 m ²			Grå beton, gråt telt	Gylleopbevaring
20	Ny gyllebeholder	Ca. 920 m ²			Grå beton, gråt telt	Gylleopbevaring

Der opføres ikke bygninger i det ansøgte.

Områder med landskabelig værdi

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

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

Uforstyrrede landskaber

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

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

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

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

Der er ca. 170 m til det nærmeste udpegede § 7-areal. Det er et moseområde, kategori 3-natur, øst for anlægget. Yderligere findes kategori 2-arealer i Stavmosen 600 meter syd for ejendommen.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 8 km nord for ejendommen. Området er Natura 2000 område der udgøres af Fuglebeskyttelsesområde (F59) og Habitatområde (H81) Pamhule Skov og Stevning Dam.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 15 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område der udgøres af Fuglebeskyttelsesområde (F47) og Habitatområde (H96) Lillebælt.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen "beskyttede naturarealer (§ 3)". Nærmeste beskyttede naturareal er en mose ca. 170 m øst for ejendommen.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

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

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede anlæg ikke visuelt har en væsentlig indflydelse på det omkringliggende landskab.

For så vidt angår "Natura 2000" og "Beskyttede naturarealer (§ 3-områder)" henvises til afsnit 8.8, hvor dette er nærmere behandlet.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

På Hesselbjergvej 3 er der i dag tilladelse til 900 søer med smågrise op til 7,2 kg, 27.000 smågrise op til 7,2-30 kg og 1.265 slagtesvin 30-105 kg i alt svarende til 378,37 DE.

Dyreholdet udvides til 1.050 søer med smågrise til 7 kg, 31.140 smågrise 7,0-32 kg, 500 slagtesvin 32-105 kg, 500 polte 32-110 kg i alt svarende til 414,26 DE. Derudover er der et hestehold bestående af 2 heste under 300 kg svarende til 0,43 DE, hvorved det samlede dyrehold svarer til i alt 414,69 DE.

Der foretages foderkorrektur til søerne og smågrisene for at mindske ammoniakfordampningen. Ligeledes sættes der top på den mindste gyllebeholder for at mindske fordampningen.

Der er etableret gyllekøling og biologisk luftrensning i de to nyere stalde (bygning 8 og 10) og biologisk luftrensning i den nye so- og smågrisestald. Kombinationen af gyllekøling og luftrensning i de samme bygninger er beskrevet i rapport fra Teknologisk Institut, der angiver, at det skal regnes som to effekter, der påvirker hinandens effektivitet, og ikke bare kan lægges sammen. Det skønnes at den kombinerede effekt af gyllekøling (30 % reduktion) og biologisk luftrensning (60 % af de resterende 70 %) totalt giver 72 % reduktion i ammoniakfordampningen i bygning 8 og 10. Dertil er der gyllekøling på 15 % reduktion i den nye drægtighedsstald, bygning 11.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer af bedriften, men der tilstræbes at udnytte de nye stalde med ny teknologi yderligere og begrænse belægningen i ældre stalde med henblik på at begrænse ammoniakfordampningen.

Dyreholdets omfang, sammensætning og fordeling i de enkelte staldafsnit samt staldindretningen i henhold til det ansøgte projekt fremgår af Tabel 7.

Tabel 7. Dyreholdet i **ansøgt drift** og i *nudrift*.

Stald nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ald er	Stipladser /antal dyr	DE
Udegående	<i>Får</i>	Udegående	-	15	2,14
	Heste		<300 kg	2	0,43
Ny drægtighedsstald bygn. 11	Årsso	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	-	496/700	110,79
				625/875	138,49
Ny fare- løbestald bygn. 10	Årsso	Farestald, kassetier, delvis spaltegulv	-	125/466	31,61
				154/566	38,39
Ny fare- løbestald bygn. 10	Årsso	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	-	98/132	20,89
				115/175	20,7
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	Årsso	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse, fast gulv	-	0/0	0
				0/0	0
Ny smågrisestald bygn. 8	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,2-32 kg	2.570/16.786	80,7
				3.900/23.140	112,15
Poltestald bygn. 6	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	32-105 kg	90/325	7,74
				86/300	7,43
Farestald bygn. 6	Årsso	Farestald, kassetier, delvis spaltegulv	-	125/434	29,44
				156/484	32,83
Slagtesvinestald bygn. 4	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	32-105 kg	83/300	7,43
				132/500	13,49
Slagtesvinestald bygn. 4	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	32-105 kg	49/68	10,76
				0/0	0
Slagtesvinestald bygn. 4	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	32-105 kg	177/640	15,84
				70/200	4,95
Smågrisestald	Smågrise	Toklimastald,	7,2-32 kg	1.564/10.214	49,11

bygn. 5		delvis spaltegulv		1.300/8.000	38,77
Total DE					414,62
Ændring DE					+48,16

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer derudover, at udregningen af den kombinerede effekt af gyllekøling og luftvaskning er korrekt.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Ifølge www.husdyrgodkendelse.dk er det vejledende BAT-niveau overholdt. Ligeledes er det generelle ammoniakreduktionskrav overholdt.

Tiltagene for at overholde BAT svarer meget godt til kravene for at kunne overholde kravet om maksimal merdeposition i mosen.

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT-staldteknologierne ikke ændres i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Ventilationerne er som beskrevet i de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ventilationen ikke ændres i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er ingen korrektion på fodringen i nu-situationen. I eftersituationen er der indlagt en foderkorrektion på både søerne og ved smågrisene. Det er ansøgers erfaring, at indholdet af råprotein i foderet på bedriften typisk ligger under norm, og ved fasefodring både ved smågrisene og ved søerne kan proteinindholdet i foderet justeres nøje.

Der er fastlagt en korrektion på råprotein til 157 g/FE ved smågrisene og 130 g råprotein/FE til søerne.

6.3.2 BAT foder - råprotein

Redegørelse

Der foderkorrigeres for at mindske kvælstofemissionen. Foderkorrektionen for smågrisene er på 157 g råprotein/FE, mens den for årssøerne er 130 g råprotein/FE.

I henhold til det ansøgte projekt anvendes der foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Vurdering

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

Når det gælder svinebrug mht. foderteknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring betegnes som bedste tilgængelige teknik.

Aabenraa Kommune har på den baggrund stillet vilkår til et indhold af råprotein på 157 g/FE til smågrisene og 130 g/FE til søerne. Endvidere ligger det ansøgte foder indenfor de vejledende niveauer for fosfor- og råproteinindhold for BAT foder jf. BREF. På den baggrund er der stillet vilkår om, at råproteinindholdet i foder for det ansøgte projekt overholder de angivne værdier på 157 g/FE for smågrisene og 130 g/FE for søerne. Foderkorrektionsligningen fremgår af vilkår 18.

Aabenraa Kommune vurderer, at bedriften vil lever op til kravet om BAT ved overholdelse af de stillede vilkår omkring BAT indenfor foder.

6.3.3 BAT foder – fosfor

Redegørelse

Der er udført beregninger af BAT-fosforkrav i forhold til det ansøgte dyrehold, jf. Tabel 8.

Tabel 8. Beregning af BAT-krav for fosfor for det ansøgte dyrehold.

Dyretype	Staldsystem	DE	Faktor	kg P
Årsso	Dybstrøelse + spaltegulv	138,49	24,5	3.393
Årsso	Delvis spaltegulv	71,23	23,9	1.702
Årsso	Delvis spaltegulv	27,7	23,9	662
Smågrise	Delvist spaltegulv	150,92	29,2	4.406
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 %	7,43	22,3	165
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75 %	13,49	22,3	300
Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	4,95	22,3	110
			BAT kg P	10.741

Som det ses af Tabel 9 herunder, er BAT-kravet for fosfor i det ansøgte overholdt, da der produceres 10.294,56 kg P på husdyrbruget.

Tabel 9. Beregning af kg P afgivet ved det ansøgte dyrehold. Tabel fra husdyrgodkendelse.dk.

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	34641,24	9093,82	75,00	0,00	368,49
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	4032,46	1200,74	45,00	0,00	45,70
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT-kravet for fosfor er overholdt i det ansøgte, og finder det ikke nødvendigt at stille vilkår herom.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Opbevaring og håndtering af foder foregår som i de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, opbevaring og håndtering foregår som i de eksisterende miljøgodkendelser.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Rengøring af stalde foregår som i de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af staldene er uændret i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Energiforbruget vil være en anelse højere, når der er 150 søer mere, jf. Tabel 10. I eksisterende godkendelse er energiforbruget sat til 540.000 kWh/år. Dette forventes at stige med 10 %, da der skal bruges lidt mere energi til luftrensning og til varmepumper i forbindelse med gyllekøling. Forbruget af fyringsolie og dieselolie forbliver uforandret, da overskudsvarmen fra gyllekølingsanlægget genanvendes til opvarmning af staldene.

Tabel 10. Årligt energiforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Elforbrug	540.000 kWh	594.000 kWh
Fyringsolie stald	2.326 l	2.326 l
Dieselolie til markbruget	18.000 l	18.000 l

Vandforbruget er i miljøgodkendelsen sat til 10.479 m³/år, jf. Tabel 11. Dette må også forventes at stige en anelse i forbindelse med at antallet af søer og smågrise øges, skønsvist 11.500 m³.

Tabel 11. Årligt vandforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. vandspild samt vask af stald, overbrusning, iblødsætning m.v.	10.479 m ³	11.500 m ³
Rengøring af markredskaber	50 m ³	50 m ³
Sprøjtning og markvanding	45.130 m ³	45.130 m ³
I alt vandforbrug	55.659 m ³	57.680 m ³

Vurdering

Aabenraa Kommune har taget udgangspunkt i følgende nøgletal for el og vand i henhold til vurderingen af energi- og vandforbruget for det ansøgte projekt.

Nøgletal for elforbrug, jf. Håndbog i svinehold 2008:

- ca. 250 kWh pr. årssø
- ca. 10 kWh pr. smågris
- ca. 30 kWh pr. årssø inkl. smågrise
- ca. 60 kWh pr. 20 producerede standardslagtesvin

På baggrund af ovenstående nøgletal er det årlige elforbrug for produktionen af 1.050 årssøer med smågrise, 31.140 smågrise, 1.000 slagtesvin/polte beregnet til 608.400 kWh el. Hertil tillægges elforbrug til gylleseparation på ca. 5.500 kWh og på ca. 10.000 kWh til luftrensning. I alt ca. 623.900 kWh.

Nøgletal for vandforbrug:

- ca. 6 m³ pr. årssø
- ca. 0,16 m³ pr. smågris
- ca. 0,6 m³ pr. slagtesvin

På baggrund af ovenstående nøgletal er det årlige vandforbrug for produktionen af 1.050 årssøer med smågrise, 31.140 smågrise, 1.000 slagtesvin/polte beregnet til ca. 11.882 m³ vand. I det beregnede vandforbrug er der ikke indregnet vand til overbrusning og vask.

På baggrund af den ansøgte produktion forventes det, at der bruges mindre el og vand end beregnet.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovenstående nøgletal på el og vand, at det projekterede el- og vandforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens størrelse. Dog er der stillet krav til vand- og elforbruget om, at såfremt forbruget stiger med mere end 10 %, skal der laves tiltag, der kan nedbringe forbruget.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Gyllekøling udnyttes maksimalt fra de to store nye stalde. Varmen fra gyllekølingen bruges i alle de lukkede stalde, til opvarmning og udtørring efter vask. Der holdes et højt hygiejne-niveau med hyppig vask, og det tilstræbes at staldene er lune og tørre, når dyrene sættes ind, for at sikre optimale betingelser for hvert nye hold.

Der sker ingen ændringer i BAT-vandforbrug i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT energi- og vandforbrug er tilfredsstillende.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

På bedriften produceres der følgende typer spildevand og overfladevand. Mængder og rensforanstaltninger fremgår af Tabel 12.

Tabel 12. Spildevand.

Spildevandstyper	m ³ / år før udvidelse	m ³ / år efter udvidelse	Afledes til	Rensforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild, mv.	ca. 8.460 m ³	ca. 9.185 m ³	Gyllebeholder	Ingen

Vaskeplads, vaskevand	50 m ³	50 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Regnvand fra vaskeplads/separatorplads	50 m ³	50 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Tagvand og befæstede arealer	ca. 6.100 m ³	ca. 6.100 m ³	Nedsivning via faskine	ingen
Sanitært spildevand fra stuehus og staldanlæg	ca. 250 m ³	ca. 250 m ³	Septiktank og derefter nedsivning (nedsivningsanlæg beliggende sydøst for stuehus)	Septiktank

Der sker ingen ændring af afløbsforholdene i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at den øgede spildevandsmængde i henhold til det ansøgte tillæg ikke vil medføre væsentlige gener for miljøet.

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Der sker ingen ændringer i mængde eller håndtering af kemikalier og medicin i forhold til det givne tillæg til de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at mængde og håndtering af kemikalier og medicin forbliver uforandrede i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Det skønnes, at mængderne af affald stiger med en begrænset mængde i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser, men at antallet af transporter og håndtering forbliver uforandret.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der sker en forandret transport eller håndtering af affald i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser, men at der dog vil forekomme marginalt mere affald.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Der sker ingen ændret BAT-håndtering af affald i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at der ikke sker en ændring i BAT-håndteringen af affald i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

6.9.3 Døde dyr

Redegørelse

Der må forventes en lille stigning i antallet af døde dyr, proportionalt med udvidelsen. Det vurderes dog ikke at give anledning til mærkbart flere transporter.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at en lille stigning i antallet af døde dyr ikke nødvendigvis leder til flere transporter.

6.9.4 Olie

Redegørelse

Der sker ingen ændret mængde eller håndtering af olie i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at der ikke sker en ændring i mængde eller håndtering af olie i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

6.10 Driftsforstyrrelser og uheld

6.10.1 Generelt

Redegørelse

Der sker ingen ændret håndtering af driftsforstyrrelser og uheld i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at der ikke sker en ændring i håndtering af driftsforstyrrelser og uheld i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

6.10.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der sker ingen ændret BAT-håndtering af driftsforstyrrelser og uheld i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at der ikke sker en ændring i BAT-håndtering af driftsforstyrrelser og uheld i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

I den ansøgte produktion produceres der ca. 9.185 m³ gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand samt 1.196 m³ dybstrøelse.

Producerede mængder husdyrgødning fordelt på dyretyper fremgår af Tabel 13.

Tabel 13. Årligt produceret husdyrgødning.

Dyretype	Gødningstype	Mængde Efter	
		Flydende m ³	Fast m ³
Årssøer	Flydende	2.609	-
Årssøer	Dybstrøelse	1.916	1.196
Slagtesvin	Flydende	550	-

Smågrise	Flydende	4.110	-
Sum		9.185	1.196

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer i henhold til det ansøgte projekt, at den producerede husdyrgødningsmængde svarer tilfredsstillende til dyreholdets størrelse, og finder ikke årsag til at stille vilkår herom.

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

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

Tabel 14. Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opført år	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	2300	1994	Telt	37	25
Lejet gyllebeholder (Hovslundvej)	2500	2003	Naturligt flydelag	0	27
Gyllebeholder	4500	2011	Telt	63	48
Eksisterende kanaler	200	-	-	-	-
Fortank	30	2001	Beton		
Fortank	20	2002	Beton		
Tank ved separatorplads	90	2010	Beton		
I alt	9640			100	100

Kapacitetsberegning efter udvidelsen:

Type	Antal dyr	Gylle per dyr (m ³)	Produceret gylle (m ³)
Årssøer, farestier	1.050	1,76	1.785
Årssøer, dybstr. + spaltegulv	875	2,19	1.916
Årssøer, delvist spaltegulv	175	4,71	824
Smågrise	31.140	0,132	4.110
Slagtesvin	1.000	0,52	520
Vaskevand & regnvand fra vaskeplads	-	-	100
I alt			9.285

Opbevaringskapacitet i gyllebeholderne på ejendommen er 7.140 m³, svarende til en opbevaringskapacitet beregnet til 9,2 måneder. Dertil kommer den lejede gyllebeholder på Hovslundvej på 2.500 m³, hvilket hæver opbevaringskapaciteten til 12,5 måneder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer i henhold til kapacitetsberegningen, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet i forhold til den producerede mængde gylle på bedriften samt at bedriften efterlever kravet om tilstrækkelig opbevaringskapacitet i henhold til gældende lovgivning. Der skal foretages daglige tjek og løbende service af gyllebeholderne efter behov. På baggrund af ovenstående er der stillet krav til eftersyn på gyllebeholderne.

Ved opbevaring på anden ejendom eller levering til biogasanlæg, gødningsbehandlingsanlæg eller gødningsopbevaringsanlæg skal der foreligge skriftlige aftale om levering/opbevaringen. Sådanne opbevaringsaftaler skal have en varighed af mindst 5 år. Den nuværende aftale ses af bilag 6.

7.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning

Redegørelse

For hver gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger,
- at lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året),
- at beholderens bund og vægge er tætte,
- at der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør,
- at gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning, samt
- at beholderne er overdækket med telt eller naturligt flydelag.

Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen. Det vurderes derfor, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at det er et BAT-virkemiddel at have top på gyllebeholderen, hvis de givne vilkår overholdes.

7.3 Drift af biologisk luftvasker

Redegørelse

Der sker ingen ændret drift af den biologiske luftvasker i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at der ikke sker en ændring i driften af den biologiske luftvasker i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

7.4 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

I drægtighedsstalden sættes gyllekølingens effekt op til 15 % fra 13 %, mens gyllekølingen udnyttes maksimalt, dvs. med 30 % reduktion, i stald 8 og 10.

Der er ifølge Klimadan installeret 2 stk. Robust 35 varmepumper. De har en effekt på 30,9 kW hver. I bygning 8 og 10 (smågrise, fare- og løbestald) tilsammen er der ca. 900 m² kumme med køleslanger. Det vil sige:

$$\frac{30,9 \text{ kW}}{900 \text{ m}^2} = 34,3 \text{ W/m}^2$$

Der er indtastet 30 % reduktion i stald 8 og 10 og 15 % reduktion i stald 11.

Ifølge teknologi-blad vedr. gyllekøling forventes ca. 10 % reduktion for hver 10 W/m², der køles med. Det vil sige, at der er tilstrækkelig kapacitet til at reducere med 30 %.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at gyllekølingseffekten er tilfredsstillende for at overholde BAT-kravet.

