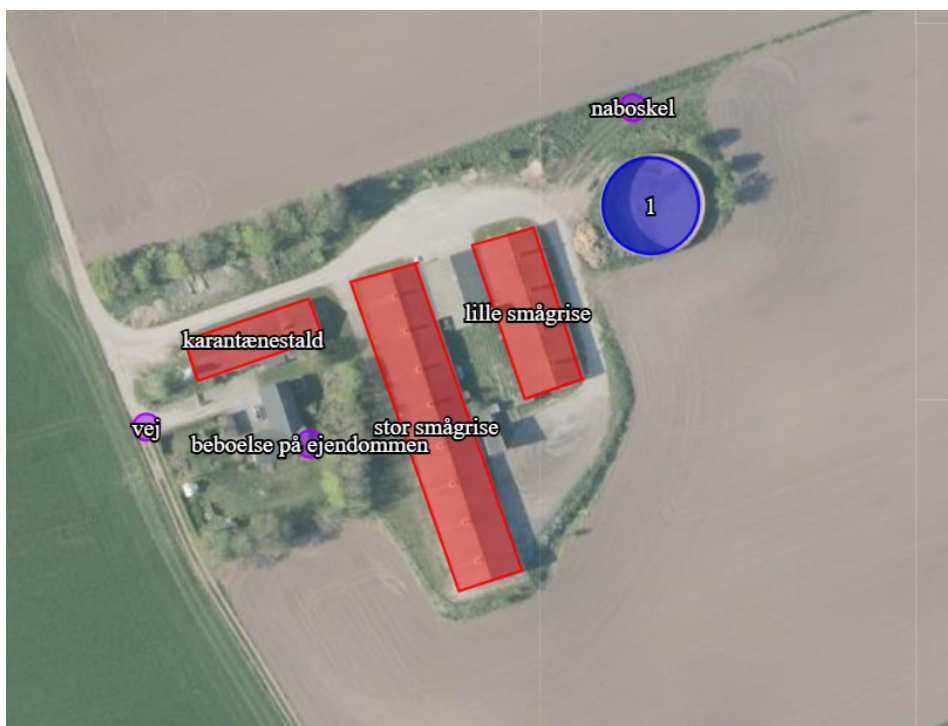


Bilag til ansøgning om miljøtilladelse efter § 16 b Ikke IE-husdyrbrug



Ansøgningsskema: 248.269

Jørgen Christensen

Grovevej 10

8970 Havndal

Udarbejdet af:

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro

Mail: ng@graakjaer.dk. Mobil: 24 85 73 56



INDHOLD

1.1	Kort beskrivelse af ansøgningen.....	4
1.2	Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	5
1.2.1	Andre husdyrbrug.....	5
1.2.2	Erhvervsmæssigt nødvendigt.....	6
1.3	Staldindretning og produktionsareal.....	7
1.3.1	Produktionsareal	7
1.3.2	Situationsplan.....	8
1.4	Lokalisering og beliggenhed	13
1.4.1	Faste afstandskrav.....	15
1.5	Ammoniak- og lugtemission	18
1.5.1	Ammoniakemission	18
1.5.2	Ammoniakdeposition til naturområder.....	18
1.5.3	Lugtemission og lugtgeneafstande	23
1.6	Daglig drift	27
1.6.1	Støj.....	27
1.6.2	Rystelser	27
1.6.3	Lys i staldene og udendørslys.....	29
1.6.4	Fluer og skadedyr	29
1.6.5	Støv fra stalde og foder.....	29
1.6.6	Rengøring	29
1.6.7	Spildevand og vandforbrug	30
1.6.8	Energiforbrug og ventilation	30
1.6.9	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering.....	30
1.6.10	Affald og kemikalier.....	31
1.6.11	transporter til og fra ejendommen	32
1.7	Egenkontrol og dokumentation	33
1.8	BAT-emissionsniveau, Ammoniak	34
1.8.1	BAT, daglig drift.....	34
1.8.2	Vejledende BAT-niveau	34
1.8.3	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	34
1.8.4	BAT Fodring	36
1.9	Forebyggelse af uheld.....	37
1.9.1	Management	37
1.9.2	Redegørelse for uheld.....	37
1.9.3	Uheld med gylle	37
1.9.4	Døde dyr	38

1.9.5	Strømsvigt.....	38
1.9.6	Brand.....	38
1.10	Grænseoverskridende virkninger på miljøet	39
1.10.1	Befolkningen og menneskers sundhed.....	39
1.10.2	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 39	
1.10.3	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	41
1.10.4	Materielle goder, kulturarv og landskabet	41
1.11	Husdyrbrugets ophør	41

1.1 KORT BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN

I dag er der ikke en tilladelse til husdyrproduktion efter den nye husdyrlov. Der er §11 på ejendommen.

Der ansøges om at få den eks. produktion og produktionsanlæg reguleret efter den nye Husdyrlov. Der foretages ingen ændringer i produktionen eller i produktionsanlægget.

Dette er udelukkende en ansøgning om at få reguleret husdyrbruget efter den nye Husdyrlov, som trådte i kraft 1. august 2017.

Ansøger renoverer og vedligeholder det eksisterende anlægget løbende, der er dog ikke tale om godkendelsespligtige ændringer.

Der ansøges om en miljøtilladelse efter husdyrbrugslovens § 16 b, da den samlede ammoniakemission er < 3.500 kg årligt.

