

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16 a

Slagtesvineproduktion, IE-husdyrbrug



Ansøgningskema: 216.238

Borchsminde

Hornumvej 27

8783 Hornsyld

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
1.3	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, drift og produktionsareal	8
1.4.2	Beskrivelse af staldindretning m.m.	9
1.4.3	Indretning af husdyrgødningslagre	9
1.4.4	Overblik over husdyrgødningslagre i ansøgt drift, nudrift og 8 årsdrift:	9
1.5	Situationsplan	10
1.6	Lokalisering og beliggenhed	11
1.6.1	Faste afstandskrav	12
1.7	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet	13
1.7.1	Ammoniakemission	13
1.7.2	Ammoniakdeposition til naturområder	13
1.7.3	Lugtgeneafstande og lugtemission	18
1.8	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	20
1.8.1	Støj	20
1.8.2	Lys i staldene og udendørslys	20
1.8.3	Fluer og skadedyr	20
1.8.4	Støv fra stalde og foder	20
1.8.5	Rengøring	21
1.8.6	Spildevand og vandforbrug	21
1.8.7	Energiforbrug og ventilation.....	21
1.8.8	Opbevaringskapacitet og gyllehåndtering.....	21
1.8.9	Affald og kemikalier.....	21
1.8.10	Transporter til og fra ejendommen.....	22
1.9	Egenkontrol og dokumentation.....	23
1.9.1	Dokumentation:	23
1.10	BAT-emissionsniveau, ammoniak	24
1.10.1	Vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.....	24
1.10.2	BAT – stalde	24
1.10.3	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	24
1.10.4	Gyllekølingsanlægget.....	25
1.10.5	BAT for daglig drift	26
1.10.6	BAT for fodring.....	26
1.10.7	BAT for opbevaring af husdyrgødning.....	26

1.11	Forebyggelse af uheld.....	27
1.11.1	Management.....	27
1.11.2	Beredskabsplan	27
1.11.3	Redegørelse for uheld.....	27
1.11.4	Uheld med gylle	27
1.11.5	Døde dyr	27
1.11.6	Strømsvigt.....	28
1.11.7	Brand	28
1.12	Husdyrbrugets alternativer og ophør	29
1.12.1	Alternative løsninger og 0-alternativ	29
1.12.2	Husdyrbrugets ophør.....	29
1.13	Generelle virkninger.....	30
1.13.1	Grænseoverskridende virkninger på miljøet	30
1.13.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	30
1.13.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 30	
1.13.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	30
1.13.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	30

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

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.

De indsatte luftfoto m.v. kommer fra www.husdyrgodkendelse.dk eller www.miljoportalen.dk.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter Husdyrloven, som trådte i kraft 1. august 2017.

Der er 14. september 2011 meddelt en §12 miljøgodkendelse, og senere 16. maj 2017 meddelt tillæg til godkendelsen. Tillægget omfattede en udvidelse i eksisterende bygning, hvor der blev meddelt tilladelse til 24.000 smågrise (7,2-32 kg) og 15.000 slagtesvin (32-112 kg). Udvidelsen i eksisterende byggeri var muligt pga optimal udnyttelse af staldarealet.

Denne ansøgning om miljøgodkendelse omfatter ligeledes kun eksisterende bygninger, da det er en ansøgning om at få reguleret produktionen efter den nye husdyrlov, dvs. efter m² produktionsareal og ikke antal dyr og dyreenheder.

Der ansøges om et produktionsareal på 3.672 m².

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav der fremgår af bilag 1 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

Ændringer i produktionsomfang, stalde og husdyrgødningslagre

Der sker ingen ændringer af eksisterende staldareal.

Beliggenhed

Målt fra lugtcentrum er der ca. 2,7 km til nærmeste byzone, Bråskovgård, målt fra lugtcentrum. Der er ca. 759 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Hornumvej 25, og ca. 996 m til samlet bebyggelse, Hornum.

Anlægget er beliggende indenfor skovbyggelinjer, men udenfor andre beskyttelseslinjer og fredninger.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtmission

Lugtgenerne fra udvidelsen af husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, da lugtgenaeafstande overholdes og da der ikke foretages ændringer i det eksisterende produktionsanlæg. Beregningerne fremgår af Husdyrgodkendelse.dk.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 7.148,1 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt.

Nærmeste kategori 1 natur, det vil sige ammoniakfølsomme udpegningsgrundlag for habitatområde, er beliggende ca. 5 km sydvest for staldanlægget.

Nærmeste kategori 2 natur, det vil sige større ammoniakfølsomme naturområde, er et overdrev større end 2,5 ha, som er beliggende ca 1,2 km nord for anlægget.

Borchsminde Skov, nord og nordøst for staldanlægget, er nærmeste kategori 3 natur.

Nærmeste beskyttede naturområde er en sø ca. 45 meter nord for staldanlægget. Ca. 400 meter sydvest og vest for anlægget og langs vestlige bred af vandløbet Fiskbæk er der en beskyttet eng. Derudover er der flere beskyttede søer og vandløb indenfor 1 km fra staldanlægget.

Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke meddeles. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion i den eksisterende §12 godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhenigtsmæssigt.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21058173
Husdyrbrugets navn	Borchsminde v/ Thomas C. Ryder
Beliggenhedsadresse	Hornumvej 27
Postnummer	8783
By	Hornslyd

Ansøger

Ansøgers navn	Borchsminde v/ Thomas C. Ryder
Ansøgeradresse	Hornumvej 27
Ansøgerpostnummer	8783
Ansøgerby	Hornslyd
Ansøgertelefon	21629555
Ansøger-email	ryder@post10.tele.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	7660010791
CHR numre	95550

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1 - Borchsminde, Hornum

Matrikel: 2a - Borchsminde, Hornum

Matrikel: 10a - Hornum By, Hornum

Matrikel: 18 - Hornum By, Hornum

Matrikel: 1a - Hornum By, Hornum

Matrikel: 34c - Hornum By, Hornum

Matrikel: 35 - Hornum By, Hornum

Matrikel: 3s - Hornum By, Hornum

Matrikel: 6d - Hornum By, Hornum

Matrikel: 5i - Hostrup By, Stouby

Matrikel: 9ab - Ørum By, Ørum

Matrikel: 10 - Urlev By, Urlev

Matrikel: 6l - Urlev By, Urlev

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

På ejendommen er der et samlet produktionsareal på 3.672 m² til smågrise og slagtesvin. Produktionsarealet er det samme i 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift.

I 2011 blev der meddelt miljøgodkendelse til:

- ❖ 22.000 smågrise (8-32 kg) på 3.385 stipladser
- ❖ 14.150 slagtesvin (32-107 kg) på 3.725 stipladser

I 2017 blev denne godkendelse ændret ved tillæg til:

- ❖ 24.000 smågrise (7,2-32 kg) på 3.695 stipladser
- ❖ 15.000 slagtesvin (32-112 kg) på 3.863 stipladser

Udvidelsen af dyreholdet fra 2011 til 2017 skete udelukkende ved en optimal udnyttelse af det eksisterende staldareal og der skete ikke udvidelse eller ændring af staldarealet. I nærværende ansøgning er der derfor samme produktionsareal i 8 årsdrift (8 år tilbage), nudrift (som produktionen er i dag) og ansøgt drift (produktionen i dag inkl ansøgning om miljøgodkendelse efter nyt lovgrundlag).

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som nedenstående:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Fedestald3	2874	Mekanisk ventilation	6 m	(#248885) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1965
Klima1	1520	Mekanisk ventilation	6 m	(#248881) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1182
4	230	Mekanisk ventilation	6 m	(#249120) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	130
5	507	Mekanisk ventilation	6 m	(#249121) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	160
6	421	Mekanisk ventilation	6 m	(#249122) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	180
2	81	Mekanisk ventilation	6 m	(#249123) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	55
Sum						3672
Nudrift						
Fedestald3	2874	Mekanisk ventilation	6 m	(#249124) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1965
Klima1	1520	Mekanisk ventilation	6 m	(#249126) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1182
4	230	Mekanisk ventilation	6 m	(#249128) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	130
5	507	Mekanisk ventilation	6 m	(#249130) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	160
6	421	Mekanisk ventilation	6 m	(#249132) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	180
2	81	Mekanisk ventilation	6 m	(#249134) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	55
Sum						3672
8 års drift						
Fedestald3	2874	Mekanisk ventilation	6 m	(#249125) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1965
Klima1	1520	Mekanisk ventilation	6 m	(#249127) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1182
4	230	Mekanisk ventilation	6 m	(#249129) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	130
5	507	Mekanisk ventilation	6 m	(#249131) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	160
6	421	Mekanisk ventilation	6 m	(#249133) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	180
2	81	Mekanisk ventilation	6 m	(#249135) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	55
Sum						3672

1.4.2 BESKRIVELSE AF STALDINDRETNING M.M.

På ejendommen er der følgende stalde:

- ❖ En smågrisestald fra 2012 indeholdende en foderlade på 200 m². Stalden er indrettet med delvis spaltegulv og i gyllekanalerne er der etableret gyllekølingsanlæg.
- ❖ En nyere slagtesvinestald opført i 2000. Stalden er med drænet gulv og spalter.
- ❖ 4 slagtesvinestalde i tidligere so- og smågrisestalde fra før 2011. Staldene er med drænet gulv og spalter.

Ventilationsanlægget i staldene kører med undertryk/diffus ventilation. Ventilationen er styret i forhold til temperaturen, således overflødig ventilation undgås. Ventilationen er derudover af typen multistep, hvilket betyder, at én ventilator fra hver staldsektion kan styres trinløst, og de øvrige kan indkobles når ventilationsbehovet stiger. Derved kan ventilationsmængden afpasses nøjagtigt efter det aktuelle behov i stalden.

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

Foder opbevares i to udendørs kornsiloer på hver ca. 1.000 tons. Øvrigt foder opbevares i indendørs fodersiloer i laden og i kornanlæg i maskinhuset.