7.5 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der sker ingen ændret opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

Der sker dog en forøgelse i produktionen af fast husdyrgødning til 1.196 m³ per år. Med en opbevaringskapacitet i det faste lager i bygning 11 på 900 m³ (dybstrøelsesareal på 450 m² med en dybde på 1 meter), giver det en opbevaringskapacitet på 7,5 måneder.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at der ikke sker en ændring i opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser. Aabenraa Kommune vurderer ligeledes, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

7.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.6.1 Generelt

Redegørelse

Der sker ingen ændret håndtering og udbringning af husdyrgødning i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at der ikke sker en ændring i håndtering og udbringning af husdyrgødning i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

7.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Der sker ingen ændret BAT-håndtering og udbringning af husdyrgødning i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at der ikke sker en ændring i BAT-håndtering og udbringning af husdyrgødning i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

I IT-ansøgningssystemet er det beregnet, hvilke afstande der mindst skal være fra forskellige boligtyper - se Tabel 15. Det er indlagt i systemet, at beregningerne skal gennemføres både efter FMK lugtberegningsmodellen og efter den nye lugtvejledningsberegning. Den beregningsmodel, der stiller de omkringboende bedst, skal anvendes. I det ansøgte projekt er den nye lugtvejledningsberegning anvendt for både enkelt bolig, byzone og samlet bebyggelse. Alle eksisterende og nye staldafsnit indgår i beregningen. Endvidere skal der også tages hensyn til placering i forhold til andre husdyrbrug, der kan bidrage til de samlede lugtgener for omboende (kumulation). I henhold til det ansøgte projekt er der ikke kumulation i beregningen af lugtgenerafstandene, da der ikke er beliggende andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 300 m fra samlet bebyggelse og 100 m fra nabobebyggelse. Nærmeste byzone er Genner by, som er beliggende ca. 1,7 km vest for ejendommen på Hesselbjergvej 3 og samlet bebyggelse er ligeledes beliggende ca. 1,7 km fra ejendommen. Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt (Hesselbjergvej 14) er beliggende ca. 1,3 km SSV for ejendommen.

Lugt stammer primært fra staldanlæggene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning. Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. 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.

Som det fremgår af nedenstående tabel, så er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt. Afstanden til de nævnte områder er større end det beregnede genekriterium til henholdsvis enkelt bolig (ukorrigeret geneafstand 201,02 meter), samlet bebyggelse (ukorrigeret geneafstand 506,31 meter) og byzone (ukorrigeret geneafstand 691,29 meter).

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

I www.husdyrgodkendelse.dk er alle stalde indtegnet og 1) den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren, 2) den nærmeste samlede bebyggelse og 3) det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde markeret. IT-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og de gennemsnitsafstande. Lugtgenerafstandene er beregnet som fuld besætning, hvor alle de eksisterende og nye staldeaflsnit indgår i beregningerne.

Tabel 15. Resultat af lugtberegning fra it-ansøgning.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Hesselbjergvej 10	0	NY	201,02	167,95	201,02	167,95	1.051,51	Ja	Ja
+  Vesterballe 22	0	NY	506,31	431,84	506,31	431,84	1.789,02	Ja	Ja
+  Genner, Ø. Løgum	0	NY	691,29	599,51	691,29	599,51	1.789,04	Ja	Ja

Anlægget er beliggende længere væk end 300 m til samlet bebyggelse og byzone, samt længere væk end 100 m til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke

ejes af ansøger. Der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder. Nærmeste ejendom med over 75 DE er Hesselbjergvej 4, der ligger ca. 770 m mod øst målt fra stald til stald.

Vurdering

Geneafstanden beregnet ud fra lugt fra stalde til byzoneområde, samlet bebyggelse og enkeltboliger er overholdt i henhold til beregningen i IT-ansøgningssystemet. Lugt vil kunne registreres udenfor geneafstanden, men i en grad, så man normalt ikke vil karakterisere det som generende.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af afstandene til omkringliggende ejendomme samt håndteringen og opbevaringen af husdyrgødning, at bedriften kan drives uden at det vil give anledning til væsentlig lugtpåvirkning af det omgivende miljø. Der er stillet krav om udarbejdelse af handlingsplan for afhjælpning af lugtgener, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til lugtgener.

8.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Der sker ingen ændret bekæmpelse af fluer og skadedyr i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at der ikke sker en ændring i bekæmpelsen af fluer og skadedyr i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

8.3 Transport

Redegørelse

Der forventes ikke at ske betydelige ændringer i antallet af transporter i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at der ikke sker en væsentlig ændring i antallet af transporter i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

8.4 Støj

Redegørelse

Der sker ingen ændret støjforurening i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at der ikke sker en ændring i støjforureningen i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

8.5 Støv

Redegørelse

Der sker ingen ændret støvforurening i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at der ikke sker en ændring i støvforureningen i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

8.6 Lys

Redegørelse

Der sker ingen ændring i lysforholdene i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at der ikke sker en ændring i lysforholdene i forhold til de eksisterende miljøgodkendelser.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2017 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2011 er 30 %.

Det ansøgte projekt er indsendt via IT-ansøgningssystemet og ansøgningen med skema-nummer 100760 er første gang indsendt den 21. juli 2017. I henhold til det ansøgte projekt overholdes det generelle ammoniakreduktionskrav via foderkorrektio n og ændret beregning af gyllekøling og biologisk luftvasker i kombination. Reduktionskravet er overholdt i den ansøgte drift, jf. Tabel 16 og Tabel 17.

Tabel 16. Resultaterne af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav fra ansøgningssystemet for skemanr. 100760 (nudrift).

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1951,45 kgN/år

Tabel 17. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT for skemanr. 100760 (nudrift).

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3261,86 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4588,28 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-1326,41 kgN/år

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt overholder det generelle ammoniakreduktionskrav samt vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT ved foderkorrektio n for smågrise og søer samt kombination af gyllekøling og biologisk luftvasker i bygning 8 og 10 og gyllekøling i bygning 11.

Endvidere er den samlede emission fra stald og lager i det ansøgte projekt i skema 100760 beregnet til 3.261,86 kg N/år og meremissionen fra stald- og opbevaringsanlæg er efter udvidelsen beregnet til -116,01 kg N/år.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på Hesselbjergvej 3 medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.). Husdyrbrugets stalde og husdyrgødningslagre er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

Kvælstof og fosfor er begrænsende næringsstoffer for mange økosystemer. Når et naturområde belastes med ekstra næringsstoffer (eutrofieres), fører det til ændret artssammensætning, fordi konkurrencestærke og kraftigt voksende plantearter bliver begunstiget på bekostning af lavtvoksende og konkurrencesvage plantearter (såkaldte nøjsomhedsarter).

Da kommunen skal vurdere alle etableringer, udvidelser og ændringer foretaget siden 1. januar 2007, dog højst over en 8-årig periode er fiktiv skemanr. 103234 med nudriften i 2009 og ansøgt drift ligeledes indsendt 21. juli 2017. Ændringen af dyreholdet fra 366,46 DE til 414,62 DE samt etablering af telt på den ældste gyllebeholder (bygning 19) og ændring af effekten af staldteknologi, vil i forhold til nudriften betyde en beregnet forøget ammoniakemission fra ejendommen på 1263,74 kg N/år til en samlet belastning på 3261,86 kg N/år i 8-årsdriften (skema 103234), jf. Tabel 18.

Tabel 18. Meremission (kg N/år) fra anlægget i forhold til nudriften og 8-årsdriften.

	Nudrift (skema 100760)	8-årsdrift (skema 103234)
Meremission kg N/år	-116,01	1263,74

Aabenraa Kommune er forpligtet til at foretage vurderingen på alle ændringer i de sidste 8 år, og skal her tage udgangspunkt i "worst-case-scenariet", som på Hesselbjergvej 3 er 8-årsdriften (skemanr. 103234).

Naturearealer omkring ejendommen

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

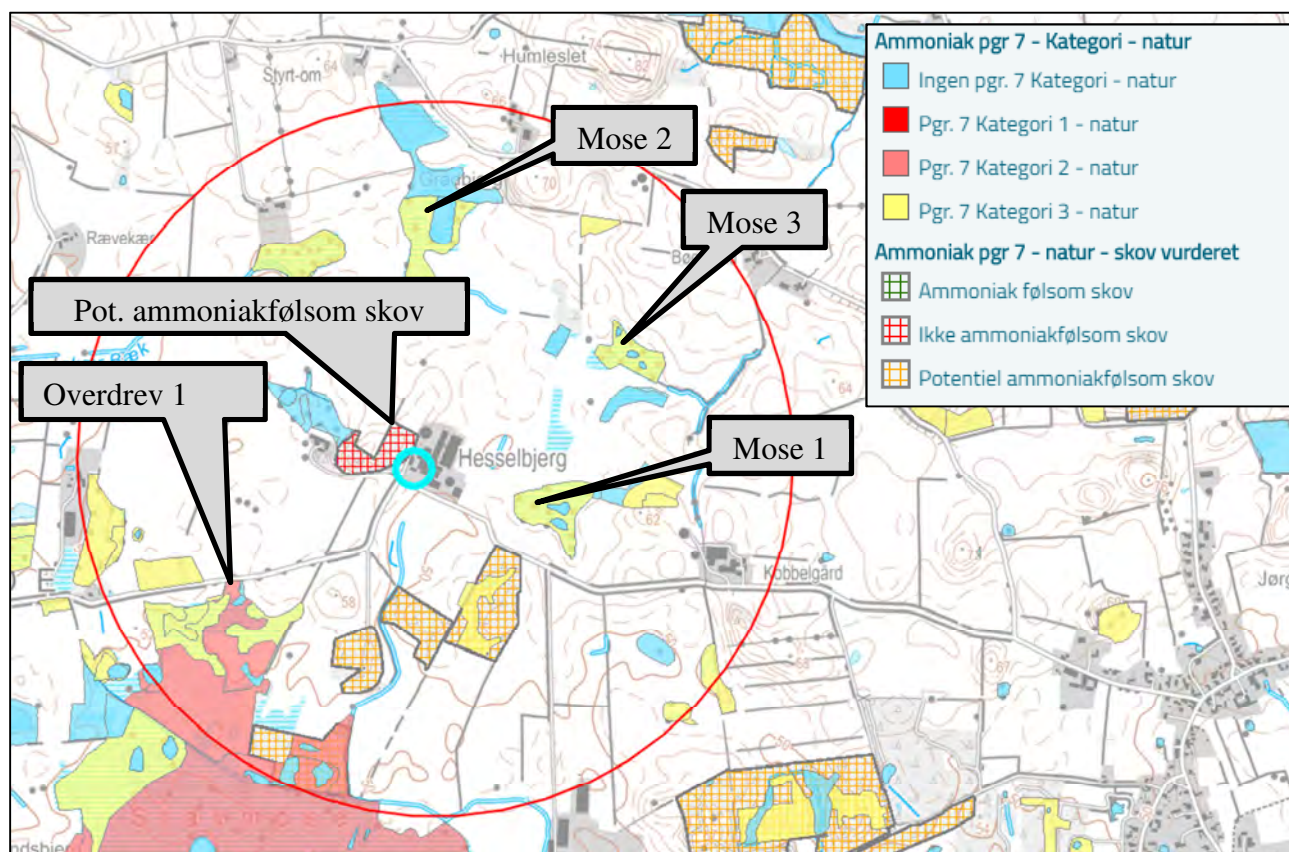
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrbruglovens § 7 inden for en radius af 1.000 m fra anlægget på Hesselbjergvej 3.

Naturområderne er beskrevet under afsnittene "Husdyrbruglovens § 7" og "Naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 17-18 kg N/ha pr. år ifølge Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA. Faglig rapport nr. 204, 2016 og <http://dce2.au.dk/pub/SR204.pdf>.

Husdyrbruglovens § 7

Redegørelse



Kort 2. På kortet ses de § 7-udpegede områder, der ligger nærmest Hesselbjergvej 3, 6230 Rødekro (markeret med blå cirkel). De fem udvalgte naturmålepunkter er markeret med grå bokse. Den røde ring angiver en radius af 1.000 meter fra Hesselbjergvej 3.

Der er naturområder beliggende indenfor 1.000 meter fra anlægget, som er omfattet af husdyrbruglovens § 7, jf. Kort 2.

Krav til ammoniakdepositionen for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur, ses af nedenstående Tabel 19.

Tabel 19. *Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige områder.*

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	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. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan 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.

Der er ca. 170 meter til det nærmeste udpegede § 7-areal. Det er en mose beliggende øst for anlægget. 410 meter mod nord og 440 mod nordøst ligger der endnu to § 7-udpegede moser, mens der 570 meter mod sydvest ligger et kategori 2 § 7-overdrev. Umiddelbart vest for ejendommen (<20 meter) ligger der en potentiel ammoniakfølsom skov, der under besigtigelse er blevet vurderet som ikke-ammoniakfølsom. Belastningen af disse områder i forhold til fiktiv skema med ID 103234 (8-årsdriften) ses i Tabel 20 herunder.

Tabel 20. *Oversigt over § 7-arealer, deres kategorier og de beregnede depositioner i forhold til 8-årsdriften og nudriften.*

§ 7-areal	Kategori	8-årsdriften (skemanr. 103234) (kg N/ha/år)		Nudriften (skemanr. 100760) (kg N/ha/år)	
		Merdeposition	Totaldeposition	Merdeposition	Totaldeposition
Mose 1	3	1,0	3,3	0,1	3,3
Mose 2	3	0,2	0,3	0,0	0,3
Mose 3	3	0,2	0,4	0,0	0,4
Overdrev 1	2	0,1	0,3	0,0	0,3

Der findes flere arealer længere borte i retningerne som de målte og beskrevne, men da depositionen til de nærmeste områder er under beskyttelsesniveauerne, er disse depositioner ikke præsenteret. Beskrivelser af § 7-naturområderne findes i bilag 8.

Moser

Der er registreret og besigtiget i alt 11 § 7-moser indenfor projektområdet i forbindelse med de eksisterende miljøgodkendelser. Én er vurderet til at have naturtilstanden "god", mens 5 lokaliteter er vurderet til at have naturtilstanden "moderat" og 5 lokaliteter naturtilstanden "ringe".

Overdrev

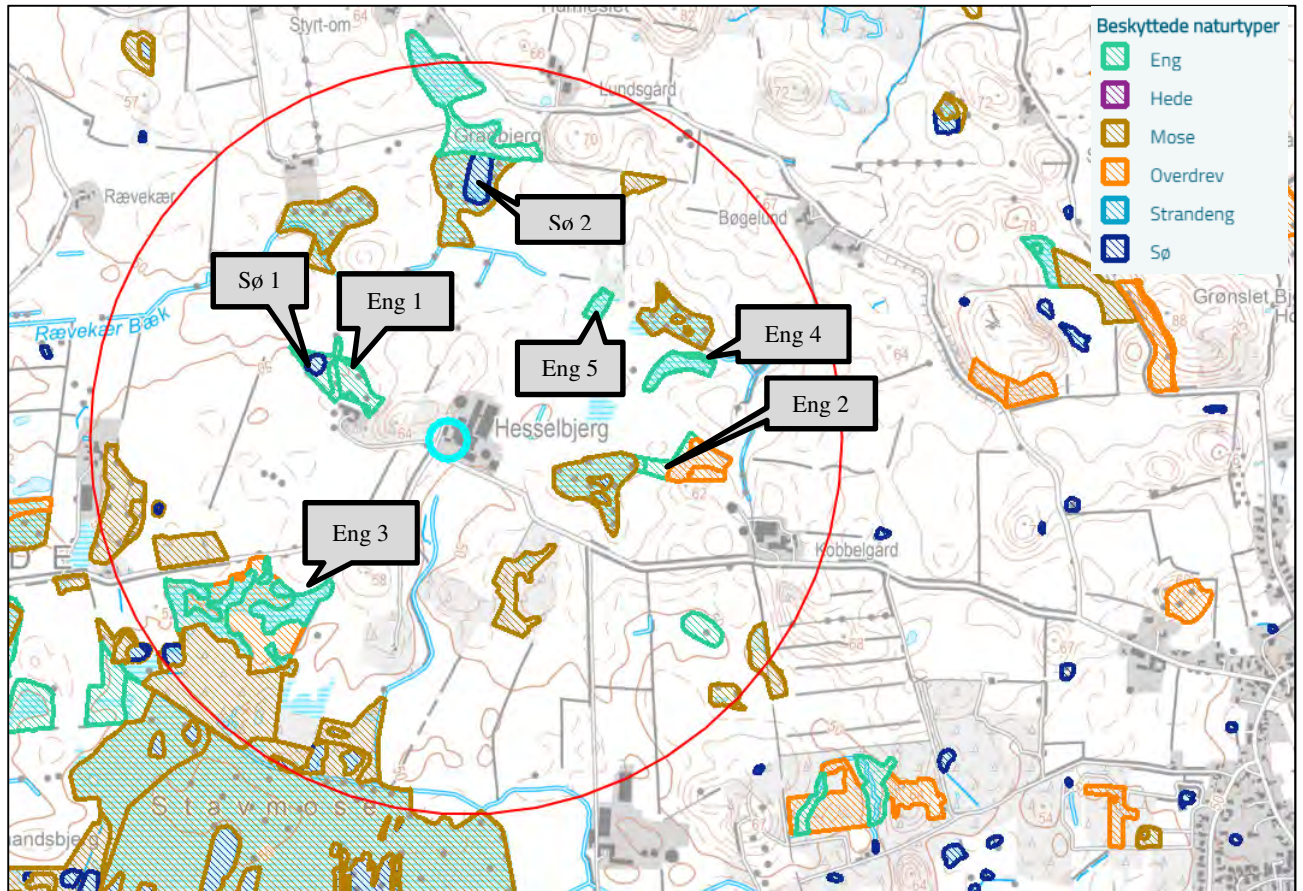
Der er i projektområdet registreret 2 overdrev, af hvilke ét er vurderet at have naturtilstanden "god" og ét naturtilstanden "ringe".

Vurdering (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Det er for samtlige naturlokaliteter i projektområdet vurderet, at merbelastningen med luftbåren kvælstof (ammoniak) vil være uden eller med ringe negativ indflydelse på naturtilstanden, da beskyttelsesniveauerne overholdes. Det skal dog nævnes, at enhver merdeposition vil være en bidragende kraft til ændring af naturtilstanden i negativ retning.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Der er indenfor 1000 meter adskillige § 3-beskyttede naturområder, som ses af Kort 3 herunder. Beskrivelsen af de nærmeste områder kan ses af bilag 9.



Kort 3. Kort over § 3-naturen indenfor 1.000 m (rød linje) af Hesselbjergvej 3. Anlægget er markeret med lyseblå cirkel.

Tabel 21. Totaldepositionen til de nærmeste § 3-naturarealer i ansøgt drift. Baggrundsbelastningen i området er 16-18 kg N/ha/år.

