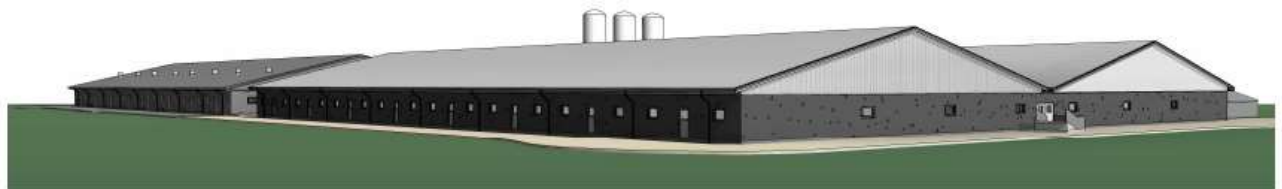


Miljøkonsekvensrapport

Tillæg

til miljøgodkendelse efter § 16a

slagtesvin, IE-husdyrbrug



Ansøgningsskema:

❖ Skemanr 246.711

Solhøjvej 41

7620 Lemvig

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	10
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal	10
1.5	Lokalisering og beliggenhed	14
1.5.1	Faste afstandskrav	16
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	18
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgte virkning på miljøet	20
1.6.1	Ammoniakemission og BAT-krav	20
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	24
1.6.3	Bilag IV arter	29
1.6.4	Lugtgeneafstande og lugtemission	29
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	33
1.7.1	Støj	33
1.7.2	Rystelser	35
1.7.3	Lys	37
1.7.4	Fluer og skadedyr	37
1.7.5	Støv fra stalde og foder	37
1.7.6	Rengøring	37
1.7.7	Spildevand og vandforbrug	38
1.7.8	Energiforbrug og ventilation	39
1.7.9	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering	40
1.7.10	Affald og kemikalier	40
1.7.11	transporter til og fra ejendommen	40
1.8	Egenkontrol og dokumentation	42
1.8.1	Dokumentation:	42
1.8.2	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	43
1.8.3	BAT daglig drift	44
1.8.4	BAT Fodring	44
1.8.5	BAT Opbevaring af husdyrgødning	45
1.8.6	Management	46
1.8.7	Forebyggelse af uheld	46

1.8.8	Beredskabsplan	47
1.8.9	Redegørelse for uheld.....	47
1.8.10	Uheld med gylle	47
1.8.11	Døde dyr	47
1.8.12	Strømsvigt.....	47
1.8.13	Brand	47
1.9	Husdyrbrugets ophør	48
1.10	Generelle virkninger.....	49
1.10.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	49
1.10.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	49
1.10.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 49	
1.10.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	50
1.10.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet	50
1.10.6	Miljøledelse	50

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.

For yderligere oplysninger henvises desuden til nuværende § 16a miljøgodkendelse.

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

1.1.1 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

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

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

Miljøledelsen skal omfatte:

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

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse juni 2021 på ejendommen efter Husdyrloven. Nu ansøges der om at udvide husdyrholdet ved etablering af en ny slagtesvinestald i tilknytning til den eks. slagtesvinestald. Den nye stald indrettes som den sidst byggede slagtesvinestald. Den nye stald bliver med 4.600 m² produktionsareal. I den nye stald etableres der gyllekøling. Luftrensere i den sidst byggede slagtesvinestald kan fjerne mere ammoniak, end der er angivet i den sidste miljøgodkendelse, der blev meddelt. Det bliver en kombination af gyllekøling og luftrensere i den sidst byggede stald, som tidligere angivet i miljøgodkendelsen fra 2021.

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

Ejendommen er placeret, så lugtbidraget fra det samlede anlæg ikke overstiger grænseværdierne for hhv. nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtemission

Lugtbidraget fra udvidelsen af husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, eftersom lugtgeneafstandene til hhv. enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 13.986 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt.

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

Anvendelse af Bedst tilgængelig Teknik

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

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

En alternativ løsning, der har været undersøgt, er på Rammevej 55, som ejer ligeledes ejer. For at kunne placere en slagtesvinestald af samme størrelse på Rammevej 55, var man nødsaget til at beregne en OML-beregning, som kunne bevise, at lugtgeneafstanden til nærmeste nabo var overholdt. Anlægget kunne godt placeres på ejendommen, men det gav nogle flere udfordringer i forhold til lugt til nabo og ammoniak til §3 natur.

