

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a

Slagtesvineproduktion, IE-husdyrbrug



Ansøgningsskema:

❖ 222.737

Langerod ApS
Sallingskovvej 11
5750 Ringe

Udarbejdet af:

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf: 96 13 55 55

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



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport.....	4
1.1.1	oplysninger om IE-Husdyrbruget.....	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
1.5	Lokalisering og beliggenhed	12
1.5.1	Faste afstandskrav.....	13
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer.....	15
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virking på miljøet.....	16
1.6.1	Ammoniakemission	17
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder.....	17
1.6.3	Lugtgeneafstande og lugtemission	22
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	25
1.7.1	Støj.....	25
1.7.2	Rystelser	26
1.7.3	Lys.....	27
1.7.4	Fluer og skadedyr	27
1.7.5	Støv fra stalde og foder.....	28
1.7.6	Rengøring	28
1.7.7	Spildevand og vandforbrug	28
1.7.8	Energiforbrug og ventilation	29
1.7.9	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering.....	29
1.7.10	Affald og kemikalier.....	30
1.7.11	transporter til og fra ejendommen	30
1.8	Egenkontrol og dokumentation	33
1.8.1	Dokumentation:	33
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak	34
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	35
1.9.2	BAT daglig drift.....	36
1.9.3	BAT Fodring	36
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning.....	36
1.9.5	Management	38
1.9.6	Forebyggelse af uheld.....	38
1.9.7	Beredskabsplan	39

1.9.8	Redegørelse for uheld.....	39
1.9.9	Uheld med gylle	39
1.9.10	Døde dyr	39
1.9.11	Strømsvigt.....	39
1.9.12	Brand.....	40
1.10	Husdyrbrugets ophør	41
1.11	Generelle virkninger	42
1.11.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	42
1.11.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	42
1.11.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 42	
1.11.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	43
1.11.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet	44
1.11.6	Miljøledelse	44

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

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

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

1) En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om

- a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
- b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
- c) 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, og*
- d) 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.*
- e) alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.*

2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.

3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

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

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

Det er ansøgers vurdering, at dette tekstbilag indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport. Kortmaterialet er hentet d.d. på miljøeportlen.dk

1.1.1 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved ophør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU-lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at et IE-brug skal opfylde betingelser for miljøledelse fra det tidspunkt, hvor der meddeles godkendelse efter §16a stk. 2.

Miljøledelsen skal omfatte:

- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter den nye Husdyrloven.

Der er tilladelse til 500 søer på ejendommen.

Der ansøges om et nyt produktionsareal på 7.200 m² til sl.svin, som etableres som tvillingstald, dvs. de er sammenhængende. Hver bygning er på 3.600 m² produktionsareal. Derudover etableres der en gyllebeholder og luftrensningsanlæg.

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

De eksisterende stalde fjernes og der etableres to nye slagtesvinestalde, som vil være indrettet med 25 pct. fast gulv og spalter. Der etableres også en ny gyllebeholder og et luftrensningsanlæg.

Beliggenhed

Ejendommen ligger ca. 3,6 km fra byzonen. Nærmeste enkeltbolig i landzone uden landbrugspligt ligger ca. 701 m fra anlægget og samlet bebyggelse ca. 783 km (afstandene er målt fra lugtcentrum).

Ejendommen er beliggende udenfor fredninger og beskyttelseslinjer.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtemission

Lugtgeneafstandene til hhv. nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 6.710 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt.

Alle afskæringskriterier til kategori 1 og 2 natur er overholdt.

Der er ca. 950 meter til nærmeste natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug. Det nærmeste Natura2000-område ligger ca. 3,5 km sydvest for ejendommen.

Ca. 290 m nord for staldene ligger et overdrev registreret som § 3 Natur. Der er mere end 1 kg i merbelastning til dette område.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er vurderet på alternative placeringer på Sallingskovvej 11, og det vurderes at den valgte placering er den mest hensigtsmæssige, da produktionen er placeret langt fra by og naboer samt forholdsvis langt til natur. Derudover vil det være hensigtsmæssigt at anlægget placeres hvor det eks. anlæg er placeret, så det er tæt på vej, så det er nemt at komme med foder og dyr og afhente gylle.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk og miljømæssigt og dyrevelfærdsmæssigt synspunkt vil dette være uhenigtsmæssigt.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om denne godkendelse, eftersom der ønskes at optimere sl.svineproduktionen på ejendommen. Ved at udvide dyreholdet vil der være en produktionsenhed som er fremtidssikret miljø- og velfærdsmæssigt. Den nye tvillingstald bliver etableret med nyeste miljøteknologi og de nyeste velfærdskrav implementeres i staldanlægget. Der vælges en produktion til slagtesvin i stedet for søer, da søerne med smågrise er placeret på Langerød 22, da det er mest optimalt miljømæssigt og dyrevelfærdsmæssigt at samle soholdet på en ejendom. Når smågrisene så flyttes, vil de komme til Sallingskovvej indtil slagtning. Derfor er det valgt ikke at have søer på denne ejendom.

Derudover er det efter en samlet vurdering af andre landskabelige og driftsmæssige årsager vurderet, at ejendommen ikke vil påvirke det omkringliggende landskab.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

33755961



Navn på husdyrbruget *

Langerod ApS

Beliggenhedsadresse *

Sallingskovvej 11

Postnummer *

5750

By *

ringe

Husdyrbrugets ejendomsnummer * 

4300014484

Kommunenavn: Faaborg-Midtfyn

Matrikel: 14a - Sallinge By, Hillerslev

Matrikel: 14c - Sallinge By, Hillerslev

CHR-numre

2. Ansøger

Ansøgersnavn *

Langerod ApS Henrik Solgård

Ansøgeradresse *

Skovsbovej 55

Postnummer *

5690

By *

Tommerup

Telefonnummer *

21794129

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

henrik@skovbogaard.com

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

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

Uderover Sallingskovvej 11 ejes Fåborgvej 15 og Langerod 22, hvor smågrisene kommer fra. Ejendommene er ikke teknisk forbundet med hinanden.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet for grisene er uændret i nudrift og 8 års driften. I nudriften er det produktionsareal for etablering af to nye stalde. De eksisterende staldbygninger fjernes.

