

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a

Soanlæg med smågriseproduktion, IE-husdyrbrug



Ansøgningskema: 208649

Lundbechlund Smågriseproduktion I/S

Langbjergvej 8

7140 Stouby

Indsendt den 5. marts 2019. Opdateret 9. januar 2020.

Udarbejdet af:

Senior Miljøkonsulent Hanne Bang

Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro.

Mail: hab@graakjaer.dk. Mobil: 51 18 28 55



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport.....	4
1.2	Ikke teknisk resumé.....	5
1.2.1	Anlægget og anlæggets placering	5
1.2.2	Anvendelse af bedst tilgængelige teknik og miljøteknologier.....	5
1.2.3	Omkringliggende natur og beskyttelsesniveauer.....	5
1.2.4	Omkringliggende naboer og beskyttelsesniveauer.....	5
1.2.5	Alternative løsninger og 0-alternativ.....	6
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold	7
1.3.1	Andre husdyrbrug	7
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	8
1.4.1	Indretning af stalde og produktionsareal	8
1.4.2	Opbevaring Af husdyrgødning og areal.....	9
1.4.3	Situationsplan	10
1.4.4	Afløbsplan.....	11
1.5	Lokalisering og beliggenhed	12
1.5.1	Faste afstandskrav	13
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet.....	14
1.6.1	Ammoniakemission.....	14
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder.....	14
1.6.3	Lugtgeneafstande og lugtemission.....	17
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger.....	19
1.7.1	Støj.....	19
1.7.2	Lys i staldene og udendørslys.....	19
1.7.3	Fluer og skadedyr	19
1.7.4	Støv fra stalde og foder.....	19
1.7.5	Rengøring.....	20
1.7.6	Spildevand, Vandforbrug og tagvand	20
1.7.7	Energiforbrug og ventilation	20
1.7.8	Opbevaringskapacitet og Gyllehåndtering.....	20
1.7.9	Affald og kemikalier	20
1.7.10	Transporter til og fra ejendommen	21
1.7.11	Egenkontrol og dokumentation	22
1.7.12	Dokumentation:.....	22
1.8	BAT-emissionsniveau, ammoniak.....	23
1.8.1	Vejledende grænseværdi for ammoniakudledningen	23

1.8.2	Teknologier og til- og fravalg af teknologi.....	23
1.8.3	Gyllekølingsanlægget	24
1.8.4	BAT daglig drift	25
1.8.5	BAT Fodring	25
1.8.6	Opbevaring af husdyrgødning.....	25
1.8.7	Udbringning af husdyrgødning	26
1.9	Forebyggelse af uheld	27
1.9.1	Management.....	27
1.9.2	Beredskabsplan.....	27
1.9.3	Uheld med gylle.....	27
1.9.4	Døde dyr.....	27
1.9.5	Strømsvigt	27
1.9.6	Olietanke	28
1.9.7	Brand.....	28
1.10	Husdyrbrugets ophør.....	29
1.11	Generelle virkninger	30
1.11.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet.....	30
1.11.2	Befolkningen og menneskers sundhed	30
1.11.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter.....	30
1.11.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	30
1.11.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	30
1.12	Oplysninger om IE-husdyrbruget	31

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt D:

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

- ❖ *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:*
 - *det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
 - *det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
 - *det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,*
 - *den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.*
- ❖ *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- ❖ *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten*

Det er ansøgers vurdering, at dette tekstbilag indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

For yderligere oplysninger henvises desuden til nuværende § 12 miljøgodkendelse.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

1.2.1 ANLÆGGET OG ANLÆGGETS PLACERING

Ejendommen, Langbjergvej 8, er en søejendom med en miljøgodkendelse fra 2010. Ejendommen er ejet af Jens Henrik Pilegaard, mens produktionen er ejet af Lundbechlund Smågriseproduktion I/S, som ejes af Jørgen og Jens Henrik Pilegaard. Driftsansvarlig er Jens Henrik Pilegaard.

Der sker ingen ændringer eller udvidelse af produktionsarealet eller gødningslagrene i forbindelse med overgangen til den nye lov. Ansøger ønsker at få overført sin godkendelse til den nye husdyrlov for at opnå den fleksibilitet lovgivningen giver.

Anlægget er placeret i landzone i forholdsvist åbent land. Ejendommen er ikke berørt af bygge- eller beskyttelseslinjer.