På baggrund af ovenstående, er det valgt at etablere slagtesvinestalden på Solhøjvej 41 i stedet for.

Beregningerne til en produktion på Rammevej 55, kan ses i Husdyrgodkendelse.dk skema 243.714, hvor der ligeledes er vedhæftet en specifik OML-beregning. Dette kan fremsendes, hvis det er relevant.

Alternative placering på Solhøjvej 41 har der ikke været regnet på, da ejer ønsker at placere den nye stald i umiddelbar tilknytning til den eksisterende slagtesvinestald, for at kunne udnytte det eksisterende gyllesystem og fodersystem/foderblandeanlæg. Ejer ønsker at bevare logistikken på ejendommen, og derved er det ikke muligt for ham at placere den nye stald andre steder, end lige nord for den eksisterende slagtesvinestald.

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

De miljømæssige konsekvenser, ved ikke at etablere den nye stald, er, at der så vil blive produceret slagtesvin på flere mindre ejendomme, hvor der ikke er etableret miljøteknologi og lavet miljømæssige forbedringer i staldanlægget, såsom lavenergi belysning og energibesparende ventilatorer. Derudover vil der komme en del flere transporter med foder og gylle til de mindre anlæg, da der er mindre opbevaring til hhv. foder og gylle. Derfor er det bedre miljømæssigt at få samlet produktionen på en større enhed, hvor der kan transporteres en større mængde og dermed færre transporter.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

44148447



Navn på husdyrbruget *

solhøj

Beliggenhedsadresse *

solhøjvej 41

Postnummer *

7620

By *

lemvig

Økologisk husdyrbrug 



Vælg typen af IE-husdyrbrug 

IE-slagtesvin

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning 

Ikke angivet

Husdyrbrugets ejendomsnummer *

5006156

Kommunenavn: Lemvig

Matrikel: 10f - Ramme Hgd., Ramme

Matrikel: 4c - Den nordlige Del, Bøvling

CHR-numre

85652

2. Ansøger

Ansøgersnavn *

Smedshauge ApS

Ansøgersadresse *

thyborønvej 59

Postnummer *

7620

By *

lemvig

Telefonnummer *

22432878

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

smedshauge@mail.dk

4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

39601966



Virksomhedsnavn

Gråkjær Landbrug A/S

Virksomhedsadresse

Fabersvej 15

Postnummer

7500

By

Holstebro

Navn på repræsentant (konsulent)

nina gamby

Telefonnummer

24857356

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

ng@graakjaer.dk

Figur 1: Angivelse af husdyrbruget, ansøger og ejer.

Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", Ansøger, skemanummer 246.711, version 2, 2024, "Basisoplysninger".

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

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

Solhøjvej 41 er ikke forbundet med de andre ejendomme, som ansøger ejer. Solhøjvej 41 er en selvstændig ejendom, som har sit eget gyllesystem og fodringssystem. Dette betyder, at der ikke opbevares gylle på Solhøjvej 41 fra andre ejendommen, og foderet til produktionen på Solhøjvej 41 blandes udelukkende på Solhøjvej 41.

1.3.2 ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om denne godkendelse, eftersom der ønskes at optimere slagtesvineproduktionen på ejendommen i stalde, der lever op de nyeste miljø- og dyrevelfærdsmæssige krav. Ved at udvide dyreholdet vil der være en produktionsenhed som er fremtidssikret miljø- og velfærdsmæssigt. Den nye stald bliver etableret med nyeste miljøteknologi og de nyeste velfærdskrav implementeres i staldanlægget. Med tiden vil de "gamle stalde" blive udfaset, så det kun er de to nyeste stalde, der anvendes til at producere slagtesvin i.

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

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

Der er omkring 2 ha i det eksisterende og nye byggefelt, og dermed er der taget hensyn til den nye bygnings indpasning i landskabet. Der er valgt de samme farver og materialer som den sidst byggede slagtesvinestald, så den nye stald ses om en samlet enhed med den sidst byggede stald.