Naturtype #	Naturtilstand (I-V)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		Nudrift
Eng 1	IV	2,5
Eng 2	IV	1,0
Eng 3	II	0,2
Eng 4	IV	0,6
Eng 5	IV	1,3
Sø 1	IV	0,5
Sø 2	III	0,2

Enge

Der er i projektområdet registreret og undersøgt 5 enge, af hvilke én er vurderet til at have naturtilstanden "II - god", én til at have naturtilstanden og 4 til at have naturtilstanden "IV - ringe". Engen, som naturtype betragtet, modtager næringsstofbelastningen i form af dels atmosfærisk deposition og dels diffus tilsivning med grundvandet.

Da den samlede belastning fra husdyrbruget er beskedent i forhold til baggrundsbelastningen, er det vurderingen, at den beskedne luftbårne totaldeposition fra projektet ikke vil påføre engene nogen afgørende negativ effekt. De konkrete depositioner fremgår af Tabel 21

Vandhuller

Der er i projektområdet besigtiget i alt 2 vandhuller/små søer, hvor 1 havde naturtilstanden III (moderat) og den anden naturtilstanden IV (ringe). Hovedproblemet for begge vandhullers vedkommende er den store næringsstofbelastning, der først og fremmest skyldes overfladisk og diffus tilstrømning af næringsstoffer fra omgivende dyrkede arealer. Som det fremgår af Tabel 21, modtager de to søer kun begrænsede mængder luftbåren ammoniak fra husdyrbruget.

Vandløb

Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra anlægget, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer. Der ligger ligeledes ikke vandløb nær husdyrbruget, der er i fare for tilløb i tilfælde af uheld ved gylletanke eller lignende.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at § 3-arealerne og vandløb i nærheden af bedriften ikke påvirkes negativt af ændringerne. Det skal dog nævnes, at enhver merdeposition vil være en bidragende kraft til ændring af naturtilstanden i negativ retning.

Natura 2000

Redegørelse

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

Anlægget ligger ca. 8 km syd for det nærmeste Natura 2000-område. Området udgøres af Habitatområde (H81) samt Fuglebeskyttelsesområde (F59) Pamhule Skov og Stevning Dam.

Vurdering

Grundet den lange afstand til Natura 2000 området Pamhule Skov og Stevning Dam og en totaldeposition af ammoniak på 0,0 kg N/ha/år er det kommunens vurdering, at ammoniakafdampningen fra det ansøgte projekt ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området (jf. teknisk notat fra DMU (2006)).

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

Redegørelse

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

I det følgende vurderes forekomsten af de arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de sidste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, og naturdatabaser på www.naturdata.dk.

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindelig udbredt over det meste af landet. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder.

På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i de nærliggende § 7-områder. Eftersom Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke sker en nævneværdig negativ ændring af hverken enge eller moser som følge af det ansøgte, vil ændringen heller ikke få betydning for eventuelle spidssnudedede frøer.

Løvfrø. Uden for yngletiden opholder løvfrøerne sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn. Løvfrøen kan observeres på en lang række urter og vedplanter, men specialister kan som regel udpege bestemte steder i landskabet, som er særligt vigtige eller værdifulde for løvfrøerne. Foruden brombær er løvfrøens foretrukne levested på land ofte tjørn, gedeblad, hunderose, slåen og hassel.

Løvfrøen findes på Als, i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding, i området mellem Kolding og Vejle samt i området mellem Odde og Århus.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelsen af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne, da der ikke sker en merdeposition.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Der er tidligere fundet løgfrø i området, bl.a. i Natura 2000 området Bolderslev Skov og Uge Skov.

Der er med sikkerhed registreret løgfrøer i flere af de omkringliggende moser, blandt andet omkring søer i Mose 1 og 2, men det vurderes, at gennemførelsen af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne, da der ikke sker en negativ forandring som følge af merdepositionen.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, dog er den fåtallig i Jylland vest for Israndslinjen. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller.

På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i de nærliggende § 7-områder. Eftersom Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke sker en negativ udvikling som følge af merdeposition af ammoniak, vil ændringen heller ikke få betydning for eventuelle store vandsalamandre.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter, overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger.

Der findes sådanne områder i umiddelbar nærhed af anlægget, men da merdeposition ikke skønnes at have en betydning, vurderes det at have lille eller ingen betydning for markfirbenet.

Flagermus. I dette område kan der være tale om vandflagermus, frynseflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, troldflagermus, og pipistrelflagermus.

Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Den potentielt ammoniakfølsomme skov vest for ejendommen kan være hjemsted for flagermus, men da der ikke sker anlægsmæssige ændringer, hvor døde/gamle træer fældes, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger af en evt. flagermusebestand.

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

Eftersom der kun vil forekomme en minimal merdeposition af ammoniak og ingen indgreb i det nærliggende vandløb Rævekær Bæk sker, vurderer Aabenraa Kommune, at odderens levevilkår ikke ændres.

Birkemus. Birkemus er fundet i en række forskellige naturtyper: Ferske enge, strandenge, overdrev, ekstensivt dyrkede marker, heder, moser, vældområder, fjordskrænter og nogle steder endda i plantager og skove. De træk, som går igen på de fleste sommeropholdssteder, er en høj grad af fugtighed og et tæt urtelag. Det fugtige element kan udgøres af vandløb, væld, moser eller fugtige arealer ud til en fjord.

Birkemusen findes i to hovedområder i Jylland: a) I Thy samt syd for Limfjorden i et område, der afgrænses af Lemvig-Struer-Nissum Fjord, og b) I et bælte tværs over Jylland fra Varde og Ribe i vest til Horsens og Haderslev i øst. Det kan derfor ikke afvises, at den er at finde enkelte steder i Aabenraa Kommune, især i de nordlige dele.

Aabenraa Kommune vurderer, at birkemusen ikke påvirkes af ændringen, da der ikke sker en negativ konsekvens af merdepositionen til de nærliggende naturarealer.

Vurdering

Kommunen har kun registreret én dyreart (løgfrøen) omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg, men vurderer, at visse andre arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer dog, at udvidelsen af anlægget og dyreholdet ikke vil påvirke fredede eller beskyttede arter, eftersom ændringerne ikke vil medføre tilstandsændringer i anlæggets omgivelser eller forværring af naturområderne.

9 Udbringningsarealerne

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

3.1 Markoplysninger

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

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

Redegørelse

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

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

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

Der forstås ved:

- Teknik: Både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.
- Tilgængelig: Udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.
- Bedste: Mest effektive teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

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

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

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

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

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 12, stk. 3 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 14. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourcerforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

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

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12, stk. 3

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

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

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 3 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal beregne anlæggets BAT-niveau ved anvendelse af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Virkemidler til reduktion af ammoniakemissionen og forslag til vilkår har Miljøstyrelsen beskrevet i teknologiblade.

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

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

Miljøstyrelsens "Introduktion til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12" fra 2010:

Den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier. Ansøger og godkendelsesmyndigheden skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden:

Anlæg

- Fodring.
- Staldindretning.
- Opbevaring af husdyrgødning.

Miljøstyrelsen finder, at en kombination af teknologier og teknikker tilsammen kan udgøre den bedste tilgængelige teknik (BAT). Selvom alle led i produktionskæden skal inddrages i vurderingen af den bedste tilgængelige teknik (BAT), er det vigtigt at understrege, at der efter IE-direktivet ikke er noget krav om, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug skal bestå af teknikker og teknologier inden for alle led i produktionskæden.

Miljøstyrelsen udleder af IE-direktivets artikel 8, at den kompetente myndighed meddeler en godkendelse for anlægget indeholdende vilkår, der sikrer, at anlægget opfylder kravene i IE-direktivet. Når dette sammenholdes med den kendsgerning, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) ikke skal fastlægges for hvert enkelt led i produktionskæden, men som en kombination af teknikker og teknologier, finder Miljøstyrelsen, at emissionsgrænseværdier for de relevante forurenende stoffer efter IE-direktivet skal fastsættes for anlægget som sådan.

Miljøstyrelsen finder endvidere, at det er hensigtsmæssigt, at emissionsgrænseværdier på baggrund af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for det enkelte forurenende stof fastsættes for:

- Husdyrbrugets anlæg (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor fodring, staldindretning samt opbevaring/behandling af husdyrgødning).

Miljøstyrelsen er af den opfattelse, at så længe ansøger samlet set overholder den eller de af godkendelsesmyndigheden fastsatte emissionsgrænseværdi(er), har ansøgeren ret til selv at bestemme:

- Hvilke teknikker og teknologier som er mest hensigtsmæssige for ansøger at anvende i driften af husdyrbruget.
- Hvor på anlægget – både nyetablerede og eksisterende dele af anlægget - ansøger ønsker at anvende teknikker og teknologier til opfyldelse af emissionsgrænseværdier.

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

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne. Evt. vilkår er stillet i afsnit 2.

I nedenstående Tabel 22 vises en samlet oversigt over, hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes.

Tabel 22: *BAT oversigt.*

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+6.3+7.2+7.3+7.4
Affald	Afsnit 6.9+6.10
Driftforstyrrelse og uheld	Afsnit 6.11

Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7.2+7.5
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7.6
Management	Se nedenstående afsnit

Management

Redegørelse

Der sker ingen væsentlige ændringer. Generelt er alt i forbindelse med svineproduktionen nøje sat i system, med henblik på at sikre både god sundhed og trivsel i besætningen og en effektiv og ressourcebesparende produktion.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at der ikke sker en ændring i BAT-forhold i henhold til management i de eksisterende miljøgodkendelser.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

0-alternativet

Der er i flere omgange arbejdet med at reducere ammoniakfordampningen fra anlægget ud fra hensynet til de omkringliggende moser. Hvis der ikke meddeles tillæg til denne ansøgte udvidelse, vil alternativet (0-alternativet) være, at hvis produktionen fortsætter i henhold til den nu gældende miljøgodkendelse til 900 søer. Ifølge beregningerne vil det give anledning til en højere ammoniakfordampning, men i mosen vil det ikke betyde meget: Ifølge beregningerne giver det anledning til et fald på 0,1 kg N/ha/år, hvilket er behæftet med en vis usikkerhed grundet opdaterede beregningsmetoder.

Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller også vil anlægget blive tømt for dyr og gødning. Rester af kemikalier, olie, medicin, kanyler samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Gældende love og regler vil blive overholdt.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at husdyrbruget plan ved opgør er tilfredsstillende.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der føres logbog over flydelaget på den lille beholder på ejendommen, samt den lejede beholder. Som hidtil vil der blive ført registrering af foderforbruget, indlægssedler og foderplaner gemmes, så foderbruget og indhold af protein mv. kan dokumenteres, f.eks. i forbindelse med tilsyn.

Driften af gyllekølingsanlæg og luftrensningsanlæg dokumenteres og service på anlæggene noteres. Dyr indberettes til CHR, så besætningens størrelse og antallet af produceres grise kan følges.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes opfattelse, at der sker en tilstrækkelig egenkontrol og dokumentation, hvis de givne vilkår overholdes.

13 Bilag

1. Ansøgningsskema nr. 100760, version 5, 18/1-2018
2. Tekstbilag til skema nr. 100760, version 5, 18/1-2018
3. Fiktiv skema nr. 103234, version 3, 18/1-2018
4. Fuldmagt
5. Oversigtsplan over ejendommen
6. Lejeaftale for gyllebeholder på Hovslundvej
7. Kort over lugtkonsekvenszonen
8. § 7-natur
9. § 3-natur

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	100760
Version	5
Dato	19-01-2018 00:00:00

Navn	Preben Laasholdt
Adresse	Hesselbjergvej 3
Telefon	74698509
Mobil	21673250
E-Mail	hesselbjerg@bbsyd.dk

Kort beskrivelse

Hesselbjergvej 3, 6230 Rødekro. Ansøgning om tillæg til §12 godkendelse til øgning af dyreholdet til 1000 søer, 30140 smågrise, 500 polte 32-110 kg og 200 slagtesvin til 104 kg samt 2 heste

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	16
2.5.4.1 Påvirkning af natur	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	23
3 AREALERNE	27
3.1 Markoplysninger	28
3.2 Gødningsregnskab	28
3.3 Nitrat (overfladevand)	30
3.4 Nitrat (grundvand)	31
3.5 Fosfor	31
3.6 Ammoniak fra udbringning	31
3.7 Gener fra udbringning	31

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Hesselbjergvej 3	5800010146	1000719300
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Hesselbjergvej 3

Ejerlav	Matrikel nummer
Hovslund, Ø. Løgum	416
Hovslund, Ø. Løgum	415
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	17
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	411
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	413

CHR på ejendom Hesselbjergvej 3

CHR

Ansøger

Preben Laasholdt
Hesselbjergvej 3
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74698509 Mobil: 21673250

hesselbjerg@bbsyd.dk

Konsulent

Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Preben Laasholdt
Hesselbjergvej 3
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74698509 Mobil: 21673250

hesselbjerg@bbsyd.dk

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift

Hesselbjergvej 3
6230 Rødekro
CVR nummer: 14310436

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Se tekstbilag

Starttidspunkt for byggeriet: 10-03-2014

Sluttidspunkt for byggeriet: 10-03-2014

Starttidspunkt for driften: 10-03-2014

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Hesselbjergvej 3

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
Får	Får	Nudrift	15	2,14
		Ansøgt	0	0,00
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2	0,43
SvSo04	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Nudrift	700	110,79
		Ansøgt	875	138,49
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	900	61,05
		Ansøgt	1050	71,23
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	200	31,66
		Ansøgt	175	27,70
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	27000	129,81
		Ansøgt	31140	150,92
SvSo05	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	325	7,74
		Ansøgt	300	7,43
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	300	7,43
		Ansøgt	500	13,49
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	640	15,84
		Ansøgt	200	4,95

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig reovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Græssende får	Nej	Får	Nudrift	15	15				2,14
			Ansøgt	0	15				0,00
		Hest01	Nudrift	0	2				0,00
			Ansøgt	2	0				0,43
Ny drægtighedsstald byg. 11	Nej	SvSo04	Nudrift	700	496			0,00	110,79
			Ansøgt	875	625			0,00	138,49
Ny fare- løbestald byg. 10	Nej	SvSo09	Nudrift	466	125			0,00	31,61
			Ansøgt	566	154			0,00	38,39
		SvSo07	Nudrift	132	98			0,00	20,89
			Ansøgt	175	115			0,00	27,70
Ny smågrise-stald byg. 8	Nej	SvSm01	Nudrift	16786	2570	7,20	32,00		80,70
			Ansøgt	23140	3900	7,00	32,00		112,15
Drægtighedsstald byg. 7 - nu syge- /bufferstald	Nej	SvSo05	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Poltestald byg. 6	Ja	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Sum			Nudrift						366,46
			Ansøgt						414,62
Ændring alle produktioner:								48,16	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Farestald bygn 6	Nej	SvSI02	Nudrift	325	90	30,00	102,00		7,74	
			Ansøgt	300	86	32,00	105,00		7,43	
		SvSo09	Nudrift	434	125				0,00	29,44
			Ansøgt	484	156				0,00	32,83
Slagtesvinestald bygn 4	Nej	SvSI03	Nudrift	300	83	32,00	105,00		7,43	
			Ansøgt	500	132	32,00	110,00		13,49	
		SvSo07	Nudrift	68	49				0,00	10,76
			Ansøgt	0	0				0,00	0,00
		SvSI04	Nudrift	640	177	32,00	105,00			15,84
			Ansøgt	200	70	32,00	105,00			4,95
Smågrisestald bygn. 5	Nej	SvSm01	Nudrift	10214	1564	7,20	32,00		49,11	
			Ansøgt	8000	1300	7,00	32,00		38,77	
Sum			Nudrift						366,46	
			Ansøgt						414,62	
Ændring alle produktioner:									48,16	

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Græssende får	Får	Nudrift	0	12
		Ansøgt	0	12
	Hest01	Nudrift	0	0
		Ansøgt	12	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Græssende får	Får	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
	Hest01	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Ny drægtighedsstald bygn. 11	SvSo04	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	130,00	4,70		30,00	7,00
Ny fare- løbestald bygn. 10	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	130,00	4,70		30,00	7,00
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	130,00	4,70		30,00	7,00
Ny smågrisestald bygn. 8	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	157,00	5,20			
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	Ingen data							
Poltestald bygn. 6	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Farestald bygn 6	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
		Ansøgt	453,00	130,00	4,70		30,00	7,00
Slagtesvinestald bygn 4	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Smågrisestald bygn. 5	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	157,00	5,20			

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

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

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

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Græssende får	PR-696107	Får	
	PR-696120	Hest01	
Ny drægtighedsstald bygn. 11	PR-696108	SvSo04	Se tekstbilag
Ny fare- løbestald bygn. 10	PR-696109	SvSo09	Se tekstbilag
	PR-696110	SvSo07	Se tekstbilag
Ny smågrisestald bygn. 8	PR-696111	SvSm01	Se tekstbilag
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	PR-696112	SvSo05	Se tekstbilag
Poltestald bygn. 6	PR-696113	SvSo07	Se tekstbilag
	PR-696114	SvSI02	Se tekstbilag
Farestald bygn 6	PR-696115	SvSo09	Se tekstbilag
Slagtesvinestald bygn 4	PR-696116	SvSI03	Se tekstbilag
	PR-696117	SvSo07	Se tekstbilag
	PR-696118	SvSI04	Se tekstbilag
Smågrisestald bygn. 5	PR-696119	SvSm01	Se tekstbilag

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	2,14
	Ansøgt	0,43
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-1,72
Svin	Nudrift	364,31
	Ansøgt	414,20
Ændring - Svin		49,88
Sum	Nudrift	366,46
	Ansøgt	414,62
Ændring - I alt		48,16

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Hesselbjergvej 10	0	NY	201,02	167,95	201,02	167,95	1.051,51	Ja	Ja
+  Vesterballe 22	0	NY	506,31	431,84	506,31	431,84	1.789,02	Ja	Ja
+  Genner, Ø. Løgum	0	NY	691,29	599,51	691,29	599,51	1.789,04	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Hesselbjergvej 10

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Græssende får	883,01	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald bygn 4	989,07	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	995,29	Nej	Ja	Ja
Poltestald bygn. 6	996,85	Nej	Ja	Ja
Farestald bygn 6	1.000,53	Nej	Ja	Ja
Smågrisestald bygn. 5	1.017,50	Nej	Ja	Ja
Ny drægtighedsstald bygn. 11	1.053,46	Nej	Ja	Ja
Ny fare- løbestald bygn. 10	1.060,73	Nej	Ja	Ja
Ny smågrisestald bygn. 8	1.092,33	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vesterballe 22

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
-------------	-------------	----------------------------	------------------------	-------------------------