1.2 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

30593154



Husdyrbrugets ejendomsnummer * 

7321123

Navn på husdyrbruget *

grovevej

Kommunenavn: Mariagerfjord

Matrikel: 3r - Edderup By, Sem

Matrikel: 1e - Edderup By, Sem

CHR-numre

Beliggenhedsadresse *

grovevej 10

Postnummer *

8970

By *

havndal

2. Ansøger

Ansøgers navn *

Jørgen Christiansen

Ansøgers adresse *

skovgåardsvej 2

Postnummer *

8970

By *

Havndal

Telefonnummer *

40550216

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

jc@enggris.dk

4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

39601966



Virksomhedsnavn

Gråkjær Landbrug A/S

Virksomhedsadresse

Fabersvej 15

Postnummer

7500

By

Holstebro

Navn på repræsentant (konsulent)

Nina Gamby

Telefonnummer

24857356

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

ng@graakjaer.dk

1.2.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Ansøger ejer soholdet på Skovgåardsvej 2. Ejendommene er teknisk adskilt, og de har deres eget fodersystem og gyllesystem.

Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 76 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

andet husdyrbrug - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	karantænestald	174	100	Nej	☐

Nedenfor er angivet nærmeste husdyrbrug:



1.2.2 ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om denne godkendelse, eftersom der ønskes at få Grovevej 10 reguleret efter den nye Husdyrlov, så ejendommen lever op til de nyeste miljøkrav.

Der er ikke særlige landskabelige interesser i området. Anlægget er beliggende i et landbrugslandskab med spredtliggende gårde. Landskabet er åbent med læhegn langs markerne. Der er ikke registreret beskyttede diger eller fortidsminder i nærheden af ejendommen.

Ejendommen ligger i et område, som ikke er omfattet af fredninger eller bygge- og beskyttelseslinjer. Der er ikke udpeget skovrejsningsområde, værdifuldt eller uforstyrret landskab, særlig natur, eller omfattet af geologiske, økologiske, eller kulturhistoriske udpegninger.

1.3 STALDINDRETNING OG PRODUKTIONSAREAL

I 8-årsdriften, nudriften og ansøgt drift er produktionsarealet 1.891 m². Der sker ingen ændring i indretningen i de eksisterende stalde, ud over almindeligt vedligehold.

1.3.1 PRODUKTIONSAREAL

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype i ansøgt drift er som følger:

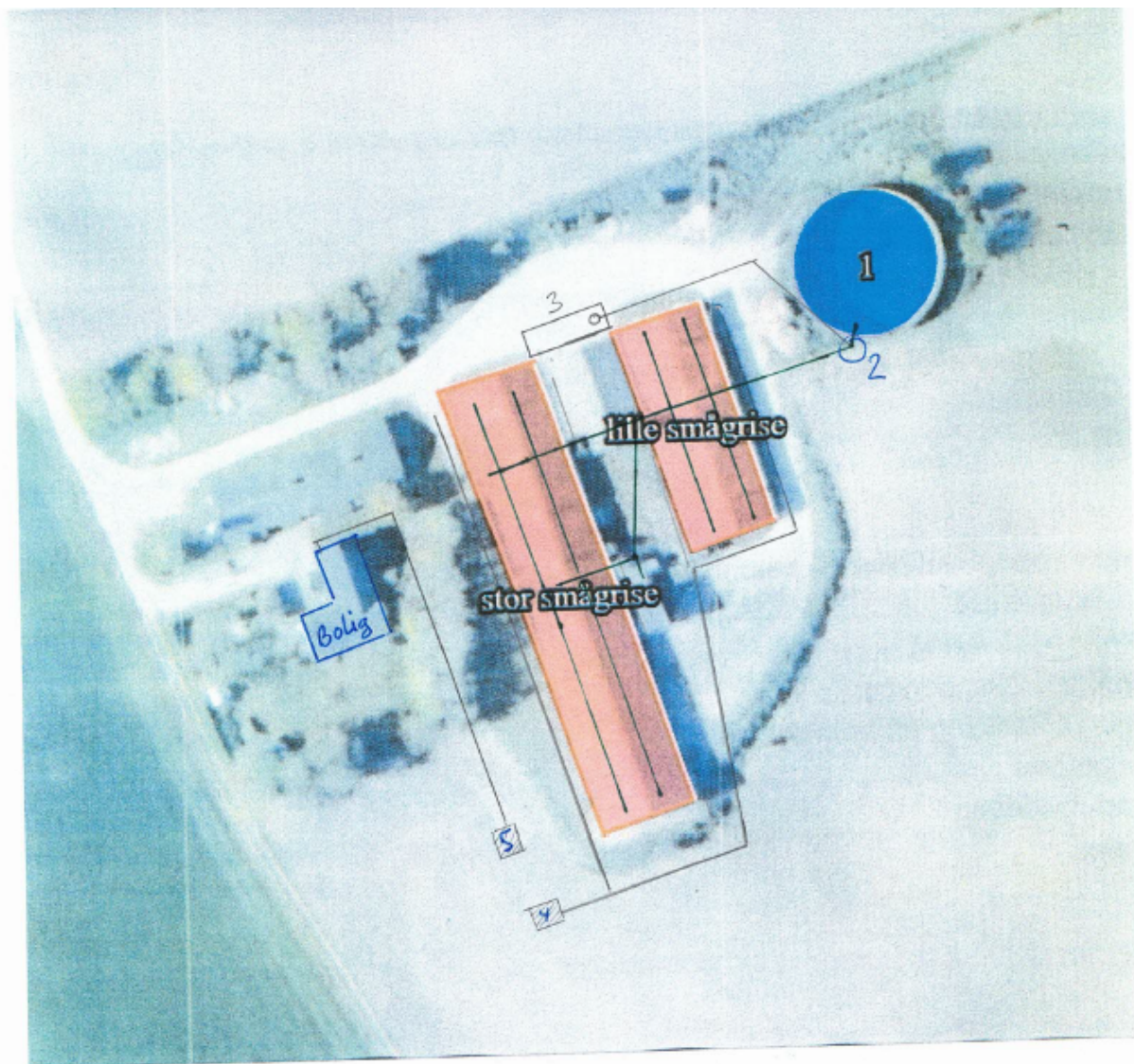
Der er vedlagt tegninger til opmåling af produktionsarealet. Gangarealer er fratrasket. Der har ikke været foretaget ændringer i staldanlægget indenfor de sidste 10 år.