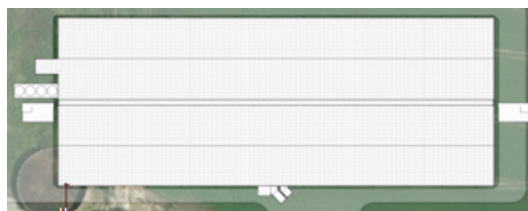
Der er samlet set et produktionsareal på 7.200 m². Staldene etableres med 25 pct. fast gulv og spalter.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger:

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
stald1	5042	Mekanisk ventilation	6 m	(#351123) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	3600
stald2	4816	Mekanisk ventilation	6 m	(#558714) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	3600
Sum						7200
Nudrift						
farestald	1719	Mekanisk ventilation	6 m	(#351109) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1200
drægtige	761	Mekanisk ventilation	6 m	(#351113) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	650
løbestald	406	Mekanisk ventilation	6 m	(#351115) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	350
Sum						2200
8 års drift						
farestald	1719	Mekanisk ventilation	6 m	(#351111) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1200
drægtige	761	Mekanisk ventilation	6 m	(#351122) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	650
løbestald	406	Mekanisk ventilation	6 m	(#351121) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	350
Sum						2200

Produktionsarealerne stemmer overens med byggetegningerne.



Situationsplan



Der placeres 4 siloer i den sydlige gavl af staldanlægget. Der kommer en opdateret oversigtstegning i forbindelse med byggeansøgningen.

Gyllehåndtering:

Gylle ledes til den eksisterende og nye gyllebeholder.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid og altid under opsyn.

1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning. Husdyrbruget på Sallingskovvej er placeret i landzone. Sallingskovvej 11 ligger ikke inden for fredede områder, arkæologiske beskyttelsesområder eller særligt bevaringsværdige landsbyer, landsbyejerlav eller hovedgårdsejerlav.

Ejendommen ligger ca. 3,6 km fra byzonen. Nærmeste enkeltbolig i landzone uden landbrugspligt ligger ca. 701 m fra anlægget og samlet bebyggelse ca. 783 m (afstandene er målt fra lugtcentrum).

Ejendommen er beliggende udenfor fredninger og beskyttelseslinjer.

Kort med placering af stalde:



Der er plantet øst for ejendommen, og foran den eks. gyllebeholder, hvilket skærmer mod sydøst. Bygningerne vil være med overvejende med gråt tag, hvilket ikke vil syne i landskabet. Mod syd skærmer gyllebeholder for en del af staldanlægget. Der forventes et beplantningsbælte vest for staldanlægget. Se nedenstående oversigt.



Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ påvirkning på det landskabelige, da der vil blive valgt farver og materialer, som falder ind i det omkringliggende landskab. Der er taget tilstrækkeligt hensyn til de landskabelige værdier i det ansøgte projekt.

1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Nedenstående tabel viser, at afstandskravene fra eksisterende anlæg til omkringliggende omgivelser er overholdt. Ejer ejer matriklen vest for staldanlægget, så derfor er afstand til nabo-skel overholdt.

Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	stald2	344
Gødningslager	1	522

skel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	stald2	106
Gødningslager	ny	82

nabo - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	stald1	620
Gødningslager	1	760

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	stald2	562
Gødningslager	ny	492

vej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	stald1	17
Gødningslager	1	30

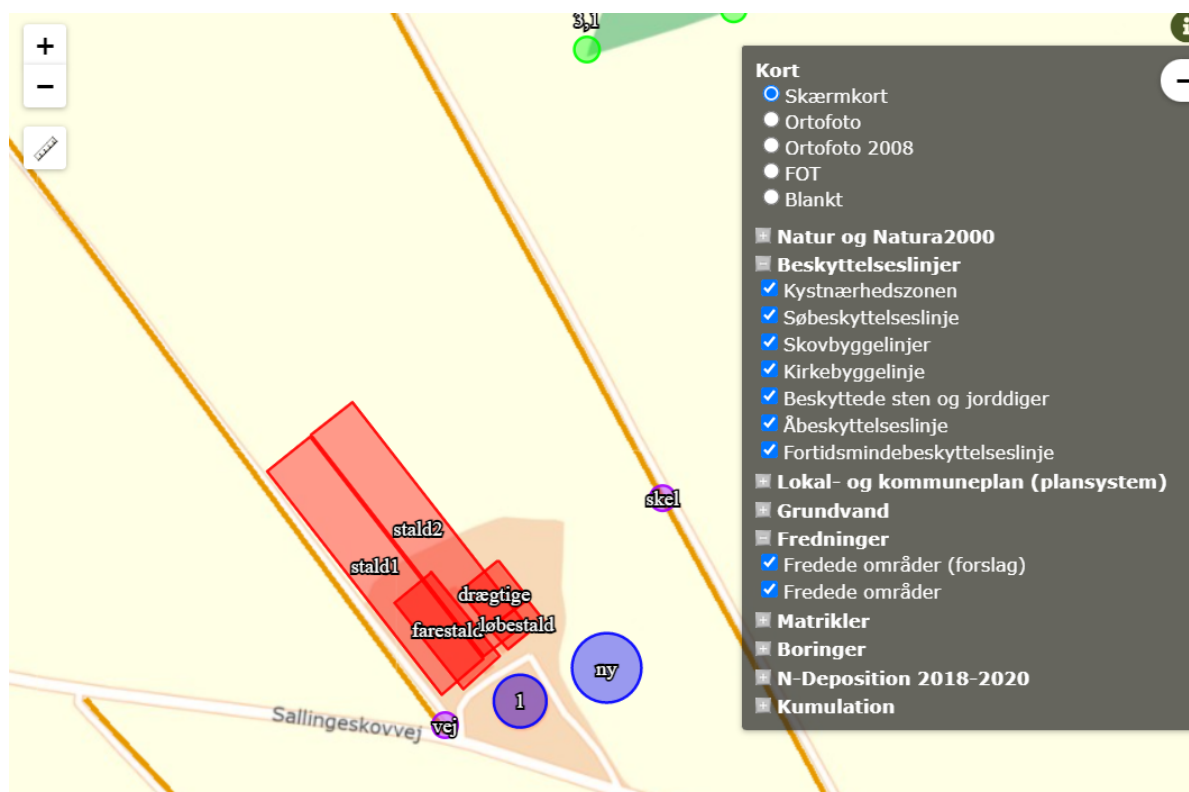
Det vurderes, at de faktiske afstande ikke påvirker projektet.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel	>30 m	30 m