Der blev i 2011 godkendt etablering af yderligere en stålsilo på 1.000 tons. Denne silo er ikke opført, og godkendelsen til etablering af denne er bortfaldet.

1.4.3 INDRETNING AF HUSDYRGØDNINGSLAGRE

Der er tre gyllebeholdere på ejendommen på henholdsvis 2.250 m³, 4.600 m³ og 5.000 m³. Disse fortsætter uændret med en opbevaringskapacitet på 11.850 m³ og et samlet areal på 2.230 m².

Bemærk, at gyllebeholderen på 5.000 m² er opført i 2016/17 og derfor ikke indgår i 8 årsdriften.

1.4.4 OVERBLIK OVER HUSDYRGØDNINGSLAGRE I ANSØGT DRIFT, NUDRIFT OG 8 ÅRSDRIFT:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 5.000 m ³	Flydende				945
Gylletank 2.250 m ³	Flydende				376
Gylletank 4.600 m ³	Flydende				909
Nudrift					
Gylletank 5.000 m ³	Flydende				945
Gylletank 2.250 m ³	Flydende				376
Gylletank 4.600 m ³	Flydende				909
8 års drift					
Gylletank 2.250 m ³	Flydende				376
Gylletank 4.600 m ³	Flydende				909

1.5 SITUATIONSPLAN

Situationsplanen er ikke målfast.



1.6 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Anlægget er placeret i landzone. Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Der er i dag beplantet rundt om ejendommen. Beplantningen bibeholdes.

Anlægget er beliggende indenfor skovbyggelinjer, men udenfor fredninger og andre beskyttelseslinjer. Eftersom der ikke sker bygningsmæssig udvidelse på ejendommen, vurderes det, at den ansøgte produktion ikke påvirker området i negativ retning.

Målt fra lugtcentrum er der ca. 2,7 km til nærmeste byzone Bråskovgård, målt fra lugtcentrum. Der er ca. 759 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Hornumvej 25, og ca. 996 m til samlet bebyggelse, Hornum.

Kort med placering af bygningerne uden skovbyggelinje:



Kort med placering af bygningerne med skovbyggelinje:



1.6.1 FASTE AFSTANDSKRAV

De lovpligtige afstandskrav er overholdt, da der udelukkende er tale om eksisterende byggeri på ejendommen.

Hermed vurderes det, at anlægget ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne eller væsentlig risiko for forurening.

Herunder tabel med afstandskravene:

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene og almen vandforsyningsanlæg, Urlev Vandværk	>700 m / 1,7 km	25 m
Vandløb/dræn/søer, sø i haven	40 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	600 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>1 km	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel, mod øst	450 m	30 m
Nabobeboelse med landbrugspligt, Hornumvej 8	900 m	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt, Hornumvej 25	680 m	50 m

1.7 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.7.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak er beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk:

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	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	6255,9	892,2	7148,1
Nudrift	6228,7	892,2	7120,9
8 års-drift	6228,7	514,1	6742,8

Der er etableret gyllekøling i eksisterende klimastald med en ammoniakreduktion på 20,1% ifølge den nyeste viden for teknologien.

I nudrift og 8 års drift er ammoniakreduktionen 24,2%, da der på daværende tidspunkt fandtes en anden måde at opgøre ammoniakreduktionen på for teknologien.

Produktioner med miljøteknologi			
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift			
(#248881) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	20,1
Nudrift			
(#249126) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	24,2
8 års drift			
(#249127) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	24,2

1.7.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

I det følgende er ammoniakdepositionen til omkringliggende naturområder blevet beregnet og beskrevet.

Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier er overholdt er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

Kategori 1 naturområde:

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller på Danmarks Miljøportal, idet det kræver en konkret besigtigelse at bestemme søernes naturtype.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelser (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantesamfund (8230).

Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3 heder og overdrev inden for Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- ❖ 0,2 kg N/ha ved mere end to husdyrbrug (mere end en husdyrejendom ud over ansøger)
- ❖ 0,4 kg N/ha ved to husdyrbrug (ansøger samt en anden husdyrejendom)
- ❖ 0,7 kg N/ha ved to husdyrbrug (ansøger)

