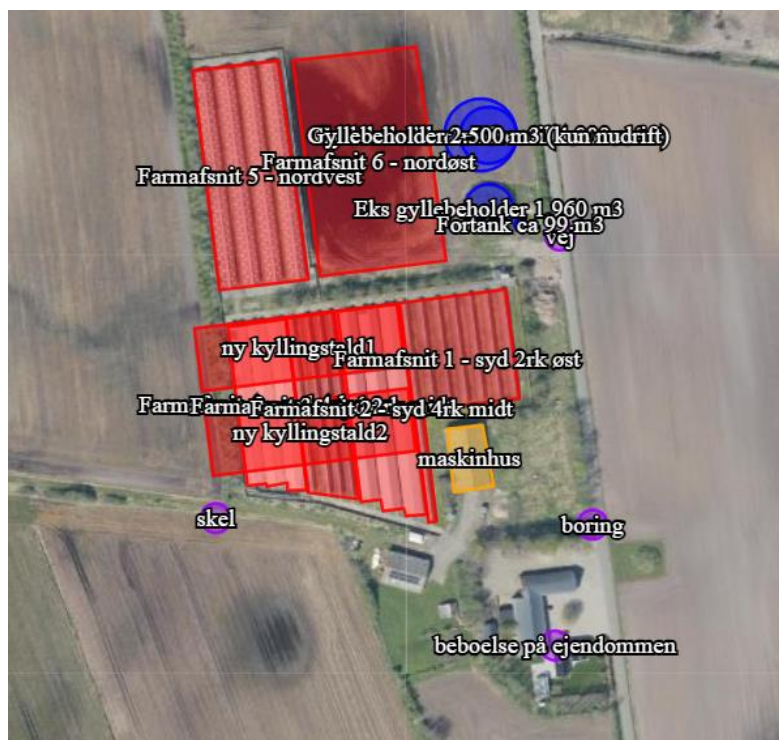


Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a

Sl.kyllingeproduktion, IE-husdyrbrug



Ansøgningsskema:

❖ 249.051

Højgård Mink
Søvigårdvej 37
6851 Janderup Vestj

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	5
1.2	Ikke teknisk resumé	6
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold	7
1.3.1	Andre husdyrbrug	7
1.3.2	Erhvervsmæssigt nødvendigt	8
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	10
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal	10
1.5	Lokalisering og beliggenhed	14
1.5.1	Landskabs og planmæssige forhold	15
1.5.2	Faste afstandskrav	17
1.5.3	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	18
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgte virkning på miljøet	19
1.6.1	Ammoniakemission	19
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	20
1.6.3	Lugtgeneafstande og lugtemission	25
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	28
1.7.1	Støj	28
1.7.2	Rystelser	28
1.7.3	Lys i staldene og udendørslys	29
1.7.4	Fluer og skadedyr	30
1.7.5	Støv fra stalde og foder	30
1.7.6	Rengøring	30
1.7.7	Spildevand og vandforbrug	30
1.7.8	Energiforbrug og ventilation	31
1.7.9	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering	31
1.7.10	Affald og kemikalier	31
1.7.11	transporter til og fra ejendommen	32
1.8	Egenkontrol og dokumentation	34
1.8.1	Dokumentation:	34
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak	35
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	36
1.9.2	BAT daglig drift	37
1.9.3	BAT Fodring	37
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning	37
1.10	Forebyggelse af uheld	39

1.10.1	Management	39
1.10.2	Beredskabsplan	39
1.10.3	Redegørelse for uheld.....	40
1.10.4	Forebyggelse af uheld.....	40
1.10.5	Uheld med gylle	40
1.10.6	Døde dyr	40
1.10.7	Strømsvigt.....	40
1.10.8	Brand	40
1.11	Husdyrbrugets ophør	42
1.12	Alternativer.....	42
1.13	Generelle virkninger.....	42
1.13.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	42
1.13.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	42
1.13.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 43	
1.13.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	44
1.13.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	45
1.13.6	Mini miljøledelse IE-husdyrbrug	45

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.

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 ansøges om en 16a miljøgodkendelse til Husdyrbruget på Søvigårdvej 37, 6851 Janderup. Der er tidligere meddelt godkendelse efter Husdyrloven, der trådte i kraft 1. august 2017., men denne minkproduktion eksisterer ikke mere. Der er regnet med en nudriften uden husdyrhold. 8-årsdriften er minproduktionen fra den sidste meddelte godkendelse. Godkendelsen er meddelt 23. juli 2018.

Der ansøges nu om at opføre to nye kyllingehuse, hvor minkproduktionen har været. Der ansøges om et samlet produktionsareal på 6.000 m². det eksisterende maskinhus vil blive anvendt i forbindelse med kyllingeproduktionen til opbevaring af diverse. Derudover opføres fodersiloer, anlæg til udsprinkling af vaskevand og køreveje for staldene. Der anvendes den eksisterende ind- og udkørsel til ejendommen.

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.

Beliggenhed

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Søvigårdvej 17, som er beliggende ca. 654 m fra anlægget, målt fra lugtcentrum. Der er ca. 1.3 km til samlet bebyggelse (Nybrovej 141), og 1 km til byzone Kærup By.

Staldanlægget er beliggende udenfor fredninger og beskyttelseslinjer.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtemission

Lugtgenerne fra udvidelsen af husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, da lugtgeneafstande overholdes. Beregningerne fremgår af Husdyrgodkendelse.dk.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 3.418,8 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt.

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

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

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

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde, at ejendommen enten ikke vil have husdyrproduktion efter minkproduktionen blev lukket ned af regeringen, eller at man vil etablere et andet husdyrhold end kyllingeproduktion.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

37296171



Navn på husdyrbruget *

(Søvigårdvej) Højgård Mink ApS

Beliggenhedsadresse *

Søvigårdvej 37

Postnummer *

6851

By *

Janderup Vestj

Økologisk husdyrbrug 

☐

Vælg typen af IE-

husdyrbrug 

IE-fjerkræ 

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning 

Ikke angivet 

Husdyrbrugets ejendomsnummer * 

9014328

Kommunenavn: Varde

Matrikel: 10b - Kærup By, Janderup

Matrikel: 7a - Søvig Mark, Janderup

Matrikel: 7c - Søvig Mark, Janderup

Matrikel: 8t - Kærup By, Janderup

CHR-numre

2. Ansøger

Ansøgers navn *

Højgård Mink ApS

Ansøgers adresse *

Søvigårdvej 37

Postnummer *

6851

By *

Janderup

Telefonnummer *

53640915

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

farmer@farmmer.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)

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

Telefonnummer

24857356

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

ng@graakjaer.dk

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

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

Forureningsmæssigt forbundet i

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 171 m (model: NY).

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 171 m.

andet husdyrbrug - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	Farmafsnit 6 - nordøst	556	171	Nej	☐



1.3.2 ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om denne godkendelse, eftersom det ønskes efter at regeringen lukkede minkerhvervet ned i Danmark at opretholde en husdyrproduktion på ejendommen, og et erhverv til ejer. Ved at etablere en kyllingeproduktion på ejendommen har man vagt en produktionsform, som har et lavt CO2 aftryk. Ved at etablere dyreholdet vil der være en produktionsenhed som er fremtidssikret miljø- og velfærdsmæssigt. De nye stalde bliver etableret med nyeste miljøteknologi og de nyeste velfærdskrav implementeres i staldanlægget.

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 bliver taget hensyn til de nye bygningers indpasning i landskabet. Der bliver valgt farver og materialer, så den nye stald ses om en samlet enhed med de eksisterende produktionsbygninger.

Derudover er der beplantning rundt ejendommen som bibeholdes på nær stykket ved gavlene på de to nye stalde. Dette rammer stalden inde, så den ikke ses fra syd.

Det vurderes, at ejendommen ikke vil påvirke det omkringliggende landskab.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet er 6.000 m² til sl. kyllinger i ansøgt drift. Der er ingen nudrift og der er 3.425 m² til mink i 8- årsdriften. I ansøgt drift etableres to nye fjerkræstalde. Derudover op-sættes der fodersiloer til staldanlægget.