Nabobeboelse	>50 m	50 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER

Anlægget er beliggende udenfor fredninger og beskyttelseslinjer, hvilket fremgår af nedenstående oversigtskort.



Ejendommen er beliggende indenfor skovbyggelinjer. Det vurderes, at ejendommens placering ikke vil have indflydelse på dette.

- 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 beskyttede diger beliggende umiddelbar vest for den nye stald og et øst for den nye stald. Der er ingen af digerne der bliver påvirket af det nye.

-Fredede fortidsminder

Der er ingen fredede fortidsminder indenfor 100 meter af staldanlægget.

Det vurderes, at de beskyttede diger og gravhøje ikke bliver påvirket af projektet.

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

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

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6156,0	554,0	6710,0
Nudrift	2760,0	308,9	3068,9
8 års-drift	2760,0	308,9	3068,9

Der er ingen ændring fra nudrift til 8-årsdriften i ammoniakemissionen fra staldanlægget. Der er en forøgelse fra nudrift til ansøgt drift på 3.642 kg N pr. ha pr. år.

Der etableres luftrensingsanlæg til reduktion af ammoniakemissionen fra staldanlægget. Renseren fjerner 55 pct. af ammoniakken fra staldanlægget.

1.6.2 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 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 pionerplantensamfund (8230).

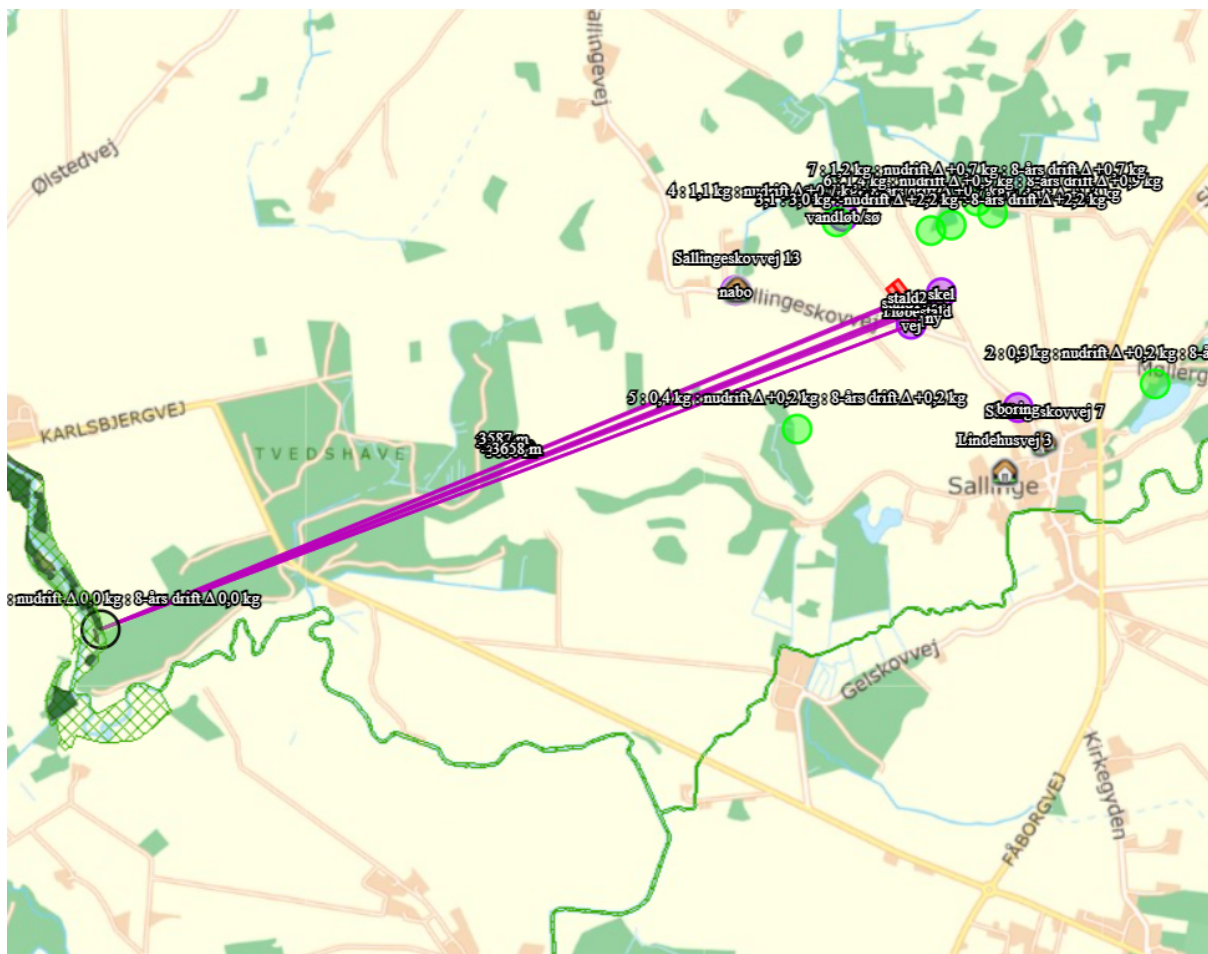
Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev inden for Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

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, heder og overdrev i N2000 områder:

- ❖ Nærmeste Natura2000 område ligger ca. 3,5 km fra ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,0 kg N pr. ha pr. år.