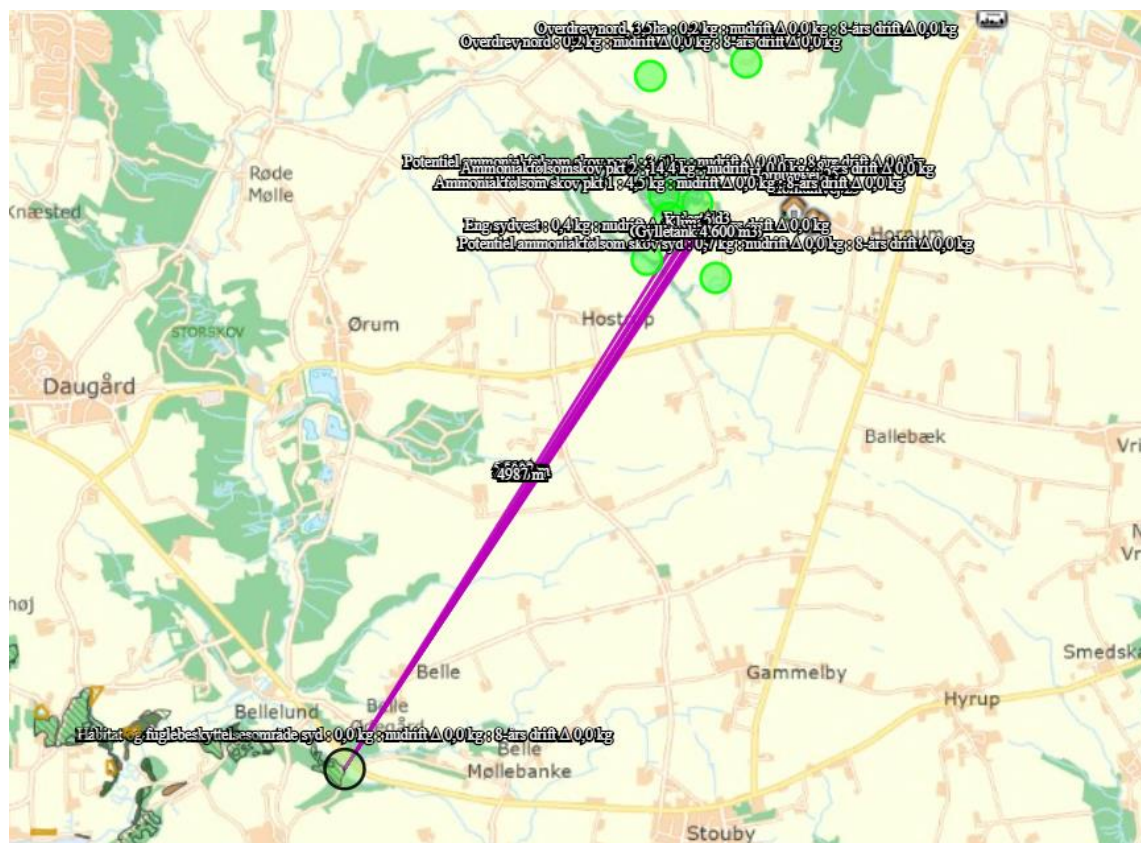
Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

- ❖ antal husdyrbrug over 15 DE inden for 200 meter +
- ❖ antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 meter +
- ❖ antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 meter +
- ❖ antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1000 meter +
- ❖ antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover de 1.000 meter.

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder:

- ❖ Nærmeste Natura2000 område ligger ca. 5 km sydøst fra ejendommen. Beregningerne viser en totaldeposition på 0,0 kg N pr. ha pr. år.
Det vurderes derfor, at området ikke vil blive påvirket negativt af husdyrproduktionen på ejendommen.

Kort over kategori 1 naturområde:



Kategori 2 naturområde:

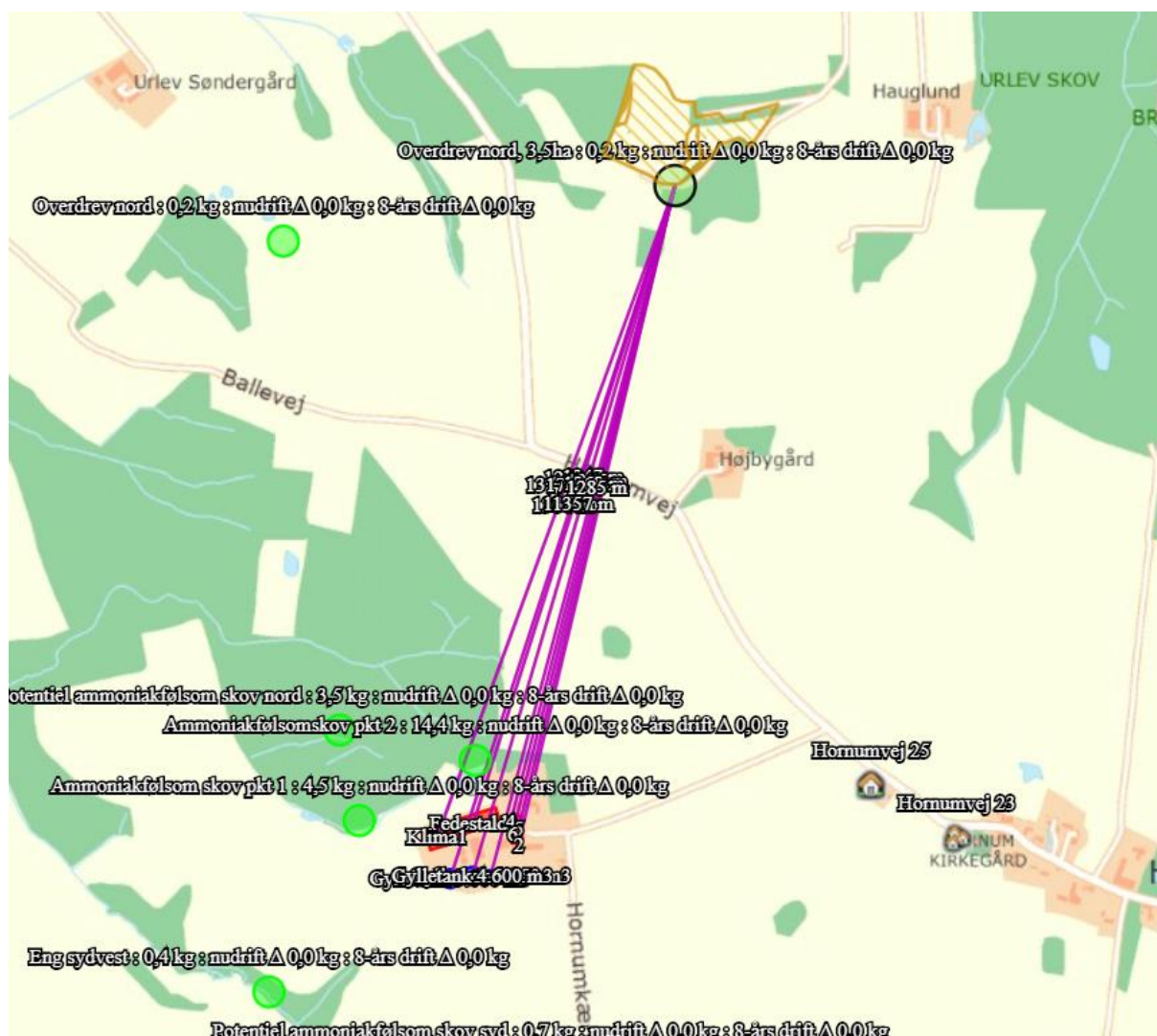
For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha år.