Det forventes, at der holdes den samme højde på den nye stald som på den eksisterende stald, så det igen ligner en samlet enhed. Dog er der ikke taget nye jordprøver, så det vides endnu ikke, hvor dybt bygningen kan placeres. Dette håndteres, når anlægget er købt ved en entreprenør. Placering af ventilationsafkast vil blive etableret som på den eksisterende slagtesvinestald, så det ikke syner anderledes i landskabet i forhold til den stald der sidst er bygget.

Derudover kan der etableres beplantning langs stalden og ved gavlen af den nye stald, så anlægget vil syne mindre i landskabet. Ejer er åben overfor dialog vedr. dette.

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

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer af det eks. staldanlæg set i forhold til sidste meddelte tillæg fra 2021.

Stalden fra 2021 er ligeledes etableret som dengang beskrevet og med teknologi for at reducerer hhv. lugt og ammoniak. Der er etableret luftrenser og gyllekøling.

Den nye stald, der nu skal etableres, bliver etableret med 25-49 pct. fast gulv og gyllekøling til reduktion af ammoniak fra staldanlægget. Derudover anvendes der hyppig udslusning i de eks. stalde med drænet gulv og spalter som et tiltag til lugtreduktion.

Derudover er der overdækning af gyllebeholder, som reducerer ammoniakfordampningen.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger:

Tabel 1: Oversigt over stalde og produktioner i hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift. Data til tabellen er hentet fra Husdyrgodkendelse.dk, under fanen "Gennemse og indsend", version 2

stald	Dyretype og staldsystem	8-års drift	nudrift	Ansøgt drift
Slagtesvine-stald 2007	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1243	1111	1111
Ældre stald + buffer	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	404	404	274
Slagtesvine-stald 2021	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	-	5125	5125
Ny slagtesvine-stald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	-	-	4600
sum		1647	6510	11110

Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024

Situationsplan:

Nedenfor er angivet oversigt over produktionsanlægget samt tegninger over det nye staldanlæg. Man kan se placeringen af den nye stald i forhold til de eksisterende stalde og

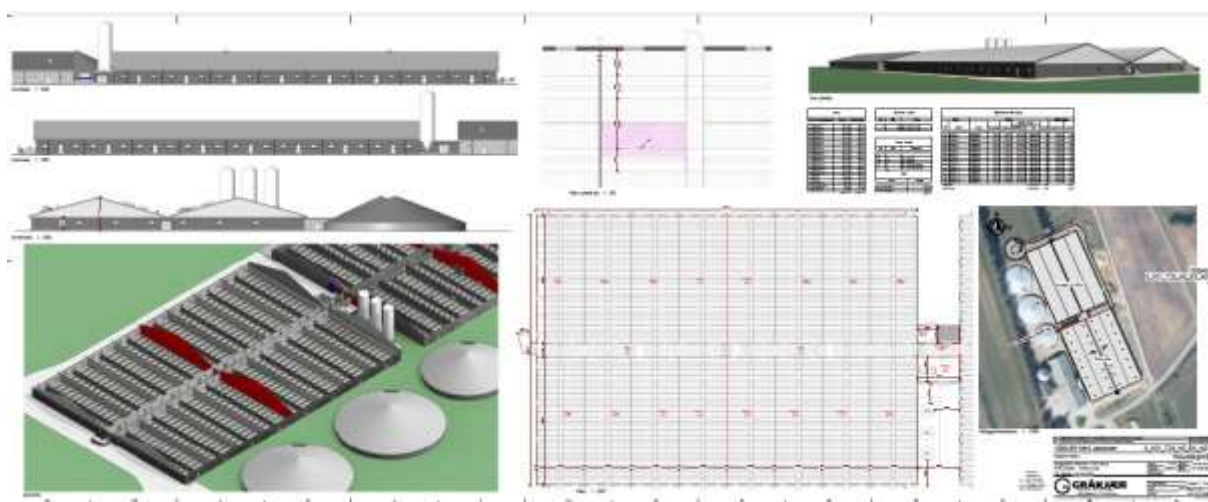
gyllebeholdere. Derudover er der angivet placering af naboskel, boring, vej i forhold til staldanlægget.



Figur 2: Oversigt fra Husdyrgodkendelse.dk der viser placering af den nye stald.

Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024

Nedenfor er vist tegning af den nye stald. Der er angivet facadetegning, 3D tegning, isometri, situationsplan og plantegning.