Totaldepositionen ligger dermed under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på henholdsvis 0,2, 0,4 og 0,7 kg N/ha/år, det vurderes derfor, at området ikke vil blive påvirket i negativ påvirkning.

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 Kat 2 naturområde ligger ca. 950 meter fra ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,4 kg N pr. ha pr. år.

Det vurderes, at afsætning af ammoniak fra produktionen til § 7-området ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning af kategori 2-natur, da totalbelastningen er under 1 kg N pr. ha pr. år.



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 bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

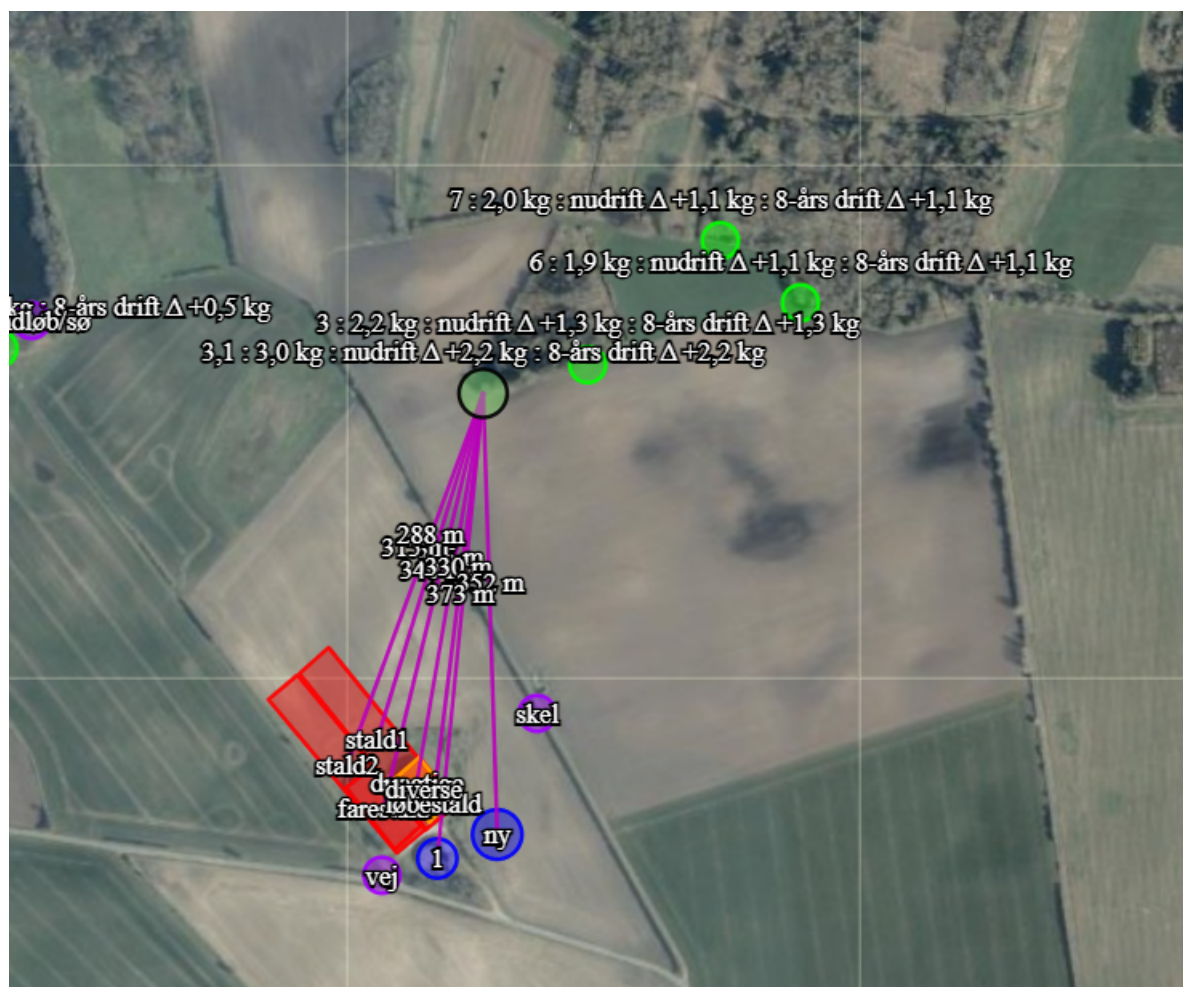
En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), 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 samt ammoniakfølsomme skove:

- ❖ Ca. 290 nord for ejendommen er der en mose. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 2,2 kg N pr ha pr år.

På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten.



Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **6710,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **3641,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **3641,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
7	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,1	1,1	2,0
6	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,1	1,1	1,9
3,1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,2	2,2	3,0
5	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,4
4	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,5	0,8
3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,3	1,3	2,2
2	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,4
1	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal sikres en streng beskyttelse i deres naturlige udbredelsesområde også udenfor de udpegede Natura 2000-områder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende bl.a. at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende, at arterne bl.a. ikke må ødelægges. Ud fra "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" vurderes det, at følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter) kunne tænkes at forekomme i nærområdet til husdyrbruget.



Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke bilag IV arterne, eftersom der ikke er nogen Bilag IV arter indenfor 1,2 km af anlægget.

1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

I husdyrloven er der indbygget et beskyttelsesniveau for lugt, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt B. Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem foretager en beregning af geneafstandene for lugt i forhold til forskellige typer af beboelser. Inden for geneafstanden kan lugten fra husdyrbruget overstige det vejledende geneniveau. Det vejledende geneniveau for lugt er, ved anvendelse af Miljøstyrelsens lugtmodel, 5 OUE/m³ for byzone o.l., 7 OUE/m³ for samlet bebyggelse og 15 OUE/m³ for enkeltboliger uden landbrugspligt. Husdyrloven stiller ikke krav i forhold til lugtpåvirkning af boliger med landbrugspligt.