Der er ca. 190 m til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt, Langbjergvej 13, og ca. 260 m til samlet bebyggelse, Langbjergvej 6. Nærmeste byzone er Over Barrit ca. 2,2 km fra ejendommen.

1.2.2 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK OG MILJØTEKNOLOGIER

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring/udbringning af husdyrgødning.

Alle stalde skal leve op til et bekendtgørelsesfastlagt BAT-niveau. For at leve op til dette har ansøger ved godkendelsen i 2010 etableret gyllekøling i den nye drægtighedsstald samt i den renoverede farestald.

1.2.3 OMKRINGLIGGENDE NATUR OG BESKYTTELSESNIVEAUER

Kategori 1 naturområde: Ca. 2 km mod sydvest er det nærmeste kategori 1 naturområde. Beregningerne viser, at der ingen merdeposition er til området og at totaldepositionen er 0,0 kg N pr ha pr år.

Kategori 2 naturområde: Ca. 3,3 km mod vest er nærmeste kategori 2 naturområde. Beregninger viser, at der ingen merdeposition er til området og at totaldepositionen er 0,0 kg N pr ha pr år.

Kategori 3 naturområde: Ca. 150 m øst for ejendommen er et moseområde rundt om Hyrup Bæk. Mosen er kategori 3 naturområde. Beregningerne viser, at merdeposition er op til 1,4 kg N pr ha pr år.

1.2.4 OMKRINGLIGGENDE NABOER OG BESKYTTELSESNIVEAUER

Lugtgenæafstande

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone og enkelt bolig.

Til samlet bebyggelse er genekriteriet ikke helt overholdt. Da der ikke sker ændringer af de nuværende lugtgener fra husdyrbruget, vurderes det at omkringboende ikke bliver eller vil blive generet af lugtgenerne fra husdyrbruget og at 50 % dispensationsreglen kan anvendes.

50 % dispensationsreglen kan anvendes når der fra et husdyrbrug ikke sker en forøgelse af lugtgenerne og når min 50% af den beregnede genæafstand er overholdt.

Transporter til og fra ejendommen

Der kommer transportere til og fra ejendommen med dyr, foder, gylle, affald m.v. Transporterne foregår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne, f.eks. dyrlæge elektriker, serviceaftaler, ansatte m.v.

Antallet af transporter øges ikke i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse efter den nye husdyrlov og det vurderes derfor at transporterne ikke giver anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Husdyrgødning

På ejendommen forventes det, at der produceres ca. 11.-12.000 m³ gylle.

Støv, støj og flue

Der vil forsat blive holdt god hygiejne på ejendommen og det vurderes derfor, at der ikke vil komme fluegener udover hvad der er forventeligt på en husdyrproduktion.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v.

1.2.5 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

Alternative løsninger blev diskuteret i forbindelse med udvidelsen af den nye drægtighedsstald i 2010-12. Det vurderes, at det ansøgte projekt med bibeholdelse af eksisterende produktion og byggeri, tager hensyn til omkringboende og nærtliggende naturområder og samtidig opfylder kravene til en effektiv svineproduktion.

0-alternativet er ikke relevant i denne ansøgning, da der udelukkende søges om overgang til den nye husdyrlov.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	35504532
Husdyrbrugets navn	Lundbechlund Smågriseproduktion I/S
Beliggenhedsadresse	Langbjergvej 8
Postnummer	7140
By	Stouby

Ansøger

Ansøgers navn	Lundbechlund Smågriseproduktion I/S
Ansøgeradresse	Langbjergvej 8
Ansøgerpostnummer	7140
Ansøgerby	Stouby
Ansøgertelefon	61367364
Ansøger-email	henrik@pilegaard-landbrug.dk

Ejer

Ejers navn	Jens Henrik Lund Pilegaard
Ejeradresse	Lundbovej 10
Ejerpostnummer	7140
Ejerby	Stouby
Ejertelefon	61367364
Ejer-email	henrik@pilegaard-landbrug.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Bang
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	51182855
Konsulent-email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7660010955
CHR numre	99213

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 19d - Hyrup By, Stouby
Matrikel: 20d - Hyrup By, Stouby
Matrikel: 27a - Hyrup By, Stouby
Matrikel: 27b - Hyrup By, Stouby
Matrikel: 27c - Hyrup By, Stouby
Matrikel: 29b - Hyrup By, Stouby
Matrikel: 2a - Hyrup By, Stouby
Matrikel: 2c - Hyrup By, Stouby
Matrikel: 3d - Hyrup By, Stouby
Matrikel: 44d - Hyrup By, Stouby
Matrikel: 6a - Hyrup By, Stouby
Matrikel: 27o - Vrigsted By, Vrigsted

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, men ansøger har svineproduktion på andre ejendomme.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING AF STALDE OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet er uændret i nudrift og ansøgt drift, da der ingen ændringer sker i det eksisterende staldanlæg. I 8 årsdrift er driften for 8 år tilbage anført.