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
lille smågrise	747	Mekanisk ventilation	6 m	(#745597) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	550
stor smågrise	1616	Mekanisk ventilation	6 m	(#745598) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1100
karantænestald	412	Mekanisk ventilation	6 m	(#814172) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	241
Sum						1891
Nudrift						
lille smågrise	747	Mekanisk ventilation	6 m	(#745600) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	550
stor smågrise	1616	Mekanisk ventilation	6 m	(#745602) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1100
karantænestald	412	Mekanisk ventilation	6 m	(#814477) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	241
Sum						1891
8 års drift						
lille smågrise	747	Mekanisk ventilation	6 m	(#745601) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	550
stor smågrise	1616	Mekanisk ventilation	6 m	(#745603) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1100
karantænestald	412	Mekanisk ventilation	6 m	(#814478) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	241
Sum						1891

1.3.2 SITUATIONSPLAN

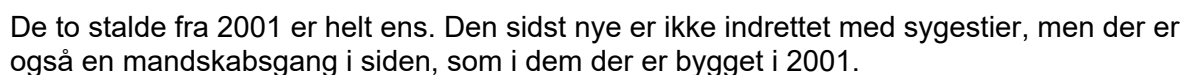




- 1 — Afløb af Gylle
- 2 Tørbrænd O³ Gyllepumpe
- 3 Befæstet areal / Vaskeplads
afledt til Gylletank
- 4 Regnvand faskine
- 5 Nedsivning faskine sanitære spikler

Tegning over stalden. Stalden mod vest er dobbelt op siden hen, det er medregnet i husdyrgodkendelse.dk, men det fremgår ikke af indretnings tegning, men der er den samme indretning i stalden som i de andre stalde.

De røde markederede områder er sygestier.





Gammel slagtestald som jeg har målt op 23 stier

Der er 22 stier

Stimål mål 220 x 468 cm = 10,296 m² X 22 stk = 226,5 m²

1 sti

350 x 468 cm = 16,3 m²

-12 krybber = - 2,7 m²

Total produktions areal 240,1 m²
=====

Jeg har trukket inventar bredde fra.

Spalter er 160cm af de 468cm dybe stier

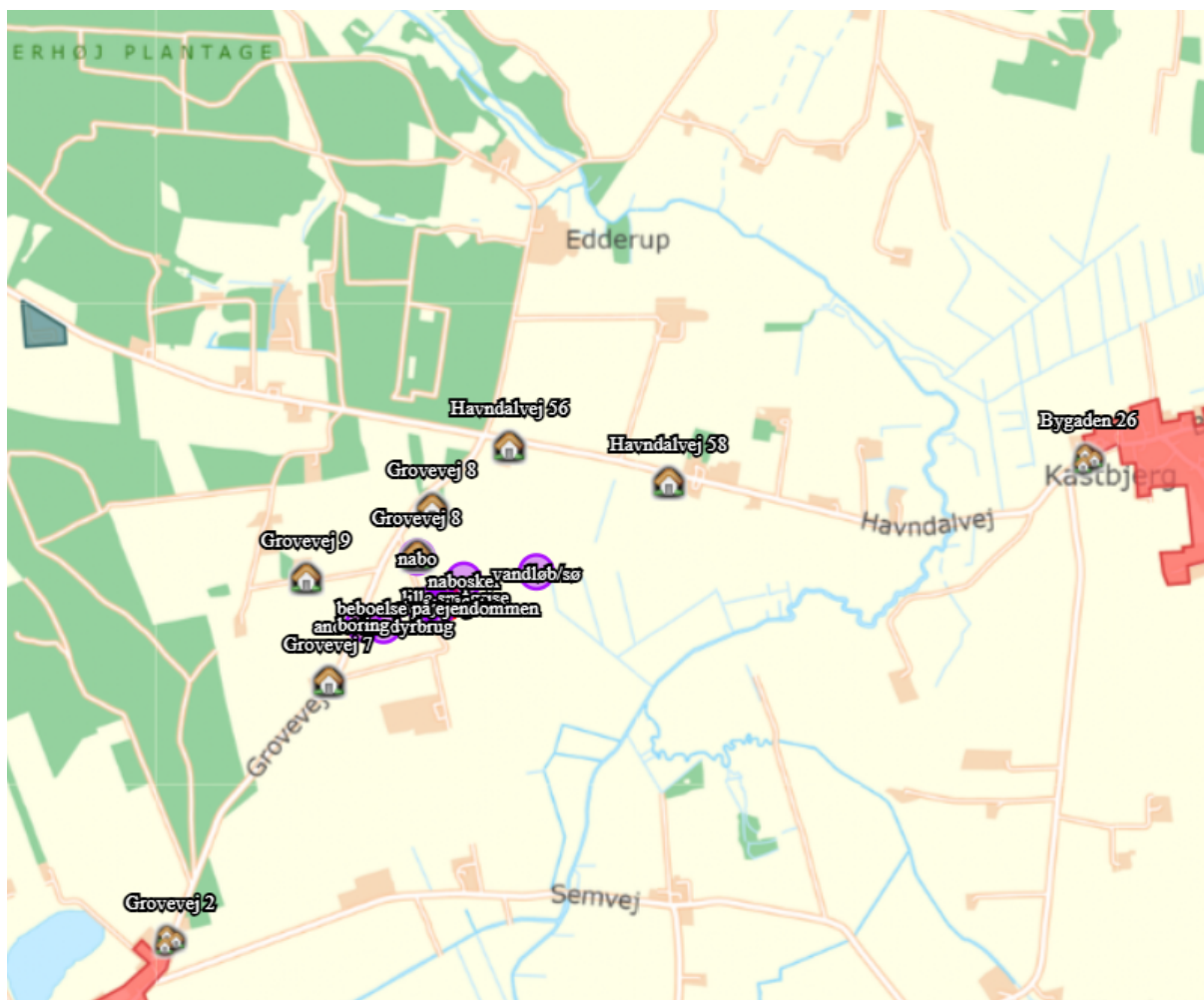
Resten fast areal.

