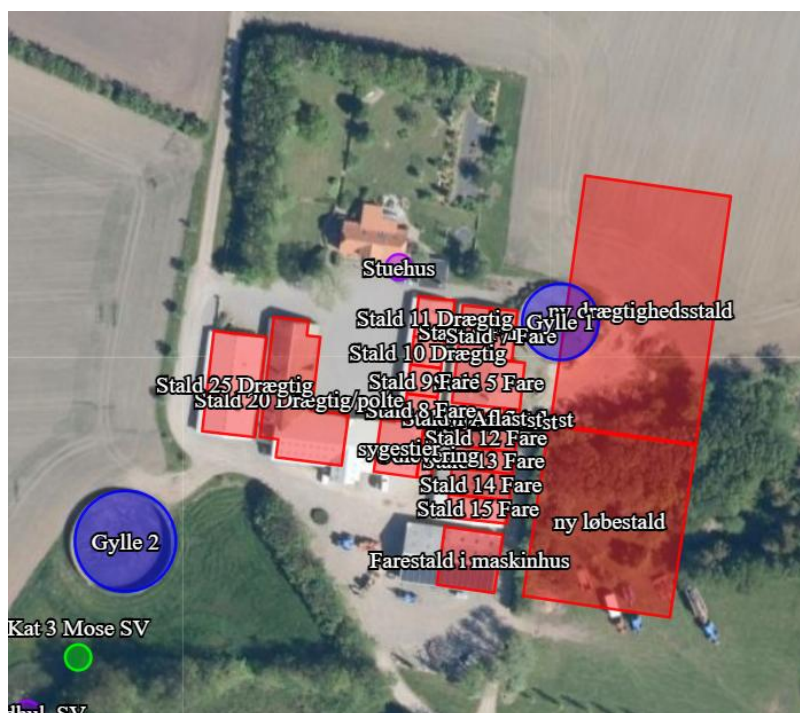


Miljøkonsekvensrapport

miljøgodkendelse efter § 16a

Soproduktion, IE-husdyrbrug



Ansøgningskema:

- ❖ Etape 2 (251.237) og etape 1 (249.993)

I/S Grudsgaard

Ibstedvej 20

7790 Thyholm

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	8
1.3.1	Andre husdyrbrug.....	9
1.3.2	erhvervsmæssigt nødvendigt	9
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	11
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal	11
1.5	Lokalisering og beliggenhed	18
1.5.1	Faste afstandskrav	20
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	22
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet	24
1.6.1	Ammoniakemission	24
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	24
1.6.3	Lugtgeneafstande og lugtemission	29
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	33
1.7.1	Støj	33
1.7.1	Rystelser	34
1.7.2	Lys i staldene og udendørslys	35
1.7.3	Fluer og skadedyr	35
1.7.4	Støv fra stalde og foder	35
1.7.5	Rengøring	36
1.7.6	Spildevand og vandforbrug	36
1.7.7	Energiforbrug og ventilation	36
1.7.8	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering	36
1.7.9	Affald og kemikalier.....	37
1.7.10	transporter til og fra ejendommen.....	38
1.8	Egenkontrol og dokumentation.....	39
1.8.1	Dokumentation:.....	40
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak.....	41
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	42
1.9.2	BAT daglig drift	43
1.9.3	BAT Fodring.....	44
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning	44
1.10	Forebyggelse af uheld.....	45
1.10.1	Management	45

1.10.2	Beredskabsplan	45
1.10.3	Redegørelse for uheld.....	46
1.10.4	Forebyggelse af uheld.....	46
1.10.5	Uheld med gylle	46
1.10.6	Døde dyr	46
1.10.7	Strømsvigt.....	46
1.10.8	Brand	46
1.11	Husdyrbrugets ophør	48
1.12	alternative løsninger og 0-alternaiver	48
1.13	Generelle virkninger.....	49
1.13.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	49
1.13.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	49
1.13.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 49	
1.13.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	50
1.13.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	50
1.13.6	Miljøledelse	51

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.danmarksarealinformation.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 op-hør 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 tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter Husdyrloven, som trådte i kraft 1. august 2017. Der er meddelt en 16b godkendelse på ejendommen 3. juni 2021. Nu ansøges der om at etablere en ny løbestald, en ny drægtighedsstald, en ny farestald i eksisterende maskinhus og nye sygestier og farestier i eksisterende stald.

Der ansøges om at udvide farestalden på ejendommen, så der er plads til at lave ammesøer, så søerne bedre kan passe de flere grise, de får. Der ansøges ligeledes om en ny løbestald, hvor søerne kan være løsgående, hvilket er et krav fra 2035. Derudover søges der om etablering af flere sygestier. Den nye drægtighedsstald bevirker, at dyreholdet kan udvides. Der ansøges i to etaper. Der foretages ingen ændringer i de eksisterende stalde, så derfor beskrives de ikke igen, da de er godkendt i 2021 efter m2 produktionsareal.

Etape 1 indeholder:

- 226 m2 produktionsareal til diegivende søer i eks. maskinhus
- Stald 25 ændres til diegivende søer
- 140 m2 produktionsareal til sygestier
- Ny løbestald på 1.275 m2 produktionsareal med gyllekøling

Etape 2 indeholder:

- Teknologi i løbestalden bliver en komi af gyllekøling og luftrenser
- Ny drægtighedsstald på 1.100 m2 produktionsareal med luftrenser og gyllekøling.
- Stald 20 tages ud af produktion

Der ansøges om et samlet produktionsareal på 4.063 m2, hvoraf de 1.275 m2 produktionsareal er en ny løbestald, 226 m2 ny farestald, 1.100 m2 til ny drægtighedsstald og 140 m2 sygestier. Hovedparten af stalderne er med delvis fast gulv, hvilket reducerer både lugt og ammoniak fra staldanlægget.

Der etableres ikke nyt opbevaring til husdyrgødning udover de eksisterende beholdere, der er der i dag. Den store gyllebeholder overdækkes.

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

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 125 m meter til nærmest beboelse uden landbrugspligt (Ibstedvej 16).

Nærmest samlet bebyggelse er beliggende ca. 1.158 m meter fra ejendommen og der er ca. 2 km til nærmeste byzone.

Anlægget er er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtmission

Lugtgenerne fra det eksisterende husdyrbrug 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 3.510,2 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt.

Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 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. Det er vægtet højt, at den nye løbestald etableres i tilknytning til eksisterende staldanlæg, så man beholder logistikken i anlægget. Derudover er det vigtigt, at det eksisterende foder – og gyllesystem kan bruges, og den nye stald kobles på det eksisterende system.

Det er vigtigt, at de højdrægtige søer ikke transporteres over for lange afstande, derfor er det valgt at etablere farestier i eksisterende maskinhus og i stald 25. Derudover er det også vigtigt, at anlægget forbliver et samlet anlæg, så medarbejderne kan bevare overblikket over dyrene, når de skal tilses dagligt.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis miljøgodkendelsen ikke meddeles. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt. Ud fra et miljømæssigt synspunkt vil det ikke være optimalt, da produktionsanlægget ikke vil blive reguleret efter de nyeste miljøregler.

Samtidig vil det betyde, at den nødvendige udvikling og effektivisering ikke sker på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig årække.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

38876627 

Navn på husdyrbruget *

Ibstedvej 20

Beliggenhedsadresse *



Ibstedvej 20


Postnummer *

7790


By *


Thyholm

Økologisk husdyrbrug  

Vælg typen af IE-husdyrbrug 

IE-søer 

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning 

Ikke angivet 

Husdyrbrugets ejendomsnummer * 


7959863

Kommunenavn: Struer

Matrikel: 271 - Jegindø By, Jegindø

Matrikel: 29 - Jegindø By, Jegindø

CHR-numre

• 37736 

2. Ansøger

Ansøgersnavn *

I/S Grudsgaard

Ansøgeradresse *

Ibstedvej 20

Postnummer *


7790

By *

Thyholm

Telefonnummer *

22365705

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

grudsgaard@hotmail.com

4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

39601966 

Virksomhedsnavn

Gråkjær Landbrug A/S

Virksomhedsadresse

Fabersvej 15

Postnummer

7500

By


Holstebro

Navn på repræsentant (konsulent)

Nina Gamby Gråkjær Miljøcenter

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.