Ny smågrisestald bygn. 8	1.768,32	Nej	Ja	Ja
Ny fare- løbestald bygn. 10	1.772,19	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	1.796,45	Nej	Ja	Ja
Ny drægtighedsstald bygn. 11	1.804,45	Nej	Ja	Ja
Smågrisestald bygn. 5	1.804,61	Nej	Ja	Ja
Farestald bygn 6	1.806,69	Nej	Ja	Ja
Poltestald bygn. 6	1.819,55	Nej	Ja	Ja
Græssende får	1.837,76	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald bygn 4	1.840,37	Nej	Ja	Ja

Byzone: Genner, Ø. Løgum

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny smågrisestald bygn. 8	1.768,34	Nej	Ja	Ja
Ny fare- løbestald bygn. 10	1.772,21	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	1.796,47	Nej	Ja	Ja
Ny drægtighedsstald bygn. 11	1.804,47	Nej	Ja	Ja
Smågrisestald bygn. 5	1.804,63	Nej	Ja	Ja
Farestald bygn 6	1.806,71	Nej	Ja	Ja
Poltestald bygn. 6	1.819,57	Nej	Ja	Ja
Græssende får	1.837,78	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald bygn 4	1.840,39	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Græssende får	Får	0	15	1,05	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hest01	2	0	0,40	12	16,00	68,00	0,00	16,00	68,00
Ny drægtighedsstald bygn. 11	SvSo04	875	625	137,50	0	8.250,00	10.000,00	0,00	8.250,00	10.000,00
Ny fare- løbestald bygn. 10	SvSo09	566	154	33,88	0	2.032,80	11.088,00	0,00	2.032,80	11.088,00
	SvSo07	175	115	25,30	0	1.518,00	1.840,00	0,00	1.518,00	1.840,00
Ny smågrisestald bygn. 8	SvSm01	23140	3900	76,05	0	15.970,50	28.899,00	0,00	15.970,50	28.899,00
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	SvSo05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Poltestald bygn. 6	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	300	86	5,89	0	883,65	1.767,30	0,00	883,65	1.767,30
Farestald bygn 6	SvSo09	484	156	34,32	0	2.059,20	11.232,00	0,00	2.059,20	11.232,00
Slagtesvinestald bygn 4	SvSI03	500	132	9,37	0	1.405,80	2.811,60	0,00	1.405,80	2.811,60
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	200	70	4,80	0	719,25	2.157,75	0,00	719,25	2.157,75

Smågrisestald bygn. 5	SvSm01	8000	1300	25,35	0	5.323,50	9.633,00	0,00	5.323,50	9.633,00
SUM	-	34242	6553	353,91	-	38.178,70	79.496,65	-	38.178,70	79.496,65

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 38.178,70^{0,6} = 897,87$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Græssende får	Får	15	15	1,05	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hest01	0	2	0,40	0	16,00	68,00	0,00	16,00	68,00
Ny drægtighedsstald bygn. 11	SvSo04	700	496	109,12	0	6.547,20	7.936,00	0,00	6.547,20	7.936,00
Ny fare- løbestald bygn. 10	SvSo09	466	125	27,50	0	1.650,00	9.000,00	0,00	1.650,00	9.000,00
	SvSo07	132	98	21,56	0	1.293,60	1.568,00	0,00	1.293,60	1.568,00
Ny smågrisestald bygn. 8	SvSm01	16786	2570	50,37	0	10.578,12	19.141,36	0,00	10.578,12	19.141,36
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	SvSo05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Poltestald bygn. 6	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	325	90	5,94	0	891,00	1.782,00	0,00	891,00	1.782,00
Farestald bygn 6	SvSo09	434	125	27,50	0	1.650,00	9.000,00	0,00	1.650,00	9.000,00
Slagtesvinestald bygn 4	SvSI03	300	83	5,69	0	852,83	1.705,65	0,00	852,83	1.705,65
	SvSo07	68	49	10,78	0	646,80	784,00	0,00	646,80	784,00
	SvSI04	640	177	12,12	0	1.818,68	5.456,03	0,00	1.818,68	5.456,03
Smågrisestald bygn. 5	SvSm01	10214	1564	30,65	0	6.437,42	11.648,67	0,00	6.437,42	11.648,67
SUM	-	30080	5394	302,69	-	32.381,64	68.089,71	-	32.381,64	68.089,71

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Græssende får	Ingen data.				
Ny drægtighedsstald bygn. 11	Ingen data.				
Ny fare- løbestald bygn. 10	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
Ny smågrisestald bygn. 8	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	Ingen data.				
Poltestald bygn. 6	Ingen data.				
Farestald bygn 6	Ingen data.				
Slagtesvinestald bygn 4	Ingen data.				
Smågrisestald bygn. 5	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Græssende får	Ingen data			
Ny drægtighedsstald bygn. 11	Ja	0,00%	0,00	9,00
Ny fare- løbestald bygn. 10	Nej	70,00%	8322,00	9,00

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Ny smågrisestald bygn. 8	Nej	70,00%	8322,00	9,00
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	Ja	0,00%	0,00	9,00
Poltestald bygn. 6	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Farestald bygn 6	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Slagtesvinestald bygn 4	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Smågrisestald bygn. 5	Nej	70,00%	8322,00	8,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Græssende får		
Ny drægtighedsstald bygn. 11	Åben kip	
Ny fare- løbestald bygn. 10	Tagudsug	Kombination af gyllekøling og luftrensning
Ny smågrisestald bygn. 8	Tagudsug	Kombination af gyllekøling og luftrensning
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	åben kip	
Poltestald bygn. 6	Tagudsug	Se tekstbilag
Farestald bygn 6	tagudsug	
Slagtesvinestald bygn 4	Tagudsug	Se tekstbilag
Smågrisestald bygn. 5	Tagudsug	Se tekstbilag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjildetiltag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	Se tekstbilag
Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	Se tekstbilag
Fast lager inde i bygn 11	Se tekstbilag
lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

--

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder	Se tekstbilag
Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	Se tekstbilag
Fast lager inde i bygn 11	Se tekstbilag
lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder	Se tekstbilag	
Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	Se tekstbilag	Se tekstbilag
Fast lager inde i bygn 11	Se tekstbilag	Se tekstbilag
lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.300,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 5 m Radius 17 m	4.500,0
Fast lager inde i bygn 11	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
Sum		Nudrift			6.800,0
		Ansøgt drift			4.500,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Fast lager inde i bygn 11	Nudrift	100,00	100
	Ansøgt	100,00	100
lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	25,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	Nudrift	50,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	48,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Fast lager inde i bygn 11	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	27,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering**Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af pesticider**Beskrivelse af øvrige kemikalier****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1951,45 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2298,60
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	610,76
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	352,51
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3261,86 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4588,28 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-1326,41 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Sum	Nudrift	5229,86	4520,32	709,55		779,61	-12,71	375,55	3377,87
	Ansøgt	5955,21	5105,87	849,35		1218,17	119,87	505,98	3261,86

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Græssende får	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hest01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny drægtighedsstald bygn. 11	SvSo04	2162,60	1901,85	260,75	12,06%	122,81	-2,17	276,77	1504,44
		2703,25	2377,31	325,94	12,06%	177,13	24,50	360,35	1815,33
Ny fare- løbestald bygn. 10	SvSo09	419,40	381,54	37,86	9,03%	196,11	-3,50	14,55	174,38
		509,40	463,41	45,99	9,03%	285,83	-2,75	25,77	154,56
	SvSo07	331,89	300,79	31,10	9,37%	159,53	-2,79	9,42	134,62
		440,00	398,77	41,23	9,37%	253,80	-2,52	18,28	129,22
Ny smågrisestald bygn. 8	SvSm01	767,11	614,85	152,27	19,85%	301,16	-4,25	29,29	288,65
		1064,14	853,06	211,08	19,84%	501,41	49,23	50,44	251,98
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	SvSo05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Poltestald bygn. 6	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	130,00	103,49	26,51	20,39%	0,00	0,00	2,82	100,68
		124,63	99,08	25,56	20,51%	0,00	0,00	3,93	95,14
Farestald bygn 6	SvSo09	390,60	355,34	35,26	9,03%	0,00	0,00	12,73	342,60
		435,60	396,27	39,33	9,03%	0,00	5,10	20,47	370,70
Slagtesvinestald bygn 4	SvSI03	124,63	78,82	45,82	36,76%	0,00	0,00	2,82	75,99
		227,20	143,50	83,70	36,84%	0,00	0,00	7,51	135,99
	SvSo07	170,97	154,95	16,02	9,37%	0,00	0,00	4,50	150,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	265,88	254,57	11,31	4,26%	0,00	0,00	5,47	249,10
		83,09	79,55	3,54	4,26%	0,00	0,00	2,50	77,06
Smågrisestald bygn. 5	SvSm01	466,78	374,12	92,65	19,85%	0,00	0,00	17,18	356,95
		367,90	294,92	72,98	19,84%	0,00	46,31	16,73	231,88
Sum	Nudrift	5229,86	4520,32	709,55		779,61	-12,71	375,55	3377,87
	Ansøgt	5955,21	5105,87	849,35		1218,17	119,87	505,98	3261,86

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Græssende får	Får	0,00	0,00
		0,00	0,00
	Hest01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Ny drægtighedsstald bygn. 11	SvSo04	2,15	13,58
		2,07	13,11
Ny fare- løbestald bygn. 10	SvSo09	0,37	5,52
		0,27	4,03
	SvSo07	1,02	6,44
		0,74	4,67
Ny smågrisestald bygn. 8	SvSm01	0,02	3,58
		0,01	2,25
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	SvSo05	0,00	0,00
		0,00	0,00
Poltestald bygn. 6	SvSo07	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSI02	0,35	13,01
		0,35	12,81
Farestald bygn 6	SvSo09	0,79	11,64
		0,77	11,29
Slagtesvinestald bygn 4	SvSI03	0,28	10,23
		0,27	10,08
	SvSo07	2,21	13,98
		0,00	0,00
	SvSI04	0,43	15,72

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		0,42	15,56
Smågrisestald bygn. 5	SvSm01	0,03	7,27
		0,03	5,98

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Græssende får	Ingen data				
Ny drægtighedsstald bygn. 11	Nudrift	Gyllekøling	13,00%	8760,00	123,00
	Ansøgt	Gyllekøling	15,00%	8760,00	177,00
Ny fare- løbestald bygn. 10	Nudrift	Biologisk luftvasker	60,00%	8760,00	356,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	72,00%	8760,00	540,00
Ny smågrisestald bygn. 8	Nudrift	Biologisk luftvasker	60,00%	8760,00	301,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	72,00%	8760,00	501,00
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	Ingen data				
Poltestald bygn. 6	Ingen data				
Farestald bygn 6	Ingen data				
Slagtesvinestald bygn 4	Ingen data				
Smågrisestald bygn. 5	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Græssende får	Ingen data							
Ny drægtighedsstald bygn. 11	SvSo04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,17
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	24,50
Ny fare- løbestald bygn. 10	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,50
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	-2,75
	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,79
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	-2,52
Ny smågrisestald bygn. 8	SvSm01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,25
		Ansøgt	0,00	157,00	0,00	0,00	0,00	49,23
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	Ingen data							
Poltestald bygn. 6	Ingen data							
Farestald bygn 6	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	5,10
Slagtesvinestald bygn 4	Ingen data							
Smågrisestald bygn. 5	SvSm01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	157,00	0,00	0,00	0,00	46,31

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	69,00
Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	130,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	133,00
Fast lager inde i bygn 11	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	100,00	245,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	100,00	303,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.261,86 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -116,01 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Unavngivet naturpunkt 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	3,3
Unavngivet naturpunkt 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,3
Mose F	2	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,4
Overdrev, sydvest	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Mose mod syd	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Mose mod nord	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,3
Pot. am. skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	-1,6	25,6

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	452	48
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	0,0	0,0	L	3	705	38
S: Poltestald bygn. 6	0,0	0,0	L	3	735	35
S: Farestald bygn 6	0,0	0,0	L	3	726	35
S: Slagtesvinestald bygn 4	0,0	0,0	L	3	732	34
S: Smågrisestald bygn. 5	0,0	0,0	L	3	751	35
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	741	42
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	0,0	0,1	L	3	771	36
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	771	36

O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	0,0	0,0	L	3	809	32
S: Ny smågrisestald bygn. 8	0,0	0,0	L	3	818	37
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	0,0	0,0	L	3	777	38
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	1.741	36

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 2Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **3,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	245	271
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	+0,3	1,6	L	3	244	294
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	0,0	0,3	L	3	202	295
S: Ny smågrisestald bygn. 8	0,0	0,2	L	3	207	307
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	0,0	0,0	L	3	216	281
S: Poltestald bygn. 6	0,0	0,1	L	3	247	290
S: Farestald bygn 6	0,0	0,4	L	3	222	289
S: Slagtesvinestald bygn 4	-0,2	0,1	L	3	274	292
S: Smågrisestald bygn. 5	-0,1	0,2	L	3	220	292
O: Gyllebeholder	+0,2	0,2	L	3	177	283
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	0,0	0,1	L	3	293	306
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	253	294
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	948	21

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 3Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	392	84
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	0,0	0,0	L	3	576	62
S: Poltestald bygn. 6	0,0	0,0	L	3	593	59
S: Farestald bygn 6	0,0	0,0	L	3	584	59
S: Slagtesvinestald bygn 4	0,0	0,0	L	3	584	57
S: Smågrisestald bygn. 5	0,0	0,0	L	3	606	58
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	630	65
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	0,0	0,2	L	3	627	58
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	627	58
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	0,0	0,0	L	3	644	52
S: Ny smågrisestald bygn. 8	0,0	0,0	L	3	677	57

S: Ny fare- løbestald bygn. 10	0,0	0,0	L	3	642	60
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	1.573	45

Naturpunkt: Mose FKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	616	234
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	0,0	0,0	L	3	567	235
S: Poltestald bygn. 6	0,0	0,0	L	3	562	239
S: Farestald bygn 6	0,0	0,0	L	3	547	237
S: Slagtesvinestald bygn 4	0,0	0,0	L	3	563	243
S: Smågrisestald bygn. 5	0,0	0,0	L	3	533	238
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	531	233
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	0,0	0,3	L	3	475	247
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	481	248
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	0,0	0,0	L	3	518	250
S: Ny smågrisestald bygn. 8	0,0	0,0	L	3	447	243
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	0,0	0,0	L	3	484	239
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	522	11

Naturpunkt: Overdrev, sydvestKategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	386	84
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	0,0	0,1	L	3	622	57
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	0,0	0,0	L	3	637	59
S: Ny smågrisestald bygn. 8	0,0	0,0	L	3	672	57
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	0,0	0,0	L	3	570	62
S: Poltestald bygn. 6	0,0	0,0	L	3	587	58
S: Farestald bygn 6	0,0	0,0	L	3	578	59
S: Slagtesvinestald bygn 4	0,0	0,0	L	3	578	57
S: Smågrisestald bygn. 5	0,0	0,0	L	3	600	57
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	624	65
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	0,0	0,0	L	3	638	51
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	621	57
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	1.568	45

Naturpunkt: Mose mod sydKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	261	64
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	0,0	0,1	L	3	555	42
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	0,0	0,0	L	3	564	45
S: Ny smågrisestald bygn. 8	0,0	0,0	L	3	604	43
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	0,0	0,0	L	3	492	46
S: Poltestald bygn. 6	0,0	0,0	L	3	518	42
S: Farestald bygn 6	0,0	0,0	L	3	509	43
S: Slagtesvinestald bygn 4	0,0	0,0	L	3	514	41
S: Smågrisestald bygn. 5	0,0	0,0	L	3	534	42
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	536	51
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	0,0	0,0	L	3	588	37
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	555	42
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	1.523	39

Naturpunkt: Mose mod nordKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	580	185
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	0,0	0,2	L	3	411	176
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	0,0	0,0	L	3	466	176
S: Ny smågrisestald bygn. 8	0,0	0,0	L	3	424	173
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	0,0	0,0	L	3	542	182
S: Poltestald bygn. 6	0,0	0,0	L	3	508	183
S: Farestald bygn 6	0,0	0,0	L	3	518	180
S: Slagtesvinestald bygn 4	0,0	0,0	L	3	480	185
S: Smågrisestald bygn. 5	0,0	0,0	L	3	493	183
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	546	175
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	0,0	0,0	L	3	401	183
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	411	176
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	639	63

Naturpunkt: Pot. am. skov

Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-1,6 kgN**Totaldeposition: **25,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	127	175
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	+2,7	15,2	L	3	68	114
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	-0,2	1,0	L	3	95	113
S: Ny smågrisestald bygn. 8	-0,1	0,6	L	3	98	97
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	0,0	0,0	L	3	100	153
S: Poltestald bygn. 6	0,0	0,3	L	3	67	147
S: Farestald bygn 6	+0,1	1,0	L	3	74	156
S: Slagtesvinestald bygn 4	-3,2	2,6	L	3	34	142
S: Smågrisestald bygn. 5	-1,1	2,3	L	3	59	134
O: Gyllebeholder	+0,2	0,2	L	3	139	134
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	+0,1	2,3	L	3	38	53
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	68	114
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	973	41

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	4.588,28		

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

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

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Græssende får	Får	Får			
Græssende får	1 voksen årshest, under 300 kg	Hest01			
Ny drægtighedsstald bygn. 11	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	SvSo04	2,5234	2,8479	per årsso
Ny fare- løbestald bygn. 10	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Ny fare- løbestald bygn. 10	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Ny smågrisestald bygn. 8	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	SvSo05	2,5234		per årsso
Poltestald bygn. 6	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Poltestald bygn. 6	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Farestald bygn 6	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Slagtesvinestald bygn 4	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSI03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Slagtesvinestald bygn 4	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Slagtesvinestald bygn 4	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Smågrisestald bygn. 5	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Græssende får (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Får	PR-696107	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
Hest01	PR-696120	Øvrige	2			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Ny drægtighedsstald bygn. 11 (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo04	PR-696108	Søer med pattegrise dybstrøelse	875	2,8346	0,70	1.736,18		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: Emissionsgrænseværdi: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,85 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,83$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Ny fare- løbestald bygn. 10 (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-696109	Søer med pattegrise	566	2,4867	0,30	422,24		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: Emissionsgrænseværdi: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,5 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,49$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSo07	PR-696110	Søer med pattegrise	175	3,001	0,70	367,62		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: Emissionsgrænseværdi: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,01 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Ny smågrisestald bygn. 8 (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-696111	Smågrise	23.140	0,043	1,01	1.007,98		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(32,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 1,01$								

Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo05	PR-696112	Søer med pattegrise dybstrøelse	0			0,00		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.								