OUE er en måleenhed for lugt, hvor genekriteriet i forhold til byzone (5 OUE/m³) svarer til, at registrerbar, men ikke genegivende, lugt fra husdyrbruget undtagelsesvis kan forekomme.

Lugtemissionen fra et husdyrbrug afhænger af, hvilke og hvor mange dyr, der er i staldene ad gangen, samt af stalddtype og eventuelle lugtreducerende foranstaltninger. Beregningerne er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

Beregningerne viser, at lugtgeneafstandene er overholdt til hhv. nabo, samlet bebyggelse og byzone. Der etableres luftrenser til reduktion af lugtgeneafstanden til hhv. nabo, samlet bebyggelse og byzone.

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.

Der bliver opsat to biologiske luftrensere, som reducerer lugtgeneafstandene fra staldanlægget.

Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

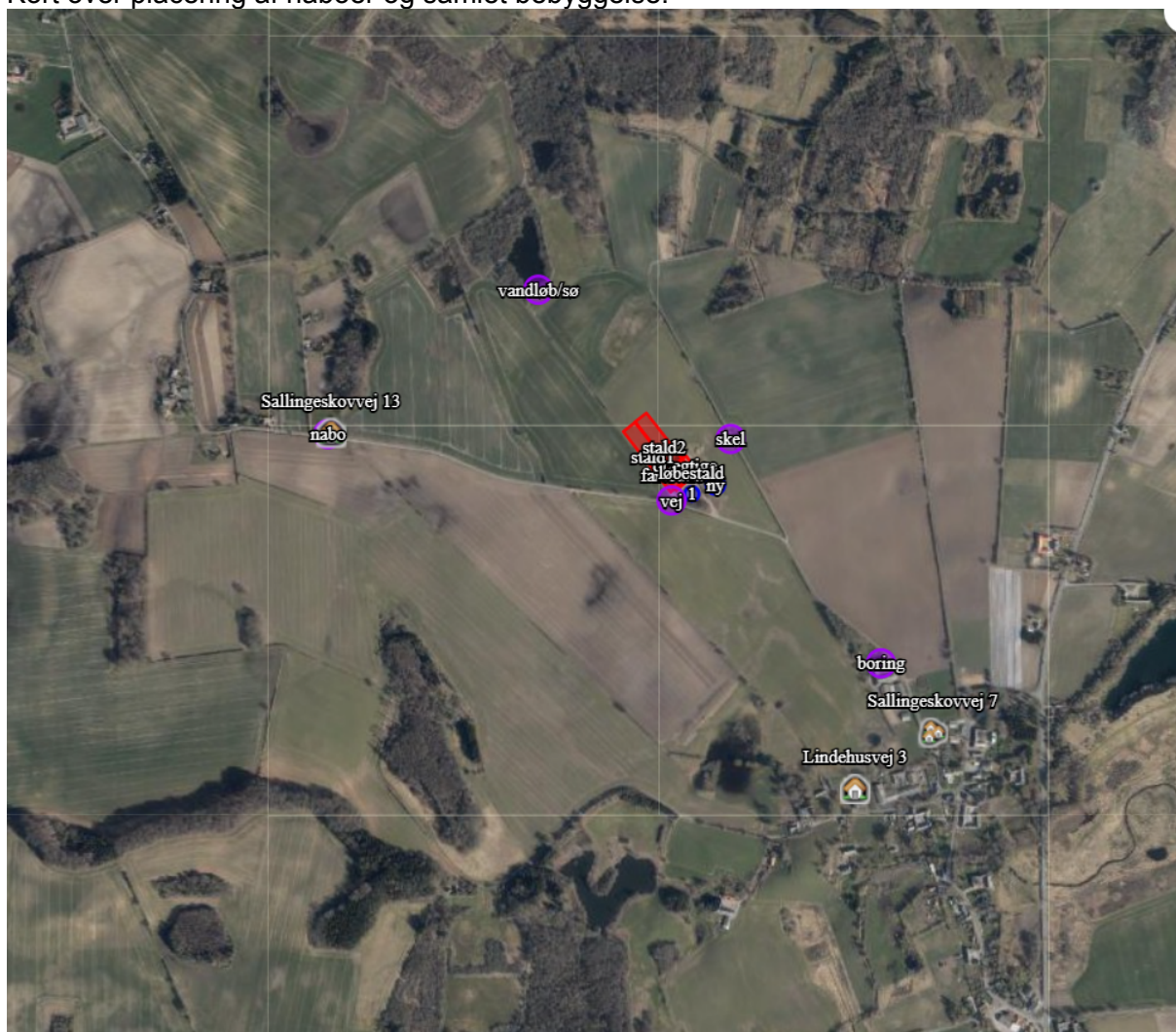
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lindehusvej 3	0	NY	454,6	363,7	811,2	Ja
 Sallingskovvej 13	0	NY	454,6	454,6	701,4	Ja
 Lindehusvej 5	0	NY	866,2	779,6	783,2	Ja
 Sallingskovvej 7	0	NY	866,2	779,6	814,8	Ja
 Allested By, Allested	0	NY	1111,5	1111,5	3634,4	Ja
 Espe By, Espe	0	NY	1111,5	1055,9	5663,5	Ja
 Tørringe By, Sdr. Broby	0	NY	1111,5	1111,5	4242,6	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra stalddgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 1218 m

Kort over placering af naboer og samlet bebyggelse:



Kort over byzone:



Lugtkilder - staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Ejendommen ligger ca. 3,6 km fra byzonen. Nærmeste enkeltbolig i landzone uden landbrugspligt ligger ca. 701 m fra anlægget og samlet bebyggelse ca. 783 km (afstandene er målt fra lugtcentrum).