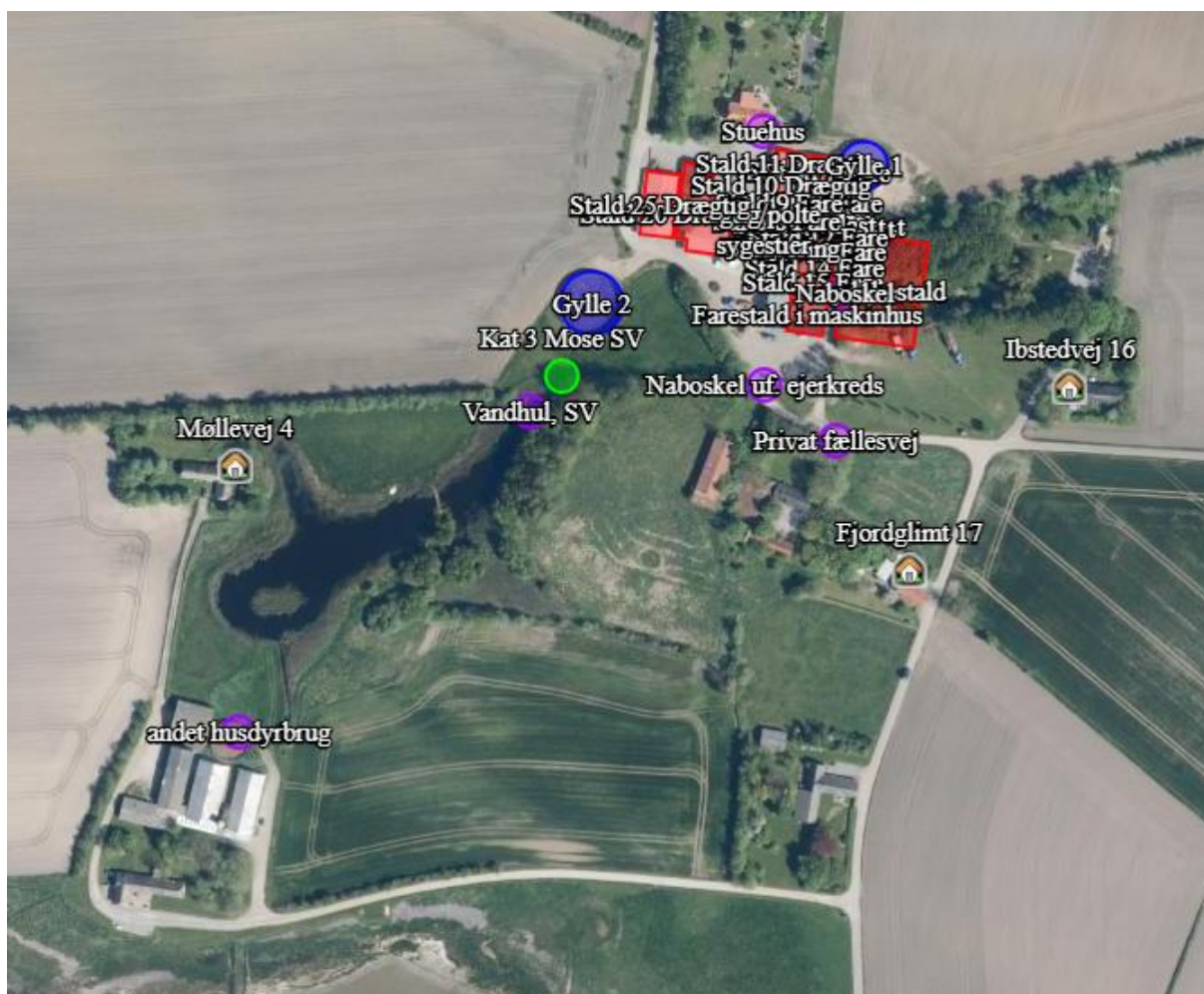
I dag er løbe- drægtige søer være i staldanlægget på Fjordglimt 19, dette vil de ikke være fremadrettet, når den nye løbeafdeling og drægtighedsstald etableres.

I Husdyrgodkendelse.dk. er indsat den nærmeste landbrugsejendom med dyrehold. Ibstedvej 20 er ikke forureningsmæssigt forbundet med en anden landbrugsejendom.

Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 72 m (model: FMK). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

andet husdyrbrug - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Gødningslager	Gylle 2	231	100	Nej	<input type="checkbox"/>



1.3.2 ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENIGT

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om denne godkendelse, eftersom der ønskes at optimere soholdet på ejendommen i stalde, der lever op de nyeste miljøkrav. Derudover er det nødvendigt med flere farestier til søerne, da de får mange pattegrise, så derved skal der være en del ammesøer til at passe dem, og det kæver ekstra farestier. Det er valgt at bygge

traditionelle farestier, som der er i resten af staldanlægget. Det vil ikke være optimalt at etablere farestier til løsgående søer, når resten er de traditionelle farestier. Derfor skal ansøgningen ind inden d. 1/7-2025 i henhold til den nye Bekendtgørelse.

Ved at etablere en ny løbestald og drægtighedsstald vil der være en produktionsenhed, som er fremtidssikret miljø- og velfærdsmæssigt, da løbesøer skal være løsgående fra 2035. Den nye stald bliver etableret med nyeste miljøteknologi i staldanlægget og med et lavt CO2 aftryk.

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. Dog er ejendommen beliggende indenfor kystnærhedszone. Der er ikke udpeget skovrejsningsområde, værdifuldt eller uforstyrret landskab, særlig natur, eller omfattet af geologiske, økologiske, eller kulturhistoriske udpegninger.

Det forventes, at der holdes den samme højde på den nye stald som på de eksisterende stalde, så det igen ligner en samlet enhed. Derudover bliver den nye stald bygget i tilknytning til eksisterende bygninger, så det bliver en samlet produktionsenhed.

Det er vurderet, at det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om at få produktionen optimeret efter de nyeste miljøregler og efter de nyeste velfærdskrav.

Derudover er der foretaget en samlet vurdering af de landskabelige og driftsmæssige årsager. Det vurderes, at produktionen og staldanlægget er foreneligt med områdets sårbarhed og kvalitet i forhold til de landskabelige værdier.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet er 4.063 m² i ansøgt drift, 1.808 m² i nudrift og 1.828 i 8 årsdrift. I ansøgt drift bliver der etableret en ny farestald på 226 m² produktionsareal, en ny løbestald på 1.275 m², ændring af stald 25 til diegivende søer, en ny drægtighedsstald på 1.100 m² og en ny sygestald på 140 m².

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger: produktionsarealerne i de eksisterende stalde er anvendt fra sidst meddelt miljøgodkendelse fra 2021.

Nedenfor er angivet oversigt over staldsystemerne i de enkelte bygninger fra Husdyrgodkendelse.dk.

Etape 2:

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 6 Fare	108	Mekanisk ventilation	6 m	(#794442) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	80
Stald 7 Fare	108	Mekanisk ventilation	6 m	(#794445) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	80
Stald 5 Fare	253	Mekanisk ventilation	6 m	(#794448) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	181
Stald 4 Aflast	25	Mekanisk ventilation	6 m	(#794451) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	22
Stald 3 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#794454) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	15
Stald 2 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#794457) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	15
Stald 1 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#794460) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	15
Stald 12 Fare	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#794463) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82

Stald 13 Fare	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#794466) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	84
Stald 14 Fare	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#794469) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 15 Fare	110	Mekanisk ventilation	6 m	(#794472) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 11 Drægtig	116	Mekanisk ventilation	6 m	(#794475) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	0	90
Stald 10 Drægtig	68	Mekanisk ventilation	6 m	(#794478) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 50-75 % fast gulv	0	64
Stald 9 Fare	71	Mekanisk ventilation	6 m	(#794481) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	44
Stald 8 Fare	71	Mekanisk ventilation	6 m	(#794484) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	43
Udlevering	53	Naturlig ventilation	3 m	(#794487) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	12
Stald 25 Drægtig	418	Mekanisk ventilation	6 m	(#794500) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	196
				(#794499) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	135
Farestald i maskinhus	267	Blandet ventilation	3 m	(#794505) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	226
ny løbestald	1997	Blandet ventilation	3 m	(#794506) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1275
sygestier	180	Mekanisk ventilation	6 m	(#794507) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	140
ny drægtighedsstald	2870	Mekanisk ventilation	6 m	(#794513) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1100
Sum						4063
Nudrift						
Stald 6 Fare	108	Mekanisk ventilation	6 m	(#794443) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	80
Stald 7 Fare	108	Mekanisk ventilation	6 m	(#794446) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	80
Stald 5 Fare	253	Mekanisk ventilation	6 m	(#794449) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	181
Stald 4 Aflast	25	Mekanisk ventilation	6 m	(#794452) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
Stald 3 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#794455) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	15
Stald 2 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#794458) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	15
Stald 1 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#794461) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	15
Stald 12 Fare	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#794464) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82

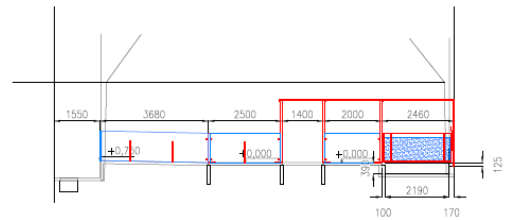
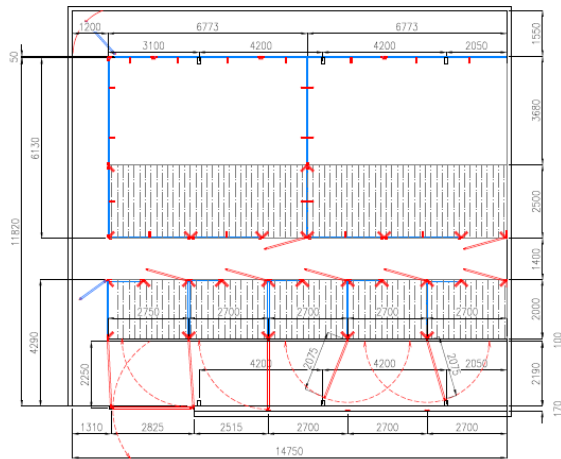
Stald 13 Fare	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#794467) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	84
Stald 14 Fare	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#794470) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 15 Fare	110	Mekanisk ventilation	6 m	(#794473) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 11 Drægtig	116	Mekanisk ventilation	6 m	(#794476) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	0	90
Stald 10 Drægtig	68	Mekanisk ventilation	6 m	(#794479) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	0	64
Stald 9 Fare	71	Mekanisk ventilation	6 m	(#794482) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	44
Stald 8 Fare	71	Mekanisk ventilation	6 m	(#794485) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	43
Udlevering	53	Naturlig ventilation	3 m	(#794488) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	12
Stald 20 Drægtig/polte	630	Mekanisk ventilation	6 m	(#794497) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	260
				(#794495) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	166
				(#794493) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	60
Stald 25 Drægtig	418	Mekanisk ventilation	6 m	(#794503) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	135
				(#794501) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	196
Sum						1808
8 års drift						
Stald 6 Fare	108	Mekanisk ventilation	6 m	(#794444) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	90
Stald 7 Fare	108	Mekanisk ventilation	6 m	(#794447) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	90
Stald 5 Fare	253	Mekanisk ventilation	6 m	(#794450) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	181
Stald 4 Aflast	25	Mekanisk ventilation	6 m	(#794453) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
Stald 3 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#794456) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	15
Stald 2 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#794459) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	15