Figur 3: Tegning over den nye stald

Kilde: Gråkjær, Autodesk Revit version 2022.

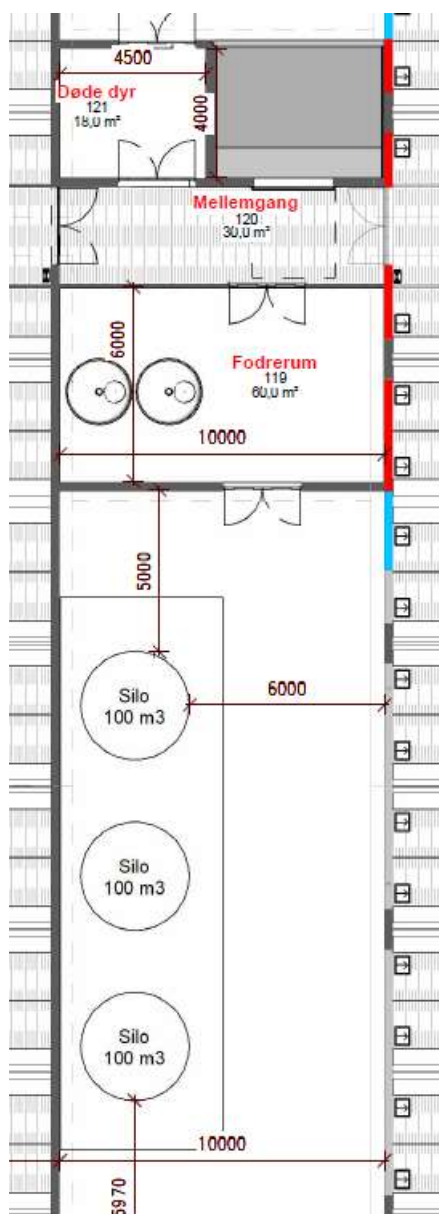
Nendefor er angivet de eksisterende forhold fra miljøgodkendelsen meddelt 2021 af Lemvig kommune. De eksisterende for ændres ikke i forbindelse med etablering af den nye stald.



Figur 4: Figuren viser hvor støkilderne er placeret. Der er vist for hhv. kværn, kompressor, gyllepumpe, amekanersilo, DAKA afhentning, udleveringsrapme til grise og foderlade.

Kilde: §16a-godkendelse af Solhøjvej 41, Lemvig kommune, 2021.

Nendefor er angivet en oversigt over den nye mellemgang mellem den den sidst byggede stald og den nye stald. Det fremgår af tegningen, hvor der er placeret et rum til opbevaring af døde dyr inden de afhentes af DAKA, rum til blanding af foder, der forventes to blandekar, og udenfor mellemgangen forventes det at placerer tre glasfibersiloer til foder.



Figur 5: Oversigt over indretningen af den nye mellemgang mellem den eksisterende stald og den nye stald samt placering af de tre nye siloer på 100 m3 hver.

Kilde: Gråkjær, Autodesk Revit version 2022.

Gyllehåndtering:

Gylle ledes til de eksisterende gyllebeholdere, der sker ingen ændringer i gylleanlægget. Gyllerør fra den nye stald kobles på de eks. gyllerør.

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

1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Bakkegård ligger i landskabskarakterområdet Bækmarksbro Hedeslette. Landskabet omkring Bakkegård er præget af mange tætte læhegn, dyrkede marker og skov- og plantagearealer med Kronheden mod øst og Bøvling Plantage mod syd. Ejendommen er "kilet inde" mellem to færdselsårer, Solhøjvej mod sydvest og jernbanen mod nordøst. Terrænet er fladt og landskabets skala minimeres af de mange læhegn og bevoksninger. Vejen, jernbanen og bevoksningerne definerer i høj grad landskabet: de snorlige læhegn og rækkerne af plantede grantræer i plantagerne fortæller om et reguleret kulturlandskab, hvor det primære formål er at maksimere nytteværdien. Dette indtryk understreges af jernbanen og vejen, som begge ubesværet og effektivt skærer sig gennem terrænet. Også de tre store vindmøller mod syd understøtter området udtryk som teknisk kulturlandskab. Bakkegård ligger i den sydvestlige del af det geologiske interesseområde Kronhede og Lem Vig, hvor hovedopholdslinjen fra den sidste istid opleves fra flere markante tunneldale, i særdeleshed Lem Vig. Fra nord fortøner det stærkt bakkede morænelandskab sig gradvist mod syd og sydvest ud i den flade hedeslette. De tætte læhegn og bevoksninger skjuler ejendommen i det flade landskab.