Der er indtastet konventionel sl. kyllinger. Vælger man denne linje i HG så skal man have varmeveksler på for at overholde BAT kravet. Vælger man skrabe-kyllinger, som jo også er konventionel i dag, så skal man ikke have varmeveksler på. Der forventes en opdatering af HG, så produktionsformerne i HG bliver tilrettet.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
ny kyllingstald1	3100	Mekanisk ventilation	6 m	(#758623) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3000
ny kyllingstald2	3100	Mekanisk ventilation	6 m	(#758624) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3000
Sum						6000
Nudrift - Ingen data						
8 års drift						
Farmafsnit 1 - syd 2rk øst	3046	Naturlig ventilation	3 m	(#776804) Mink. Bure og gødningsrender	0	656
Farmafsnit 2 - syd 4rk midt	3052	Naturlig ventilation	3 m	(#776805) Mink. Bure og gødningsrender	0	1213
Farmafsnit 3 - syd 2rk midt	2118	Naturlig ventilation	3 m	(#776806) Mink. Bure og gødningsrender	0	553
Farmafsnit 4 - syd 4rk vest	2329	Naturlig ventilation	3 m	(#776807) Mink. Bure og gødningsrender	0	1003
Sum						3425

Dybstrøelsen tages ud af staldene ved holdskifte, ca. 8 gange om året. Dybstrøelsen tages ud af gavlen via en port. Dybstrøelsen læsses direkte i container, som køres væk med det samme. Der forefindes derfor ikke stationære gødningslagre ved kyllingestalden. Drift af kyllingeproduktion sker i holddrift. Dyrene er daggamle ved indsætning i staldene. Produktionsperioden er ca. 35 dage, svarende til 6 uger. Mellem hvert hold er der en rengøringsperiode på 3-7 dage.

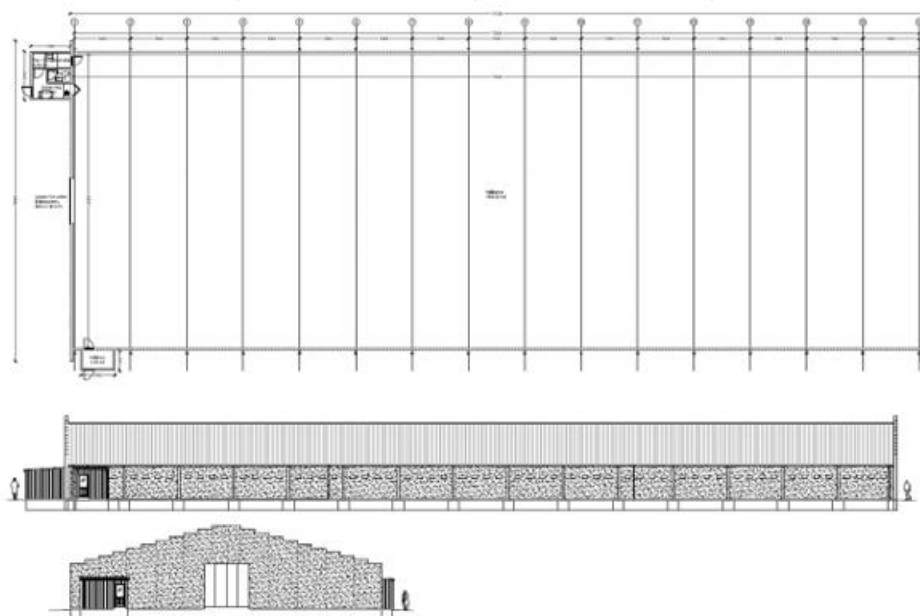
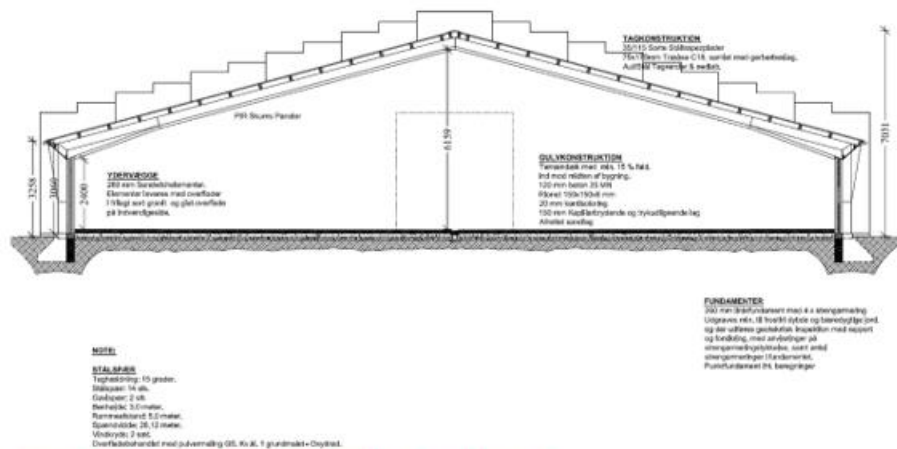
Dybstrøelsen fjernes kun ved holdskifte. Driften kan også omfatte langsomtvoksende konventionel slagtekyllingeproduktion. Her er produktionsperioden 45 dage, svarende til 7-8 uger. Der rengøres 3-7 dage mellem holdskifte, og dybstrøelse fjernes kun ved holdskifte.

Ved hvert holdskifte rengøres staldene, der tildeles strøelse over hele gulvet. Dernæst tilsættes varme, hvorved stalden udtørres og opnår 35 °C varme forud for næste hold kyllinger. Under den daglige gennemgang af stalden indsamles evt. døde dyr, disse opbevares i plast-containerer indtil afhentning af DAKA. Foder og vandsystemer kontrolleres for defekter og evt. lækager.

Slagtekyllingeproduktionen vil foregå efter produktionsprincippet "alt ind - alt ud" med en omtrentlig cyklus som nedenfor:

- Daggamle kyllinger (ca. 50 g) indsættes i kyllingehuset, der er rengjorte og desinficerede.
- Der sorteres i kyllingerne ved 35 dage (1,8 kg), her sendes de største til slagt. De resterende kyllinger sendes til slagt ved 38 dage.
- Der er nu 5-7 tomgangsdage, hvor kyllingehusene tømmeres for gødning, rengøres, desinficeres og tørres før et nyt hold sættes ind
- Næste rotation påbegyndes. Der forventes ca. 8,4 rotationer pr. år.

Nedenfor er vist en principskitse af staldene.



Oversigt over miljømæssige forhold på ejendommen:

Der etableres fire varmevekslere.