Stald 1 Aflast	16	Mekanisk ventilation	6 m	(#794462) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	15
Stald 12 Fare	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#794465) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 13 Fare	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#794468) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	84
Stald 14 Fare	126	Mekanisk ventilation	6 m	(#794471) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 15 Fare	110	Mekanisk ventilation	6 m	(#794474) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	82
Stald 11 Drægtig	116	Mekanisk ventilation	6 m	(#794477) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	90
Stald 10 Drægtig	68	Mekanisk ventilation	6 m	(#794480) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	64
Stald 9 Fare	71	Mekanisk ventilation	6 m	(#794483) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	44
Stald 8 Fare	71	Mekanisk ventilation	6 m	(#794486) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	43
Udlevering	53	Naturlig ventilation	3 m	(#794489) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	12
Stald 20 Drægtig/polte	630	Mekanisk ventilation	6 m	(#794498) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	260
				(#794496) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	166
				(#794494) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	60
Stald 25 Drægtig	418	Mekanisk ventilation	6 m	(#794504) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	135
				(#794502) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	196
Sum						1828

Nedenfor er angivet produktionsarealer for sidste meddelte godkendelse:



Nye sygestier:



Denne tegning tilhører Vissing Agro A/S, og den må ikke kopieres eller videregives til tredje part uden Vissing Agros tilladelse. Alle noter-angivelser er Vissing Agros udgangspunkt for fremstilling og montage af inventar og produkter. Fremstilling af inventar og produkter vil først blive påbegyndt efter godkendelse af tegninger. Derefter beregnes minimum 6 ugers produktions tid. Vissing Agro fralægger sig ethvert ansvar for staldindretninger, som ikke opfylder love og bekendtgørelser for opstaldning af svin.

V VISSING AGRO DANISH FARM CONCEPT		Energivej 5 8740 Bredstedrup Danmark		tlf.nr.: 75 75 23 00 www.vissingagro.dk	
Dato: 05.04.2023	Bygherre: Henrik og Kim Holm	TE nr./Mobil nr.:			
Mål 1: ~	Adresse: Ibstedvej 20	Levage:			
Tegner:	By: Jegindø, 7790 Thyholm	Sagsnr.: 108635			
Sælger:	Type: Sygeafdeling	Tg nr.: 00			

Oversigt om miljømæssige forhold:

Gyllebeholderen fjernes i etape 2



Farestaldene vaskes ca. 12 gange pr år og løbe-, kontrol- og drægtighedsstaldene ca. 1 gang pr år, hvilket nedsætter risikoen for sygdomme, nedsætte lugt- og ammoniakemissionen fra staldene og nedsætter støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Der er overbrusning i staldanlægget, der nedsætter ammoniakemissionen fra staldene. Derudover er der etableret gyllekøling og luftrensere i staldanlægget til reduktion af lugt og ammoniak.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene. Der udsluses gylle i ca. 2 timer pr uge. Pumpning af gylle foregår altid under opsyn.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

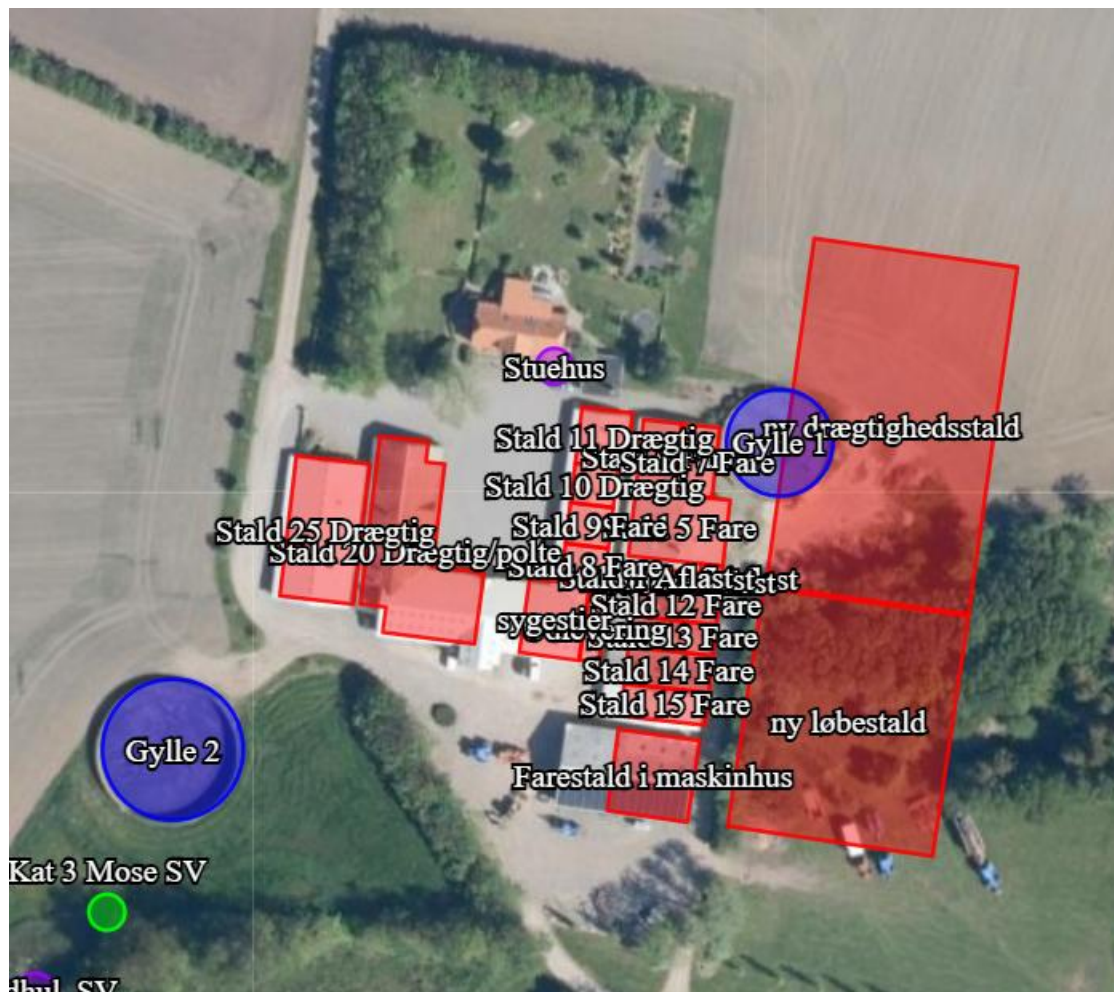
Gyllekanalerne er firkantede og ca. 40-60 cm dybe og staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Vandnipler er placeret i krybberne, så vandspild kan konstateres.