1.4 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Ejendommen er placeret i landzone og området omkring ejendommen er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning. Herudover er der ca. 3,2 km til nærmeste byzone. Derudover er der ca. 199 m til nærmeste nabo. Afstande målt fra lugtcentrum af staldanlægget. Der er ca. 1,4 km til samlet bebyggelse.

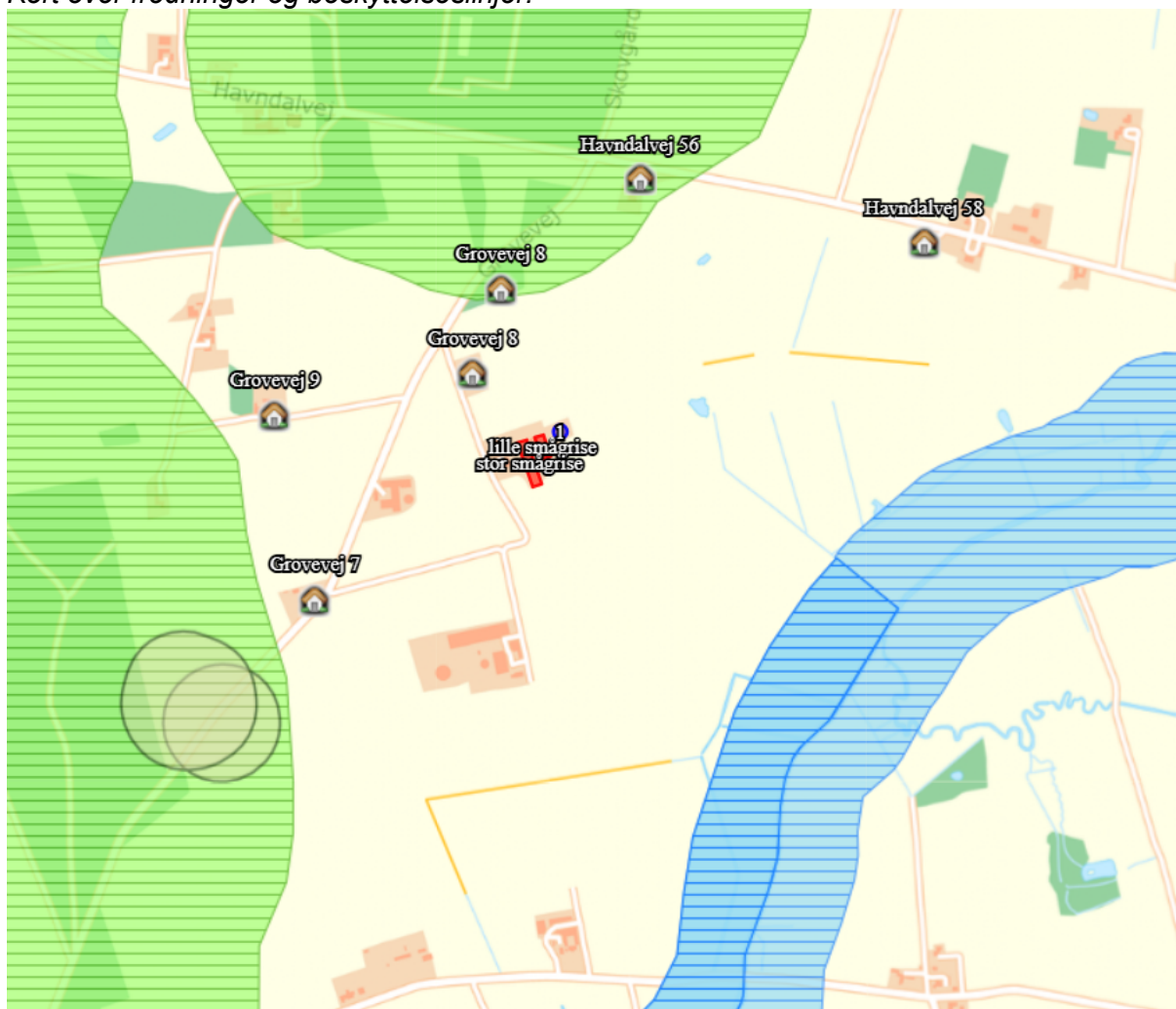
Anlægget ligger i åbent landskab præget af, og udlagt til, landbrugsdrift

Husdyrbruget er ikke berørt af gældende lokalplaner og kommuneplaner eller forslag til planer. Nedenfor er vist kortudsnit af lokal- og kommuneplaner i området.



Husdyrbruget er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger, hvilket fremgår af nedenstående kort.

Kort over fredninger og beskyttelseslinjer:



Anlægget er beliggende udenfor fredninger og beskyttelseslinjer. Grøn er skovbyggelinje og blå er å-beskyttelseslinje.

- Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Der er igen beskyttede diger nær ejendommen.

-Fredede fortidsminder

Der er ingen fredede fortidsminder nær ejendommen. Forbudszonen på 100 meter bliver overholdt.