Der etableres tre fodersiloer til hver stald placeret i ved øst gavl

Der etableres grus mellem de to bygninger

Der etableres forrum/kontor til hver stald, det bliver ca. 50 m²

Pladsen foran husene bliver asfalteret med en opkant

Der skal opbevares strøelse i nordenden af maskinhus

Dyseanlæg i husene til brandslukning

Udendørsbelysning ved porte og indgang til kontor

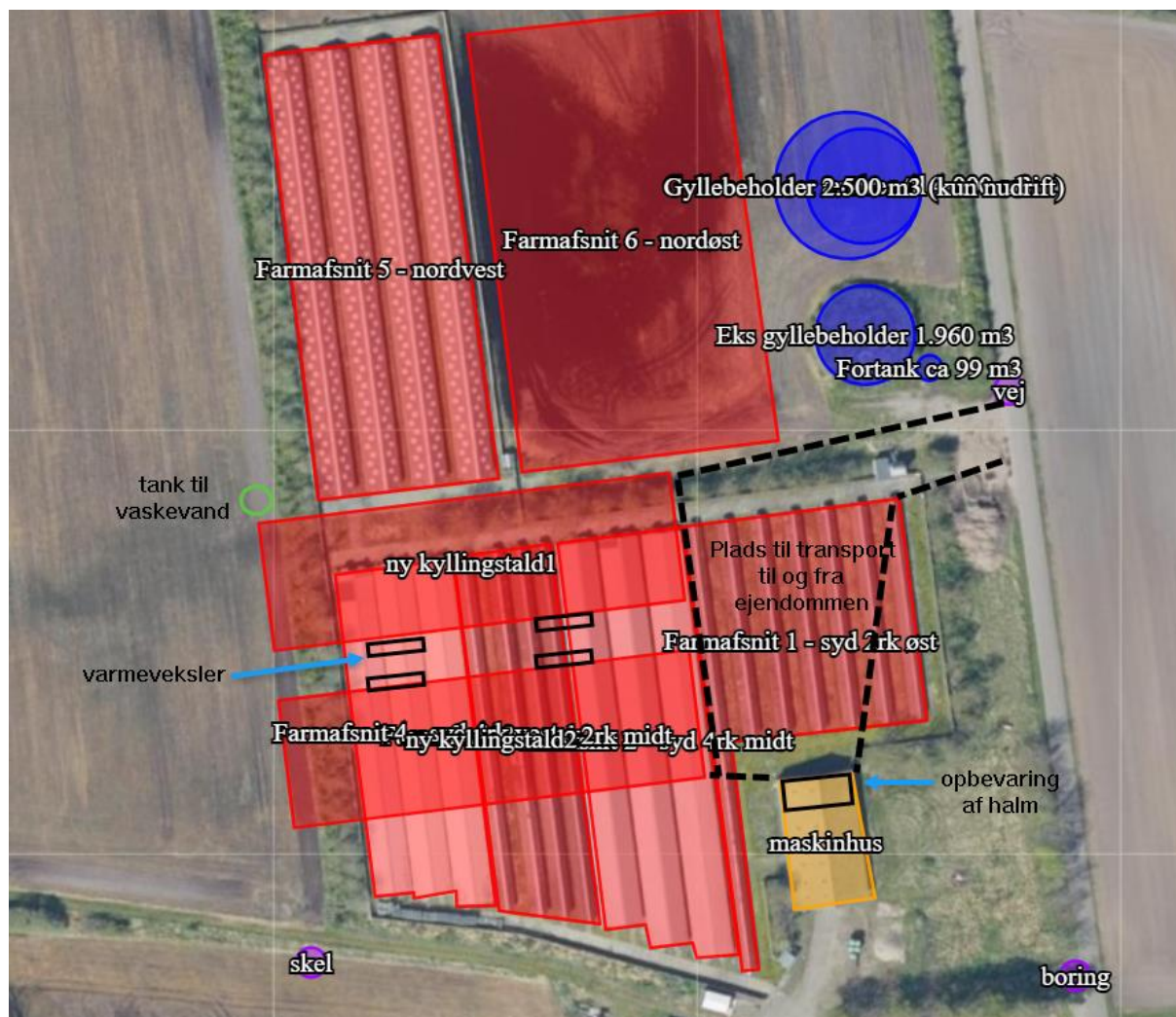
Regnvand på grus, ingen tagrender

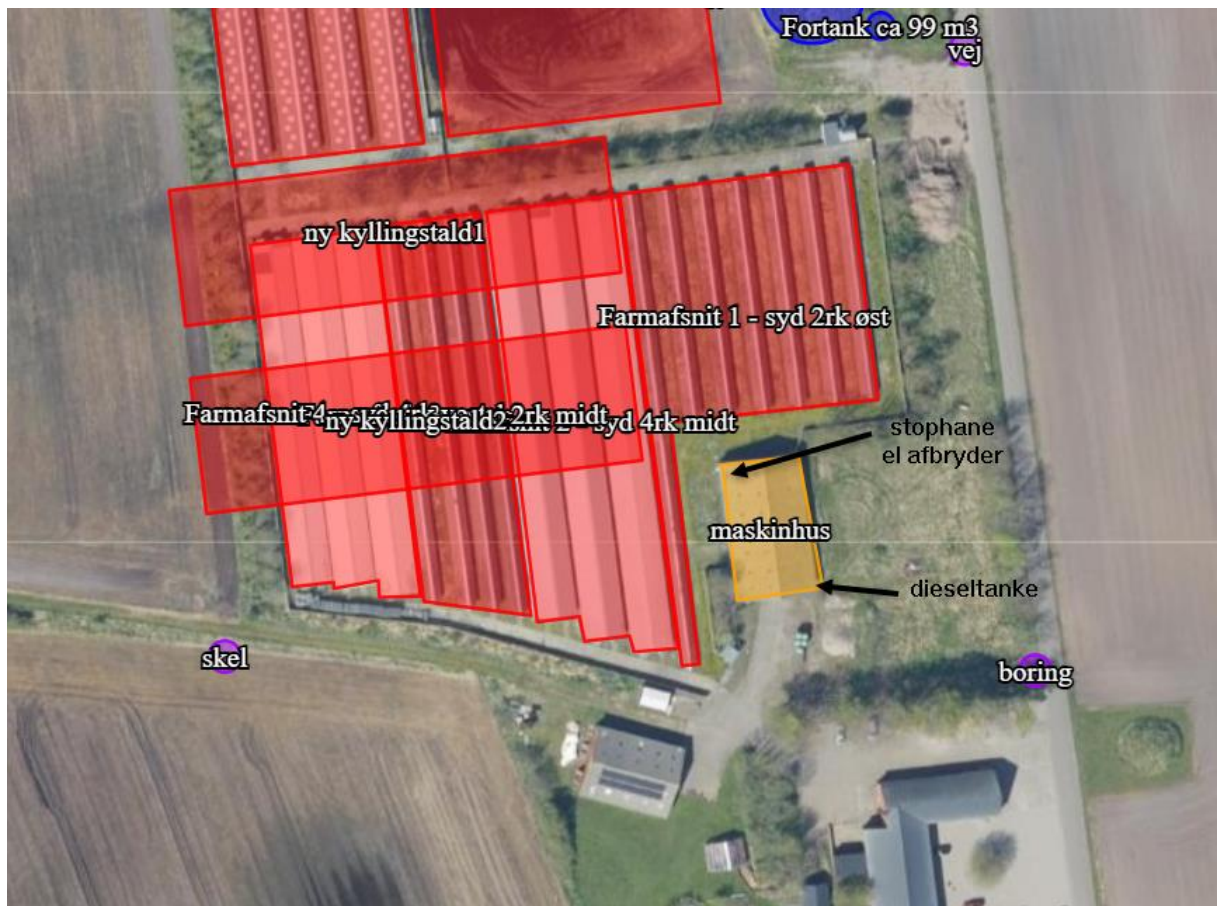
Ingen dræn nær husene

2 stk. dieseltanke i maskinhus, en på 1500 l og en på 3500 l

Der er afløb i husene

Der vil blive etableret afløb på asfaltplads, der har afløb til opsamlingsstanken fra vaskevand





1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

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

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 529 m fra byzonen V. Lybyvej.

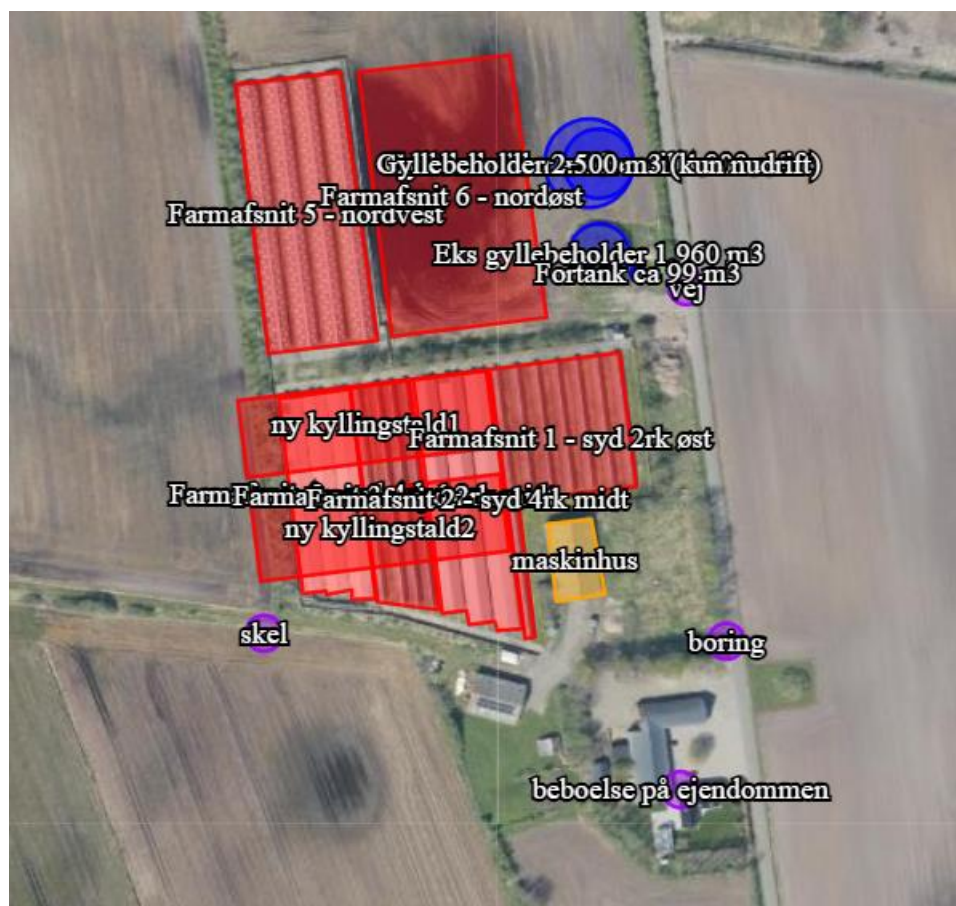
Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Søvigårdvej 17, som er beliggende ca. 654 m fra anlægget, målt fra lugtcentrum. Der er ca. 1.3 km til samlet bebyggelse (Nybrovej 141), og 1 km til byzone Kærup By.

Der er i dag beplantet vest, øst og syd for anlægget, hvilket bibeholdes. Dog vil de nye stald bruge det eksisterende læbælte, men der vil blive beplantet ved gavlene. De eksisterende minkhaller samt gyllebeholder bliver fjernet.