Poltestald bygn. 6 (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-696113	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSI02	PR-696114	Slagtesvin	300	0,36	0,96	104,19		

Poltestald bygn. 6

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(105,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (105,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,965$								

Farestald bygn 6

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-696115	Søer med pattegrise	484	2,4867	0,30	361,07		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$								
= $2,5 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,49$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Slagtesvinestald bygn 4

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI03	PR-696116	Slagtesvin	500	0,31	1,05	163,35		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(110,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,05$								
SvSo07	PR-696117	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSI04	PR-696118	Slagtesvin	200	0,4	0,96	77,18		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(105,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (105,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,965$								

Smågrisestald bygn. 5

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-696119	Smågrise	8.000	0,043	1,01	348,48		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(32,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 1,01$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

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

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

FRAVÆGT: Fravænningsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[FravænningsVaegt].
Før EGV: Udregnet grænseværdi før fravænnings korrektion.
GRISEPRSO: Fravænnede grise per årssø, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AntalGrisePrAarssø].
PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].
PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].
ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].
ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].
SK1: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK1].
SK2: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK2].


BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:



Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

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

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	31983,44	8082,59	75,00	0,00	327,75
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3244,52	960,59	45,00	0,00	36,56
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	217,96	42,15	0,00	2,14	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	8953,23	2397,29	75,00	0,00	94,18

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3244,52	960,59	0	36,56
Svinegylle	23030,21	5685,30	0	233,57
Afsat ved græsning	217,96	42,15	2,14	0
Total	26492,69	6688,04	2,14	270,13

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	34641,24	9093,82	75,00	0,00	368,49
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	4032,46	1200,74	45,00	0,00	45,70
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Frederik Schmidt Vesterballe 15 6230 Rødekro CVR: 42968153	Svinegylle	9194,25	2402,13	75,00	0,00	94,37

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4032,46	1200,74	0	45,70
Svinegylle	25446,99	6691,69	0	274,12
Total	29479,45	7892,43	0	319,82

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)


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

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

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

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Tekstbilag til miljøansøgning Hesselbjergvej 3, 6230 Aabenraa

Ansøger: Preben Laasholdt
Adresse: Hesselbjergvej 3, 6230 Rødekro
Telefon / Mobil: 74698509 / 21673250

Skemanumre til ansøgning:

Tillæg til §12 godkendelse: skema nr. 100760

Indholdsfortegnelse

Formalia.....	3
Lokalisering, ressourcer, management	5
Energj	5
Energibesparende foranstaltninger	5
Vand	5
Vandbesparende foranstaltninger	5
Døde dyr	5
Olie- og kemikalieaffald samt fast affald	6
Management.....	6
Egenkontrol.....	6
Spildevand og fyldende husdyrgødning.....	6
Spildevandsmængde	6
Spildevand afledning	7
Transport	7
Risici	7
Støjkluder.....	7
Lysforhold	7
Skadedyr.....	7
Rengøring desinficering	7
Overbrusning af svinestalde.....	7
Kemikalier	7
Oplag af olie og kemikalier	7
Foderopbevaring.....	7
Bedste tilgængelige foderteknologi	7
Bedste tilgængelige staldteknologi	7
Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	8
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	8
Bilag.....	9

Formalia

Ansøger

Navn: Preben Laasholdt
Adresse: Hesselbjergvej 3
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 74 69 85 09
Mobiltelefon: 21 67 32 50
E-mail: hesselbjerg@bbsyd.dk

Konsulent

Navn: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74 36 50 79
Mobiltelefon: 6161 7993
E-mail: bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Preben Laasholdt
Adresse: Hesselbjergvej 3
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 74 69 85 09
Mobiltelefon: 21 67 32 50
E-mail: hesselbjerg@bbsyd.dk

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Hesselbjerg
Adresse: Hesselbjergvej 3
Postnummer: 6230 Rødekro
CVR-nummer: 14310436

Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Preben Laasholdt driver et svinebrug på Hesselbjergvej 3, Rødekro, hvor der i 2010 er givet en §12 miljøgodkendelse til en produktion på 900 søer, 27.000 smågrise (7,2-32 kg) og 1265 slagtesvin / polte 30-105 kg, og 15 moderfår med lam. Miljøgodkendelsen er udnyttet og anlægget er opført. Der er i 2013 meddelt et tillæg til at ændre på det godkendte opbevaringsanlæg og til at undlade separering af gyllen.

I forbindelse med tilsyn på ejendommen i foråret 2017 har Aabenraa Kommune konstateret, at produktionen på ejendommen er ændret lidt, idet der er lidt flere søer og smågrise, og lidt færre slagtesvin / polte end i godkendelsen, og i øvrigt er der nu 2 små heste og ingen får. Kommunen har derfor opfordret til at dyreholdet og godkendelse blev bragt i overensstemmelse med hinanden.

Der søges derfor om tillæg til den eks. miljøgodkendelse, til et dyrehold på:

1050 årssøer, 31.140 smågrise 7,0-32 kg, 500 slagtesvin 32-105 kg og 500 polte 32-110 kg, samt 2 heste under 300 kg.

Der er ikke så langt fra anlægget til en lille §7 kat. 3 mose, som af Aabenraa Kommune er blevet beskrevet og vurderet som en nedbrudt højmosé. Dyreholdet og ansøgningen er derfor justeret

efter at overholder kravet om 1 kg i mer-deposition i denne mose. Den vestlige ende af mosen er ved at gro til i birk og pil, så ruheden af mosen er sat til S (skov).

De tiltag, der er taget i brug for at mindske ammoniakfordampningen fra anlægget, bevirker tilsammen et fald i ammoniakfordampning fra anlægget på ca. 116 kg N, og en stigning i afsætningen af ammoniak til mosen på kun 0,1 kg N/ha/år i forhold til den nuværende godkendte produktion, og kun 1 kg N/ha i merdeposition i forhold til situationen for 8 år siden, før den store miljøgodkendelse til byggeri blev givet. Totalafsætningen er ca. 3,3 kg i den nærmeste del af mosen, når ruheden er sat til "skov".

De tiltag, der er indarbejdet i ansøgningen beskrives i det følgende:

Både so-foderet og smågrisefoderet optimeres på protein af hensyn til at mindske ammoniakfordampningen fra anlægget. Der er således i eftersituationen indtastet en foderkorrektion ved søerne og ved smågrisene.

Gyllekølingen udnyttes maksimalt, dvs. med 30% reduktion, i stald 8 og 10, og den biologiske luftrensning kører som hidtil med en rensning, der fjerner 60% af ammoniakken fra staldluften.. Kombinationen af gyllekøling og luftrensning i de samme bygninger er beskrevet i rapport fra Teknologisk Institut, der angiver, at det skal regnes som to effekter, der påvirker hinandens effektivitet, og ikke bare kan lægges sammen. Således beregnes der ud fra at gyllekølingen i disse stalde reducerer ammoniakfordampningen med 30%, hvorefter luftrensningen fjerner 60 % af resten, eller $0,6 \times 70\% = 42\%$, i alt en reduktion på 72%.

I drægtighedsstalden sættes gyllekølingen til 15%.

Der er ifølge Klimadan installeret 2 stk. Robust 35 varmepumper. De har en effekt på 30,9 kW hver.

I bygning 8 og 10 (smågrise, fare- og løbestald) tilsammen er der ca. 900 m² kumme med køleslanger.

Det vil sige $30,9 \text{ kW} / 900 \text{ m}^2 = 34,3 \text{ W/m}^2$

Der er indtastet 30 % reduktion i stald 8 og 10 og 15 % reduktion i stald 11.

Ifølge teknologi-blad vedr. gyllekøling forventes ca. 10% reduktion for hver 10W/m², der køles med. Det vil sige, at der er tilstrækkelig kapacitet til at reducere med 30%. Derved er ammoniakkravet til natur samt BAT og generelt ammoniakreduktionskrav opfyldt.

Der sker ikke andre fysiske ændringer af anlægget. Generelt tilstræbes det dog at udnytte det nye anlæg, hvor der er gyllekøling og til dels luftrensning mest muligt, og mindske belægningen i de gamle stalde, af hensyn til ammoniakpåvirkning af den nærliggende mose.

Det generelle krav om 30% reduktion af ammoniakemissionen er så rigeligt opfyldt ved gyllekøling, luftrensning, foderkorrektion og fast overdækning af begge gyllebeholdere, og BAT er også opfyldt.

Alle lugtafstandskrav er overholdt. Der er over en kilometer til nærmeste nabo, og til samlet bebyggelse og byzone osv. så der er ikke nogen naboer, der kan blive generet af lugt fra anlægget.

Den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger er Hesselbjergvej 10, der ligger i en afstand af 1 km.

Det er væsentligt for økonomien, at anlægget kan udnyttes så godt som muligt. Anlægget er indrettet efter, at der skal være god plads, af hensyn til arbejdsrutiner, vask, sundhed osv., så det er gennemgående for ansøgningen.

Der vedlægges oversigtstegninger over de ændringer, der søges om i forbindelse med tillægget.

Starttidspunkt for byggeriet

-

Sluttidspunkt for byggeriet

-

Starttidspunkt for driften

Igangværende drift

Beskrivelse af datoerne

Oplysninger om biaktiviteter:

Der er ingen biaktiviteter.

Lokalisering, ressourcer, management

Anlægget er beliggende længere væk end 300 m til samlet bebyggelse og byzone samt længere væk end 100 m til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger. Der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder.

Energi

Energiforbruget vil være en anelse højere, når der er 150 søer mere. I eks. godkendelse er energiforbruget sat til 540.000 kWh/år. Dette forventes at stige med ca. 10%, da der skal bruges lidt mere energi til luftrensning og til varmepumper i forbindelse med gyllekøling.

Energibesparende foranstaltninger

Gyllekøling udnyttes maksimalt fra de to store nye stalde. Varmen fra gyllekølingen bruges i alle de lukkede stalde, til opvarmning og udtørring efter vask. Der holdes et højt hygiejne-niveau med hyppig vask, og det tilstræbes at staldene er lune og tørre, når dyrene sættes ind, for at sikre optimale betingelser for hvert nye hold.

Vand

Vandforbruget er i miljøgodkendelsen sat til 10.479 m³ pr. år. Dette må også forventes at stige en anelse i forbindelse med at antallet af søer og smågrise øges, skønsvist 11.500 m³.

Vandbesparende foranstaltninger

Er beskrevet i miljøgodkendelsen.

Døde dyr

Der må forventes en lille stigning i antallet af døde dyr, proportionalt med udvidelsen. Det vurderes dog ikke at give anledning til mærkbart flere transporter.

Olie- og kemikalieaffald samt fast affald

Der sker ingen ændringer i håndtering og opbevaring af affald.

Management

Der sker ingen væsentlige ændringer. Generelt er alt i forbindelse med svineproduktionen nøje sat i system, med henblik på at sikre både god sundhed og trivsel i besætningen og en effektiv og ressourcebesparende produktion.

Egenkontrol

Der føres i nudrift logbog over flydelaget på den lille beholder på ejendommen, samt den lejede beholder. Fremover vil der være fast overdækning på begge gyllebeholdere på ejendommen.

Som hidtil vil der blive ført registrering af foderforbruget, og indlægssedler og foderplaner gemmes, så foderforbrug og indhold af protein mv. kan dokumenteres, f.eks. i forbindelse med tilsyn.

Driften af gyllekølingsanlæg og luftrensningsanlæg dokumenteres, og service på anlæggene noteres.

Dyr indberettes til CHR, så besætningens størrelse og antallet af producerede grise kan følges.

Spildevand og fyldende husdyrgødning

Produktion af gylle:

1050 søer farestier: 1000 x 1,7	1785 m ³
875 søer, drægtighedsstalde, dybstr. + spalter 875 x 2,19	1916 m ³
175 søer, løsgående i løbeafdeling, delvist sp. X 4,71	824 m ³
31140 smågrise x 0,132	4110 m ³
500 polte x 0,54	280 m ³
500 slagtesvin x 0,54	270 m ³
I alt	9185 m ³

Spildevandsmængde

Tabel 6

Spildevandstyper	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Gylle inkl. rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	9185 m ³	Gyllebeholder
Vaskeplads, vaskevand	50 m ³	Gyllebeholder
Regnvand på vaskeplads	50 m ³	Gyllebeholder
I alt til gyllebeholdere ca.	9285 m ³	Gyllebeholder

Mængderne er forventede mængder.

Spildevand afledning

Der sker ingen ændringer.

Transport

Der sker ingen væsentlige ændringer.

Risici

Der sker ingen ændringer

Støjklider

Der sker ingen ændringer

Lysforhold

Der sker ingen ændringer.

Skadedyr

Der sker ingen ændringer.

Rengøring desinficering

Ingen ændringer

Overbrusning af svinestalde

Ingen ændringer

Kemikalier

Der sker ingen ændringer.

Oplag af olie og kemikalier

Der sker ingen ændringer.

Foderopbevaring

Der sker ingen ændringer.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Der er ingen korrektioner på fodringen i nu-situationen. I eftersituationen er der indlagt en foderkorrektion på både søerne og ved smågrisene. Det er ansøgers erfaring, at indholdet af råprotein i foderet på bedriften typisk ligger under norm, og ved fasefodring både ved smågrisene og ved søerne kan proteinindholdet i foderet justeres nøje.

I forbindelse med kommunens behandling af ansøgningen, vil de nøjagtige korrektionsligninger for fodringen blive fastlagt. Indtil videre er der en korrektion på råprotein til 157 g /FE ved smågrisene, og til 130 g råprotein / FE til søerne.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Ifølge www.husdyrgodkendelse.dk er det vejledende BAT-niveau overholdt. Ligeledes er det generelle ammoniakreduktionskrav overholdt.

Tiltagene for at overholde BAT svarer meget godt til kravene for at kunne overholde kravet om maksimal mer-deposition i mosen.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Tabel 11

Anlæg	Kapacitet i m ³	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	2300	-	0	25
Gyllebeholder (14)	4500	Telt	50	48
Lejet beholder Hovslundvej	2500		0	27
Beholder, som ikke blev opført (er taget ud i tillæg fra 2013)	(4500)		50	0
I alt	9300		100	100

Med en samlet gødningsproduktion på ca. 9285 m³ inkl. vaskevand vil der med den lejede kapacitet på Hovslundvej på 2500 m³ være tilstrækkelig kapacitet til at opbevare et helt års produktion af gylle, hvilket dog ikke vurderes at være nødvendigt (9 måneders kapacitet svarer til 9285 x 0,75 = 6700 m³). Det sparer også lidt opbevaring af regnvand, at der er fast overdækning på den ene af beholderne.

For hver gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med telt eller naturligt flydelag.
-

Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen. Det vurderes derfor, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

0-alternativ og andre alternativer

Der er i flere omgange arbejdet med at reducere ammoniakfordampningen fra anlægget ud fra hensynet til de omkringliggende moser. Hvis der ikke meddeles tillæg til denne ansøgte udvidelse, vil alternativet (0-alternativet) være, at produktionen fortsætter i henhold til den nu gældende miljøgodkendelse til 900 søer. Ifølge beregningerne vil det give anledning til en lidt højere ammoniakfordampning, men i mosen vil det nok ikke betyde så meget: ifølge beregningerne giver projektet anledning til en stigning på 0,1 kg N/ha/år i mosen, hvilket nok må siges at være behæftet med en vis usikkerhed.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller også vil anlægget blive tømt for dyr og gødning. Rester af kemikalier, olie, medicin, kanyler samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Gældende love og regler vil blive overholdt.

Bilag

Tekstbilag til miljøansøgning
Situationsplan
Fuldmagt

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	103234
Version	3
Dato	19-01-2018 00:00:00

Navn	Preben Laasholdt
Adresse	Hesselbjergvej 3
Telefon	74698509
Mobil	21673250
E-Mail	hesselbjerg@bbsyd.dk

Kort beskrivelse

Kopi: Hesselbjergvej 3, 8-års beregning 1 kg merdep

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	4
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	21
3 AREALERNE	25
3.1 Markoplysninger	26
3.2 Gødningsregnskab	26
3.3 Nitrat (overfladevand)	28
3.4 Nitrat (grundvand)	28
3.5 Fosfor	28
3.6 Ammoniak fra udbringning	29
3.7 Gener fra udbringning	29

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Hesselbjergvej 3	5800010146	1000719300

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

Matrikler på ejendom Hesselbjergvej 3

Ejerlav	Matrikel nummer
Hovslund, Ø. Løgum	416
Hovslund, Ø. Løgum	415
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	17
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	411
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	413

CHR på ejendom Hesselbjergvej 3

CHR

Ansøger

Preben Laasholdt
Hesselbjergvej 3
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74698509 Mobil: 21673250

hesselbjerg@bbsyd.dk

Konsulent

Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Preben Laasholdt
Hesselbjergvej 3
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74698509 Mobil: 21673250

hesselbjerg@bbsyd.dk

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift

Hesselbjergvej 3
6230 Rødekro
CVR nummer: 14310436

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Se tekstbilag

Starttidspunkt for byggeriet: 10-03-2014

Sluttidspunkt for byggeriet: 10-03-2014

Starttidspunkt for driften: 10-03-2014

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Hesselbjergvej 3

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
Får	Får	Nudrift	15	2,14
		Ansøgt	0	0,00
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2	0,43
SvSo04	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	875	138,49
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	400	27,13
		Ansøgt	1050	71,23
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	172	27,22
		Ansøgt	175	27,70
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	10000	48,08
		Ansøgt	31140	150,92
SvSo05	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Nudrift	244	38,62
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	300	7,43
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	300	7,43
		Ansøgt	500	13,49
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	640	15,84
		Ansøgt	200	4,95

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Græssende får	Nej	Får	Nudrift	15	15				2,14
			Ansøgt	0	15				0,00
		Hest01	Nudrift	0	2				0,00
			Ansøgt	2	0				0,43
Ny drægtighedsstald bygn. 11	Nej	SvSo04	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	875	625			0,00	138,49
Ny fare- løbestald bygn. 10	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	566	144			0,00	38,39
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	175	115			0,00	27,70
Ny smågrise-stald bygn. 8	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	23140	3900	7,00	32,00		112,15
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	Nej	SvSo05	Nudrift	244	177			0,00	38,62
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Poltestald bygn. 6	Ja	SvSo07	Nudrift	104	75			0,00	16,46
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Sum			Nudrift						166,47
			Ansøgt						414,62
Ændring alle produktioner:								248,16	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Farestald bygn 6	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	30,00	102,00		0,00	
			Ansøgt	300	86	32,00	105,00		7,43	
		SvSo09	Nudrift	400	110				0,00	27,13
			Ansøgt	484	156				0,00	32,83
Slagtesvinestald bygn 4	Nej	SvSI03	Nudrift	300	84	32,00	105,00		7,43	
			Ansøgt	500	132	32,00	110,00		13,49	
		SvSo07	Nudrift	68	49				0,00	10,76
			Ansøgt	0	0				0,00	0,00
		SvSI04	Nudrift	640	177	32,00	105,00			15,84
			Ansøgt	200	70	32,00	105,00			4,95
Smågrisestald bygn. 5	Nej	SvSm01	Nudrift	10000	1527	7,20	32,00		48,08	
			Ansøgt	8000	1300	7,00	32,00		38,77	
Sum			Nudrift						166,47	
			Ansøgt						414,62	
Ændring alle produktioner:									248,16	