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

- ❖ Nærmeste kategori 2 naturområde ligger ca. 1,2 km nord for ejendommen. Beregningerne viser en totaldeposition på 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Det vurderes, at depositionen af ammoniak fra husdyrproduktionen ikke indebærer en negativ påvirkning af naturområdet.

Kort over kategori 2 naturområde:



Kategori 3 naturområde:

For heder og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevoftet med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- ❖ der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- ❖ skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, f.eks. tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- ❖ der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovesarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.

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

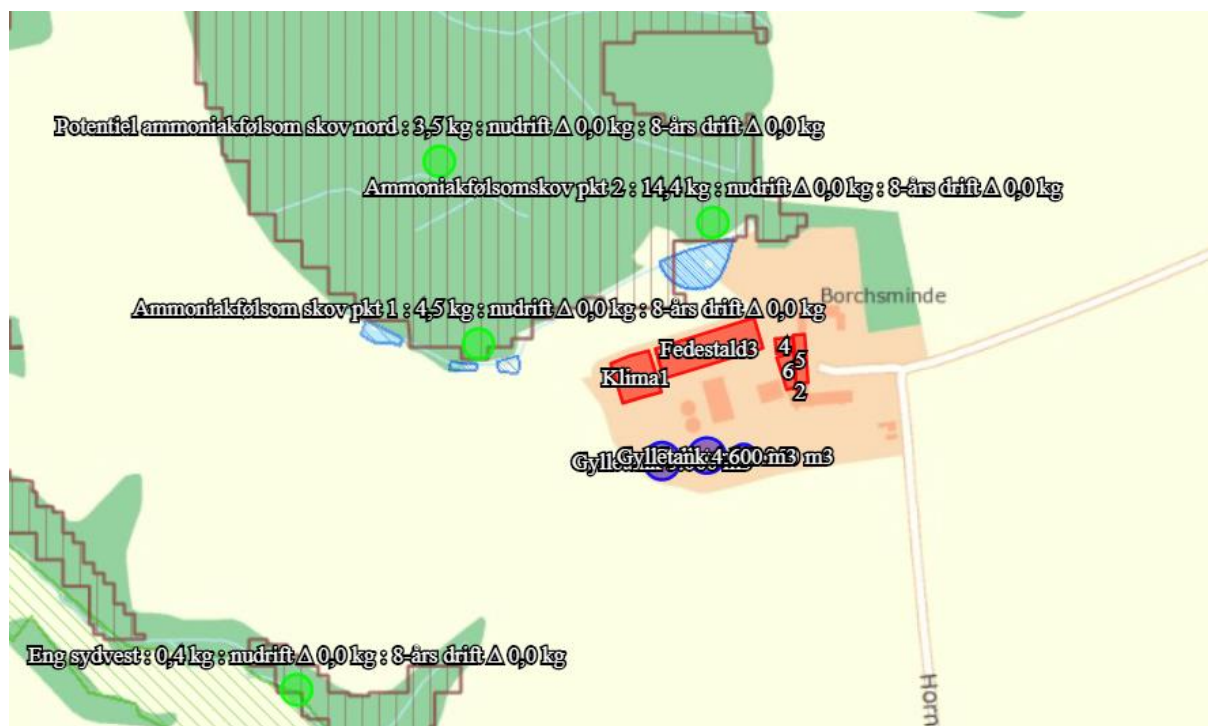
Der er fire potentielle ammoniakfølsomme skove indenfor 1.000 m af anlægget. Den nærmeste skov er Borchsminde Skov, som er vurderet ammoniakfølsom.