1.4.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Herunder er der en oversigt over de fastsatte afstandskrav. Der er ca. 14 meter til skel nord for gyllebeholder, så der søges dispensation til markskel. Eftersom det er eksisterende bygning der søges dispensation til, vurderes det, at der kan meddeles denne dispensation til skel.

Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	lille smågrise	280
Gødningslager	1	235

naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	lille smågrise	43
Gødningslager	1	14

nabo - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	karantænestald	146
Gødningslager	1	181

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	karantænestald	235
Gødningslager	1	354

vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	karantænestald	19
Gødningslager	1	137

beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	stor smågrise	25
Gødningslager	1	100

boring grovevej 9 - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	karantænestald	442
Gødningslager	1	551

vandværk Sem - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	stor smågrise	1713
Gødningslager	1	1818

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
boring	>25 m	25 m
Vandløb/dræn/søer	235 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	66 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	25 m	15 m
Skel	14 m	30 m
Nabobeboelse	146 m	50 m

1.5 AMMONIAK- OG LUGTEMISSION

1.5.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er 1.476,9 kg N.

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	1261,4	215,5	1476,9
Nudrift	1261,4	215,5	1476,9
8 års-drift	1261,4	215,5	1476,9

Det er væsentlig at bemærke, at det er en 16b godkendelse, da der er under 3.500 kg N i emission fra staldanlægget, samt at det er en smågrisproduktion, som ikke er et IE-brug.

1.5.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

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 kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for 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:

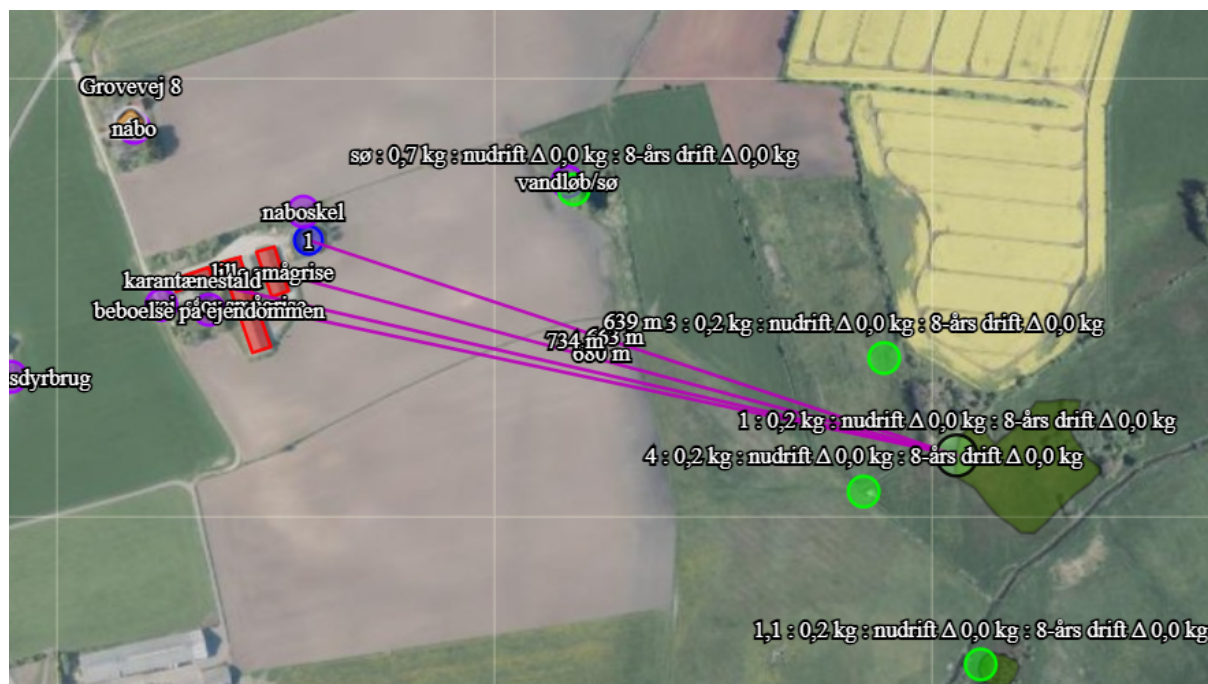
- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper samt heder og overdrev i Natura2000 områder

- ❖ Nærmeste Natura2000 område er beliggende ca. 639 m øst for ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Det vurderes at naturområdet ikke vil blive påvirket af ammoniakemissionen fra staldanlægget.

Kort over kategori 1 naturområde:



Kategori 2 naturområde:

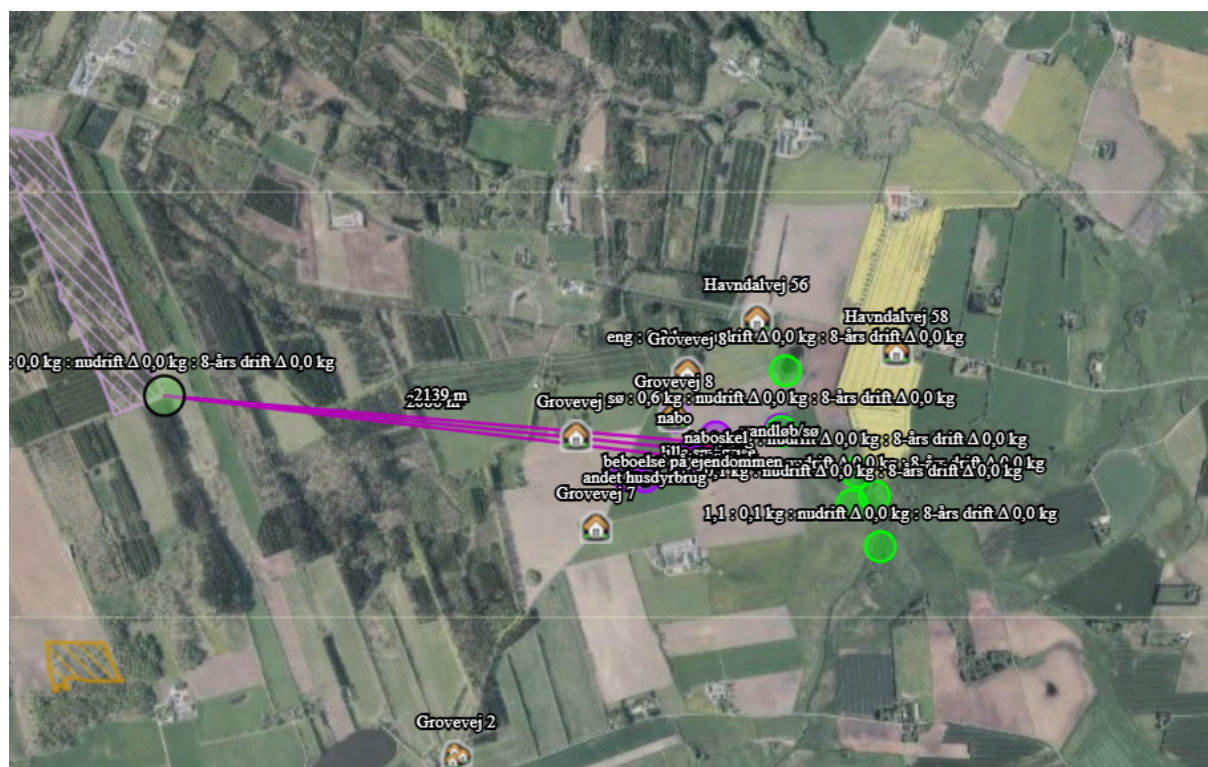
For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha år.

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

Nærmeste kategori 2 naturområde er overdrev ca. 2 km vest for ejendommen. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til områderne er 0,0 kg N pr ha pr år.

Det vurderes, at ammoniakemissionen fra staldanlægget ikke vil påvirke 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 bevoget 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:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordsbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordsbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordsbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, 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, definierende betydning for skovens naturværdi.

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

- ❖ Ca. 253 m øst for ejendommen er der en kategori 3 sø. Merdepositionen hertil er 0,0 kg N pr ha pr år.

Det vurderes, at ammoniakemissionen fra staldanlægget ikke vil påvirke naturområdet, da merdepositionen er 0,0 kg N pr. ha pr. år.

Kort over kategori 3 naturområde:



Tabel med ammoniakdeposition til naturområderne:

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **1476,9** (kg NH₃-N/år)

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

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

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1,1	Kategori 1	Ansøger	2	S	0,0	0,0	0,2
eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7
4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,2

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

Der er ingen forekomst af bilag IV arter indenfor den angivne cirkel.



1.5.3 LUGTEMISSION OG LUGTGENEAFSTANDE

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved jævnlig rengøring og overbrusning der styrer dyrenes gødningsadfærd. Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes.

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og naboer. Beregningerne er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

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.

Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

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

Resultat af lugtberegningerne:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Grovevej 7	0	FMK	152,2	152,2	491,1	Ja
 Grovevej 8	0	FMK	152,2	152,2	325,5	Ja
 Grovevej 8	0	FMK	152,2	152,2	193,2	Ja
 Grovevej 9	0	FMK	152,2	152,2	491,5	Ja
 Havndalvej 56	0	FMK	152,2	152,2	569,7	Ja
 Havndalvej 58	0	FMK	152,2	152,2	855,5	Ja
 Bygaden 26	0	FMK	270,6	270,6	2236,2	Ja
 Grovevej 2	0	FMK	270,6	270,6	1493,4	Ja
 Kastbjerg By, Kastbjerg	0	FMK	481,4	481,4	3219,7	Ja