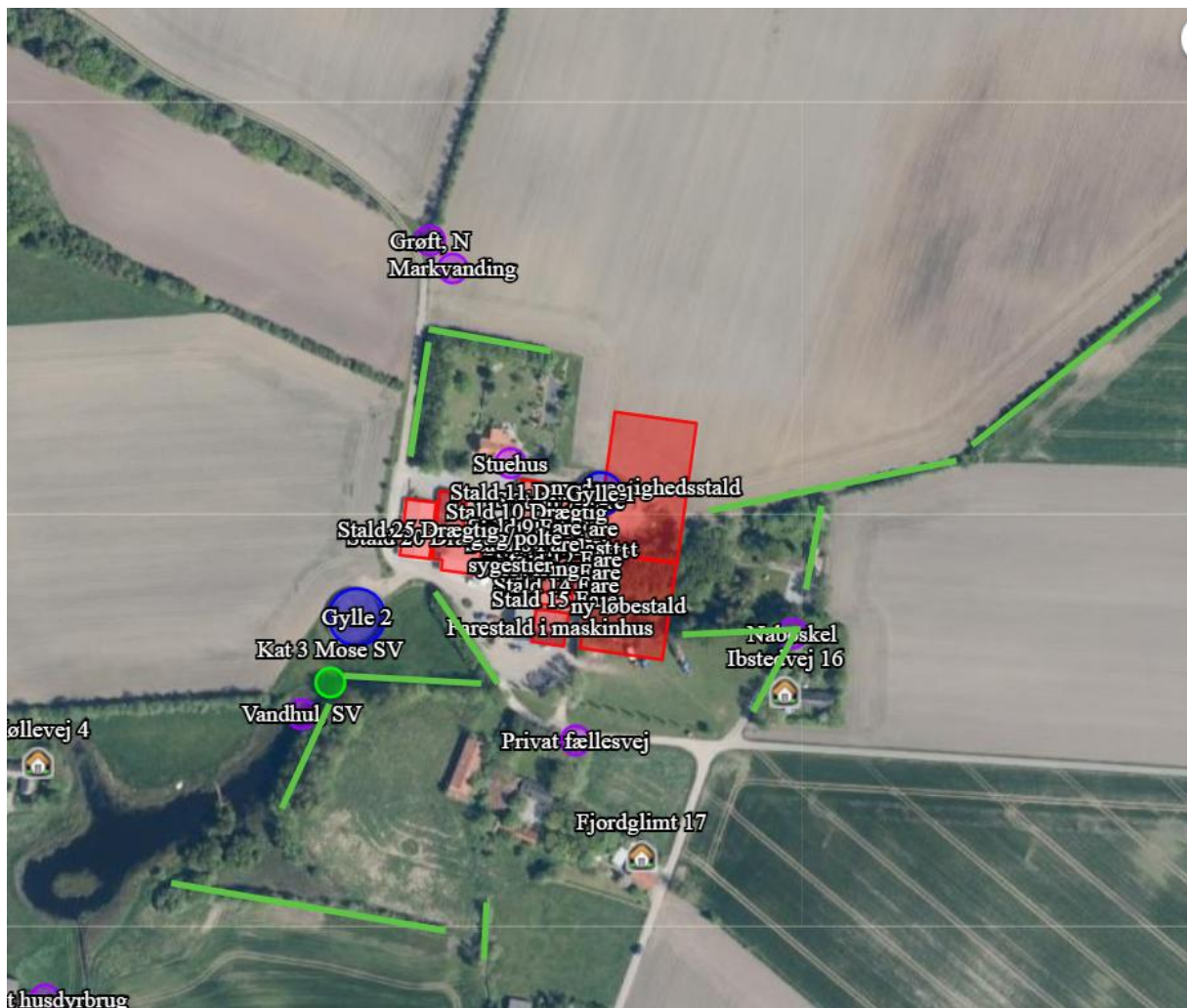
1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Husdyrbruget ligger udenfor kystnærhedszonen, søbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, åbeskyttelseslinjer, fortidsmindebeskyttelseslinje, fredede områder, kulturhistorisk bevaringsværdige områder, værdifuldt kulturmiljø, økologiske forbindelser, geologisk bevaringsværdige områder og netop udenfor større sammenhængende landskabsområder og bevaringsværdige landskaber, men indenfor kystnærhedszonen. Det vurderes ikke at det har betydning for ansøgningen eftersom det ikke er et barmarksprojekt, og at ejendommen er en samlet enhed.

Det er vigtigt, at staldanlægget har så få gener over for naboer, boligområder og naturen som muligt. Udvidelsen sker i en løbestald og drægtighedsstald samt farestald. Det vurderes, at det samlede anlæg vil fremtræde som en integreret del af ejendommen.



Nedenfor er vist den eksisterende beplantning. Der forventes ikke yderlig beplantning.



Det vurderes, at der er tages højde for de landskabelige interesser, og eftersom anlægget fastholdes som et samlet anlæg, vil det ikke kræve landzone.

1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Alle afstandskravene fra den nye drægtighedsstald er overholdt. Fra den nye løbestald er der 28 meter til naboskel. Hvis det ikke er muligt at meddele dispensation, vil stalden blive rykket 2 meter, så den overholder afstandskrav til naboskel.

Der sker ingen ændringer af afstandskravene i forbindelse med de eksisterende produktionsbygninger.

Se nedenstående tabel fra Husdyrgodkendelse.dk. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ påvirkning på de omkringliggende omgivelser.

Afstande angivet

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 11 Drægtig	10
Gødningslager	Gylle 2	94

Naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	ny løbestald	28
Gødningslager	Gylle 2	100

Vandhul, SV - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 25 Drægtig	93
Gødningslager	Gylle 2	41

Grøft, N - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	ny drægtighedsstald	125
Gødningslager	Gylle 2	177

Privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	ny løbestald	46
Gødningslager	Gylle 2	111

Markvanding - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	ny drægtighedsstald	108
Gødningslager	Gylle 2	166

Jegindø Vandværk A.m.b.a. - Vandforsyningsanlæg (almen)

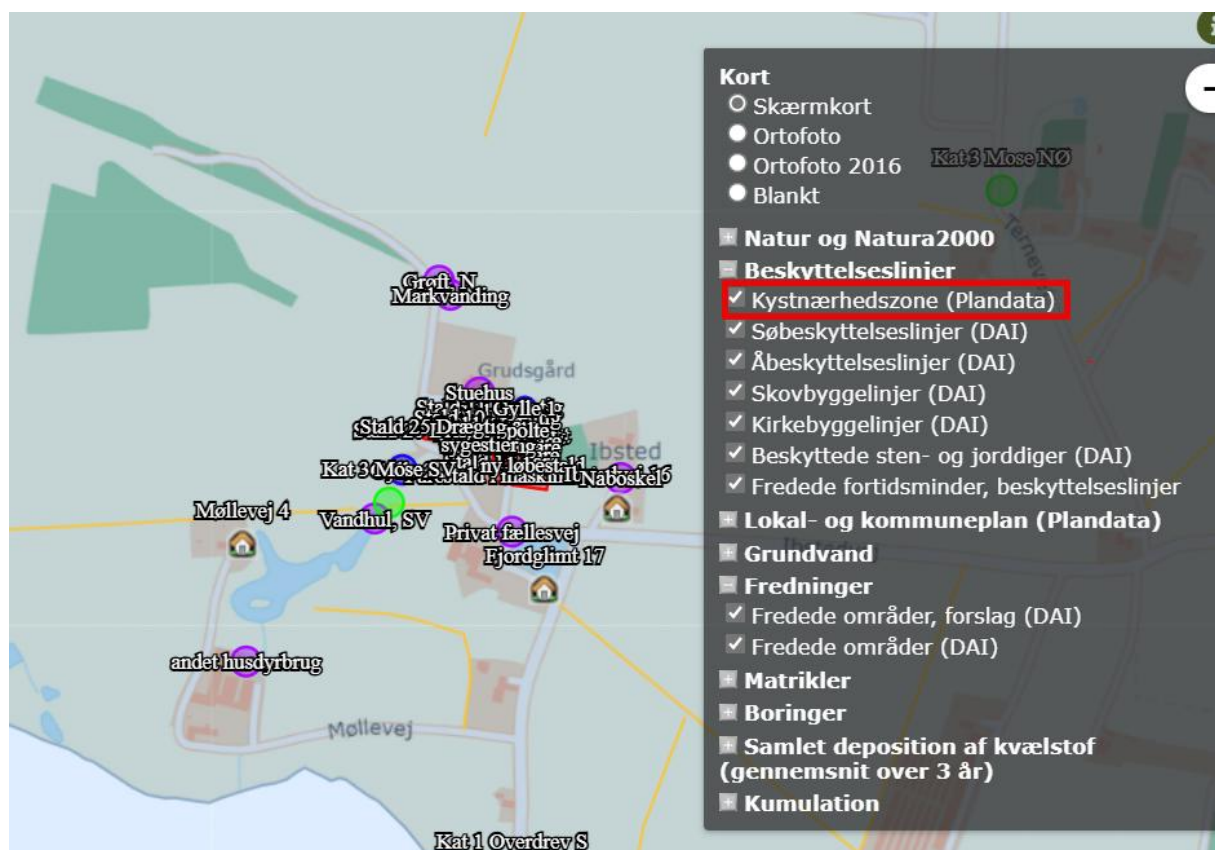
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	ny løbestald	1431
Gødningslager	Gylle 2	1550

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
--	-----------------------------	--------------------------

Ikke-almene vandforsyningsanlæg	108 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg, fra ny stald	1431 m	50 m
Vandløb/dræn/søer, fra ny stald	93 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej, fra ny stald	46 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom, fra ny stald	61 m	15 m
Skel, fra ny stald	28 m	30 m
Nabobeboelse, fra ny stald	65 m	50 m

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsmindebeskyttelseslinier, men indenfor kystnærhedszonen.



- 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.

Eftersom ejendommen er placeret udenfor beskyttelseslinjer og fredninger, vurderes det, at den ansøgte produktion ikke påvirker området i negativ retning.

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)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3385,6	124,6	3510,2
Nudrift	1819,9	391,4	2211,3
8 års-drift	2006,4	391,4	2397,8

I etape 1 etableres der gyllekøling i ny løbestald.

I etape 2 etableres luftrenser udover gyllekøling i løbestald og i ny drægtighedsstald etableres luftrenser og gyllekøling.

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 klitdannelse (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.