Gulvtyperne i stalderne varierer, hvilket er angivet i ansøgningskemaet.

Der er gyllekøling i to stalde:

- ❖ Drægtighedsstald 2012
- ❖ Ændring til farestald 2010

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger:

Produktionsarealerne i ansøgt drift og nudrift:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eks stalde	5816	Mekanisk ventilation	6 m	(#126199) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	102
				(#126198) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	260
				(#126197) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	1323
				(#126196) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1000
				(#126194) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	356
Drægtighedsstald 2012	2598	Mekanisk ventilation	6 m	(#126212) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1090
Ændring til farestald 2010	885	Mekanisk ventilation	6 m	(#126214) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	500
Ændring til smågrise 2010	624	Mekanisk ventilation	6 m	(#126221) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	462
Sum						5093
Nudrift						
Eks stalde	5816	Mekanisk ventilation	6 m	(#126211) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	356
				(#126209) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1000
				(#126208) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	1323
				(#126207) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	260
				(#126206) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	102
Drægtighedsstald 2012	2598	Mekanisk ventilation	6 m	(#126213) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1090
Ændring til farestald 2010	885	Mekanisk ventilation	6 m	(#126215) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	500
Ændring til smågrise 2010	624	Mekanisk ventilation	6 m	(#126222) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	462
Sum						5093

Produktionsarealerne i 8 års drift:

8 års drift						
Eks stalde	5816	Mekanisk ventilation	6 m	(#126204) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1000
				(#126203) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	356
				(#126202) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	1323
				(#126201) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	260
				(#126200) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	102
Ændring til farestald 2010	885	Mekanisk ventilation	6 m	(#126219) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	500
Ændring til smågrise 2010	624	Mekanisk ventilation	6 m	(#126223) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	462
Sum						4003

1.4.2 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING OG AREAL

Husdyrgødning opbevares i eksisterende gyllebeholdere.

Det forventes, at der vil blive produceret ca. 11.-12.000 m³ gylle i anlægget. Dette er beregnet ud fra normtal fra Aarhus Universitet.

Opbevaringslagre i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1: 500 m ³ , 2000 m ³	Flydende			x = 4 , y= 25,24	540
Gyllebeholder 2: 750 m ³ , 3.006 m ³	Flydende			x = 4 , y= 30,9	776
Gyllebeholder 3: 750 m ³ , 3.006 m ³	Flydende			x = 4 , y= 30,9	763
Gyllebeholder 4: 750 m ³ , 3.006 m ³	Flydende			x = 4 , y= 30,9	788
Nudrift					
Gyllebeholder 1: 500 m ³ , 2000 m ³	Flydende			x = 4 , y= 25,24	540
Gyllebeholder 2: 750 m ³ , 3.006 m ³	Flydende			x = 4 , y= 30,9	776
Gyllebeholder 3: 750 m ³ , 3.006 m ³	Flydende			x = 4 , y= 30,9	763
Gyllebeholder 4: 750 m ³ , 3.006 m ³	Flydende			x = 4 , y= 30,9	788
8 års drift					
Gyllebeholder 1: 500 m ³ , 2000 m ³	Flydende			x = 4 , y= 25,24	540
Gyllebeholder 2: 750 m ³ , 3.006 m ³	Flydende			x = 4 , y= 30,9	776
Gyllebeholder 3: 750 m ³ , 3.006 m ³	Flydende			x = 4 , y= 30,9	763
Gyllebeholder 4: 750 m ³ , 3.006 m ³	Flydende			x = 4 , y= 30,9	788

1.4.3 SITUATIONSPLAN

Situationsplanen er ikke målfast.