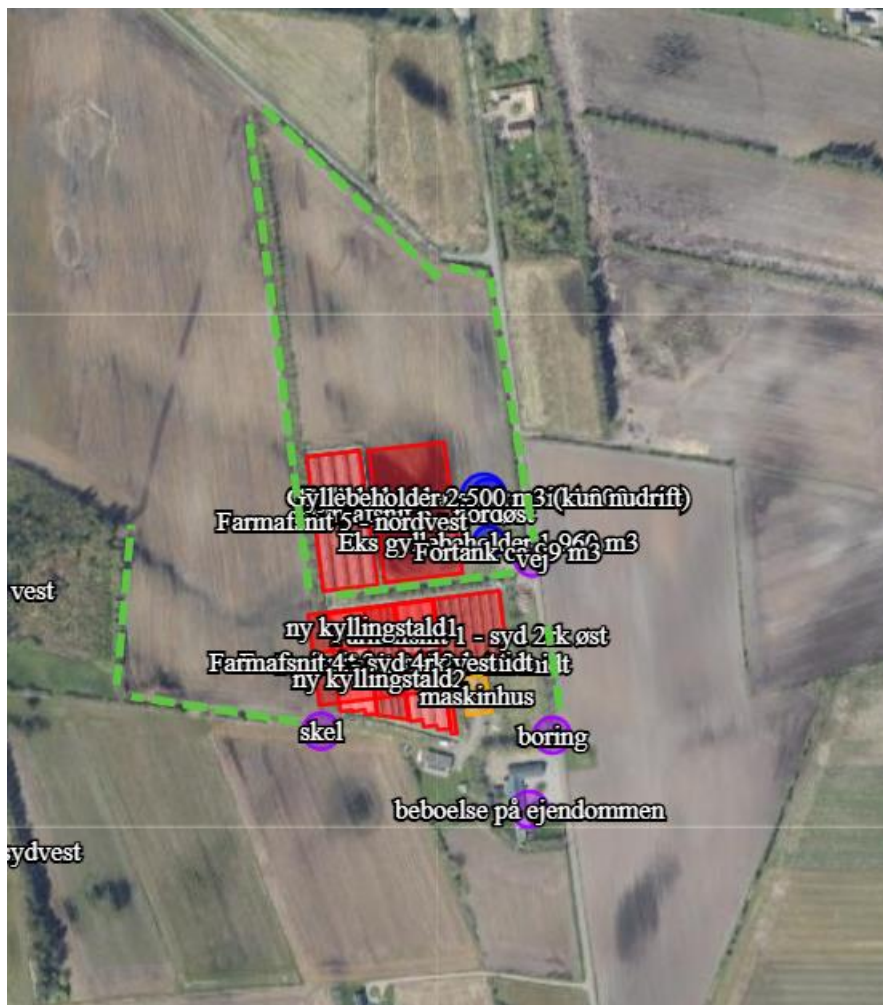
Anlægget vil for så vidt muligt blive lagt i terræn, og materialer og farvevalg vil passe ind i det omgivende landskab. Farverne på elementerne vil være grålige nuancer og taget vil være gråt tag. Eftersom anlægget ikke er endelig dimensioneret endnu, er de endelige materialer og farver ikke valgt.

Det vurderes, at anlægget vil passe godt ind i omgivelserne, og at det landskabelige indtryk ikke ændres væsentligt.

Kort med placering af staldanlægget:



Kort over den eksisterende og nye beplantning:



1.5.1 LANDSKABS OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Området, hvor staldene er placeret, er præget af landbrugsproduktion. Kyllingestalden er placeret udenfor udpegede landskabsområder, kulturhistoriske områder, landskabelige interesseområder, kystnærhedszone og udenfor beskyttelses- og byggelinjer eller diger.

De kulturhistoriske værdier kan både omfatte enkeltstående elementer og hele kulturmiljøer, som f.eks. kirker, kirkegårde og deres omgivelser, fortidsminder som gravhøje og arkæologiske fund, fredede og bevaringsværdige bygninger og anlæg, sten- og jorddiger, alléer og levende hegn samt kulturmiljøer, der afspejler en bestemt tidsepoke eller en landsbytype.

Ejendommen er beliggende indenfor overgangslandskaber, her skal nye bygninger og anlæg, der visuelt vil opleves fra dal- eller kystlandskaber tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.

Ejendommen er beliggende indenfor særligt værdifulde landbrugsområder, her skal det sikres, at arealerne kan anvendes længst muligt til landbrugs-mæssige formål før overgangen til anden anvendelse.

Ejendommen er beliggende indenfor særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser, her har skovrejsning høj prioritet.

Det vurderes, at byggeriet ikke vil forringe de landskabelige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for området status.

1.5.2 FASTE AFSTANDSKRAV

Nedenfor er angivet de afstandskrav, som er angivet i husdyrgodkendelse.dk

Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	413
Staldbygning	ny kyllingstald1	292
skel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	117
Staldbygning	ny kyllingstald2	21
nabo - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	598
Staldbygning	ny kyllingstald2	623
boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	52
Staldbygning	ny kyllingstald2	94
vej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	100
Staldbygning	ny kyllingstald1	87
beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	84
Staldbygning	ny kyllingstald2	117

Der søges om dispensation om afstandskrav til naboskel. Det er et markskellet mod syd, hvor der er 21 meter til skel.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Boring	52 m	25 m

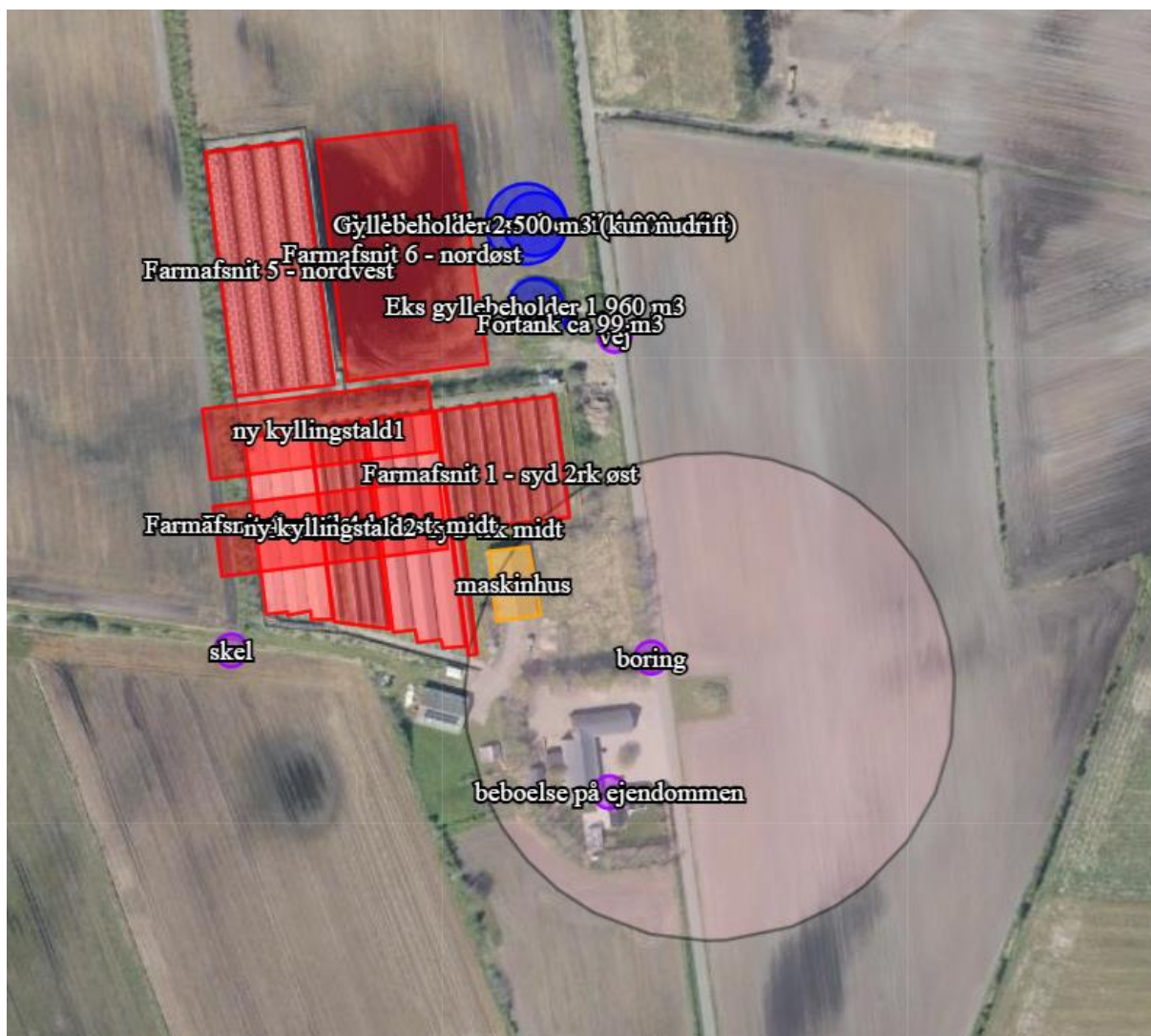
Vandløb/dræn/søer	291 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	87 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	84 m	15 m
Skel	21 m	30 m
Nabobeboelse	598 m	50 m

1.5.3 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTESLINJER

Husdyrbrugets anlæg (stalde og gødningsopbevaringsanlæg mv.) ligger uden for fredede områder og naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer (strandbeskyttelseslinjen, sø- og åbeskyttelseslinjen og skovbyggelinje.