Da ejendommen er beliggende mere end 1 km til nærmeste byzone og overholdelse af lugtgeneafstandene er som udgangspunkt ikke overtrådt, er der ikke grundlag for at antage, at der er behov for yderlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendommen udover de to allerede, etablerede luftrensere.

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.

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

Støj kilder på bedriften er husdyr, driften i øvrigt - herunder kørsel med landbrugsmaskiner samt til- og frakørsel af foder, produkter og dyr til ejendommen.

Støj fra husdyrbruget forventes ikke at være eller blive til væsentlig gene for de omkringboende, eftersom de lovpligtige afstandskrav er overholdt, og støj kilderne fra husdyrbruget ikke ligger udover, hvad der må forventes for et husdyrbrug af denne type.

Der findes ingen generelle regler for det maksimale støjniveau fra husdyrbrug i landzone. Miljøstyrelsen har angivet en række vejledende støjgrænser for virksomheder i det åbne land. Der er ikke foretaget støj beregninger i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen, og det faktuelle støjniveau kendes derfor ikke, og kan ikke sammenholdes med de vejledende støjgrænser.

	Mandag-fredag		Lørdag		Søndag og helligdage	Alle dage
Tidsrum	7-18	18-22	7-14	14-22	7-22	22-7
Enkelthuse i landzone	55	45	55	45	45	40
Byzone og områder i landzone udlagt til boligformål	45	40	45	40	40	35
Sommerhusområder og områder udlagt til rekreative formål	40	40	40	40	40	35

Det vurderes, at støjbelastningen ikke overstiger de vejledende støjgrænser for virksomheder i det åbne land.

1.7.2 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.

1.7.3 LYS

Der bliver etableret dagslysstyring på belysning i staldene, og at udendørs belysning bliver dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.

I staldanlægget bliver der etableret belysning fra energibesparende neonrør og energibesparende pærer.

Det vurderes, at lysgener ikke vil være af væsentlig karakter, på baggrund af den beskrevne type og placering af belysning. Der etableres beplantning vest for stalden, hvilket vil skærme for belysningen mod vest.

1.7.4 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, Agroøkologisk 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.

1.7.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Der kan opstå støvgener for omkringboende og forbipasserende, ved levering af foder/ indblæsning i silo, kørsel på grusveje.

Foder til grisene blæses ind i lukkede siloer med støvposer, i lukkede rum, så der ikke er støvproblemer. Halmballer opbevares ligeledes indendørs. Der vales ikke korn på ejendommen.

Ejendommen er beliggende tæt på asfaltvejen, og det vurderes, at transport til og fra ejendommen ikke giver støvgener for de omkringliggende naboejendomme. I tørre perioder med kraftig vind kan der opstå støvgener ved kørsel på grusveje, men det vil være af en begrænset og lokal karakter, og forventes ikke at genere omkringboende eller trafikanter.

Det vurderes, at kravet om BAT er opfyldt ved almindelig god landmandspraksis og den beskrevne håndtering af foder.

1.7.6 RENGØRING

Staldene rengøres efter hvert hold, hvilket vil sige ca. hver 3 mdr. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker.

Det vurderes, at der foretages de nødvendige foranstaltninger til at opretholde en god hygiejne i staldene.

1.7.7 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Fra ejendommen vil der være husspildevand, sanitetsvand, vaskevand fra stalde. Der er ikke offentlig kloakering i området. Husspildevand bortføres derfor med sivedræn.

Sanitetsvand fra beboelse og stald ledes til septitank. Slam fra septitank tømmes via kommunal tømningsordning.

Det årlige vandforbrug er følgende.

Vaskerobot, ca. 1.135 m³

Vask med højtryksrensere, ca. 810 m³

Drikkevand og vand til opblanding af foder, ca. 25.150 m³

Andet, ca. 100 m³

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnlige, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Der er ikke taget beslutning om, hvor regnvand fra de nye stalde ledes hen. Dette bliver dimensioneret i forbindelse med byggeansøgningen, og der

Spildevand tildelt gyllebeholder

Vaskevand fra staldene opsamles i gyllekanalerne og føres hermed til gylletanken.

Mængden af vaskevand indgår i behovet for opbevaringskapacitet i beholderen .

Vaskevandet udspreddes med husdyrgødningen.

Det vurderes, at der er tages de fornødne foranstaltninger til minimering af vandforbruget.

1.7.8 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. I ansøgt drift anslås det, at forbruget bliver ca. 600.000 kWh pr år, hvoraf varmen udgør ca. 40 %. Der er etableret temperaturstyret undertryksventilation, som kun kører med den styrke, der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnlige, hvilket sikrer, at der ikke bruges unødvendig energi pga. modstand fra støv og skidt. I den nye stalde og ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende. Overbrusning bruges til køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation. Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi. Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnlige, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget. Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Det vurderes, at der tages de fornødne foranstaltninger i produktionsanlægget til minimering af energiforbruget.

1.7.9 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholderne.

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.

Der er en gylleproduktion på ca. 21.200 m³. Sammen med de to beholdere på ejendommen og andre ejede beholdere vil der være min. 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Der er ingen opbevaring af fast mæg på ejendommen.

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1	Flydende				707
ny	Flydende				1225
Nudrift					
1	Flydende				707
8 års drift					
1	Flydende				707

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
ny	telt	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

Det vurderes, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

1.7.10 AFFALD OG KEMI KALIER

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

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftrørringspapir 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.

Det vurderes, der ikke vil ske nogen skadelig påvirkning, eftersom alt olie og kemikalier håndteres korrekt. Det vurderes, at affaldshåndteringen opfylder krav om BAT og øvrig lovgivning som beskrevet.

1.7.11 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Til- og frakørselsforhold

Arbejdskørsel til og fra produktionen skal ske ad Sallingskovvej. Der er gode over sigtsforhold ved ud og indkørsel.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise fra anden ejendom, slagtesvin til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med hus-

dyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise/slagtesvin sker 1-2 gange 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 ca. 1.400 transporter om året til/fra ejendommen. Det drejer sig primært om transport af husdyrgødning (800) og levering af foder (270).