1. Stuehus
- 2.-5 Kornsiloeer
6. Værksted
7. Foderlade
8. Korngrav (indendørs)
9. Gyllebeholder med læsseplads
10. Gyllebeholder
11. Drægtighedsstald, farestald, klimastald
12. Depot, udlevering, personalefaciliteter
13. Farestald og klimastald
14. Drægtighedsstald, løbestald, poltestald
15. Gyllebeholder
16. Gyllebeholder

Tekniske installationer:

- C. Indendørs fodersiloer
- G. Male/blandeanlæg
- H. Opbevaring af strøelse (spåner)
- J. Kompressor
- K. Olietank (fyringsolie)
- N. Vaskeplads (N1 afløb til fortank)
- S. Fortank
- T. Septiktank
- V. Døde dyr
- Z. Affaldscontainere

1.4.4 AFLØBSPLAN



1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Ejendommen ligger udenfor fredninger og beskyttelseslinjer og landskabet er relativt åbent. Ejendommen er placeret udenfor område med udpegningen af landskabelig værdi. Landskabet er præget af flere spredte gårde.

Der er ca. 190 m til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt, Langbjergvej 13, og ca. 260 m til samlet bebyggelse, Langbjergvej 6. Nærmeste byzone er Over Barrit som ligger ca. 2,2 km fra ejendommen.

Der sker ingen ændringer i staldanlægget eller i bygningernes fremtoning, hvorfor det vurderes derfor at landskab, fortidsminder og naturværdier ikke berøres af overgangen til den nye husdyrlov.

Der er i dag læhegn og beplantning rundt om ejendommen, hvilket fortsætter uændret.

Kort over fredninger og beskyttelseslinjer



1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Afstandskravet til skel er ikke overholdt, men da det drejer sig om eksisterende stald er der tidligere meddelt dispensation herfor. De andre afstandskrav er overholdt.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg, Hyrup Vandværk	>500 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel, eksisterende stald mod syd til mark tilhørende Vejlevej 78	Ca 10 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØG- TES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6125,6	1146,8	7272,3
Nudrift	6125,6	1146,8	7272,3
8 års-drift	5295,6	1146,8	6442,4

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten. Dette begrundes med, at bekendtgørelsens afskæringskriterierne og beskyttelsesniveauer, for de nærliggende naturområder er overholdt.

Kategori 1 naturområde:

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i Natura 2000 områder

- ❖ Ca. 2 km mod sydvest er det nærmeste kategori 1 naturområder. Beregningerne viser, at der ingen merdeposition er til området og at totaldepositionen er 0,0 kg N pr ha pr år.

Kategori 2 naturområde:

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

- ❖ Ca. 3,3 km mod vest er nærmeste kategori 2 naturområde. Beregninger viser, at der ingen merdeposition er til området og at totaldepositionen er 0,0 kg N pr ha pr år.

Kategori 3 naturområde:

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove:

- ❖ Ca 150 m øst for ejendommen er et moseområde rundt om Hyrup Bæk. Mose er kategori 3 naturområde. Beregningerne viser, at merdeposition er fra 0,3 til 1,4 kg N pr ha pr år.

Der er ikke fastsat specifikke afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 3 naturområder, men kommunen har mulighed for at stille krav om en maksimal merudledning på 1,0 kg N.

Det vurderes, at en merudledning fra 8 års drift til nudrift og ansøgt drift kan accepteres, da der ikke sker ændringer i produktionsarealet eller udledningen af ammoniak fra nudrift til ansøgt drift.

Nedenstående skærmsprint viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **7272,3** (kg NH₃-N/år)