Der er en gravhøj med forbudszone sydøst for anlægget. De nye stalde er placeret udenfor forbudszonen på 100 meter.

Der er registreret beskyttede sten- og jorddiger sydøst for anlægget. Der må ifølge museumsloven § 29 a ikke foretages ændringer i tilstanden af sten- og jorddiger.



- 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.

Det vurderes, at hverken fredninger, beskyttelseslinier eller diger 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	3418,8	0,0	3418,8
Nudrift	0,0	300,3	300,3
8 års-drift	5480,0	179,7	5659,7

Der kommer mindre end 3.500 kg N/år fra anlægget og mere end 40.000 stipladser til sl.kyllinger, så derfor er det et IE-husdyrbrug, hvilket ligeledes fremgår af skemaet i Husdyrgodkendelse.dk

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 Klinte 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.

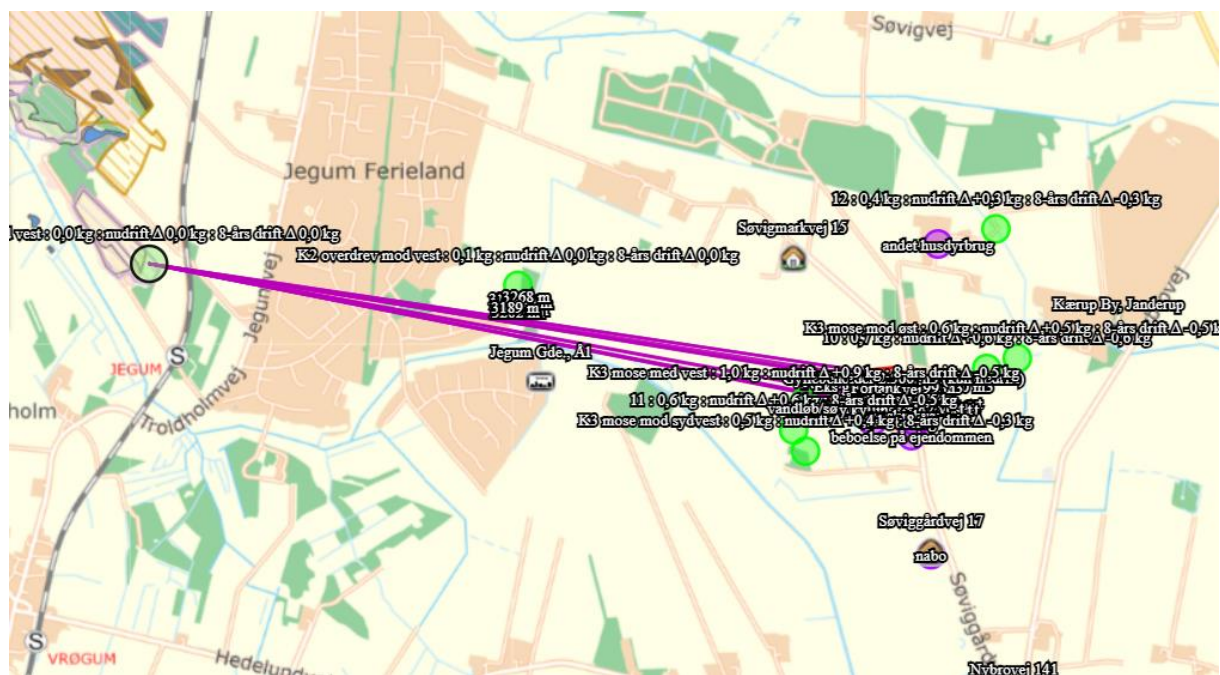
For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 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, heder og overdrev i N2000 områder:

Nærmeste kategori 1 natur ligger mere end 3 km vest for anlægget. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes.

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 få en negativ påvirkning.



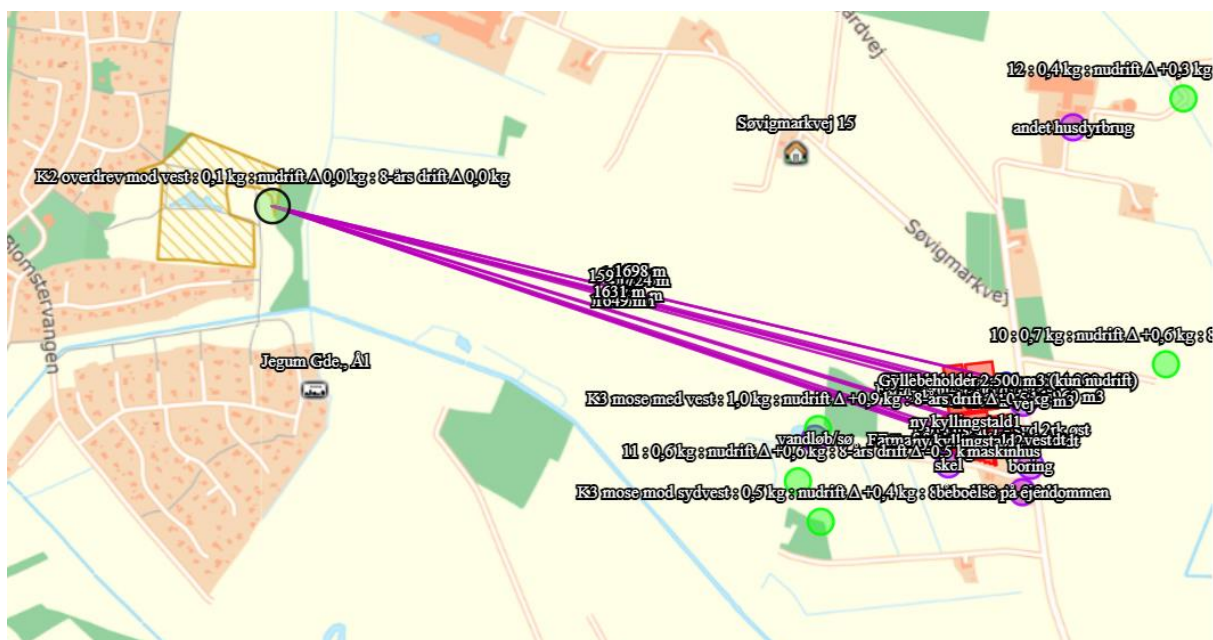
Kategori 2 naturområde:

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 kategori 2 natur ligger ca. 1,6 km vest for anlægget. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Der er en totaldeposition på 0,0 kg N pr ha til området, hvilket er under kravet på 1 kg N pr. ha i totaldeposition.

Det vurderes, at afsætning af ammoniak fra produktionen til § 7-området ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning af kategori 2-natur på grund af den store afstand til området.



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 »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.