Nedenfor er vist den nye stalds placering i forhold til det eksisterende staldanlæg.



Figur 6: Oversigt over den nye slagtesvinestalds placering i forhold til det eksisterende stald-anlæg.

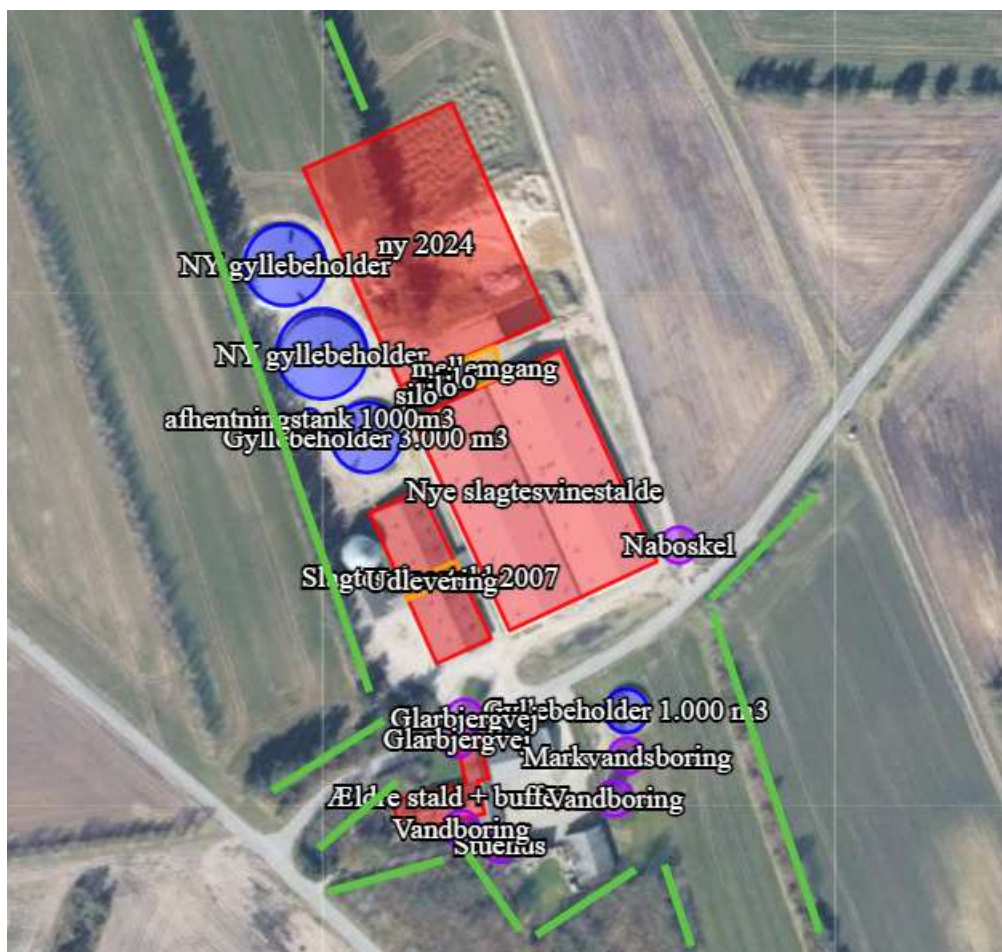
Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024

Den nye stald etableres i tilknytning til det eks. bygningsanlæg, og derved vil den nye stald opfattes som en samlet enhed sammen med de eksisterende stalde. Der vil være en afstand fra den eksisterende slagtesvinestald og til den nye stald på ca. 10 meter. I dette mellemrum etableres der et foderrum, rum til døde dyr indtil DAKA afhenter og en udlevering, som anvendes til når slagteriet afhenter slagtesvinene. Derudover fungerer mellemgangen til at kobles de to stalde sammen, så mandskab og dyr nemt kan færdes mellem de to stalde. Derudover etableres der 3 fodersiloer vest for mellemgangen med en kapacitet på 100 m3 hver.