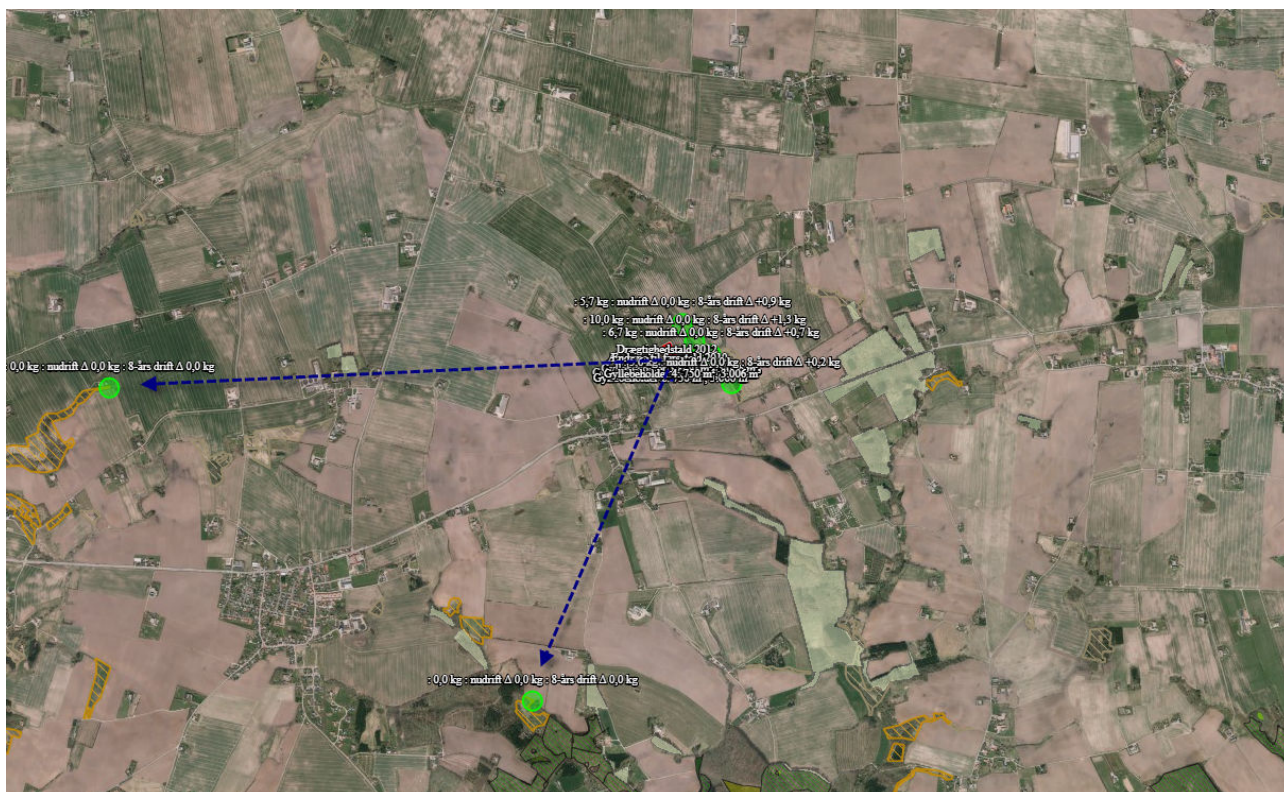
Meremission (8 års-drift): **830,0** (kg NH₃-N/år)

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

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K3: Mose mod sydsydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,0	3,5
K3: Mose mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,0	6,2
K3: Mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,4	0,0	6,4
K3: Mose mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,0	3,6
K2: Overdrev mod vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K1: Overdrev § 3 i habitat	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Kort over kategori 1 og 2 naturområder:



Kort over kategori 3 naturområder:



1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Emissionen af lugt er beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk. Beskyttelsesniveauet er efter disse beregninger overholdt til naboer og byzoner.








Til samlet bebyggelse er genekriteriet ikke overholdt. Da der ikke sker ændringer af de nuværende lugtgener fra husdyrbruget, vurderes det at omkringboende ikke bliver eller vil blive generet af lugtgenerne fra husdyrbruget og at 50 % dispensationsreglen, jf. § 33, kan anvendes.

Der er ikke beregnet kumulation med andre husdyrbrug.

50 % dispensationsreglen kan anvendes når der fra et husdyrbrug ikke sker en forøgelse af lugtgenerne og når min 50% af den beregnede geneafstand er overholdt.

Oversigt over lugtgeneafstande til nabo, samlet bebyggelse og byzone:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Langbjergvej 13	0	NY	276	220,8	269,5	Ja
 Langbjergvej 15	0	NY	276	276	372,2	Ja
 Langbjergvej 17	0	NY	276	276	400,7	Ja
 Lundevej 11	0	NY	276	276	465,1	Ja
 Langbjergvej 6	0	NY	626,2	563,6	362	Nej
 Over Barrit By, Barrit	0	NY	832,4	832,4	2889,9	Ja
 Stouby By, Stouby	0	NY	832,4	824,3	2243	Ja