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Græssende får	Får	Nudrift	0	12
		Ansøgt	0	12
	Hest01	Nudrift	0	0
		Ansøgt	12	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Græssende får	Får	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
	Hest01	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Ny drægtighedsstald bygn. 11	SvSo04	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	130,00	4,70		30,00	7,00
Ny fare- løbestald bygn. 10	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	130,00	4,70		30,00	7,00
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	130,00	4,70		30,00	7,00
Ny smågrisestald bygn. 8	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	157,00	5,20			
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	SvSo05	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
Poltestald bygn. 6	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Farestald bygn 6	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	130,00	4,70		30,00	7,00
Slagtesvinestald bygn 4	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Smågrisestald bygn. 5	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	157,00	5,20			

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

Bedste tilgængelige fodertechnologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige fodertechnologi
Græssende får	PR-718921	Får	
	PR-718922	Hest01	
Ny drægtighedsstald bygn. 11	PR-718923	SvSo04	Se tekstbilag
Ny fare- løbestald bygn. 10	PR-718924	SvSo09	Se tekstbilag
	PR-718925	SvSo07	Se tekstbilag
Ny smågrisestald bygn. 8	PR-718926	SvSm01	Se tekstbilag
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	PR-718927	SvSo05	Se tekstbilag
Poltestald bygn. 6	PR-718928	SvSo07	Se tekstbilag
	PR-718929	SvSI02	Se tekstbilag
Farestald bygn 6	PR-718930	SvSo09	Se tekstbilag
Slagtesvinestald bygn 4	PR-718931	SvSI03	Se tekstbilag
	PR-718932	SvSo07	Se tekstbilag
	PR-718933	SvSI04	Se tekstbilag
Smågrisestald bygn. 5	PR-718934	SvSm01	Se tekstbilag

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	2,14
	Ansøgt	0,43
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-1,72
Svin	Nudrift	164,32
	Ansøgt	414,20
Ændring - Svin		249,87
Sum	Nudrift	166,47
	Ansøgt	414,62
Ændring - I alt		248,16

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.1 Energiforbrug




Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Hesselbjergvej 10	0	NY	198,11	82,96	198,11	82,96	1.051,42	Ja	Ja
+  Vesterballe 22	0	NY	501,09	203,53	501,09	203,53	1.789,17	Ja	Ja
+  Genner, Ø. Løgum	0	NY	685,22	298,89	685,22	298,89	1.789,19	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Hesselbjergvej 10

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Græssende får	883,01	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald bygn 4	989,07	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	995,29	Nej	Ja	Ja
Poltestald bygn. 6	996,85	Nej	Ja	Ja
Farestald bygn 6	1.000,53	Nej	Ja	Ja
Smågrisestald bygn. 5	1.017,50	Nej	Ja	Ja
Ny drægtighedsstald bygn. 11	1.053,46	Nej	Ja	Ja
Ny fare- løbestald bygn. 10	1.060,73	Nej	Ja	Ja
Ny smågrisestald bygn. 8	1.092,33	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vesterballe 22

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny smågrisestald bygn. 8	1.768,32	Nej	Ja	Ja
Ny fare- løbestald bygn. 10	1.772,19	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	1.796,45	Nej	Ja	Ja
Ny drægtighedsstald bygn. 11	1.804,45	Nej	Ja	Ja
Smågrisestald bygn. 5	1.804,61	Nej	Ja	Ja
Farestald bygn 6	1.806,69	Nej	Ja	Ja
Poltestald bygn. 6	1.819,55	Nej	Ja	Ja
Græssende får	1.837,76	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald bygn 4	1.840,37	Nej	Ja	Ja

Byzone: Genner, Ø. Løgum

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny smågrisestald bygn. 8	1.768,34	Nej	Ja	Ja
Ny fare- løbestald bygn. 10	1.772,21	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	1.796,47	Nej	Ja	Ja
Ny drægtighedsstald bygn. 11	1.804,47	Nej	Ja	Ja
Smågrisestald bygn. 5	1.804,63	Nej	Ja	Ja
Farestald bygn 6	1.806,71	Nej	Ja	Ja
Poltestald bygn. 6	1.819,57	Nej	Ja	Ja
Græssende får	1.837,78	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald bygn 4	1.840,39	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Græssende får	Får	0	15	1,05	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hest01	2	0	0,40	12	16,00	68,00	0,00	16,00	68,00
Ny drægtighedsstald bygn. 11	SvSo04	875	625	137,50	0	8.250,00	10.000,00	0,00	8.250,00	10.000,00
Ny fare- løbestald bygn. 10	SvSo09	566	144	31,68	0	1.900,80	10.368,00	0,00	1.900,80	10.368,00
	SvSo07	175	115	25,30	0	1.518,00	1.840,00	0,00	1.518,00	1.840,00
Ny smågrisestald bygn. 8	SvSm01	23140	3900	76,05	0	15.970,50	28.899,00	0,00	15.970,50	28.899,00
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	SvSo05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Poltestald bygn. 6	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	300	86	5,89	0	883,65	1.767,30	0,00	883,65	1.767,30
Farestald bygn 6	SvSo09	484	156	34,32	0	2.059,20	11.232,00	0,00	2.059,20	11.232,00
Slagtesvinestald bygn 4	SvSI03	500	132	9,37	0	1.405,80	2.811,60	0,00	1.405,80	2.811,60
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	200	70	4,80	0	719,25	2.157,75	0,00	719,25	2.157,75
Smågrisestald bygn. 5	SvSm01	8000	1300	25,35	0	5.323,50	9.633,00	0,00	5.323,50	9.633,00
SUM	-	34242	6543	351,71	-	38.046,70	78.776,65	-	38.046,70	78.776,65

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 38.046,70^{0,6} = 896,00$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Græssende får	Får	15	15	1,05	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hest01	0	2	0,40	0	16,00	68,00	0,00	16,00	68,00
Ny drægtighedsstald bygn. 11	SvSo04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny fare- løbestald bygn. 10	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny smågrisestald bygn. 8	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	SvSo05	244	177	38,94	0	2.336,40	2.832,00	0,00	2.336,40	2.832,00
Poltestald bygn. 6	SvSo07	104	75	16,50	0	990,00	1.200,00	0,00	990,00	1.200,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald bygn 6	SvSo09	400	110	24,20	0	1.452,00	7.920,00	0,00	1.452,00	7.920,00
Slagtesvinestald bygn 4	SvSI03	300	84	5,75	0	863,10	1.726,20	0,00	863,10	1.726,20
	SvSo07	68	49	10,78	0	646,80	784,00	0,00	646,80	784,00
	SvSI04	640	177	12,12	0	1.818,68	5.456,03	0,00	1.818,68	5.456,03
Smågrisestald bygn. 5	SvSm01	10000	1527	29,93	0	6.285,13	11.373,10	0,00	6.285,13	11.373,10
SUM	-	11771	2216	139,68	-	14.408,11	31.359,32	-	14.408,11	31.359,32

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Græssende får	Ingen data.				
Ny drægtighedsstald bygn. 11	Ingen data.				
Ny fare- løbestald bygn. 10	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
Ny smågrisestald bygn. 8	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	Ingen data.				
Poltestald bygn. 6	Ingen data.				
Farestald bygn 6	Ingen data.				
Slagtesvinestald bygn 4	Ingen data.				
Smågrisestald bygn. 5	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Græssende får	Ingen data			
Ny drægtighedsstald bygn. 11	Ja	0,00%	0,00	9,00
Ny fare- løbestald bygn. 10	Nej	70,00%	8322,00	9,00
Ny smågrisestald bygn. 8	Nej	70,00%	8322,00	9,00
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	Ja	0,00%	0,00	9,00
Poltestald bygn. 6	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Farestald bygn 6	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Slagtesvinestald bygn 4	Nej	70,00%	8322,00	8,00
Smågrisestald bygn. 5	Nej	70,00%	8322,00	8,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Græssende får		
Ny drægtighedsstald bygn. 11	Åben kip	
Ny fare- løbestald bygn. 10	Tagudsug	Kombination af luftrensning og gyllekøling
Ny smågrisestald bygn. 8	Tagudsug	Kombination af gyllekøling og luftrensning
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	åben kip	
Poltestald bygn. 6	Tagudsug	Se tekstbilag
Farestald bygn 6	tagudsug	
Slagtesvinestald bygn 4	Tagudsug	Se tekstbilag
Smågrisestald bygn. 5	Tagudsug	Se tekstbilag

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjtiltag

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	Se tekstbilag
Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	Se tekstbilag
Fast lager inde i bygn 11	Se tekstbilag
lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder	Se tekstbilag
Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	Se tekstbilag
Fast lager inde i bygn 11	Se tekstbilag
lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder	Se tekstbilag	
Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	Se tekstbilag	Se tekstbilag
Fast lager inde i bygn 11	Se tekstbilag	Se tekstbilag
lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.300,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.300,0
Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 5 m Radius 17 m	4.500,0
Fast lager inde i bygn 11	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
Sum		Nudrift			6.800,0
		Ansøgt drift			6.800,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Fast lager inde i bygn 11	Nudrift	100,00	100
	Ansøgt	100,00	100
lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	25,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	Nudrift	50,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	48,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Fast lager inde i bygn 11	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	27,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af øvrige kemikalier

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1146,37 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	620,12
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2289,24
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	352,51
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3261,86 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4588,28 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-1326,41 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Græssende får	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hest01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny drægtighedsstald bygn. 11	SvSo04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2703,25	2377,31	325,94	12,06%	177,13	24,50	360,35	1815,33
Ny fare- løbestald bygn. 10	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		509,40	463,41	45,99	9,03%	285,83	-2,75	25,77	154,56
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	440,00	398,77	41,23	9,37%	253,80	-2,52	18,28	129,22
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny smågrigestald bygn. 8	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1064,14	853,06	211,08	19,84%	501,41	49,23	50,44	251,98
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	SvSo05	753,82	723,13	30,69	4,07%	0,00	0,00	95,90	627,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Poltestald bygn. 6	SvSo07	261,49	236,99	24,50	9,37%	0,00	0,00	6,88	230,11
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		124,63	99,08	25,56	20,51%	0,00	0,00	3,93	95,14
Farestald bygn 6	SvSo09	360,00	327,50	32,50	9,03%	0,00	0,00	11,74	315,76
		435,60	396,27	39,33	9,03%	0,00	5,10	20,47	370,70
Slagtesvinestald bygn 4	SvSI03	124,63	78,82	45,82	36,76%	0,00	0,00	2,82	75,99
		227,20	143,50	83,70	36,84%	0,00	0,00	7,51	135,99
	SvSo07	170,97	154,95	16,02	9,37%	0,00	0,00	4,50	150,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	265,88	254,57	11,31	4,26%	0,00	0,00	5,47	249,10
Smågrigestald bygn. 5	SvSm01	83,09	79,55	3,54	4,26%	0,00	0,00	2,50	77,06
		457,00	366,29	90,71	19,85%	0,00	0,00	16,82	349,47
Sum	Nudrift	367,90	294,92	72,98	19,84%	0,00	46,31	16,73	231,88
		2393,79	2142,25	251,55		0,00	0,00	144,13	1998,12
	Ansøgt	5955,21	5105,87	849,35		1218,17	119,87	505,98	3261,86

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Græssende får	Får	0,00	0,00
		0,00	0,00
	Hest01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Ny drægtighedsstald bygn. 11	SvSo04	0,00	0,00
		2,07	13,11
Ny fare- løbestald bygn. 10	SvSo09	0,00	0,00
		0,27	4,03
	SvSo07	0,00	0,00
		0,74	4,67
Ny smågrisestald bygn. 8	SvSm01	0,00	0,00
		0,01	2,25
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	SvSo05	2,57	16,24
		0,00	0,00
Poltestald bygn. 6	SvSo07	2,21	13,98
		0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00
		0,35	12,81
Farestald bygn 6	SvSo09	0,79	11,64
		0,77	11,29
Slagtesvinestald bygn 4	SvSI03	0,28	10,23
		0,27	10,08
	SvSo07	2,21	13,98
		0,00	0,00
	SvSI04	0,43	15,72
		0,42	15,56
Smågrisestald bygn. 5	SvSm01	0,03	7,27
		0,03	5,98

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Græssende får	Ingen data				
Ny drægtighedsstald bygn. 11	Nudrift	Gyllekøling	13,00%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	15,00%	8760,00	177,00
Ny fare- løbestald bygn. 10	Nudrift	Biologisk luftvasker	60,00%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	72,00%	8760,00	540,00
Ny smågrisestald bygn. 8	Nudrift	Biologisk luftvasker	60,00%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	72,00%	8760,00	501,00
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	Ingen data				
Poltestald bygn. 6	Ingen data				
Farestald bygn 6	Ingen data				
Slagtesvinestald bygn 4	Ingen data				
Smågrisestald bygn. 5	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Græssende får	Ingen data							
Ny drægtighedsstald bygn. 11	SvSo04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	24,50
Ny fare- løbestald bygn. 10	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	-2,75
	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	-2,52
Ny smågrisestald bygn. 8	SvSm01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	157,00	0,00	0,00	0,00	49,23

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	Ingen data							
Poltestald bygn. 6	Ingen data							
Farestald bygn 6	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	5,10
Slagtesvinestald bygn 4	Ingen data							
Smågrisestald bygn. 5	SvSm01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	157,00	0,00	0,00	0,00	46,31

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	69,00
Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	59,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	133,00
Fast lager inde i bygn 11	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	100,00	85,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	100,00	303,00
lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.261,86 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.263,74 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Unavngivet naturpunkt 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+1,0	3,3
Unavngivet naturpunkt 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3
Mose F	2	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,2	0,4
Mose F (ruhed S)	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+1,0	3,3
mose nord	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,3
Skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+17,8	29,8
Overdrev syd	2	Myndighed	En ejendom	S	+0,1	0,3
Mose, syd	2	Myndighed	En ejendom	S	0,0	0,1
Skov vestlig del	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+1,3	5,9

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	452	48
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	0,0	0,0	L	3	705	38
S: Poltestald bygn. 6	0,0	0,0	L	3	735	35
S: Farestald bygn 6	0,0	0,0	L	3	726	35
S: Slagtesvinestald bygn 4	0,0	0,0	L	3	732	34
S: Smågrisestald bygn. 5	0,0	0,0	L	3	751	35
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	741	42
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	+0,1	0,1	L	3	771	36
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	771	36
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	0,0	0,0	L	3	809	32
S: Ny smågrisestald bygn. 8	0,0	0,0	L	3	818	37
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	0,0	0,0	L	3	777	38
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	1.741	36

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 2Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+1,0 kgN**Totaldeposition: **3,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	245	271
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	+1,7	1,7	L	3	244	294
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	+0,3	0,3	L	3	201	295
S: Ny smågrisestald bygn. 8	+0,2	0,2	L	3	206	307
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	-1,0	0,0	L	3	215	281
S: Poltestald bygn. 6	-0,1	0,1	L	3	247	290
S: Farestald bygn 6	+0,1	0,4	L	3	221	289
S: Slagtesvinestald bygn 4	-0,2	0,2	L	3	274	292
S: Smågrisestald bygn. 5	-0,1	0,2	L	3	220	292
O: Gyllebeholder	+0,2	0,2	L	3	176	283
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	+0,1	0,1	L	3	293	306
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	253	294
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	948	22

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 3Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	392	84
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	-0,1	0,0	L	3	576	62
S: Poltestald bygn. 6	0,0	0,0	L	3	593	59
S: Farestald bygn 6	0,0	0,0	L	3	584	59
S: Slagtesvinestald bygn 4	0,0	0,0	L	3	584	57
S: Smågrisestald bygn. 5	0,0	0,0	L	3	606	58
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	630	65
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	+0,2	0,2	L	3	627	58
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	627	58
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	0,0	0,0	L	3	644	52
S: Ny smågrisestald bygn. 8	0,0	0,0	L	3	677	57
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	0,0	0,0	L	3	642	60
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	1.573	45

Naturpunkt: Mose FKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	616	234
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	-0,1	0,0	L	3	567	235
S: Poltestald bygn. 6	0,0	0,0	L	3	562	239
S: Farestald bygn 6	0,0	0,0	L	3	547	237
S: Slagtesvinestald bygn 4	0,0	0,0	L	3	563	243
S: Smågrisestald bygn. 5	0,0	0,0	L	3	533	238
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	531	233
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	+0,3	0,3	L	3	475	247
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	481	248
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	0,0	0,0	L	3	518	250
S: Ny smågrisestald bygn. 8	0,0	0,0	L	3	447	243
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	0,0	0,0	L	3	484	239
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	522	11

Naturpunkt: Mose F (ruhed S)Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+1,0 kgN**Totaldeposition: **3,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	245	271
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	+1,6	1,6	L	3	244	295
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	+0,3	0,3	L	3	201	295
S: Ny smågrisestald bygn. 8	+0,2	0,2	L	3	207	307
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	-1,0	0,0	L	3	216	281
S: Poltestald bygn. 6	-0,1	0,1	L	3	247	290
S: Farestald bygn 6	+0,1	0,4	L	3	222	289
S: Slagtesvinestald bygn 4	-0,2	0,2	L	3	274	292
S: Smågrisestald bygn. 5	-0,1	0,2	L	3	220	292
O: Gyllebeholder	+0,2	0,2	L	3	176	283
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	+0,1	0,1	L	3	293	306
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	253	294
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	948	21

Naturpunkt: mose nordKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	577	185
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	+0,2	0,2	L	3	408	176
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	0,0	0,0	L	3	463	176
S: Ny smågrisestald bygn. 8	0,0	0,0	L	3	421	173
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	0,0	0,0	L	3	539	182
S: Poltestald bygn. 6	0,0	0,0	L	3	505	183
S: Farestald bygn 6	0,0	0,0	L	3	515	180
S: Slagtesvinestald bygn 4	0,0	0,0	L	3	477	185
S: Smågrisestald bygn. 5	0,0	0,0	L	3	490	183
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	543	175
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	0,0	0,0	L	3	398	183
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	408	176
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	640	63

Naturpunkt: SkovKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+17,8 kgN**Totaldeposition: **29,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	------------------------	--------------------------	-----------------	-------------------	----------------	----------------