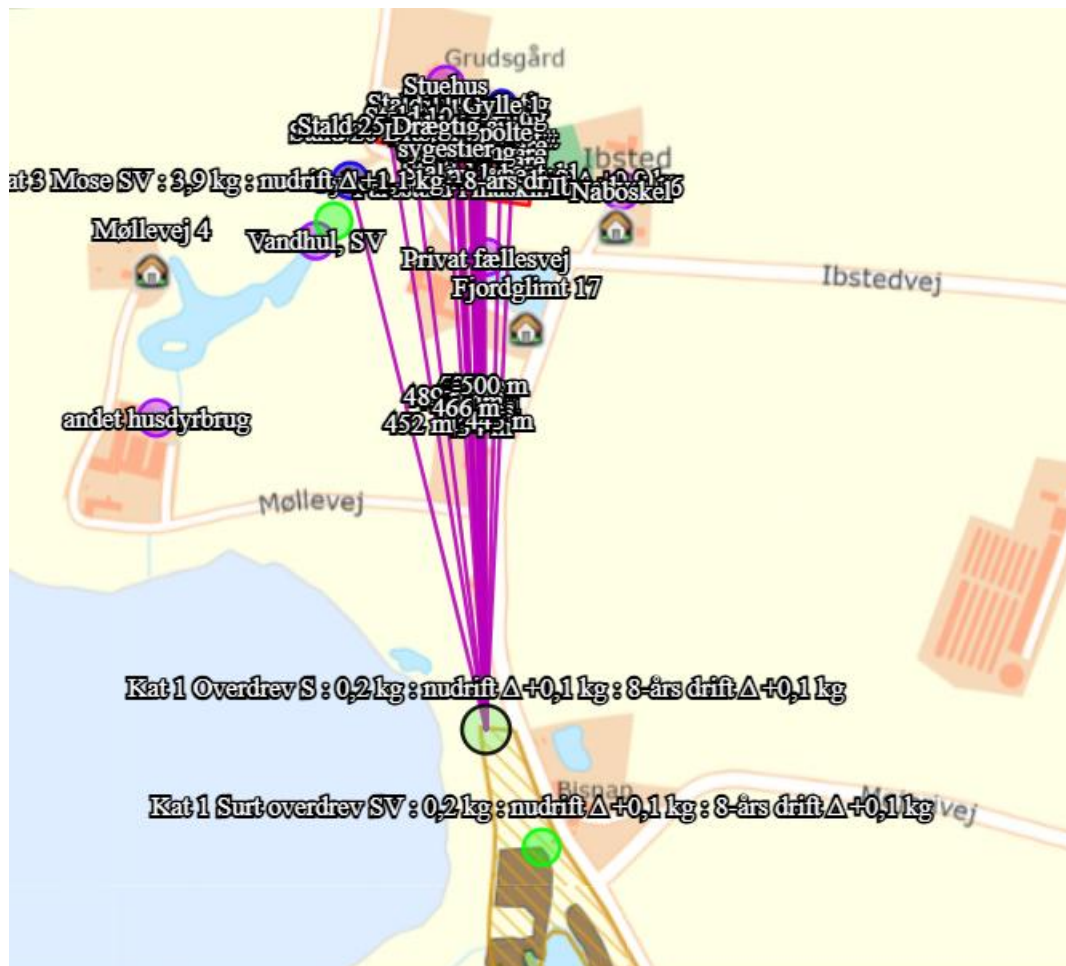
For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 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 Natura2000 område ligger ca. 430 m syd fra ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,2 kg N pr. ha pr. år.



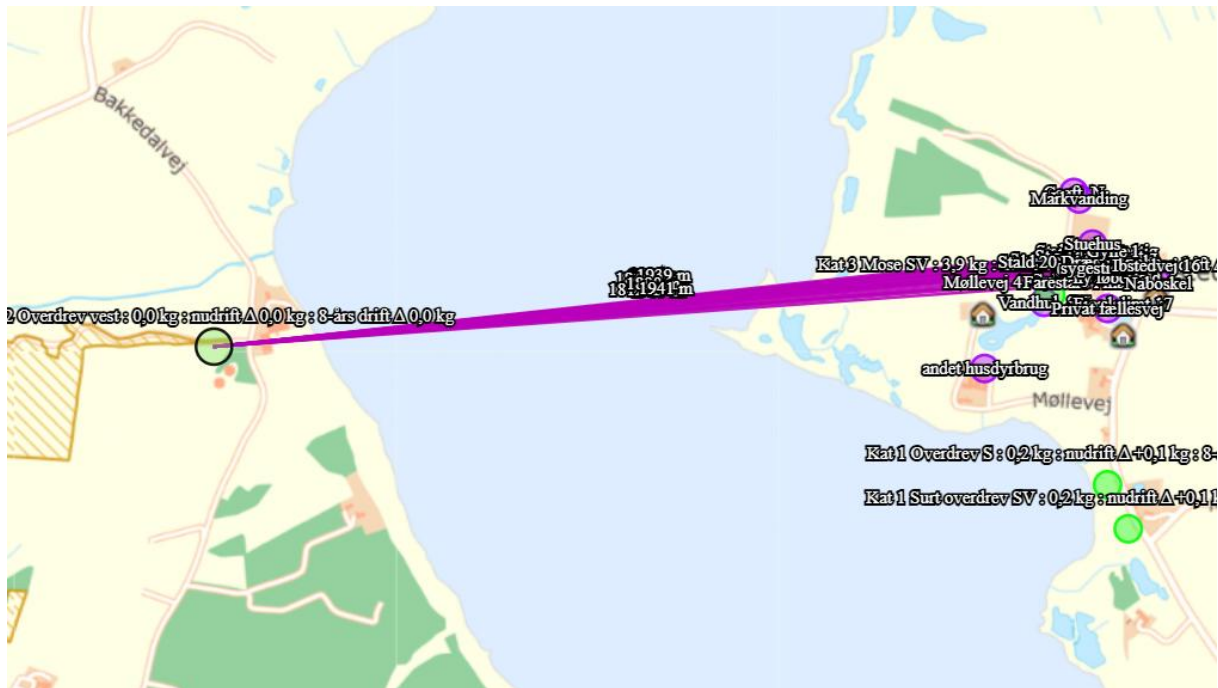
Totaldepositionen ligger dermed under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på henholdsvis 0,2, 0,4 og 0,7 kg N/ha/år, det vurderes derfor, at området ikke vil få en negativ påvirkning.

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 Kat 2 naturområde ligger ca. 1,8 km vest for ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,0 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 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.

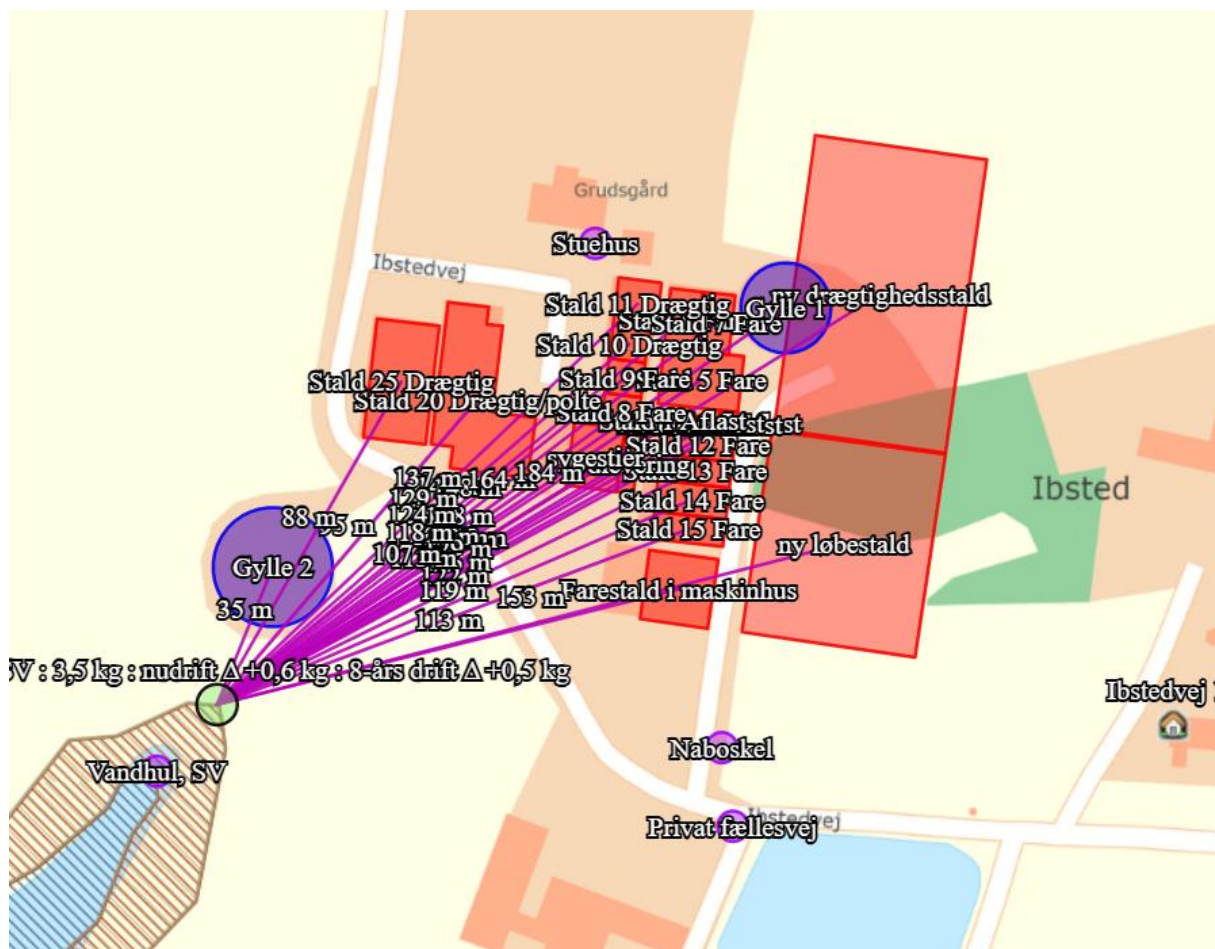
Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

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 »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, definerende betydning for skovens naturværdi.