Borchsminde skov er beliggende ca. 40 meter nord for staldanlægget. Hornumkær Skov er beliggende ca. 360 meter syd for staldanlægget. Omtrent i en afstand af 400 meter fra staldanlægget er der mod vestsydvest en potentiel ammoniakfølsom skov. Omtrent 600 meter vestnordvest er ligeledes en potentiel ammoniakfølsom skov.

- ❖ Beregningerne til de potentielle ammoniakfølsomme skove er 0,2, 0,4 og 0,5 kg N pr. ha pr. år i merbelastningen.
- ❖ Ca. 1.100 m nord for ejendommen er der et overdrev. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N pr ha pr år.
- ❖ Ca. 500 m sydvest er der en § 3 beskyttet eng. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N pr ha pr år.

På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende kategori 3 naturområder og § 3 beskyttet 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 nærtliggende naturområder er overholdt.

Kort over kategori ammoniakfølsomme skove:



Tabel med ammoniakdeposition til kategori 1, 2 og 3 naturområder:

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Ammoniakfølsom skov pkt 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,0	14,5
Ammoniakfølsom skov pkt 1	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,0	4,5
Habitat og fuglebeskyttelsesområde syd	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev nord, 3,5ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Potentiel ammoniakfølsom skov syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,7
Potentiel ammoniakfølsom skov nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	3,5
Overdrev nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Eng sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4

1.7.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget.

De væsentligste lugtgener i forbindelse med svineproduktion forekommer i varme og vindstille perioder, hvor ventilationsluft fra stalden giver anledning til lugt og i forbindelse med pumpning, omrøring og udkørsel af gylle.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen opsat 3 genekriterier i forhold til lugtemission fra husdyrproduktionens anlæg. I ansøgningssystemet er beregnet en teoretisk geneafstanden for de 3 genekriterier (beboelsestyper): enkelt beboelse i landzone, samlet bebyggelse i landzone og byzone/sommerhusområde. Naboejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.




Geneafstanden er den minimumsafstand der skal være fra et husdyranlæg til beboelse. Indeholdt i udregningen er blandt andet anlæggets beliggenhed, husdyrtype, data for fremherskende vindretning m.v.

I lugtberegningerne er der ikke indregnet en kumulation med andre husdyrbrug indenfor 100 m af nabobeboelse og 300 m indenfor samlet bebyggelse og byzone.

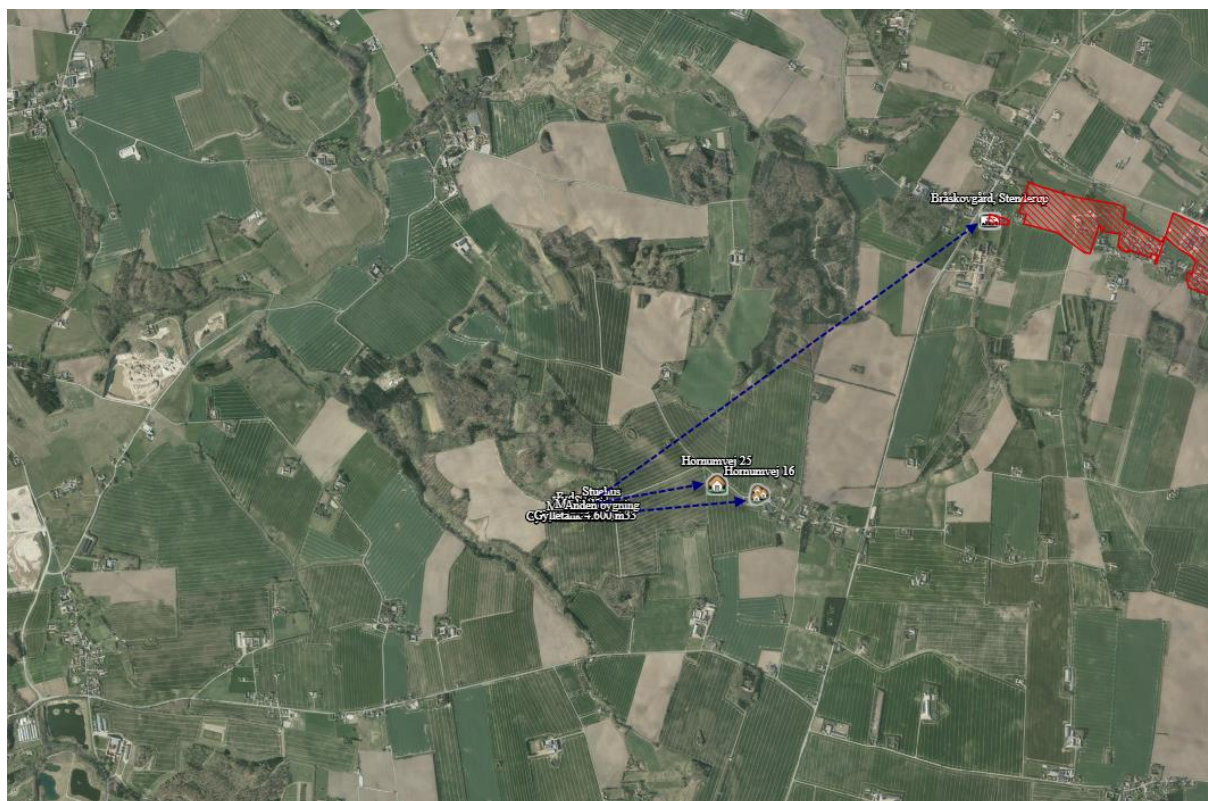
Af nedenstående tabel fremgår det at lugtgeneafstandene til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt med en god margin og det vurderes at omkringboende ikke vil blive væsentlig generet af lugtgener fra ejendommen.