S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	131	180
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	+18,8	18,8	L	3	60	114
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	+1,2	1,2	L	3	87	113
S: Ny smågrisestald bygn. 8	+0,8	0,8	L	3	88	102
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	-1,1	0,0	L	3	101	160
S: Poltestald bygn. 6	-0,5	0,3	L	3	66	157
S: Farestald bygn 6	+0,3	1,6	L	3	75	165
S: Slagtesvinestald bygn 4	-3,2	2,6	L	3	33	163
S: Smågrisestald bygn. 5	-0,5	1,0	L	3	56	146
O: Gyllebeholder	+0,1	0,1	L	3	135	138
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	+1,9	3,5	L	3	26	48
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	60	114
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	962	41

Naturpunkt: Overdrev syd

Kategori: 2

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	391	84
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	+0,2	0,2	L	3	628	57
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	0,0	0,0	L	3	643	59
S: Ny smågrisestald bygn. 8	0,0	0,0	L	3	678	57
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	-0,1	0,0	L	3	576	62
S: Poltestald bygn. 6	0,0	0,0	L	3	593	58
S: Farestald bygn 6	0,0	0,0	L	3	584	59
S: Slagtesvinestald bygn 4	0,0	0,0	L	3	584	57
S: Smågrisestald bygn. 5	0,0	0,0	L	3	606	57
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	630	65
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	0,0	0,0	L	3	644	51
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	628	57
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	1.574	45

Naturpunkt: Mose, syd

Kategori: 2

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	380	22
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	+0,1	0,1	L	3	748	18

S: Ny fare- løbestald bygn. 10	0,0	0,0	L	3	745	21
S: Ny smågrisestald bygn. 8	0,0	0,0	L	3	788	22
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	0,0	0,0	L	3	675	20
S: Poltestald bygn. 6	0,0	0,0	L	3	715	18
S: Farestald bygn 6	0,0	0,0	L	3	703	20
S: Slagtesvinestald bygn 4	0,0	0,0	L	3	717	16
S: Smågrisestald bygn. 5	0,0	0,0	L	3	729	20
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	694	22
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	0,0	0,0	L	3	802	14
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	749	17
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	1.694	28

Naturpunkt: Skov vestlig del

Kategori: **3**

Opretter: **Myndighed**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+1,3 kgN**

Totaldeposition: **5,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Græssende får	0,0	0,0	L	3	147	130
S: Ny drægtighedsstald bygn. 11	+3,0	3,0	L	3	158	93
S: Ny fare- løbestald bygn. 10	+0,3	0,3	L	3	183	96
S: Ny smågrisestald bygn. 8	+0,2	0,2	L	3	200	84
S: Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge- /bufferstald	-1,3	0,0	L	3	157	115
S: Poltestald bygn. 6	-0,3	0,2	L	3	138	105
S: Farestald bygn 6	+0,2	0,9	L	3	135	109
S: Slagtesvinestald bygn 4	-0,7	0,6	L	3	119	91
S: Smågrisestald bygn. 5	-0,2	0,4	L	3	141	99
O: Gyllebeholder	+0,1	0,1	L	3	210	109
O: Ny gyllebeholder nr. 14 - er etableret	+0,1	0,2	L	3	142	65
O: Fast lager inde i bygn 11	0,0	0,0	L	3	158	93
O: lejet beholder 2500 m3 Hovslundvej	0,0	0,0	L	6	1.065	44

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	4.588,28		

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

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

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Græssende får	Får	Får			
Græssende får	1 voksen årshest, under 300 kg	Hest01			
Ny drægtighedsstald bygn. 11	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	SvSo04	2,5234	2,8479	per årso
Ny fare- løbestald bygn. 10	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årso
Ny fare- løbestald bygn. 10	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Ny smågrisestald bygn. 8	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	SvSo05	2,5234		per årso
Poltestald bygn. 6	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Poltestald bygn. 6	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Farestald bygn 6	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årso
Slagtesvinestald bygn 4	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSI03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Slagtesvinestald bygn 4	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Slagtesvinestald bygn 4	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Smågrisestald bygn. 5	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

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

Får	PR-718921	Øvrige	0	0,00
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.		
Hest01	PR-718922	Øvrige	2	0,00
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.		

Ny drægtighedsstald bygn. 11

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo04	PR-718923	Søer med pattegrise dybstrøelse	875	2,8346	0,70	1.736,18		
Emissionsgrænseværdi:		Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,85 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,83$						
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Ny fare- løbestald bygn. 10

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-718924	Søer med pattegrise	566	2,4867	0,30	422,24		
Emissionsgrænseværdi:		Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,5 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,49$						
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSo07	PR-718925	Søer med pattegrise	175	3,001	0,70	367,62		
Emissionsgrænseværdi:		Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,01 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$						
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Ny smågrisestald bygn. 8

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-718926	Smågrise	23.140	0,043	1,01	1.007,98		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(32,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 1,01$						

Drægtighedsstald bygn. 7 - nu syge-/bufferstald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo05	PR-718927	Søer med pattegrise dybstrøelse	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Poltestald bygn. 6

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-718928	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSI02	PR-718929	Slagtesvin	300	0,36	0,96	104,19		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(105,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (105,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,965$								

Farestald bygn 6

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-718930	Søer med pattegrise	484	2,4867	0,30	361,07		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$								
= $2,5 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,49$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Slagtesvinestald bygn 4

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI03	PR-718931	Slagtesvin	500	0,31	1,05	163,35		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(110,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,05$								
SvSo07	PR-718932	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSI04	PR-718933	Slagtesvin	200	0,4	0,96	77,18		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(105,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (105,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,965$								

Smågrisestald bygn. 5

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-718934	Smågrise	8.000	0,043	1,01	348,48		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(32,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 1,01$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].
- akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].
- FRAVÆGT: Fravænningsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[FravenningsVaegt].
- Før EGV: Udregnet grænseværdi før fravænnings korrektion.
- GRISEPRSO: Fravænnede grise per årssø, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AntalGrisePrAarsso].
- PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].
- PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].
- ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].
- ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].
- SK1: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK1].
- SK2: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK2].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

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

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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

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

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

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

Aftalearealer

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

3.2 Gødningsregnskab

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

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	14316,43	3700,36	75,00	0,00	151,57
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1130,94	334,83	45,00	0,00	12,74
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	217,96	42,15	0,00	2,14	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	8953,23	2397,29	75,00	0,00	94,18

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1130,94	334,83	0	12,74
Svinegylle	5363,20	1303,07	0	57,39
Afsat ved græsning	217,96	42,15	2,14	0
Total	6712,10	1680,05	2,14	70,13

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,41 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	34641,24	9093,82	75,00	0,00	368,49
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	4032,46	1200,74	45,00	0,00	45,70
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Frederik Schmidt Vesterballe 15 6230 Rødekro CVR: 42968153	Svinegylle	9194,25	2402,13	75,00	0,00	94,37

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4032,46	1200,74	0	45,70
Svinegylle	25446,99	6691,69	0	274,12
Total	29479,45	7892,43	0	319,82

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

3.4 Nitrat (grundvand)

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

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

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

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

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

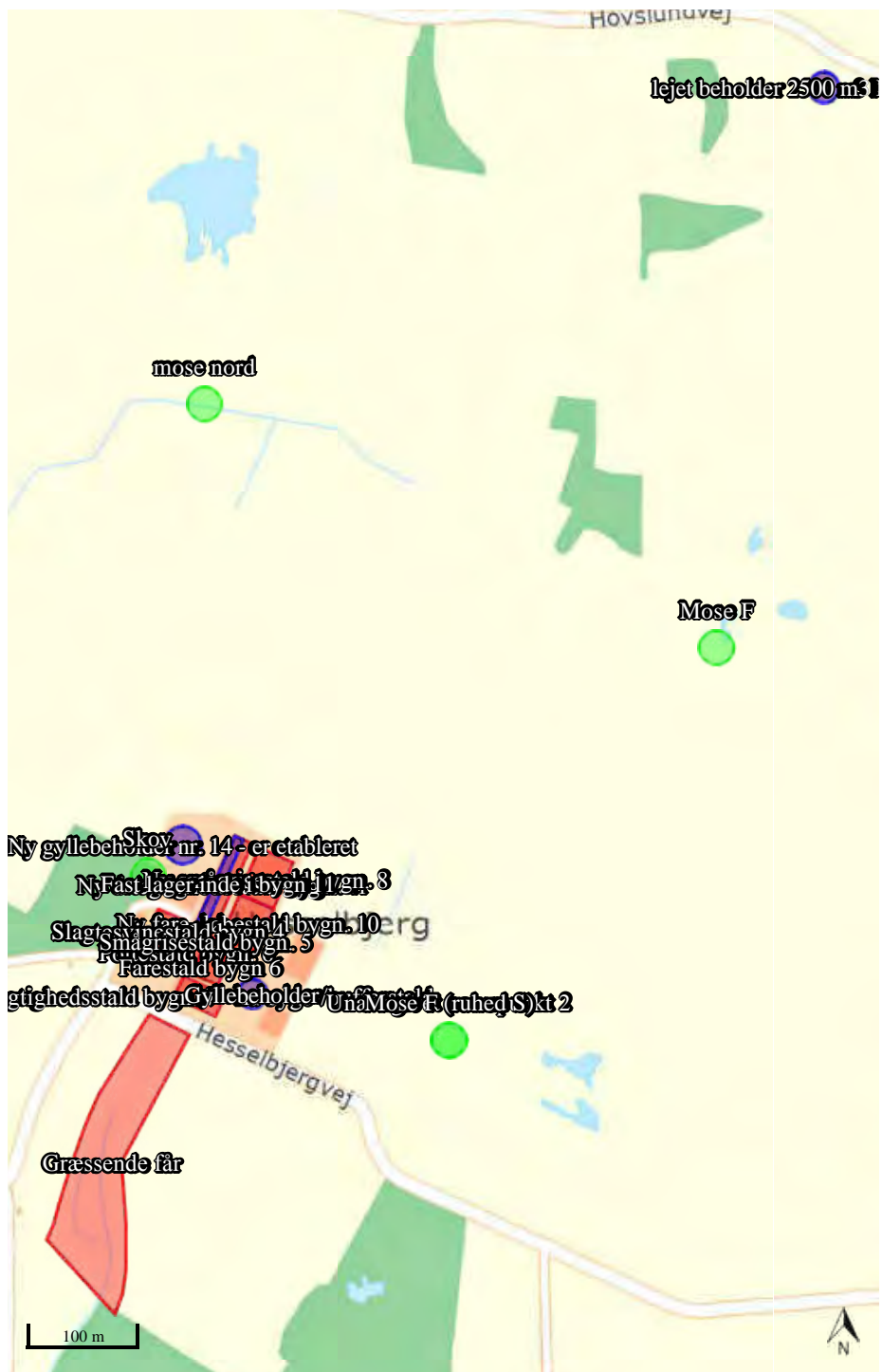
3.7 Gener fra udbringning

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

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Fuldmagt.

Undertegnede Preben Laasholdt befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

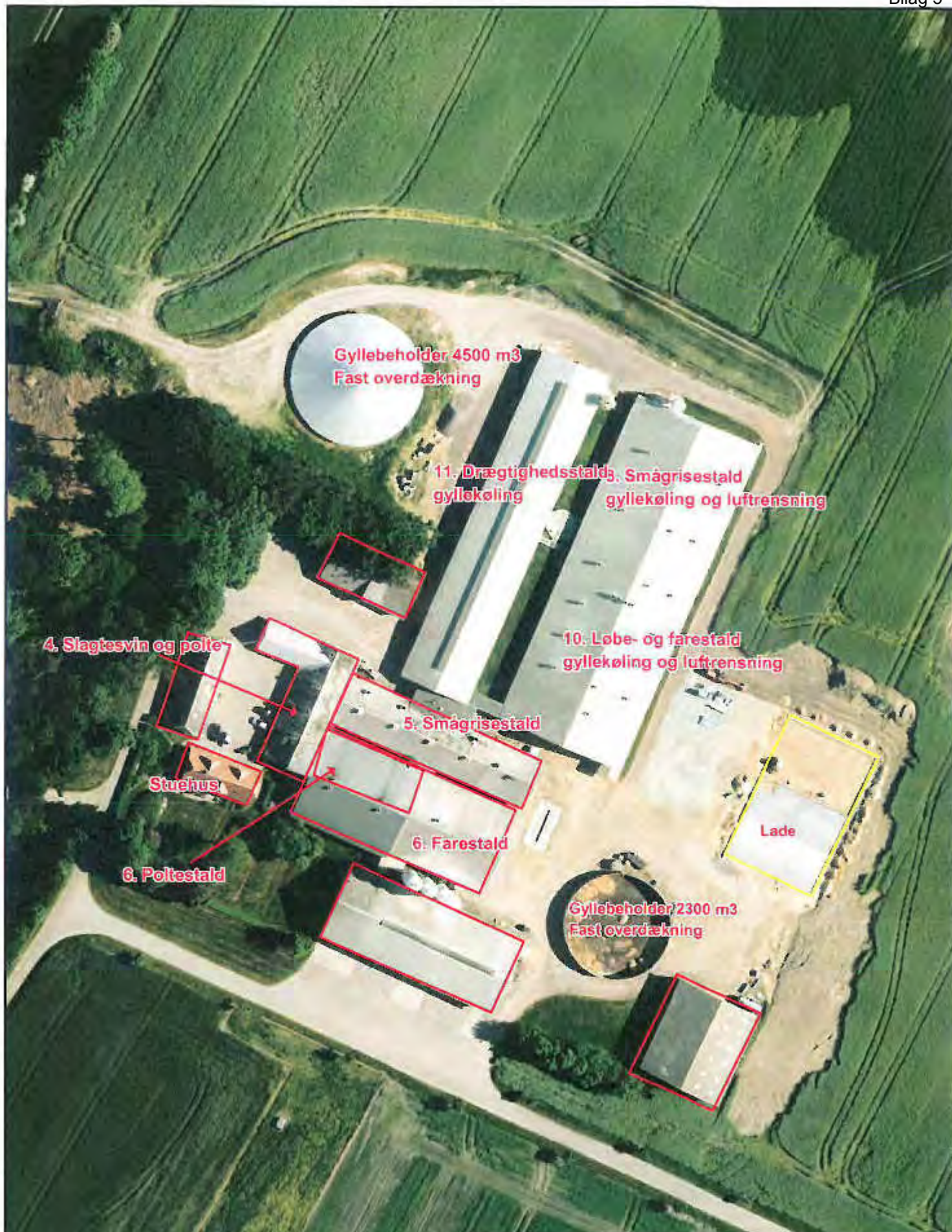
Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe mit engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 20/7-2017



Underskrift



DDO Copyright COWI



LandboSyd

Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Hesselbjergvej 3
Situationsplan

Dato: 20.07.2017 / 15:31:30

J.Nr.
Målforhold: 1:1250
Init.: bbp

Tillæg til Lejeaftale

Gylletank

Udlejer: Oluf Lorentzen, CVR 7577 4915

Lejer: Preben Låsholdt, C VR 1431 0436

Mellem ovenstående parter er der pr 1 maj 2009 indgået lejeaftale for Gylletank på 2500 M3, beliggende på Hovslundvej 45, med ordinært udløb 1 maj 2014.

Parterne er enige om at aftalen med virkning pr 1 maj 2014 forlænges til udløb 1 maj 2019. Øvrige vilkår er uændrede.

Hovslund d 31/1-14

Som udlejer

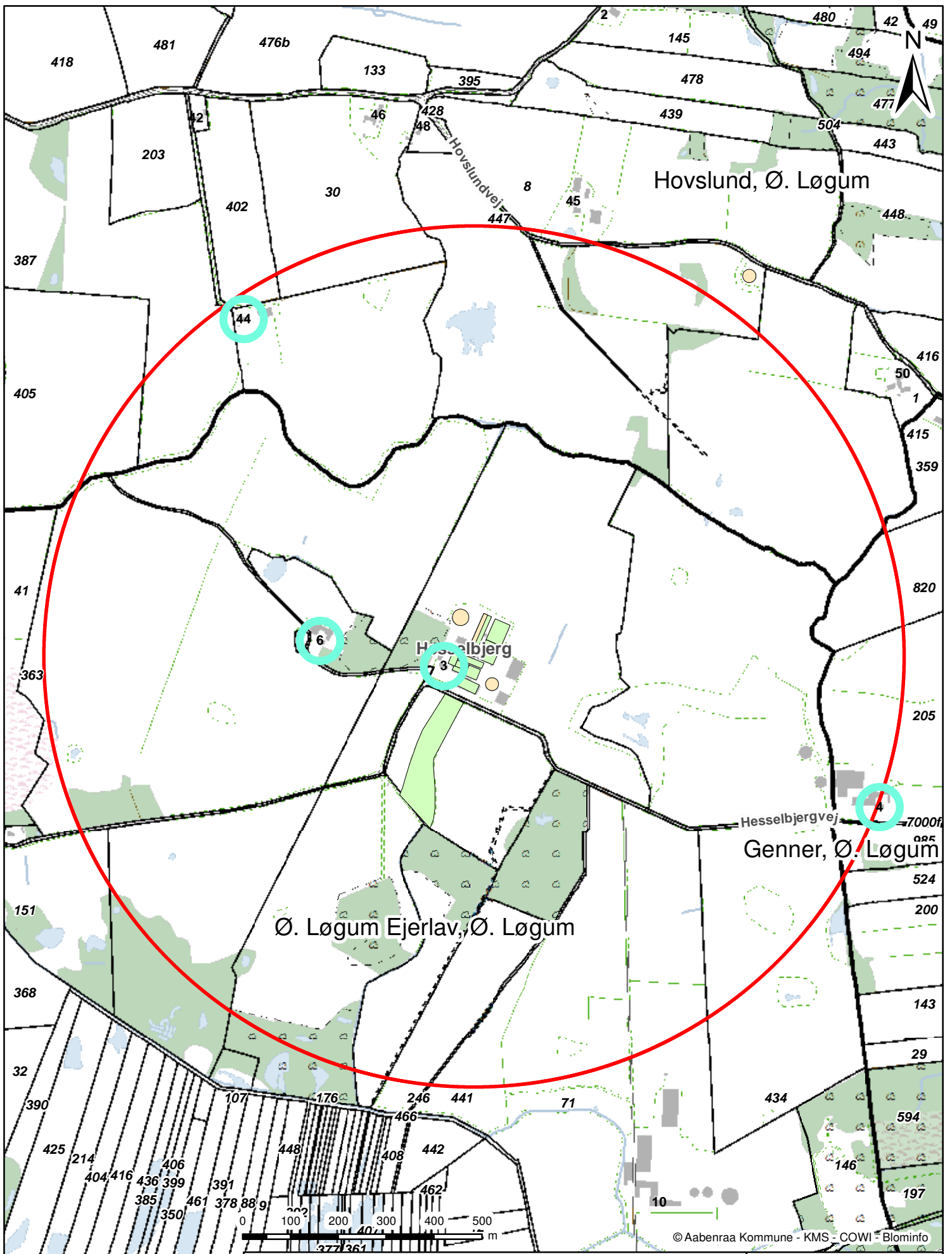
Oluf Lorentzen



Som lejer

Preben Låsholdt





Hesselbjergvej 3, 6230 Røde kro
 Beregnet konsekvensområde er 897,87 m

Dato: 28-11-2017	Mål: 1:10.000	Intitaller: tket
------------------	---------------	------------------