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

- ❖ Ca. 113 km sydvest fra ejendommen er der en mose. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,5 kg N pr ha pr år i forhold til nudriften.



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

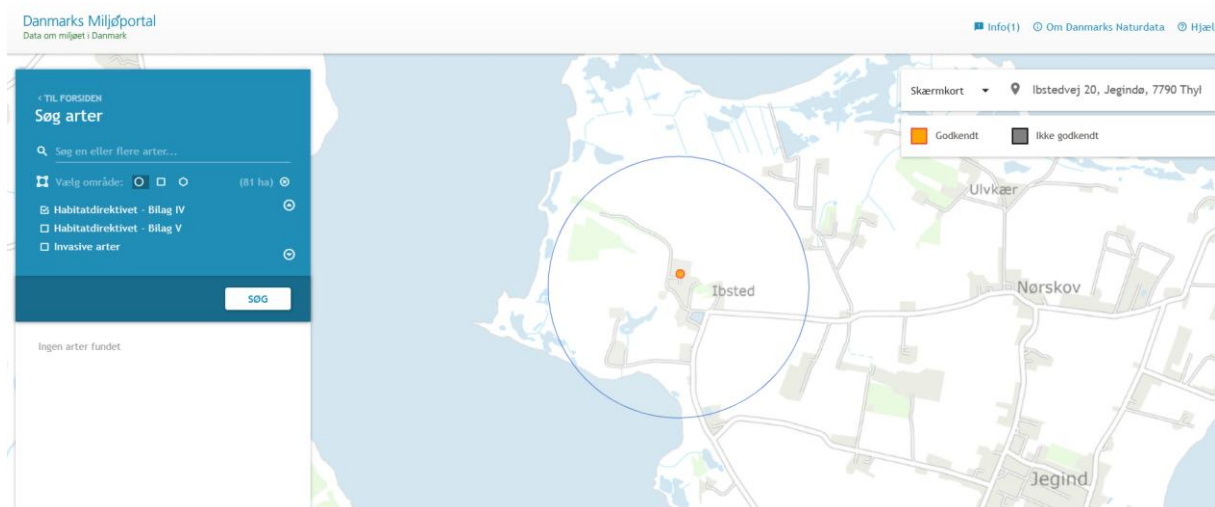
Samlet emission: **3510,2** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **1112,4** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **1298,9** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 2 Overdrev vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 Surt overdrev SV	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,1	0,1	0,1
Kat 3 Mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,6	3,5
Kat 3 Mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,6
Kat 1 Surt overdrev NØ	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,1	0,1
Kat 1 Overdrev S	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,1	0,1	0,2

Bilag IV arter:

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. For planternes vedkommende, at arterne bl.a. ikke må ødelægges. Inden for den blå radius rundt ejendommen svarende til 81 ha, er der ikke nogen Bilag IV arter.



1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Beregningerne er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget ved gylleudslusning og rensning af staldanlæg og ved udbringning på marker. For at mindske risikoen for lugt foretages jævnligt rengøring i og omkring siloer og bygninger, og anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk, hvor det er belyst, at lugtgeneafstanden er overholdt

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved den ansøgte produktion.

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. 0,5-1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet, inden den falder ned omkring staldanlægget.

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

Derudover etableres der gyllekøling og luftrensere til reduktion af lugt fra staldanlægget.

Nedenfor er vist lugtberegningerne fra Husdyrgodkendelse.dk, hvor det remgår, at lugtgeneafstandene er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Fjordglimt 17	0	FMK	124,1	124,1	158,2	Ja
 Ibstedvej 16	0	FMK	124,1	124,1	125,2	Ja
 Møllevej 4	0	FMK	124,1	124,1	294,2	Ja
 Mejerivej 17	2	NY	212,8	229,8	1158,3	Ja
 Jegindø By, Jegindø	2	FMK	392,5	392,5	2132,1	Ja
 Jegindø By, Jegindø	0	FMK	392,5	392,5	2007,2	Ja
 Sommerhuse Jegindø N	1	FMK	392,5	392,5	2041,4	Ja

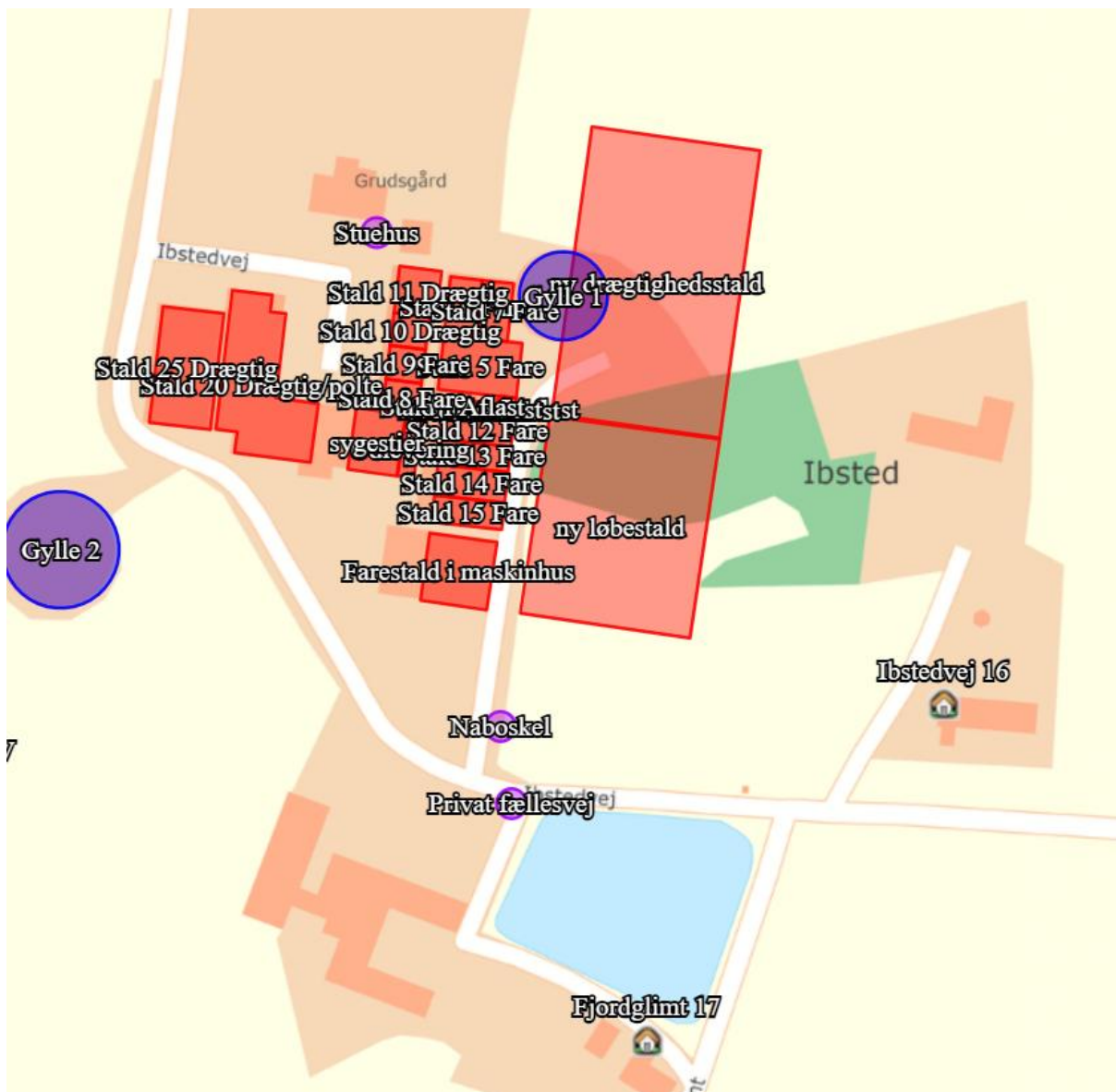
Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