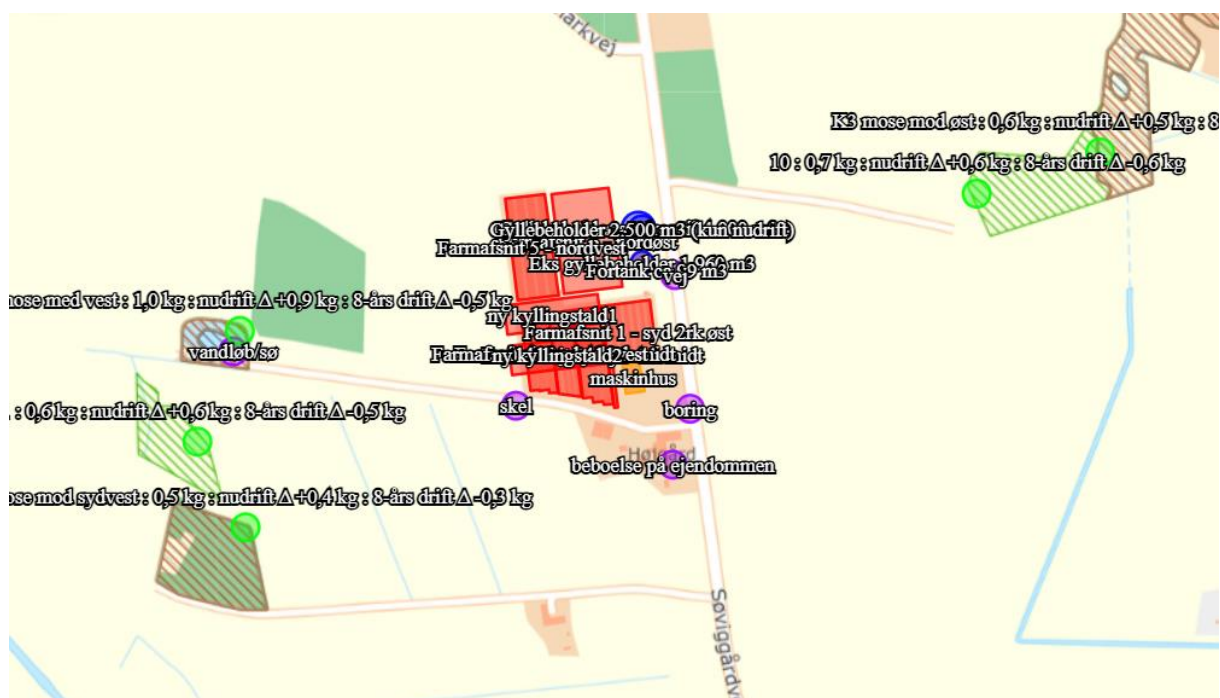
Det vurderes, at skovene rundt ejendommen ikke er ammoniakfølsomme skove.

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

- ❖ Ca. 320 m vest for staldanlægget, er der en mose. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 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. Dette begrundes med, at bekendtgørelsens afskæringskriterierne og beskyttelsesniveauer, for de nærtliggende naturområder er overholdt.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder:



Nedenfor er vist beregningerne til naturområderne:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3418,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **-2240,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **3118,5** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

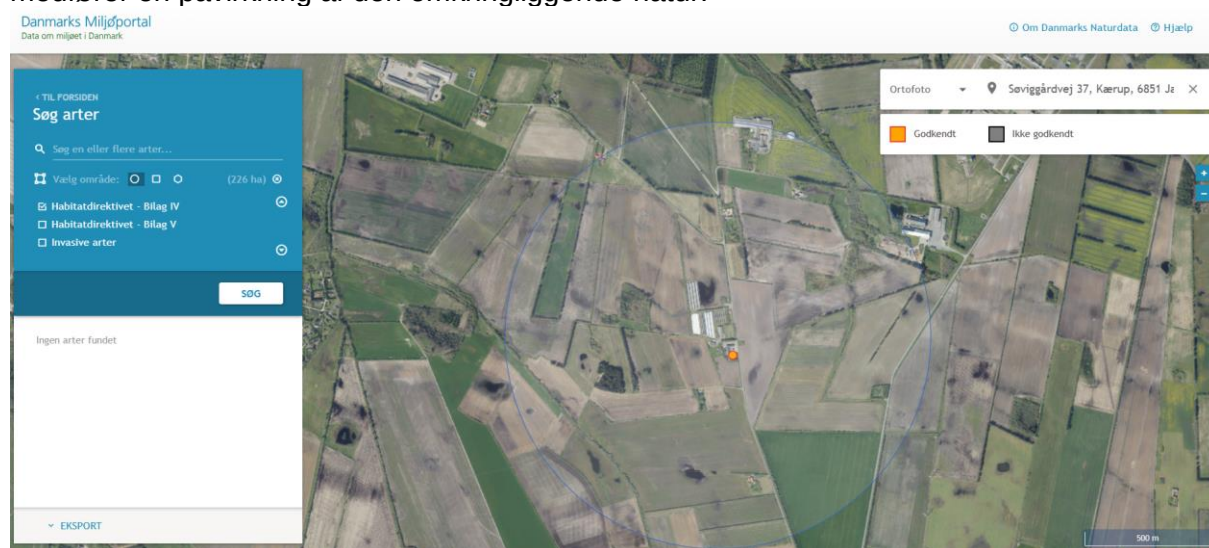
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
12	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,3	0,3	0,4
11	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,5	0,6	0,6
10	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,6	0,6	0,7
K2 overdrev mod vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
K3 mose mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,3	0,4	0,5
K2 mod sydvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K1 mod vest	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K3 mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,5	0,5	0,6
K3 mose med vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,5	0,9	1,0

Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende natur.



Ligeledes gælder, at det er vurderet, at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter, da der er langt til de nærmeste habitater og påvirkningen af disse habitater er minimal. Det vurderes, at såfremt der findes bilag IV arter i det nærmeste vandhul, så er deres tilstedeværelse foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. 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.

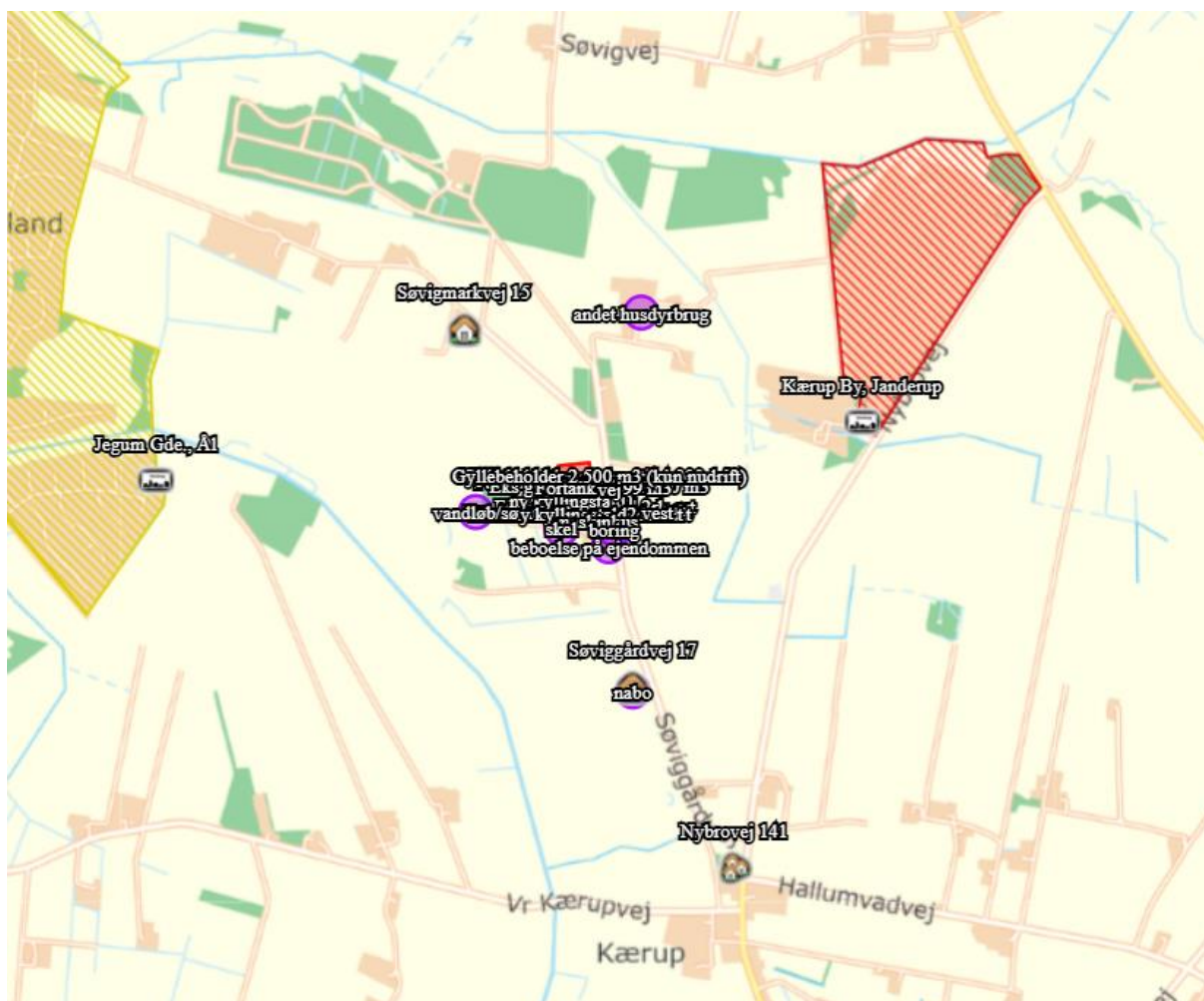
Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Søviggårdvej 17	0	NY	342,7	274,1	666,3	Ja
 Søvigmarkvej 15	0	NY	342,7	342,7	732,2	Ja
 Nybrovej 141	0	NY	674,2	606,8	1388,8	Ja
 Jegum Gde., Ål	0	NY	871,8	871,8	1466,8	Ja
 Kærup By, Janderup	0	NY	871,8	871,8	1054,7	Ja

Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 758 m

Nærmeste nabo, samlet bebyggelse og 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 ca. 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget. Der vil også være to glventilatorer.