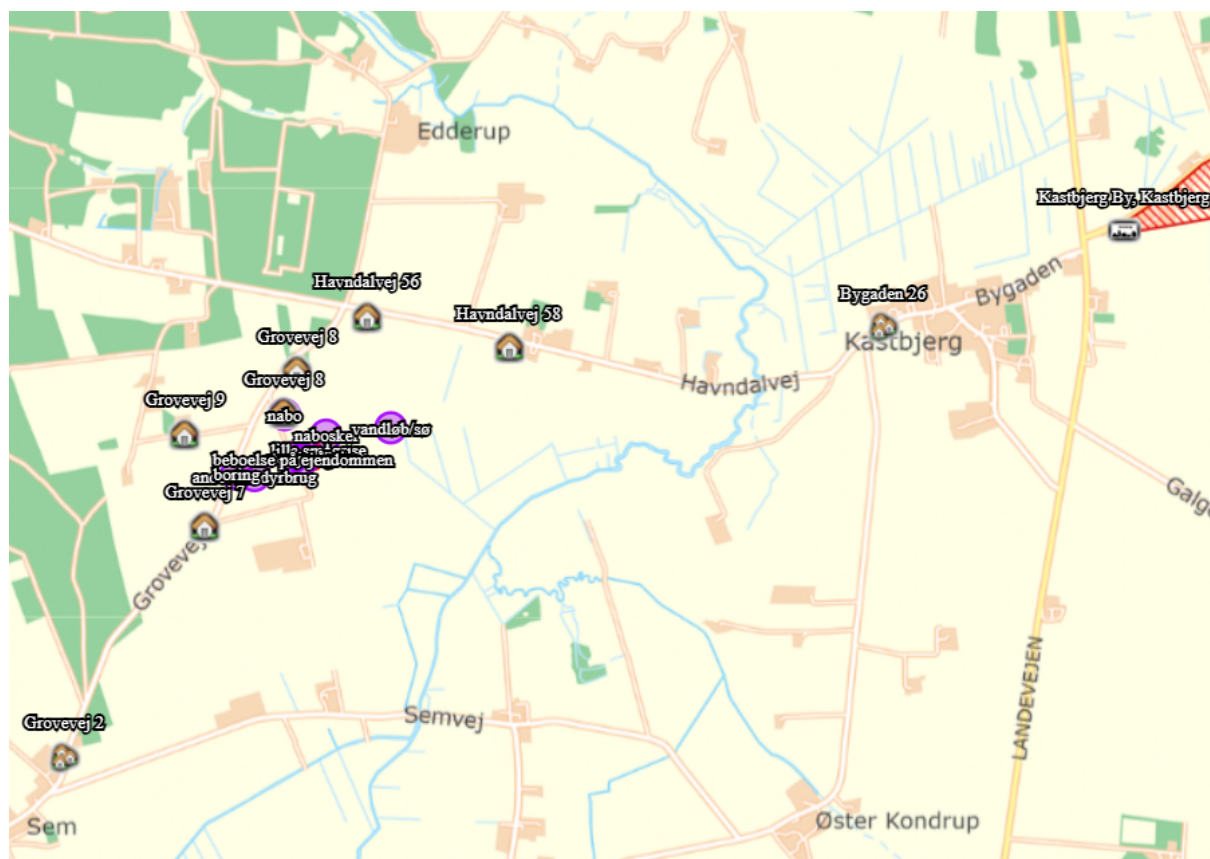
Konsekvenszone

Konsekvenszone: 665 m

Kort over nabobeboelse:



Kort over samlet bebyggelse og byzone:



Lugtkilder - staldluft

Der er etableret overbrusningsanlæg på bedriften for på den måde at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder. Samtidig kan en god drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirke til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed medvirke til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Desuden kan overbrusningsanlæg have en positiv effekt på mængden af støv i stalden.

Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

1.6 DAGLIG DRIFT

1.6.1 STØJ

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

Støj fra transporter vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af grise 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 (6-18). Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

1.6.2 RYSTELSER

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidspunkt	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

1.6.3 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved stalden ved indgangen og ved udleveringen. Lyset vil kun være tændt kortvarig, når der er aktivitet i form af personale, der møder ind i stalden og ved afhentning/levering af dyr til stalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

1.6.4 FLUER OG SKADEDYR

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter kan overføre sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut, såfremt der opstår behov derfor.

Det vurderes at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

1.6.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Opbevaring af foder sker i lukkede siloer enten indendørs eller udendørs. Korn opbevares i silo. Foderblanding sker indendørs. Derved minimeres støvgenerne fra håndtering af foder og korn.

Der forventes ingen væsentlige problemer med støv fra husdyrbruget. Der henvises dog til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften og levering af foder foregår ved brug af hensynsfuld og effektiv kørsel mht. udnyttelse af kapacitet.

Det vurderes, at omgivelserne ikke vil blive påvirket af projektet.

1.6.6 RENGØRING

Staldene rengøres efter hvert hold. Staldene iblødsættes og nedvaskes med højtrykssvasker.

Det vurderes, at der foretages de nødvendige foranstaltninger for at opretholde en god hygiejne.

1.6.7 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra 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 renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer. Staldanlægget vil blive gennemgået jævnlige, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Der forventes et vandforbrug på ca. 4.800 m³.

Det vurderes, at håndtering af spildevand lever op til kravene.

1.6.8 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

Der anvendes energi fodring, lys m.v. Ved løbende renovering 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. Eftersom der er naturlig ventilation, vil der ikke bruges energi på dette. Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der forventes et energiforbrug på 300.000 kWh pr år.

Det vurderes, at der holdes fokus på energiforbruget, så det minimeres.

1.6.9 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

Der er en beholder på Grovevej 10, den har en overfladeareal på 539 m². der forventes en gylleproduktion på ca. 3.800 m³ pr år.

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1	Flydende				539
Nudrift					
1	Flydende				539
8 års drift					
1	Flydende				539

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.

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 gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

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

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

1.6.10 AFFALD OG KEMIKALIER

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

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftørningspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container på anden ejendom og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. opsamles og bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder fra anden ejendom.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Kemikalier såsom pesticider opbevares på Skovgårdsvej.

1.6.11 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Til- og frakørselsforhold

Arbejdskørsel til og fra produktionen skal ske ad Grovevej. Der er gode oversigtsforhold ved ud og indkørsel.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, dyr til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise sker 1 gang ugentligt.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.

Nedenfor er angivet antal af transporter for hhv. nudrift og ansøgt drift:

Transporter	antal pr. år
Levering af dyr	52
Afhentning af grise	52
Døde dyr	52
Foder	12
Gylle	108
Diverse såsom dyrlæge, konsulent men dette er i personbil, derudover kan der komme få ting med fragtbil	10
Affald	26
I alt	312

Der foretages ingen ændringer i antal transporter, da det er eks. anlæg.

Da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, og da der hovedsageligt er spredt beboelse nær ejendommen, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.

Det vurderes, at de omkringboende ikke vil blive generet af transporter til og fra anlægget.

1.7 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen sker der følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ 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 mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udspredning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- ❖ 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, ressourcepild eller punktforurening.

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

- Foderplaner
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

1.8 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

1.8.1 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.

Der anvendes overbrusning af gødearealet, hvorved ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

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

1.8.2 VEJLEDENDE BAT-NIVEAU

BAT- niveauet er overholdt ved det ansøgte produktionsareal.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1261	215	1477
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1261	215	1477
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.8.3 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på slagtesvineproduktioner:

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

Tilvalg af teknologi:

Samlet er der 1.891 m² produktionsareal i staldene, som er indrettet som to-klimastier og delvis fast gulv, hvilket giver en lav ammoniak – og lug emission fra staldanlægget.