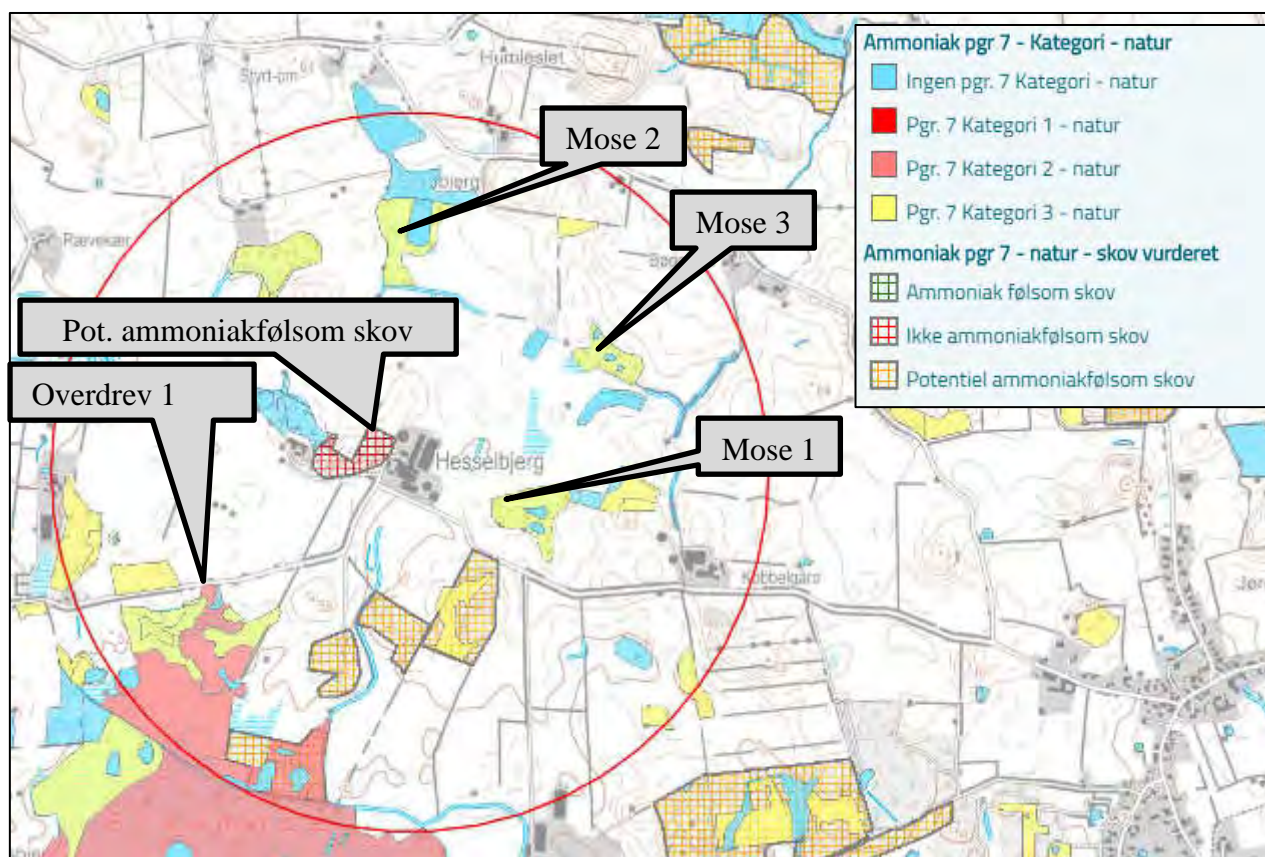
Aabenraa Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Husdyrbruglovens § 7

**Mose 1 (Besigtiget 11. maj 2010), kategori 3**

Naturtype/undertype	Hængesæk/mose
Lokalitetsbeskrivelse	Lokaliteten indeholder flere tørvegrave, der er bevoksede med tørvemusser og smalbladet kæruld m.fl. Lokaliteten rummer en mosaik af hedemose, hængesæk, nedbrudt højmoser og skovbevokset højmoser med forekomst af hedelyng, tue-kæruld og blåtop m.fl.. Lokalitetens vestlige del er under tilgroning med birk, men rummer stadig væsentlige naturtypekarakteristiske naturværdier. Mod nordøst er mosen mere lysåben med vegetation af blåtop. I mosen findes også brunvandede vandhuller.
Naturtilstand	Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være moderat (III).
Lokalisering i forhold til anlæg	Lokaliteten er beliggende ca. 170 meter øst for anlægget.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 1,0 kg N/ha/år. Totaldeposition: 3,3 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er ca. 16-18 kg N/ha/år.

N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år (fattigkær/hedemose). 10-15 kg N/ha/år (hængesæk).
Betydning som levested for bilag IV-arter	Lokaliteten har i kraft af dens vandhuller betydning som yngle- og rasteområde for padder, heriblandt også Bilag IV-arter som spidssnudet frø og stor vandsalamander.
Natura 2000 område	-
Fredning	-

Mose 2 (Besigtiget 11. maj 2010), kategori 3

Naturtype/undertype	Kratmose/højstaudemose.
Lokalitetsbeskrivelse	Lokaliteten er en tæt tilgroet mose med enkelte lysåbne partier. Lokaliteten er stærkt næringsstofberiget fra de dyrkede arealer mod øst og er derfor ikke særlig følsom overfor yderligere næringsstofbelastning. Der er ikke registreret naturtypekarakteristisk vegetation på lokaliteten. Den sydlige del af lokaliteten har karakter af eng.
Naturtilstand	Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være moderat (III).
Lokalisering i forhold til anlæg	Lokaliteten er beliggende ca. 410 meter N for anlægget.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,2 kg N/ha/år. Totaldeposition: 0,3 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er ca. 17-18 kg N/ha/år.
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år (fattigkær/hedemose).
Betydning som levested for bilag IV-arter	Lokaliteten vurderes at have potentiel betydning som yngle- og rasteområde for padder, heriblandt også Bilag IV-arter som spidssnudet frø og stor vandsalamander.
Natura 2000 område	-
Fredning	-

Mose 3 (Besigtiget 11. maj 2010), kategori 3

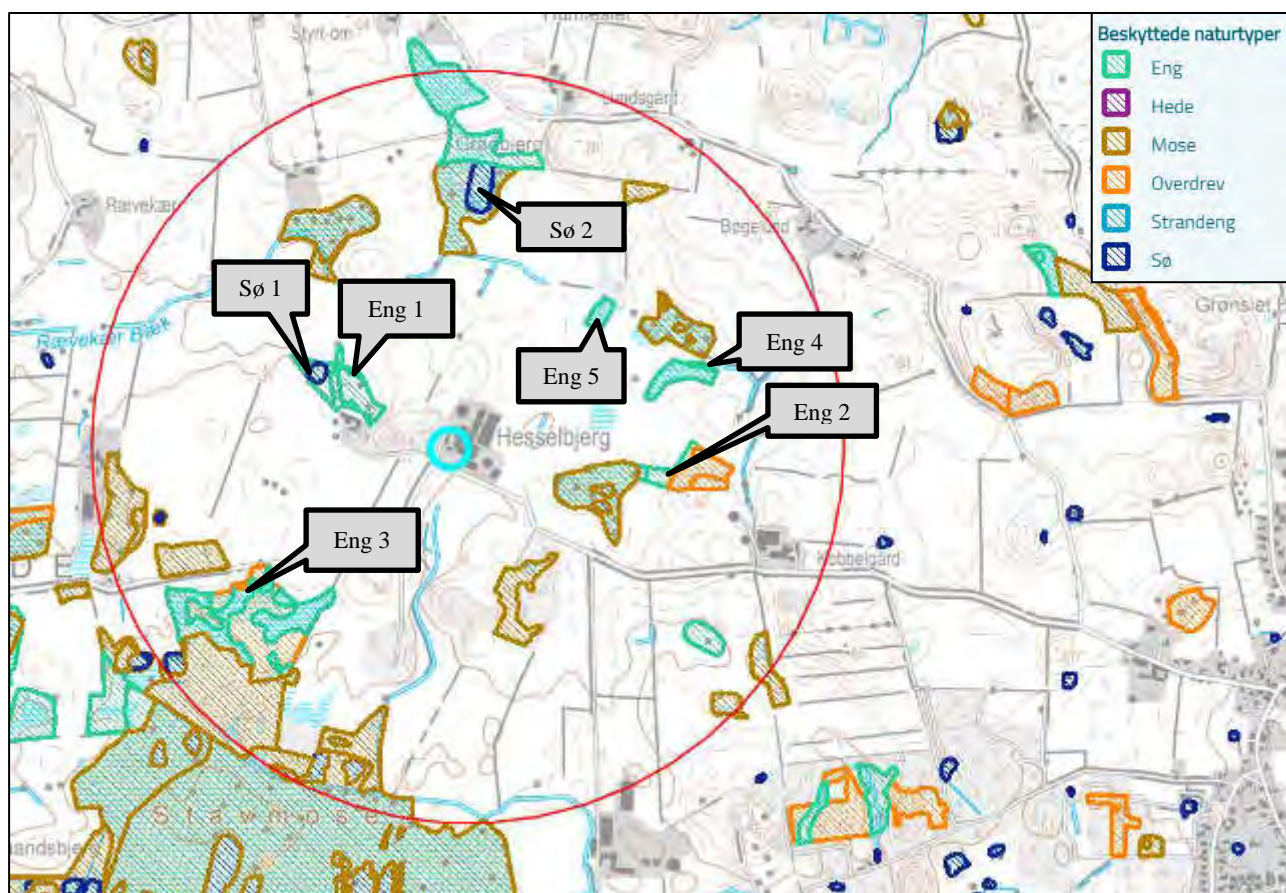
Naturtype/undertype	Højmose/hængesæk/krat/skovsump.
Lokalitetsbeskrivelse	Lokaliteten indeholder flere tørvegrave. Lokaliteten rummer en mosaik af højmose, hængesæk, krat og sumpet pilekrat. Der er registreret forekomst af hedelyng, smalbladet kæruld, klokkelyng og blåtop m.fl. Store dele af lokaliteten vurderes at være påvirket af næringsstoffer fra de

	omkringliggende dyrkede arealer.
Naturtilstand	Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være moderat (III).
Lokalisering i forhold til anlæg	Lokaliteten er beliggende ca. 440 meter NØ for anlægget.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,2 kg N/ha/år. Totaldeposition: 0,4 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er ca. 17-18 kg N/ha/år.
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år (fattigkær/hedemose). 10-15 kg N/ha/år (hængesæk). 5-10 kg N/ha/år (højmose).
Betydning som levested for bilag IV-arter	Lokaliteten vurderes at have betydning som yngle- og rasteområde for padder, heriblandt også Bilag IV-arter som spidssnudet frø og stor vandsalamander.
Natura 2000 område	-
Fredning	-

Overdrev 1 (Besigtiget 15. juni 2010), kategori 2	
Naturtype/undertype	Surt overdrev.
Lokalitetsbeskrivelse	Surt overdrev med god fysisk og botanisk variation, beliggende i mosaik med natureng i kuperet terræn. Lav, artsrig vegetation med mange blomsterplanter, eksempelvis knold-ranunkel, håret høgeurt og lyng-snerre. Let næringsberiget, men ikke tilgroet med høje græsser. Meget åben vegetation, hvor der kommer lys til jordbunden.
Naturtilstand	Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være god (II).
Lokalisering i forhold til anlæg	Lokaliteten er beliggende ca. 570 meter fra anlægget.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,1 kg N/ha/år. Totaldeposition: 0,3 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er ca. 17-18 kg N/ha/år.
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Lokaliteten har potentiel betydning som levested for markfirben.
Natura 2000 område	-
Fredning	-

Skov (Besigtiget 9. december 2017), ikke ammoniakfølsom	
Naturtype/undertype	Løvskov, ikke ammoniakfølsom
Lokalitetsbeskrivelse	Skoven er domineret af bøg, ahorn, eg og fyrretræer i en alder af maksimum 100 år, mens underskoven består af kristjorn, brombær, hindbær, gedebled og skovsyre (på besigtigelsestidspunktet). Skoven bærer præg af at være belastet af kvælstof. Den indeholder ikke næringsfølsom vegetation og vurderes derfor ikke at være ammoniakfølsom.
Lokalisering i forhold til anlæg	Lokaliteten er beliggende umiddelbart (<10 meter) vest fra anlægget.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 20,8 kg N/ha/år. Totaldeposition: 37,0 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er ca. 17-18 kg N/ha/år.
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	-
Natura 2000 område	-
Fredning	Skoven er fredskov.

Naturbeskyttelseslovens § 3



Moser og overdrev er angivet i bilag 8 om § 7-natur. Ingen af § 3-arealerne er indenfor Natura 2000-områder. I de følgende beskrivelser er kun de nærmeste naturarealer af en type beskrevet.

Sø (vandhul) 1 (Besigtiget 25. maj 2010)	
Naturtype/undertype	Vandhul/næringsrig småsø
Lokalitetsbeskrivelse	Lokaliteten er et næringsstofberiget vandhul, der er tæt tilgroet med dynd-padderok. Desuden islæt af bl.a. bredbladet dunhammer og vand-pileurt. Vandhullet er omgivet af en bræmme af buske og træer. Lokaliteten vurderes at være genstand for løbende næringsstofftilførsler fra de omkringliggende dyrkede arealer, særlig dem nord for lokaliteten. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe (4).
Lokalisering i forhold til anlæg	Lokaliteten er beliggende ca. 450 meter VNV for anlægget.
N-tålegrænse	Ikke fast defineret. Baggrundsbelastningen i området er ca. 17-

	18 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Vandhullet har betydning som yngle- og rasteområde for padder, heriblandt Bilag IV-arterne spidssnudet frø og stor vandsalamander.
Kommuneplan/regionplan	-
Fredning	-

Sø (vandhul) 2 (Besigtiget 25. maj 2010)

Naturtype/undertype	Vandhul/næringsrig småsø.
Lokalitetsbeskrivelse	Lokaliteten er et stort næringsstofberiget vandhul, der ligger omgivet af udyrket mose/fattigkær med indhold af naturtypekarakteristiske arter som engkabbeleje, top-star, vandkarse og lyse-siv. Selve vandhullet er ikke besigtiget på grund af vanskelige adgangsforhold, men ses at være omgivet af store bevoksninger af bredbladet dunhammer. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være moderat (3).
Lokalisering i forhold til anlæg	Lokaliteten er beliggende ca. 700 meter N for anlægget.
N-tålegrænse	Ikke fast defineret. Baggrundsbelastningen i området er ca. 17-18 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Vandhullet har betydning som yngle- og rasteområde for padder, heriblandt Bilag IV-arterne spidssnudet frø og stor vandsalamander.
Kommuneplan/regionplan	-
Fredning	-

Eng 1 (Besigtiget 25. maj 2010)

Naturtype/undertype	Fersk eng.
Lokalitetsbeskrivelse	Lokaliteten er en forholdsvis lysåben kultureng, der bærer tydeligt præg af at være gødsket, om end den nordvestlige del af lokaliteten er mindre næringsstofpåvirket end den øvrige del af lokaliteten. Der var på besigtigelsestidspunktet udsprede dybstrøelse på en del af lokaliteten. Vegetationen er domineret af næringsstofkrævende eller -tålende arter. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe (4).

Lokalisering i forhold til anlæg	Lokaliteten er beliggende ca. 400 meter NV for anlægget.
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er ca. 17-18 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	-
Kommuneplan/regionplan	-
Fredning	-

Eng 2 (Besigtiget 11. maj 2010)	
Naturtype/undertype	Fersk eng.
Lokalitetsbeskrivelse	Lokaliteten er en lysåben kultureng, der bærer tydeligt præg af at være gødsket. Den nordøstlige del af engen synes at være forsøgt nydrænet og omlagt. Vegetationen er domineret af næringsstofkrævende eller -tålende arter. Der er ikke registreret nogen særlige plantearter på lokaliteten. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe (4).
Lokalisering i forhold til anlæg	Lokaliteten er beliggende ca. 550 meter Ø for anlægget.
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er ca. 17-18 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	-
Kommuneplan/regionplan	-
Fredning	-

Eng 3 (Besigtiget 15. juni 2010)	
Naturtype/undertype	Fersk eng.
Lokalitetsbeskrivelse	Lokaliteten er en relativt velbevaret natureng uden gødsning. Lokaliteten afgræsses og ligger som mosaik med nærliggende overdrev i kuperet terræn, der veksler mellem tørt og fugtigt. Lokaliteten omlægges ikke. Mange naturtypekarakteristiske plantearter, eks. engkabbeleje, kær-ranunkel, lyse-siv og kær-svovlrod. Høj diversitet. Lokaliteten anses for biologisk meget værdifuld. Almindelig blåfugl observeret. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være god (2).
Lokalisering i forhold til anlæg	Lokaliteten er beliggende ca. 550-800 meter

	SSV for anlægget.
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er ca. 17-18 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Ferske enge kan være vigtige rasteområder for padder, herunder bilag IV-arter.
Kommuneplan/regionplan	-
Fredning	-

Eng 4 (Besigtiget 11. maj 2010)	
Naturtype/undertype	Fersk eng.
Lokalitetsbeskrivelse	Lokaliteten er en kultureng med karakter af en fugtig lavning der ikke er omlagt i nyere tid. Vegetationen er domineret af tuer af lyse-siv. De fugtigste dele af lokaliteten domineres af krybhvene, men ellers forekommer næsten kun næringskrævende eller -tålende arter. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe (4).
Lokalisering i forhold til anlæg	Lokaliteten er beliggende ca. 600 meter NØ for anlægget.
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er ca. 17-18 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Ferske enge kan være vigtige rasteområder for padder, herunder bilag IV-arter.
Kommuneplan/regionplan	-
Fredning	-

Eng 5 (Besigtiget 11. maj 2010)	
Naturtype/undertype	Fersk eng/kultureng.
Lokalitetsbeskrivelse	Lokaliteten er en kultureng med karakter af en fugtig lavning der ikke er omlagt i nyere tid. Vegetationen er domineret af tuer af lyse-siv, men ellers forekommer næsten kun næringskrævende eller -tålende arter. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe (4).
Lokalisering i forhold til anlæg	Lokaliteten er beliggende ca. 500 meter NNØ for anlægget.
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er ca. 17-18 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Ferske enge kan være vigtige rasteområder for padder, herunder bilag IV-arter.