Da ejendommen overholder lugtgeneafstandene til nærmeste byzone og overholdelse af lugtgeneafstandene er som udgangspunkt ikke overtrådt, er der ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendommen.

Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med tømning af staldanlægget efter hvert hold. Dette vil være kortvarigt, og dybstrøelsen køres væk med det samme. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Håndtering af husdyrgødning vil i øvrigt foregå indenfor normal arbejdstid.

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

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

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

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, transport af husdyrgødning, levering og afhentning af dyr samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med minilæsser ved tømning af staldanlæg.

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

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

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet af støj fra husdyrbruget.

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 I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da der ikke er vinduer i bygningerne.

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

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

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

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

Pga. afstanden til nærmeste nabo vurderes det, at naboer ikke vil opleve gener i forbindelse med støv ved høst.

1.7.6 RENGØRING

Kyllingehuset tømmes, rengøres og desinficeres efter hvert hold. Der er tale om en meget grundig desinficering af både bygninger og inventar, så det forhindres, at smitte videreføres til det næste hold.

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 ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger i forbindelse med vask af stalde.

1.7.7 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af. Spildevandet fra vask af staldene vil blive opbevaret i en tank og afhentet af biogas.

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.

Sanitært spildevand ca. 200 m³ ledes til en septitank/trixtank med nedsivning. Tagvand udledes på jorden.

Det vurderes, at ovenstående ikke vil have negativ virkning på de omkringliggende omgivelser.

1.7.8 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

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

Der vil være lys i staldene døgnet rundt.

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

Til opvarmning anvendes varmeveksler. Varmeveksler, som er opsat på hver bygning, vil bidrage til noget af varmen.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger til at minimere elforbruget.

1.7.9 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

Når staldene tømmes efter hvert hold vil gødningen blive afhentet af biogas. Der vil være minimal vand for vask af stalde, som opbevares i en mindre tank.

Det vurderes, at der er taget hensyn til miljøet, ved at husdyrgødning afsættes til biogas.

1.7.10 AFFALD OG KEMIKALIER

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Kommunen. Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes efter behov. Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i maskinhuset, og som afleveres på den kommunale modtagestation løbende.

Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier indsamles i servicecenter/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Ejendommen skal overholde Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i Affaldsbekendtgørelsen. Farligt affald skal i henhold til Kommunes regulativ for erhvervsaffald bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører.

Følgende må ikke afleveres på genbrugspladsen:

- Medicinrester - Leveres til godkendt modtager af farligt affald
- Kanyler - Leveres til godkendt modtager af farligt affald
- Landbrugsplast - Leveres til godkendt modtager,
- Udtjente maskiner og udstyr – Skrothandler

Afhentning af farligt affald, der ikke modtages på genbrugspladsen, skal ske af godkendte transportører. Ejendommen er tilmeldt kommunes ordning for dagrenovation. Affaldet består hovedsageligt af husholdningsaffald.

Farligt affald og risikoaffald i form af sprøjter og medicinrester opbevares i container. Kanyler og glas opbevares i spand med låg og afleveres til kommunens affaldsordning.

Erhvervsaffald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald. Der er indført miljøledelse på ejendommen, hvor også affaldshåndtering er beskrevet.

Døde dyr opbevares i kølercontainer indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt.

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtagestation. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldsregulativerne for Kommunen.

1.7.11 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

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

Der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården.

Der er gode oversigtsforhold ved udkørsel fra Søvigårdvej.

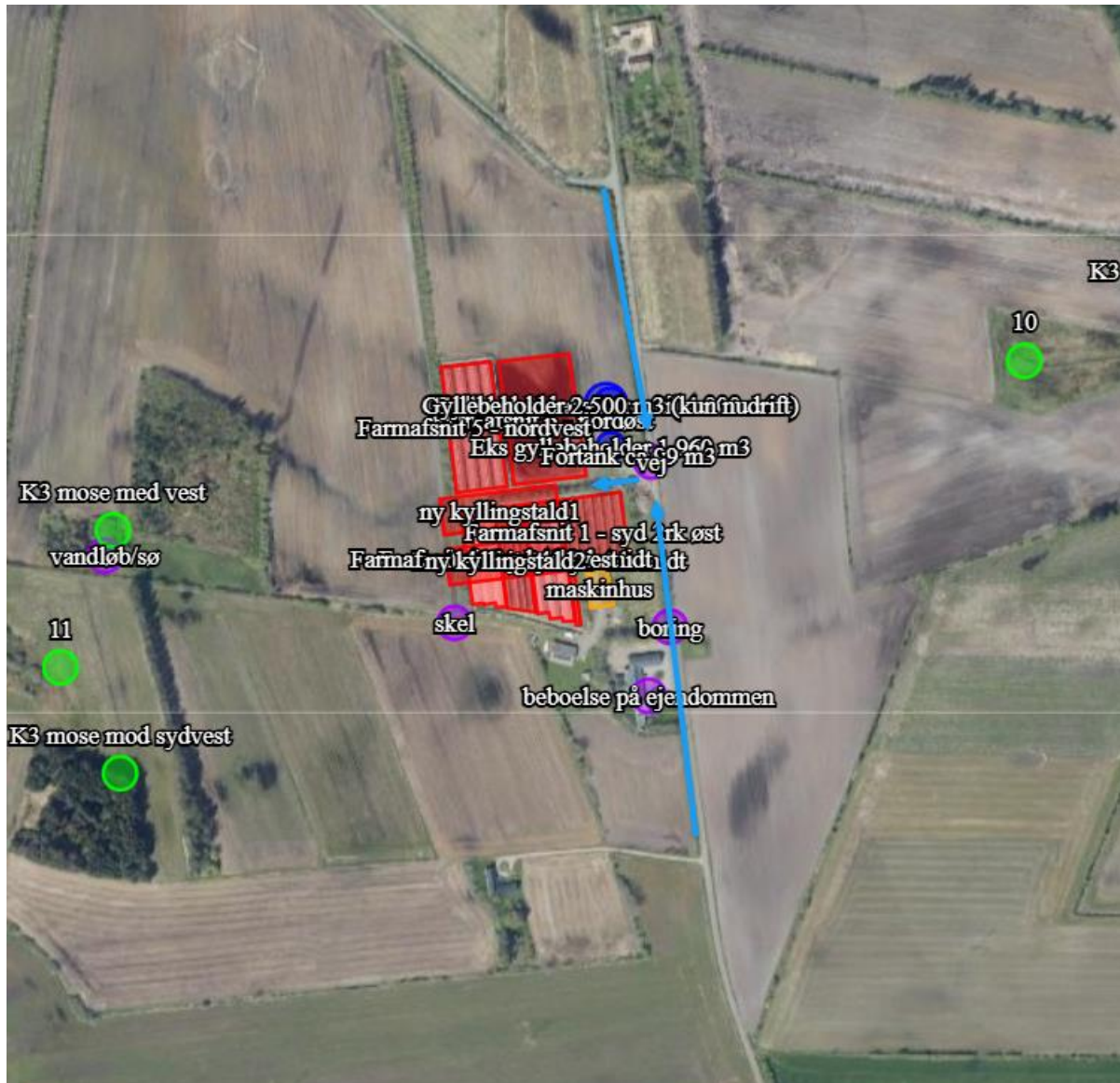
Antal transporter er estimeret nedenfor:

Art	Ansøgt
Foder	75
Afhentning af sl.dyr	7
Afhentning af døde dyr	16 (2 gange pr. hold)
Slagtekyllinger fra ejendommen	49 (ca. 5,8 læs pr. hold)
Daggamle kyllinger til ejendommen	2,8 (1 læs pr. hold)
Halm	5
Affald	4
Husdyrgødning	17
I alt	176

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. Nedenfor er vist transportveje til ejendommen.



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 ventilationsanlæg.
- ❖ 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, ressourcepild eller punktforurening.

1.8.1 DOKUMENTATION:

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

- Foderplaner
- Slakteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- Minimiljøledelse

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 3.420 kg N.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt.

Skærmpoint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3420	0	3420
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3419	0	3419
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
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 varmeveksler til reduktion af ammoniakemission fra staldanlægget. Derudover er det varmekilde til staldene.

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.