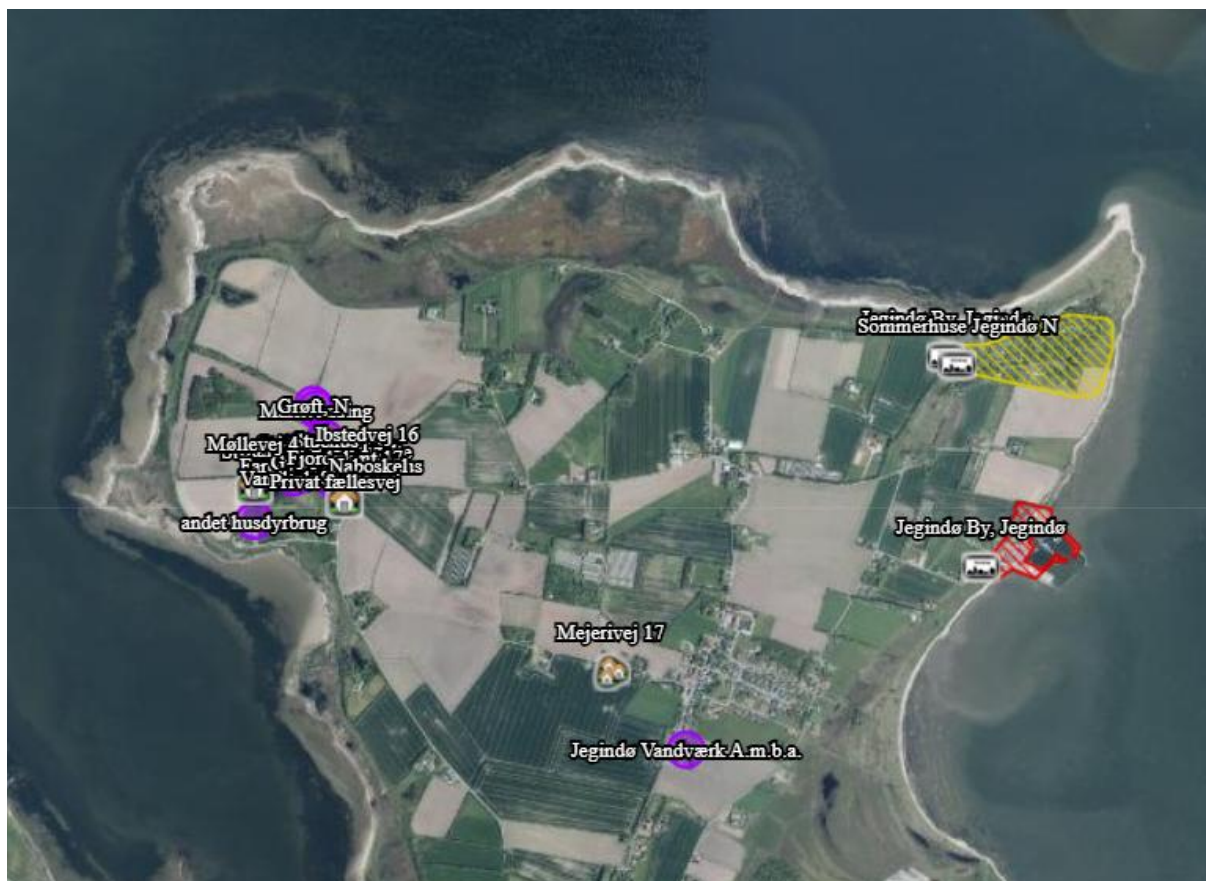
Konsekvenszone

Konsekvenszone: 521 m

Nabobeboelse:



Byzone og samlet bebyggelse:



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.

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 GENEDEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

Ejendommens støjkluder er hovedsageligt kompressor, højtryksrenser, ventilationsanlæg, brug af traktor, læsning af dyr og transporter til og fra ejendommen med foder og gylle mv. Ventilationsanlæg er stationære og kører altid. Alle andre støjkluder er periodiske. Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde, der går ud over dagtimerne. Transporter til og fra ejendommen samt læsning af dyr foregår ligeledes primært i tidsrummet mellem kl. 6 og kl. 18.

Alle stationære støjkluder er placeret inde i bygningerne, hvilket ifølge ansøgningen betyder, at der ikke er anlæg, der forårsager støjgener i naboskel.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler i forbindelse med levering af foder samt levering og afhentning af dyr. Herudover vil der være transporter ved udbringning af gylle. Lastbiltransport vil primært foregå ad Ibstedvej. Denne støj vil foregå i dagtimerne i tidsrummet kl. 6 – 18 og være en del af almindelig periodisk trafikstøj.

Det vurderes, at husdyrbruget jævnfør ovenstående har foretaget de nødvendige tiltag til at begrænse støjgener fra ejendommen. Den nye løbestald, farestald og drægtighedsstald bliver etableret med nye ventilatorer, som har en lav støjbelastning. Det samme gælder foderanlægget. I det eksisterende staldanlæg foretages der ikke nogen ændringer, som vil ændre på støjniveauet i forhold til sidste, meddelte godkendelse.

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabobeboelse udenfor ejendommens område i det åbne land må i intet punkt overstige:

Dag			
Mandag - fredag	Kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)	Referencetid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)	Referencetid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 8 timer
Aften			
Alle dage	Kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	Referencetid 1 time
Nat			
Alle dage	Kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)	Referencetid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

1.7.1 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.

1.7.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

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

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

På grund af ejendommens beliggenheden og brug af kunstigt lys vurderes det, at omkringboende og trafikanter ikke vil blive generet eller påvirket negativt af lys fra ejendommen. Derudover er der beplantning rundt om ejendommen som vil skærme for lyset.

1.7.3 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 4-6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

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

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

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.

1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

Der forventes ingen væsentlige støvgener fra husdyrproduktionen. Dels er der ingen processer, der giver væsentligt støv, og dels er der langt til naboer.

I forbindelse med levering af foder kan der opstå støvgener ved aflæsning, hvilket dog er af begrænset karakter, da det foregår i et lukket system. Desuden vil den støv, der kommer dels fra staldanlægget og dels fra håndtering af foder hurtigt blive opblandet i luften. Levering af foder sker flere gange om uge. Ved blæsning af foder, er der desuden blæsepose på, så det fine støv opsamles.

Støvgener fra høst vil ikke ændres, da dyrkingen af marker ikke ændres i forbindelse med

projektet.

Det vurderes, at der er foretaget de fornødne foranstaltninger i forbindelse med minimering af støv fra ejendommen.

1.7.5 RENGØRING

Staldene rengøres jævnligt. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker. Mellem hvert hold bliver staldene sat i blød og efterfølgende vasket med højtryksrensning samt afslutningsvis desinficeret. Inden det nye hold indsættes, vil staldene så vidt muligt være udtørret. Rengøringen skal være medvirkende til at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.

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

1.7.6 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

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

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

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

Regnvand løber på jorden og det vil det også gøre fra den nye løbestald.

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

1.7.7 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.

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

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

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

1.7.8 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

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

Gyllebeholderne er tilmeldt beholderkontrol, og en gang om året tjekkes beholderne for skader og tæring. Nedenfor se opbevaring af husdyrgødning. Der vil være til 9 mdr. opbevaring i forbindelse med den ene tank og andre afsætningsmuligheder såsom biogas. Det påtænkes at ansøge til en ny gyllebeholder på bar mark.

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylle 2	Flydende				623
Nudrift					
Gylle 1	Flydende				356
Gylle 2	Flydende				623
8 års drift					
Gylle 1	Flydende				356
Gylle 2	Flydende				623

Omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, 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. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket mindsker risikoen for tab af gylle til miljøet.

Det vurderes, at der er taget hensyn til miljøet, ved at der er til min 9 mdr. opbevaringskapacitet, så udkørslen kan optimeres mest hensigtsmæssigt.

1.7.9 AFFALD OG KEMIKALIER

Brændbart affald i form af papirsække, aftøringspapir, plastik og tom rengjort emballage fra f.eks. pesticider opsamles i affaldscontainer og bortskaffes via.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. afhændes til kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og rester samt kanyler opbevares i plasttønder udviklet til formålet. Tønderne afhændes 1-2 gange årligt til kommunal genbrugsplads. Medicin opbevares i køleskab på staldkontor før brug.

Bortskaffelsen af affald til kommunal genbrugsplads registreres, hvorved bortskaffelsen af affald kan dokumenteres.

Døde dyr afhentes af DAKA ca. en gang om ugen. De døde dyr opbevares indtil afhentning i kadaverkapsler og container udviklet til formålet. Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til BEK nr. 439: *Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr*.

Affald fra ejendommens husholdning, er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Affaldsmængder

<u>Affaldstype</u>	<u>EAK-koder</u>	<u>Fraktioner</u>	<u>Årlig mængde</u>	<u>Bortskaffelse</u>
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		10 tons	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	15.01.01 15.01.02	50.04 52.07	1108 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09 02.01.09	52.07	44 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	90 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	Begrænset på svineejendom	Kommunal ordning
Spildolie	13 02 05 13 02 06	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	08 01 11	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	18 02 08	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	18 02 03	51.00 52.07	120,8 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	18 02 01	56.20	80 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	02 01 99	62.00 52.07 (ej PVC) 50.04	100 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	16 05 04 16 06 01	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal ordning

Det vurderes at ejendommen lever op til kommunens krav til håndtering af affald.

1.7.10 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Arbejdskørsel med foder og dyr til og fra ejendommen sker ad Ibstedvej.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne sker med traktor og lastbiler.

På dage med udbringning af husdyrgødning og høst er der en rimelig stor trafik omkring ejendommens indkørsel – med deraf følgende støjgener.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Husdyrgødningen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udspretningsarealer.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Der vil i perioder med gylleudbringning og høst være transporter ud over dette tidspunkt.

Transporter	Ansøgt Anslået
Afhentning af smågrise	52

Afhentning af søer til slagt	52
Afhentning af døde dyr	52
Levering af foder/afgrøder	150
Diesel og fyringsolie	10
Udbringning af husdyrgødning	150
Affald fra produktionen	26
Andet	15
I alt	507

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. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel på offentlig vej.

Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.