Transporttype	Ansøgt drift
Levering af foder	270
Levering af mineraler m.v.	27
Transport af gylle	800
Levering af smågrise	52
Afhentning af slagtesvin	156
Levering af brændstof	10
Afhentning af døde dyr	52
Afhentning af affald	12
Andet/diverse	10
I alt	1.389

Nedenfor er vist tilkørselsveje



1.8 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 alarmanlæg.
- ❖ Der føres logbog over gyllebeholdernes (uden teltoverdækning) 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.

1.8.1 DOKUMENTATION:

For at kunne dokumentere miljøgodkendelsen kan følgende fremvises på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Slagteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag
- Mini-miljøledelse

1.9 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt.

Af nedenstående skærmpoint fra den gældende miljøgodkendelse er BAT beregnet til 8.431 kg N.

På baggrund heraf ses det, at BAT for staldanlægget er overholdt med 1.721 kg N pr. ha pr. år.

Skærmpoint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7632	799	8431
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6156	554	6710
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1721
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.9.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

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.

Staldene er indrettet med delvis fast gulv og spalter. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Der bliver opsat to biologiske luftrensere til fjernelse af ammoniak og lugt fra staldanlægget. Derudover er der ligeledes etableret et gyllekølingsanlæg til fjernelse af lugt og ammoniak, og som en miljøvenlig varmekilde i anlægget.

Den nye gyllebeholder etableres med overdækning, så ammoniakemissionen fra beholderen reduceres med 50 pct.

Stalden 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. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid ca. 1 gang om ugen.

1.9.1.1.1 Teknologiblade

Til sl.svin findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrensning
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle

1.9.1.1.2 Valg af teknologi

- ❖ Overdækning af gyllebeholder til reduktion af ammoniak
- ❖ Delvis fast gulv til reduktion af lugt og ammoniak
- ❖ Gyllekøling til reduktion af lugt og ammoniak og miljøvenlig varmekilde
- ❖ Biologisk luftrensere reduktion af lugt og ammoniak
- ❖ Der tilstræbes at fodrer efter dyrenes normbehov, så man derved undgår en overforsyning og en merudledning af kvælstof. I samarbejde med fodringskonsulent optimeres foderplanerne løbende.

1.9.1.1.3 Fravalg af teknologi

- ❖ Forsuring

Forsuring er ikke valgt i dette projekt, da der er valgt biologisk luftrensere, gyllekøling, delvist fast gulv og overdækning af gyllebeholder som miljøteknologi.

1.9.2 BAT DAGLIG DRIFT

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

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

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

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

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

1.9.3 BAT FODRING

Svin fodres med foder, der bliver blandet på ejendommen, som opbevares i og fordeles med foderstreng til krybber. Halm til foder opbevares i halmhuse.

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

På ejendommen anvendes fytase i foderet for udnyttelse af fosfor.

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

1.9.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Gyllen opbevares i beholder.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, således at 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 umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere.
- ❖ Gylle suges fra de eksisterende 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.

1.9.5 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.

Gylle udsluses ca. en gang om ugen.

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 10-12 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.

Der anvendes fluebekæmpelse i anlægget.

1.9.6 FOREBYGGELSE AF UHELD

Det er vurderet, at der sker forebyggelse af uheld på ejendommen med udgangspunkt i nedenstående beskrivelser.

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. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret og i ejers privatbolig.

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

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.

1.9.7 BEREDSKABSPLAN

Beredskabsplan udarbejdes i forbindelse med byggetilladelsen.

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

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

1.9.8 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.

1.9.9 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Ved større gylleudslip opdæmmes med bigballer, så gyllen ikke kan løbe ud på marken, og slamsuger og miljømyndigheder kontaktes med det samme.

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.

1.9.10 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt 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. Døde dyr afhentes af DAKA.

Det vurderes, at håndtering af døde dyr opfylder gældende lovkrav.

1.9.11 STRØMSVIGT

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

1.9.12 BRAND

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.

1.10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

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

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

1.11 GENERELLE VIRKNINGER

1.11.1 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.

1.11.2 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.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smittesomme sygdomme, 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.

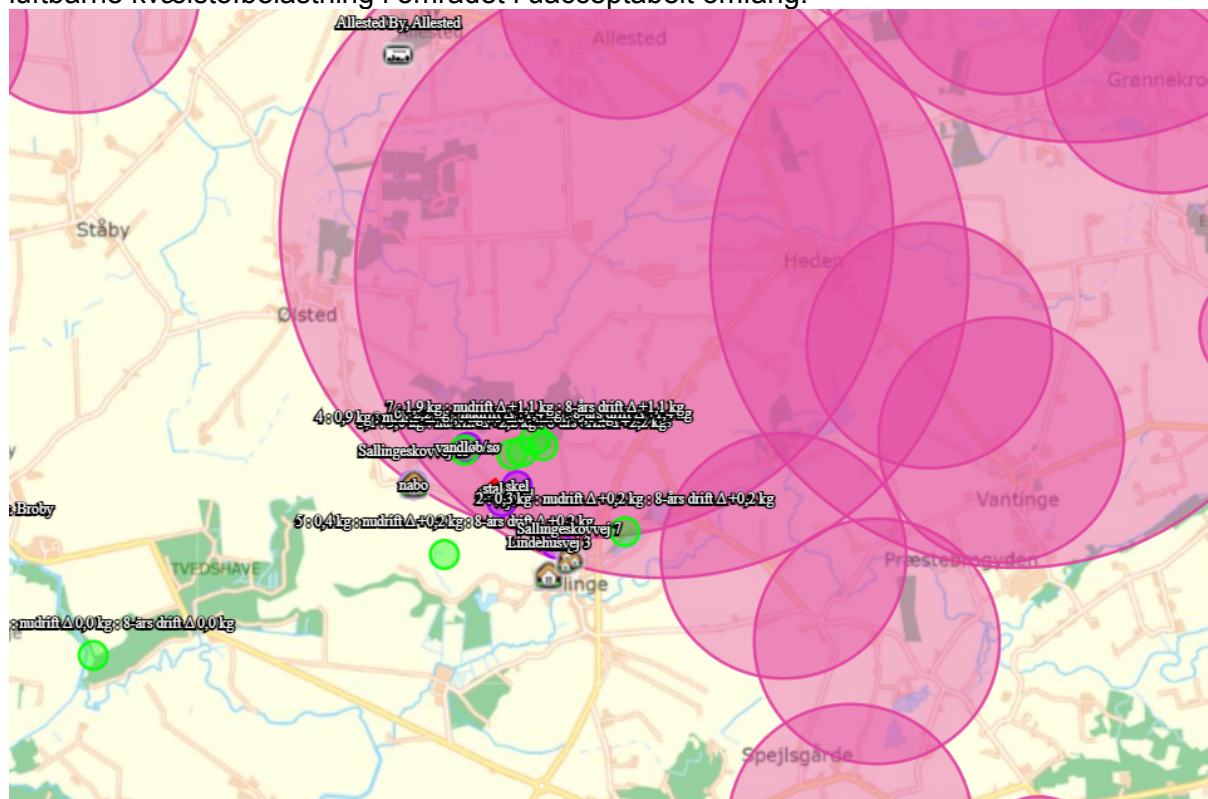
1.11.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder 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 foreligger 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 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