Det er et ældre eks. produktionsanlæg, og det er derfor ikke muligt at etablere miljøteknologi i eks. anlæg.

Der fodres efter dyrenes normbehov, og herved er der fokus på tildeling af den rette mængde næringsstoffer, så der fodres efter normen, og herved mindskes udledningen af kvælstof.

Fravalg af teknologi:

- ❖ Luftrensning er fravalgt, da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere luftrensning i eksisterende anlæg. Teknologien vurderes derfor økonomisk uproportional.
- ❖ Gylleforsuring er fravalgt, da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere i eksisterende anlæg. Teknologien vurderes derfor at være uproportional.
- ❖ Køling af gylle er fravalgt da det ikke er muligt at støbe slangerne ned i eksisterende kanaler. Teknologien vurderes derfor at være uproportional.

1.8.4 BAT FODRING

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, Svinerådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Det vurderes, at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

1.9 FOREBYGGELSE AF UHELD

1.9.1 MANAGEMENT

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 reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcespild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 4-6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

1.9.2 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.

1.9.3 UHELD MED GYLLE

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 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.9.4 DØDE DYR

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) 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 energiforsyningsselskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

1.9.6 BRAND

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

1.10 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra landbruget.

Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke naboer.

1.10.1 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.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smittesygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

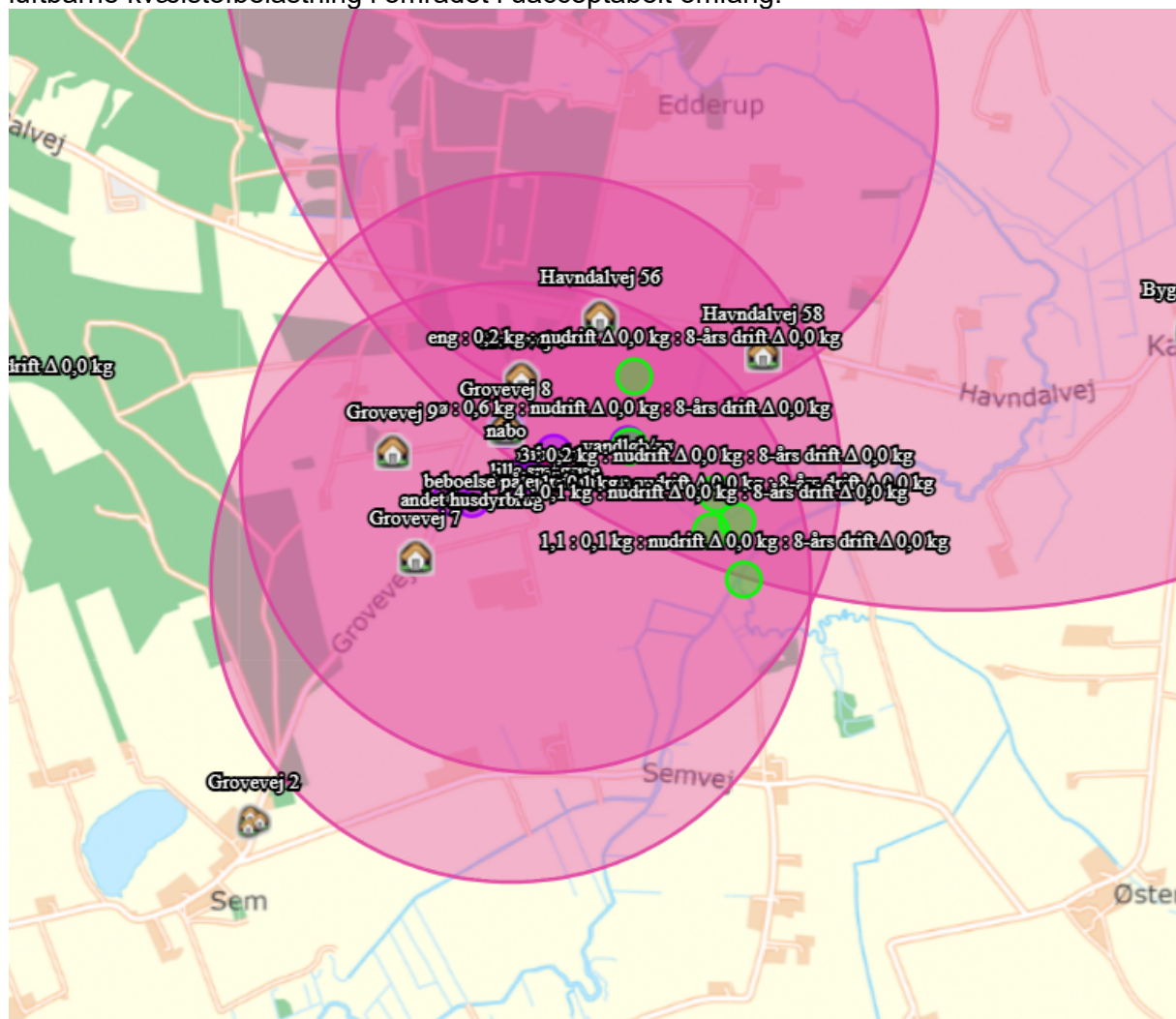
1.10.2 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområde forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring produktionsanlægget. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk. Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede

luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Bilag IV arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer. Der forligger dog ingen registreringer heraf.

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

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

Det vurderes at udvidelsen/ændringen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder

1.10.3 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. næringsstoftilførsel 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.

1.10.4 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Der er ingen fredninger, der bliver påvirket af produktionen. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med opførslen af byggeriet.

1.11 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 yderlige.