Tabel med lugtgeneafstandene:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hornumvej 25	0	NY	444,4	444,4	759,4	Ja
 Hornumvej 16	0	NY	857,9	857,9	996,3	Ja
 Bråskovgård, Stenderup	0	NY	1105,8	1105,8	2772,5	Ja

Kort over nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone:



1.8 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSEDE FORANSTALTNINGER

1.8.1 STØJ

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

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Da naboer er placeret mere end 100 m fra staldene vurderes det, at disse ikke vil blive generet af støj fra ejendommen.

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 andet markarbejde.

Alle grænser for tilladelig støj vil 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.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering og at der ikke foretages nogle ændringer i anlægget, vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet af støj fra husdyrbruget.

1.8.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da lyset kun vil være kortvarig tændt om natten.

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

På grund 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.

1.8.3 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 fra Statens Skadedyrslaboratorium.

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.

1.8.4 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 siloer i foderlade, kan der forekomme støvgener. Pga. afstanden til nærmeste nabo vurderes det, at naboer ikke vil opleve gener i forbindelse med støv ved høst.

1.8.5 RENGØRING

Staldene rengøres efter hvert hold, hvilket vil sige ca. hver 3 mdr. i slagtesvinestaldene og ca. 6-7 gange pr. år i smågrisestaldene. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker.

De mekaniske dele af ventilationssystemet, herunder f.eks. faner og luftkanaler, bliver rengjort i forbindelse med den almene iblødsætning og vask i staldene. De mekaniske dele bliver rengjort ved brug af højtryksrensere, hvorved der fjernes snavs og støv, der kan yde modstand og dermed påvirke til at øge strømforbruget.

1.8.6 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

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.

1.8.7 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

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.

Der foretages ingen ændringer i staldanlægget.

1.8.8 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDBLING

På ejendommen produceres der svinegylle. Gyllen opbevares i gyllebeholderne i eksisterende gyllebeholder. Gylle håndteres i lukkede gyllerør og der udsluses gylle efter behov.

Der forventes en gylleproduktion på ca. 11.000 m³ gylle. Der er 3 beholdere med et volumen på 11.850 m³, hvilket giver 12 mdr opbevaringskapacitet.

1.8.9 AFFALD OG KEMIKALIER

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. Smågrise opbevares i kølecontainer. Større døde dyr henlægges på befæstet plads mellem gyllebeholder og overdækkes. Døde dyr afhentes af DAKA en gang om ugen.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftørringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

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

Sprøjtemidler opbevares i aflåst rum i værkstedet.

Affald bliver håndteret efter kommunens retningslinjer.

Eftersom der ikke foretages nogle ændringer, vurderes det, at ejendommen lever op til de gældende retningslinjer.

1.8.10 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Der kommer transportere til og fra ejendommen med dyr, foder, gylle, affald, døde dyr mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler mv.

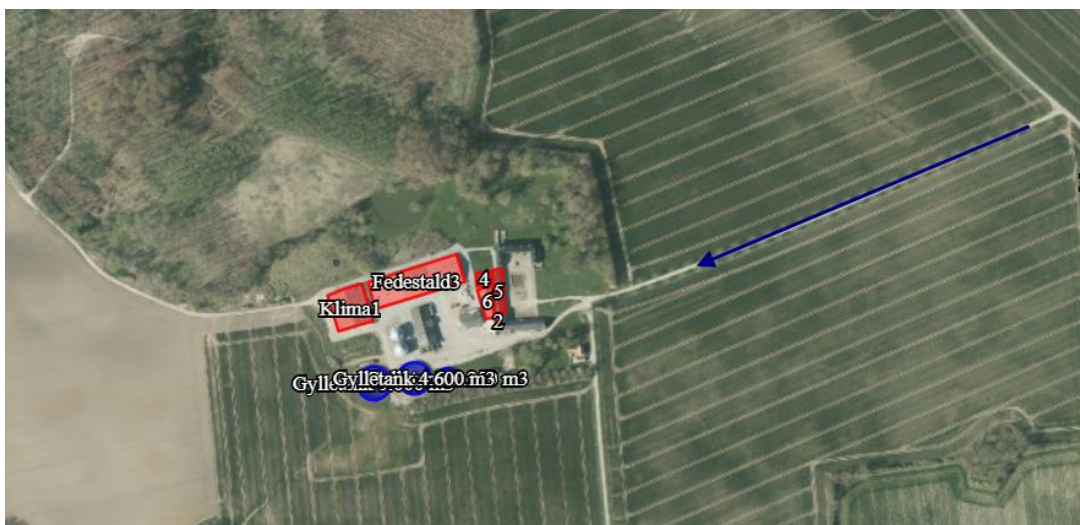
Der vil ikke være ændringer i antal af transportere, da der ikke sker ændringer i husdyrproduktionen.