1.11.4 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.

1.11.5 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.

1.11.6 MILJØLEDELSE

IE-husdyrbrug skal indføre et mini-miljøledelsessystem med formulering og gennemførelse af en miljøpolitik med tilhørende miljømål. For hvert miljømål skal der udarbejdes en handlingsplan. Miljøarbejdet skal hvert år evalueres ligesom mål og handlingsplaner eventuelt skal justeres. Brugen og evalueringen af miljøledelsessystemet med tilhørende mål og handleplaner skal kunne dokumenteres ved tilsyn.

Med afsæt i husdyrbrugets miljøpolitik skal der således opstilles en handlingsplan med konkrete indsatsområder. Der kan her tages afsæt i relevante områder, hvor der kan gøres en indsats for at spare ressourcer:

- Råvarer: Foder, rengøringsmidler, andre hjælpestoffer, effektivitet, sprøjtemidler
- Vand: Drikkevandsspild, vaskevand
- Affald: Nedbringe mængden, sortering, genanvendelse
- Energi: Lys, ventilation, varmelamper, fyring, varmekilde, isolering, varmfordeling, genvinding, brændstof, dæktype, reduceret kørsel, udskiftning af materiel.

Kravet om indførelse og dokumentation af et miljøledelsessystem er en del af implementeringen af BAT-konklusionen og er indarbejdet i gældende lovgivning.

Ejendommens mini-miljøledelsessystem kan udarbejdes efter Miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for landbrug". Nedenunder er Sallingeskovvej's mini-miljøledelse vist.



Miljøpolitik

BEDR



Sallingskovvej 11

Dette er den overordnede miljøpolitik for bedriften

- ✓ Vi opfylder alle lovkrav og sikkerhedsforskrifter på miljøområdet.
- ✓ Vi reviderer politikker og mål en gang årligt.
- ✓ Vi vedligeholder et miljøledelsessystem, følger principperne om godt landmandskab og producerer i respekt for miljø og omgivelser.
- ✓ Vi sikrer, at medarbejdere er informeret omkring vores miljøpræstationer.
- ✓ Vi vil reducere miljøbelastningen ved aktiviteter under hensyntagen til tekniske, økonomiske og forretningsmæssige rammer.
- ✓ Vi ønsker løbende at reducere miljøbelastningen fra landbruget.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

■ Mini Miljøledelsessystem

INFORMER DINE KOLLEGAER

 I år har jeg valgt at gøre en indsats for:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget)

mængden af sækkevarer

 Mit mål er at:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget med x pct.)

nedbringe mængden af sækkevarer

 Hvad jeg vil gøre for at nå målet:
(f.eks. at udskifte lysarmaturer til LED)

[købe mere løsvægt](#)

 Hvad er status inden start:
(f.eks. at nuværende strømforbrug er xxx/år)

 Hvad er status efter indsats:
(f.eks. at strømforbrug er xxx/år efter ændring)

Effekt af indsatsen (årligt):

(f.eks. at ændringen har nedbragt strømforbrug med xxx pct.)

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

§ 43. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

1. formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
2. fastsætte miljømål,
3. udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
4. minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
5. minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Stk. 3. De i stk. 2, nr. 1-5, nævnte krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

■ Eksempler på steder, du kan spare

RÅVARER: Foder, Rengøringsmidler, Andre
hjælpstoffer, Effektivitet, Sprøjtemidler

VAND: Drikkevandsspild, Vaskevand, Rengøring af malkeanlæg.

AFFALD: Nedbringe mængden, Sortering, Genanvendelse.

ENERGI: Lys, Ventilation Varmelamper, Mælkeanlæg og mælkekøling, Fyring, Varmekilde, Isolering Varmefordeling, Genvinding, Brændstof, Dæktype, Reduceret kørsel, Udskiftning af materiel.

Spar ressurcer | Spar penge | Spar miljøet

Mini Miljøledelsessystem

DOKUMENTATION OG REGISTRERINGER AF OBSERVATIONER

REGISTRERING AF

[illegible]

Udarbejd også procedurer for korrigerende handlinger i tilfælde af udslip (beredskabsplan) og dokumenter de løbende forbedringer på udvalgte områder indenfor de sidste 3 år med minimum 2 observationer - så har du mulighed for at opnå en bedre score ved miljøtilsyn.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Spar ressurcer | Spar penge | Spar miljøet