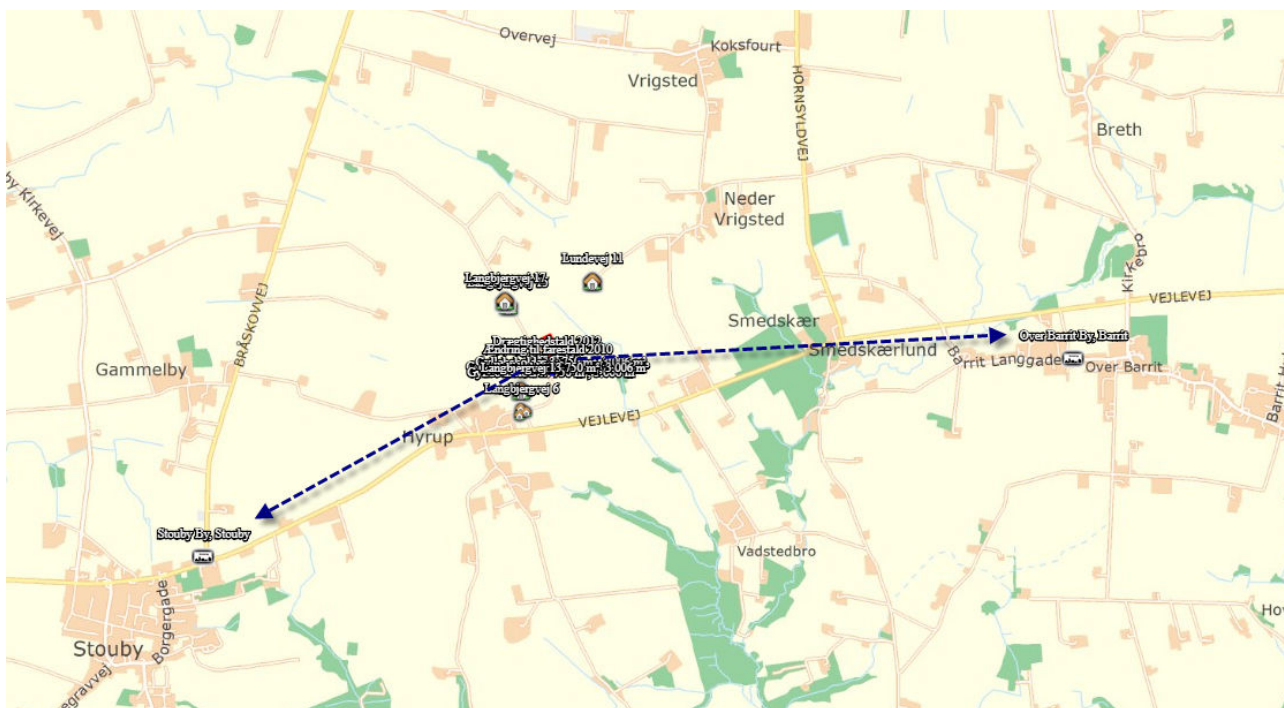
Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Kort over placering af nærmeste nabo og samlet bebyggelse:



Kort over placering af nærmeste byzone:



1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning og aftipning af korn og foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og i forbindelse med markarbejde.

Alle grænser for tilladelig støj vurderes at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at der ikke er behov for specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener og at omkringboende ikke vil blive generet af støj fra husdyrbruget.

1.7.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da der om natten kun er vågelys i staldene. Herudover er der lys i drægtighed i 16 timer i døgnet af hensyn til reproduktion.

Der er udendørsbelysning ved indgangen til stalden og ved udleveringen. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

På baggrund af ejendommens beliggenheden og brug af kunstigt lys vurderes det, at omkringboende og trafikanter ikke vil blive generet eller påvirket negativt af lys fra ejendommen.

1.7.3 FLUER OG SKADEDYR

Ansøger sørger for at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så fluegener minimeres og så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår efter retningslinjerne.

På baggrund af ovenstående foranstaltninger, vurderes det, at risikoen for gener fra skadedyr er minimeret. Det forventes, at naboer ikke vil blive generet eller påvirket negativt af skadedyr.

1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management og hygiejne.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

I forbindelse med høst og indblæsning af korn i siloen, kan der forekomme støvgener.

Pga afstanden til nærmeste omkringboende vurderes det, at naboer ikke vil opleve gener i forbindelse med støv ved høst eller daglig drift af husdyrbruget.

1.7.5 RENGØRING

Staldene er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Staldene sættes i blød og rengøres med højtryksrensere.

1.7.6 SPILDEVAND, VANDFORBRUG OG TAGVAND

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

Konstateres der vandspild eller utætheder udbedres de straks.

Vandforbruget forventes at være årligt på 12.500-13.500 m³.

Tagvand fra de eksisterende bygningerne ledes til markbrønd ca 200 m vest for anlægget, hvorfra det ledes til Hyrup Bæk via dræn. Fra den nye drægtighedsstald ledes tagvandet til forsinkelsesbassin og herfra videre til dræn.

1.7.7 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

Der bruges primært energi til ventilation, foderanlæg, gyllepumper og gyllekølingsanlæg.