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

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.
- ❖ 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.
- ❖ Der føres kontrol og service på gyllekølingsanlægget.
- ❖ 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

jævnlig rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a., at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

1.8.1 DOKUMENTATION:

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

- Foderplaner
- Slagteriefregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag
- 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 med 54 kg N.

Af nedenstående skærmpoint fra den gældende miljøgodkendelse er BAT beregnet til 3.564 kg N pr år.

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

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3315	249	3564
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3386	125	3510
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	54
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Skærmpoint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

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

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.

Tildeling af halm i stiens lejeområde vil medvirke til, at stien holdes, tør og endvidere give beskæftigelse til grisene. Dette giver lidt støv i staldene, men ammoniakkoncentrationen og temperaturen er lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø.

Rengøring af de faste lejearealer er forbundet med et større arbejdsforbrug. Desuden kan der være større risiko for svineri på det faste gulv i perioder med højere temperaturer. Her ved større arbejde med at holde disse rene. Ved svineri på det faste gulv er der risiko for at reduktionen i ammoniak ikke kan overholdes.

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

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

I etape 1 er der valgt delvist fast gulv, gyllekøling og overdækning af gyllebeholder.

Løbestald: 25 pct ammoniakreduktion
10 pct. Lugtreduktion

Gyllekølingsberegningen er eftersendt til kommunen

I etape 2 er der valgt delvist fast gulv, luftrensere, gyllekøling og overdækning af gyllebeholder

Løbestald: Luftrensere Bio Flex renser kombineret med gyllekøling

Der skal fjernes 25 pct ammoniak og 39 pct lugt. Ammoniak fjernes, da gyllekøling er på 25 pct. og Bio Flex renseren fjerner omkring 70 pct.

Gyllekøling: 25 pct ammoniakreduktion, 10 pct. lugtreduktion

Lugtberegning:

Beregning af de to teknologier:

10 pct lugtreduktion fra gyllekøling og 33 pct lugtreduktion fra luftrensere (rumudsug)

$Rt_{1,2} = (0,10 + 0,33) - (0,10 * 0,33) = 0,397 \sim 39$ pct lugtreduktion

Vedr. ammoniakken er vi langt over, da gyllekøling er på 25 pct reduktion og renseren fjerner op til 70 pct.

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
ny løbestald	(#794506) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	gk og luftrensere	8760	25	39
ny drægtighedsstald	(#794513) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	gk og luftrensere	8760	35	39

Gylleforsuring er fravalgt, da BAT kravet er overholdt, og der er valgt at etablere gyllekøling i etape 1 og luftrensere i etape 2 i stedet for. Det vurderes at være økonomisk uproportionalt at etablere yderligere teknologi udover den valgte teknologi i de nye stalde.

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

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. Der anvendes overbrusning af gødearelet, så man derved kan styre dyrenes gødeadfærd og dermed mindske ammoniak- og lugtgenerne fra staldanlægget.

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. Personalet i staldene er opmærksom på, om der opstår lækager på drikkevandssystemet, så man minimerer drikkevandspild.

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

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

- ❖ Gødningsproduktion

1.9.3 BAT FODRING

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

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

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

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

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

1.9.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Gyllen opbevares i beholder med tæt flydelag.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, så den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere.
- ❖ Gylle suges fra beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

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

1.10 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 ressourcspild 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 11 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

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

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

1.10.2 BEREDSKABSPLAN

Der forelægges en beredskabsplan på ejendommen, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen opdateres i forbindelse med byggeansøgningen.

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 kontoret.

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

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

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

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderne 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.

1.10.6 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.

1.10.7 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningselskabet 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, og desuden er der opsat røgdetektorer på loftet, der giver alarm til staldens øvrige alarmsystem. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.11 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 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVER

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. Det er vægtet højt, at den nye løbestald etableres i tilknytning til eksisterende staldanlæg, så man beholder logistikken i anlægget. Derudover er det vigtigt, at det eksisterende foder – og gyllesystem kan bruges, og den nye stald kobles på det eksisterende system.

Det er vigtigt, at de højdrægtige søer ikke transporteres over for lange afstande, derfor er det valgt at etablere farestier i eksisterende maskinhus. Derudover er det også vigtigt, at anlægget forbliver et samlet anlæg, så medarbejderne kan bevare overblikket over dyrene, når de skal tilses dagligt.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis miljøgodkendelsen ikke meddeles. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt. Ud fra et miljømæssigt synspunkt vil det ikke være optimalt, da produktionsanlægget ikke vil blive reguleret efter de nyeste miljøregler.

Samtidig vil det betyde, at den nødvendige udvikling og effektivisering ikke sker på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig år-række.

1.13 GENERELLE VIRKNINGER

1.13.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

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

1.13.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

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

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

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

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

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smittsomme 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.

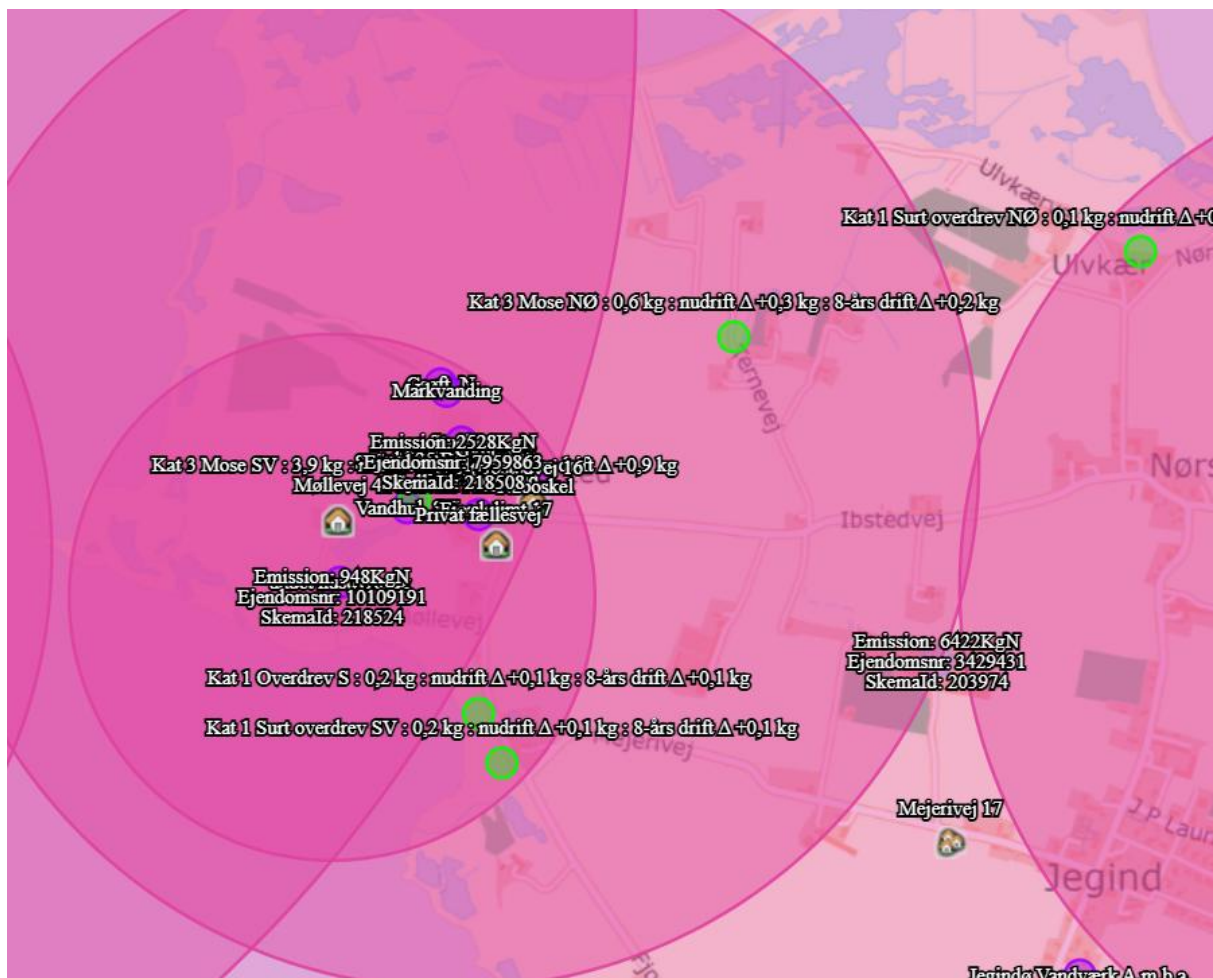
1.13.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er 0,2 kg N pr. ha. 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 strukturltilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at produktionen ikke alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



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. næringsstofførsel 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 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 Ibstedvejs mini-miljøledelse vist.

Referenceliste:

- Husdyrbrugloven: Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Lov. nr. 1572 af 20.12.2006 med senere ændringer).
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug (bek. nr. 1089 af 16. oktober 2024).
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning (bek. nr. 2243 af 29. november 2021) med senere ændringer. • Husdyrvejledningen på Husdyrvejledningen - Husdyrvejledningen.
- Naturbeskyttelsesloven: Lov om naturbeskyttelse (nr. 9 af 3.1.1992) med senere ændringer. • Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Bek. Nr. 1595 af 6. december 2018)
- Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.
- <https://www.husdyrgodkendelse.dk>
- <https://danmarksarealinformation.miljoportal.dk/>
- <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>