Antal transportere er estimeret nedenfor:

Art	Antal transportere pr. år	Tidsinterval
Levering af foder	52	6-18
Levering af valle	160	6-18
Afhentning af døde dyr	52	6-18
Levering af smågrise	52	6-18
Afhentning af sl.svin	104	6-18
Husdyrgødning	550	6-18
I alt	970	

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.

Kort over transportveje:



1.9 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.
- ❖ Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag og alle gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 10-årige 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, ressourcespild eller punktforurening.

1.9.1 DOKUMENTATION:

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



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

1.10 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

1.10.1 VEJLEDENDE BAT-EMISSIONSNIVEAU FOR AMMONIAK

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak fra husdyrbruget er overholdt med baggrund i det dyrehold og de staldsystemer inkl miljøteknologier samt husdyrgødningsopbevaring der er valgt på ejendommen.

Beregning af BAT-niveau:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6256	892	7148
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6256	892	7148
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.10.2 BAT – STALDE

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.

Slagtesvinestaldene er indrettet med drænet gulv med spalter. I smågrisestalden er der delvis spaltegulv.

Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

I smågrisestalden er der etableret gyllekøling, hvorved ammoniakemission reduceres yderligere.

Stalde 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.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der udsluses gylle fra staldene hver 14. dag. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

1.10.3 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug i svine-stalde:

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

Ansøger har valgt delvist fast gulv og gyllekøling i smågrisestalden, hvilket er BAT og hvilket giver en reduktion af ammoniakemissionen fra staldanlægget.

Det vurderes, at ansøger lever op til BAT kravet.

1.10.4 GYLLEKØLINGSANLÆGGET

Gyllekøling er endeligt optaget på teknologilisten i 2018. Beregningerne er derfor opdateret, så der er regnet med den faktiske emissionsreducerende effekt i ansøgt drift.

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:

Thomas Ryder Hornumvej 27 8783 Hornsyld	klimadan
Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S):	T31504
<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.	550 m ²
Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet.	
Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen. (Ammoniak reduktion)	27,1 W/m ²
Årlig køleydelse.	130.568 kWh
Årlig drift timer med en køle ydelse på 18,57 kW	7.293 timer
Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip).	20,1 %
Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen.	20,1 %
Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.	
22-06-2020 Dato	Kasper Højbørsen Kontaktperson - Klimadan A/S

Gyllekølingsanlægget i smågrisestalden

550 m² gyllekumme med træk og slip

Effekten i % beregnes efter formlen: $0,85 \cdot 27,1 - 0,004 \cdot 27,1^2 = 20,1 \%$

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.

1.10.5 BAT FOR DAGLIG DRIFT

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 følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

Det vurderes at BAT for den daglige drift er opfyldt på ejendommen.

1.10.6 BAT FOR 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 benyttes fasefodring, og der anvendes fytase i foderet for optimal udnyttelse af fosfor.

Det vurderes at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

1.10.7 BAT FOR OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Gyllen opbevares i beholder, der har et flydelag, såsom snittet halm, ekspanderet ler (LECA) mm., ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, så den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle omrøres kun før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere.
- ❖ Gylle suges fra beholdere og 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.

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

1.11 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 dieselolie.

1.11.1 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.

Fremadrettet anvendes miljøledelse på husdyrbruget.

1.11.2 BEREDSKABSPLAN

Der er udarbejdet 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.

1.11.3 REDEGØRELSE FOR 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 dieselolie.

1.11.4 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet og gyllen vil løbe mod det laveste områder omkring gyllebeholderne. 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.

1.11.5 DØDE DYR

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

1.11.6 STRØMSVIGT

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

1.11.7 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Ved brand tilkaldes brandvæsnet. Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.12 HUSDYRBRUGETS ALTERNATIVER OG OPHØR

1.12.1 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

Alternative løsninger er ikke muligt, da der udelukkende er tale om miljøgodkendelse af husdyrproduktion i eksisterende stalde.

Helt generelt vurderes det, at den valgte placering og det samlede anlæg tager hensyn til dyrevelfærd, omkringboende, naturområder, logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse, m.v.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke gennemføres. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt for driften af ejendommen og for muligheden for udvikling af lokale arbejdspladser.

1.12.2 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.

1.13 GENERELLE VIRKNINGER

1.13.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.13.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav 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 med transporter 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 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.

1.13.3 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 0,0 kg N pr. ha. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 naturområde er 0,2 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-dyrearer i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen.

1.13.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

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

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

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

1.13.5 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 miljøgodkendelsen af husdyrbruget.