Gyllekølingsanlægget leverer varme til staldanlægget og til boligen på ejendommen, hvilket samlet set medfører en bæredygtig energikilde, da olieforbruget til opvarmning af staldene er minimalt.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

1.7.8 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDBTERING

Gylleproduktionen vil årligt være på ca 11.-12.000 m³ ifølge normtal. Dertil kommer der regnvand fra en mindre vaskeplads på ca 600 m², hvilket svarer til ca 400 m³.

Der er 4 gyllebeholdere på ejendommen med en samlet opbevaringskapacitet på 11.100 m³. Dermed er der opbevaringskapacitet på min 11 mdr hvormed lovkravet på 9 mdr er opfyldt.

Håndteringen af gylle er med linespil i drægtighedsstalden og træk og slip i de øvrige stalde.

Gylle håndteres i lukkede gyllerør og der udsluses gylle efter behov ca. hver 2.-3. uge fra de forskellige stalde. Pumpning af gylle fra fortanke til gyllebeholder vil foregå indenfor normal arbejdstid og under opsyn.

1.7.9 AFFALD OG KEMIKALIER

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder hver 14. dag.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler indsamles i medicinbokse og bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Fyringsolie opbevares i godkendte tanke på 4.000 l og 5.900 l. Den store tank er til et mobilt korn-tørringsanlæg. Placeringen fremgår af oversigtskortet.

Det vurderes, at produktionen overholder lovgivningens krav om opbevaring og bortskaffelse af affald, hvormed der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af miljøet

1.7.10 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Der kommer transportere til og fra ejendommen med dyr, foder, gylle, affald, DAKA m.v. Transporterne foregår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne f.eks. dyrlæge, håndværkere, serviceaftaler, ansatte m.v.

Der vil ikke komme flere transportere til/fra ejendommen i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse efter den nye lov.

Da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel og da der hovedsageligt er spredt beboelse nær ejendommen, vurderes det, at transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel på offentlig vej.

Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen fra Langbjergvej.

Kort over til- og frakørsel fra ejendommen:



1.7.11 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene, inkl mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Der er serviceaftale med leverandør af ventilationsanlæg og gylleforsuringsanlæg.
- ❖ Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag og alle gyllebeholdere er tilmeldt de lovpligtige beholderkontrol.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

1.7.12 DOKUMENTATION:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:



- Foderplaner
- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- Slagteriefregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 5/10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

1.8 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

1.8.1 VEJLEDENDE GRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAKUDLEDNIGNEN

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at det beregnede BAT niveauet er overholdt med 0 kg kg N.

Beregning af BAT-krav for ammoniak

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6126	1147	7272
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6126	1147	7272
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.8.2 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på husdyrbrug med svin:

- ❖ Luftrensningsanlæg
- ❖ Gyllekølingsanlæg
- ❖ Forsuringsanlæg
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Overdækning af gyllebeholder

Ansøger har i forbindelse med tidligere miljøgodkendelse i 2010 valgt at etablere gyllekøling i den nye drægtighedsstald og den renoverede farestald, hvorved BAT er overholdt.

Herudover anvendes der delvist fast gulv i en del af staldanlægget.

Fravalg af teknologi:

- ❖ Luftrensning er fravalgt, da det ikke umiddelbart er muligt at etablere luftrensning i eksisterende anlæg. Teknologien vurderes derfor økonomisk uproportional.
- ❖ Gylleforsuring er fravalgt, da det ikke umiddelbart er muligt at etablere gylleforsuring i eksisterende anlæg. Teknologien vurderes derfor at være uproportional.
- ❖ Overdækning af de eksisterende gyllebeholdere er fravalgt, da det vurderes at investeringen ikke er økonomisk uproportional.

1.8.3 GYLLEKØLINGSANLÆGGET

Gyllekøling er endeligt optaget på teknologilisten i 2018. Beregningerne fra den seneste godkendelse på ejendommen er derfor opdateret, så der i denne rapport er regnet med de faktiske emissionsreducerende effekter.