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

- ❖ Rokkedal og Munters Varmeveksler
- ❖ Overdækning af gyllebeholder

1.9.1.1.1 Valg af teknologi

- ❖ Der er valgt at etablere varmeveksler til varmekilde og til ammoniakreduktion fra anlægget.
- ❖ 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.

1.9.1.1.2 Fravalg af teknologi

- ❖ Overdækning af gyllebeholder, da der ikke er en beholder på ejendommen.

Reduktion i tildeling af råprotein i foderet er fravalgt i Husdyrgodkendelse.dk, eftersom det ikke er et tiltag man kan anvende. Dog vil grisene blive tildelt den mængde råprotein, der anses for at være sundhedsmæssigt og økonomisk fordelagtigt. På ejendommen arbejdes der dog kontinuerligt på at nedsætte foderforbruget, se afsnittet om fodring.

Der er indtastet konventionel sl.skyllinger. Vælger man denne linje i HG så skal man have varmeveksler på for at overholde BT kravet. Vælger man skrabekyllinger, som jo også er konventionel i dag, så skal man ikke have varmeveksler på. Der forventes en opdatering af HG, så produktionsformerne i HG bliver tilrettet.

Det vurderes, at ansøger har vagt teknologier, der lever op til BAT kravet.

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, herunder dødsfald, hvor dette er relevant
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.9.3 BAT FODRING

Til slagtekyllingerne anvendes foder, der består af ca. 80 % færdigfoder og ca. 20 % hele korn. Færdigfoderet (udelukkende tørfoder), sammensættes med hensyn til fordøjelighed, indhold af aminosyrer, mineraler osv. Fodersammensætning og strategi evalueres og tilpasses, så den sidst nyeste viden anvendes. Der anvendes flere forskellige typer foder alt afhængig af dyrenes alder, så dyrene får den mest optimale foder. Der anvendes forskellige blandinger, som hver især tilpasses dyrene løbende. Dermed anvendes der kun den mængde foder og den sammensætning, dyrene kan optage.

Idet færdigfoderet sammensættes med hensyn indhold af aminosyrer, og der udføres fasefodring og der fodres efter danske forhold og normer, sikres det, at proteinindholdet i foderet reduceres, og at der dermed udledes mindst muligt kvælstof. Det vurderes på baggrund heraf, at fodringen lever op til BAT mht. at reducere kvælstofudskillelsen.

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

1.9.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Husdyrgødning afsættes efter tømning af stald.
- ❖ Vaskevand opbevares i mindre beholder inden udsprinkling
- ❖ Husdyrgødning/vaskevand opbevares i stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Beholder tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af beholder.

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

1.10 FOREBYGGELSE AF UHELD

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

1.10.1 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, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge, 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 et databasesystem til samtlige registreringer (KIK Kvalitetssikring i kyllingeproduktionen). Disse registreringer indarbejdes dagligt i databasen. Der registres bl.a. temperaturer, foder, vand, luftfugtighed, dødelighed, levering til slagteri, div. procedurer, anvendte rengøringskemikalier o.a. Da databasen bruges løbende, er der sporbarhed på alt og overblik over den samlede produktion.

1.10.2 BEREDSKABSPLAN

Der udarbejdes en beredskabsplan i forbindelse med byggeansøgningen. Den beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

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

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

1.10.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

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

1.10.4 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.

Al omlastning af husdyrgødning 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.

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.

1.10.5 UHELD MED GYLLE

Ingen.

1.10.6 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container, 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.

1.10.7 STRØMSVIGT

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

1.10.8 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.

1.11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

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

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

1.12 ALTERNATIVER

Ejendommen har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet, at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi end varmeveksler vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

Alternative placeringer er der ikke nogen af, eftersom man vælger at placere kyllingehusene, så man kan inddrage det eksisterende maskinhus til opbevaring mm., så man ikke skal bygge et nyt opbevaringsrum. Herved minimeres CO₂ aftrykket i og med eks. bygning anvendes, og der ikke bygges nyt. Derudover er placeringen fundet ud fra at lugtgeneafstanden og ammoniakemissionen er over holdt.

1.13 GENERELLE VIRKNINGER

1.13.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet, at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet, at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

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

1.13.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

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

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid

minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

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

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.

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

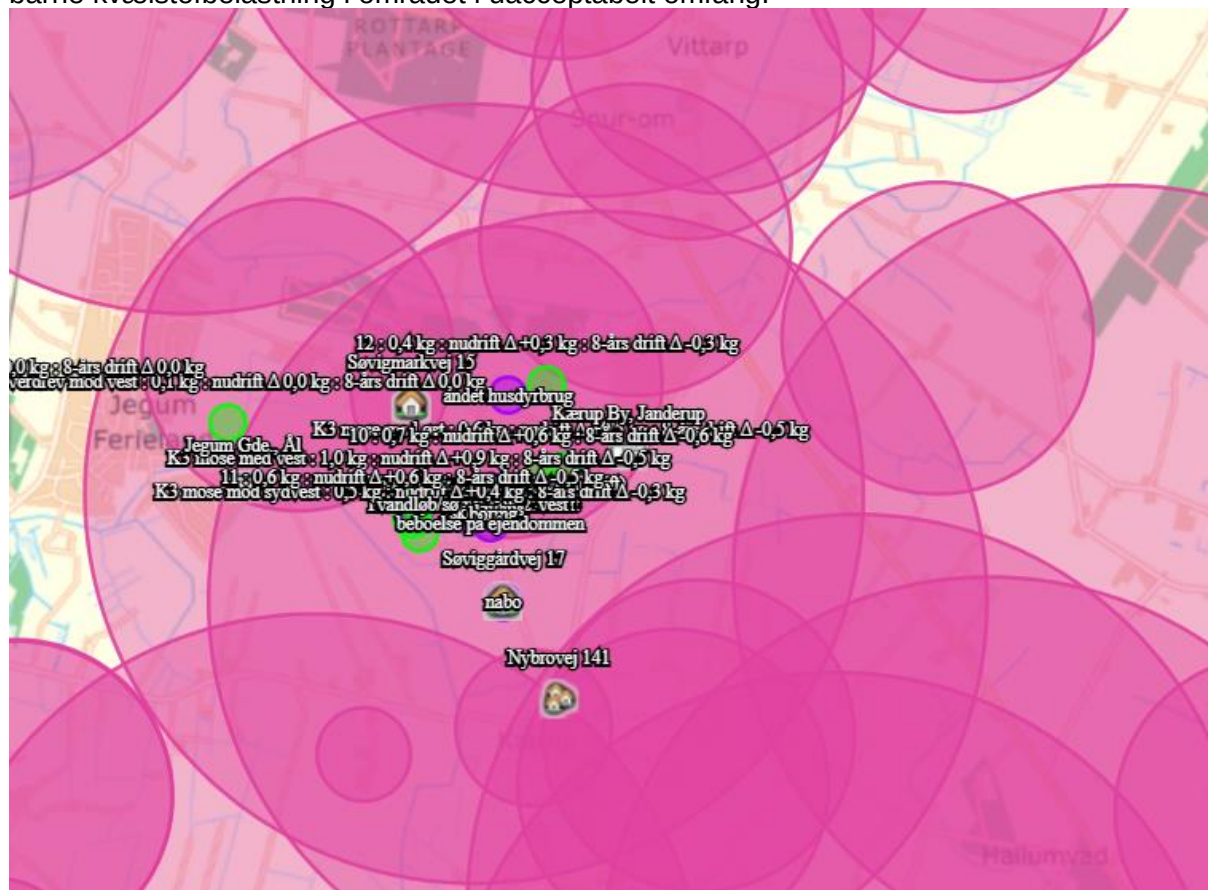
Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er 0,0 kg N pr. ha. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen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

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

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.

1.13.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

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

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

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

1.13.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

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

1.13.6 MINI MILJØLEDELSE IE-HUSDYRBRUG

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 Søvigård's mini-miljøledelse vist.

■ Mini Miljøledelsessystem INFORMER DINE KOLLEGAER

 I år har jeg valgt at gøre en indsats for: (f.eks. at nedbringe strømforbruget) <u>mængden af sækkevarer</u> _____ _____ _____	 Hvad er status inden start: (f.eks. at nuværende strømforbrug er xxx/år) _____ _____ _____
 Mit mål er at: (f.eks. at nedbringe strømforbruget med x pct.) <u>nedbringe mængden af sækkevarer</u> _____ _____ _____	 Hvad er status efter indsats: (f.eks. at strømforbrug er xxx/år efter ændring) _____ _____ _____

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 afsætt 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
hjelpestoffer, 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, Dæktpe, Reduceret kørsel. Udskiftning af materiel.

Spar ressourcer | 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 miljølovn!

[Spar resources](#) [Spar page](#) [Spar mijloc](#)