Beregningerne er differentierede i forhold til om der er linespild i stalden eller træk og slip system. Herunder ses Klimadans gyllekølingsberegning, som der tages udgangspunkt i, i de efterfølgende beregninger:

Lundbechlund Smågrisproduktion I/S Langbjergvej 8 7140 Stouby		klimadan	
Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S):		T31560	
<i>Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.</i>			
Oversigt over miljø krav.			
Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.			
Etablering af gyllekøling med træk og slip i alt.			750 m ²
Etablering af gyllekøling med linespil i alt.			1.146 m ²
Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip) ud fra beregnet varmebehov.			17,6 %
Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (linespil) ud fra beregnet varmebehov.			27,8 %
Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtemission.			
Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen med miljø kit.			23,3 W/m ²
Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip).			17,6 %
Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (linespil).			27,8 %
Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen.			23,8 %
Energifordeling.			
		Effektbehov	Energibehov
Smågriseald, delvist spaltegulv	16 sektioner å gens. 419 stipladser	129,3 kW.	348.048 kWh.
Farestald	305 stk.	30,5 kW.	160.308 kWh.
Mandskabsrum	55 m ²	4,1 kW.	11.871 kWh.
Stuehus	250 m ²	15,0 kW.	43.165 kWh.
Samlet behov.	-	178,9 kW.	563.392 kWh.
Det samlede energibehov svarer til følgende.		66.281 ltr. Olie.	
Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.			

Gyllekølingsanlægget i drægtighedsstalden

1.146 m² gyllekumme med linespild

Effekten i % beregnes efter formlen: $1,66 \cdot 23,3 - 0,02 \cdot 23,3^2 = 27,8 \%$

Gyllekølingsanlægget i farestalden

750 m² gyllekumme med træk og slip

Effekten i % beregnes efter formlen: $0,85 \cdot 23,3 - 0,004 \cdot 23,3^2 = 17,6 \%$

Gyllekølingsanlægget er installeret med et trykovervågningssystem og alarm. I tilfælde af lækage stopper anlægget automatisk og det skal startes manuelt. Anlægget bliver løbende vedligeholdt og det vurderes at anlægget sikre en energivenlig varmeproduktion og er medvirkende til at overholde BAT på ejendommen.

1.8.4 BAT DAGLIG DRIFT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.8.5 BAT FODRING

Foderplaner laves i samarbejde med en produktionsrådgiver med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene og undgå overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

På ejendommen anvendes foder inddelt i faser, alt efter dyrenes behov og cyklus. Fytase tilsættes foderet i de tilfælde hvor det anses for at være rentabelt.

Ovenfor beskrevne principper for valg af fodermidler må betegnes som de bedst tilgængelige for den aktuelle bedrift og det vurderes at BAT er opfyldt.

1.8.6 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Gyllebeholderne er stabile beholdere lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 5/10 år bliver kontrolleret, for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Gylle suges fra beholderne op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Der føres logbog over gyllebeholdere.

Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at gyllen kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for afgrøderne.

Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

1.8.7 UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af handels- og husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler og foregår efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslager i afgrøderne eller nedfældes/forsures forud for etablering af vårsæd og ved udbringning i græs.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossent eller snedækket areal.

1.9 FOREBYGGELSE AF UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af diesel- og/eller fyringsolie.

1.9.1 MANAGEMENT

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

1.9.2 BEREDSKABSPLAN

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

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

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

1.9.3 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 5/10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.9.4 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA el. lignende firma tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.9.5 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningselskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

1.9.6 OLJETANKE

Olietankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer. Ved spild anvendes sugende materiale f.eks. spåner eller lignende.

1.9.7 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet på 112.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen og desuden er der opsat røgdetektorer på loftet der giver alarm til staldens øvrige alarmsystem. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

1.11 GENERELLE VIRKNINGER

1.11.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da der er ca. 100 km til den tyske grænse. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.11.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder lovens fastsatte afstandskrav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel og ved kørsel, med hovedparten af transporterne, indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne i hallerne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

1.11.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1- OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er beregnet til 0,0 kg N pr ha pr år. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 naturområde er 0,0 kg N pr ha pr år. Tilstanden af det nærmeste kategori 2 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på gården.

1.11.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra ejendommen reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering m.h.t. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes, at projektet ikke har en negativ indvirkning på luft eller klima.

1.11.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbruget.

1.12 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår. Herudover skal driftsherren ved ophør som IE-husdyrbrug give kommunen besked og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven.

Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at alle IE-brug inden 21. februar 2021 skal have implementeret miljøledelse.

Miljøledelsen skal omfatte:

- ❖ en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- ❖ fastsætte miljømål,
- ❖ udarbejdelse af en handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- ❖ evaluering af miljøarbejdet, og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner, min 1 gang årligt
- ❖ gennemgang af miljøledelsessystemet min 1 gang årligt

Ansøger er opmærksom på at dette er gældende lovgivning.