Der vælges farver og materialer, der ikke vil skæmme det omkringliggende landskab, og der tænkes ind, at hele bygningsmassen skal fremstå som en samlet enhed. Materialer og farver på den nye slagtesvinestald vil være de samme som på den stald, der blev bygget i 2021/2022. I forbindelse med byggeansøgningen vil materialer og farvevalg fremgå.

Den eks. beplantning bibeholdes, dog bliver man nødt til at fjerne en del af læbæltet mod nord, så der er plads til den nye stald. Derudover er der beplantet øst for stalden. Der forventes ikke at der bliver etableret yderligere beplantning i forbindelse med den nye stald.

Nedenfor er angivet den eksisterende beplantning.



Figur 7: Oversigten viser, hvor der i dag er beplantet i forhold til det eksisterende og nye staldanlæg.

Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024

Eftersom det omkringliggende landskab er et robust landskab, hvor større byggerier kan placeres, vurderes det, at det ansøgte projekt ikke påvirker omgivelserne i negativ retning.

1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

De faste afstandskrav er angivet i Husdyrgodkendelse.dk, hvor der er angivet markører og ud fra disse angivelser er nedenstående tabel fremkommet.

Tabellen viser, at afstandskravene fra det nye staldanlæg til naboskel ikke er overholdt, da der er 29 meter, og der skal være 30 meter. Der søges derfor om dispensation til naboskel, som kommunen ligeledes meddelte i forbindelse med den sidste, meddelte miljøgodkendelse. Det undersøges pt. om det er muligt at rykke stalden 1 meter mod vest, så det kan undgås, at der skal søges dispensation.

Tabel 2: I tabellen er angivet afstande fra de markører som er aniget i Husdyrgodkendelse.dk til staldanlægget.

Afstande angivet

Fåre Mølleå - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	784
Staldbygning	ny 2024	700
Gødningslager	gyllebeholder 2021	698

naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	mellemgang	52
Staldbygning	ny 2024	29
Gødningslager	Gyllebeholder 3.000 m3	100

vej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	mellemgang	43
Staldbygning	ny 2024	20
Gødningslager	Gyllebeholder 3.000 m3	92

Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024. Afstandene kan ses under fane "afstandskrav og kort".

Tabel 3: Nedenfor er angivet de lovmæssige afstandskrav.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Boring ved stuehus, målt fra ny stald	175 m	25 m
Vandløb/dræn/søer, målt fra ny stald	700 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej, målt fra ny stald	20 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom, målt fra ny stald	183 m	15 m
Skel mod øst, målt fra ny stald	29 m	30 m
Nabobeboelse, målt fra ny stald	580 m	50 m

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER

Anlægget er beliggende udenfor fredninger og beskyttelseslinjer, som det fremgår af nedenstående oversigt.

Grøn skravering angiver skovbyggelinjer

Rød cirkel angiver bufferzone omkring gravhøj

Blå angiver å-beskyttelseslinje



Figur 8: Oversigten angiver de forskellige beskyttelseslinjer, som der kan være i det omkringliggende landskab.

Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024. Afstandene kan ses under fane "afstandskrav og kort".

- Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linjeformede 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 dige struktur.

Der er ikke beskyttede diger indenfor 1.000 meter fra staldanlægget. Der er ingen diger, hvor den nye stald skal etableres.

-Fredede fortidsminder

Nærmeste fredning er et fortidsminde ca. 500 meter nordøst for ejendommen.

Det vurderes, at ingen af disse bliver påvirket af husdyrbruget på Solhøjvej 41, eftersom hele staldanlægget både det eksisterende staldanlæg og det nye staldanlæg er beliggende udenfor beskyttelsesområderne.

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION OG BAT-KRAV

Emissionen af ammoniak er beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk/beregningen er foretaget i skema 246.711.

Eftersom effekten af luftrenser øges i den sidst byggede stald, er BAT kravet på denne stald fastholdt fra tidligere meddelt godkendelse. Dette er ligeledes angivet i Husdyrgodkendelse.dk skemanummer 246.711. I nedenstående tabel er angivet det fastholdt BAT-krav på 5365 kg N pr. år.

	Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udeglende	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens begrundelse
Rediger	(#719351) Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1111 2,30	1	2555				
Rediger	(#719355) Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	276 2,30	1	630				
Rediger	(#719357) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 40 % fast gulv Indtastede oplysninger skal muligvis opdateres	5125 0,72	1	3700	5365			
Rediger	(#719359) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	4600 1,06	1	4876				

Tabel 4: Tabellen viser det fastholdt BAT-krav for stalden fra sidst meddelte godkendelse.

Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024. Tabellen kan ses under fanen "BAT".

Nedenfor er vist den faktiske emission, når der etableres en ny slagtesvinestald med gyllekøling med en ammoniakreduktionsprocent på 26, og hvor luftrenserens ydelse optimeres i den sidst byggede stald, så den fjerner 60 pct af ammoniakken. Luftrenseren kombineres stadigvæk med gyllekøling, som i tidligere meddelte godkendelse.

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)
Ansegt drift	13353,4	560,5	13913,9
Nudrift	8550,9	552,3	9103,2
6 års-drift	3788,1	325,1	4113,2

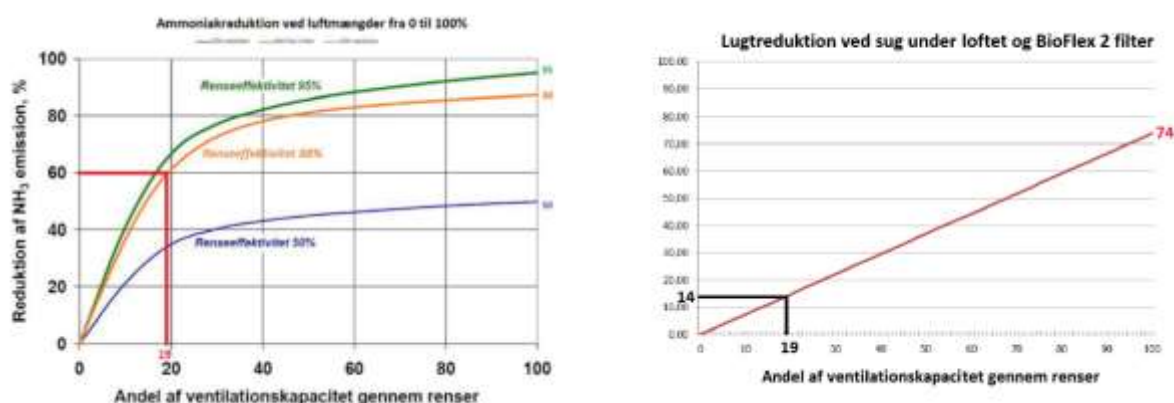
Tabel 5: Ammoniakemissionen fra det samlede staldanlæg.

Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024. Tabellen kan ses under fanen "Gennemse og indsend".

For at overholde det samlede BAT-krav er luftrenserens effektivitet i den sidst byggede stald optimeret. Ifølge SKOV A/S er der en virkningsgrad på 60 pct. Dette er regnet sammen med gyllekølingsanlægget som i tidligere meddelt godkendelse. Der er vedlagt dokumentation fra SKOV A/S.

Delrensning af luften fra den sidst byggede stald suges fra staldrummet og føres gennem renseren. Der renses på 19 pct. af samlet luftmængde fra stalden, hvilket giver en ammoniakreduktion på 60 pct. Nedenstående graf viser effekt af renser og reduktion i ammoniak i procent.

Figur 9: Nedenfor ses effekt af renser på hhv. ammoniak og lugt.



Kilde: SKOV A/S, 2024

Gyllekøling anvendes med en effekt på min 5 pct. i den sidst byggede stald og en effekt på 26 pct. i den nye stald. Vilkår til anlæggets drift og relevante parametre oplyses af leverandør. Nedenfor er angivet effekten på gyllekøling i den eksisterende stald og den nye stald.

Eftersom de to teknologiers effekter kobles sammen, skal den opnåelige kædeeffekt beregnes. Følgende formel er anvendt. Formel findes i rapporten "Samspil mellem Miljøteknologier udgivet af Teknologisk institut, SEGES KU.

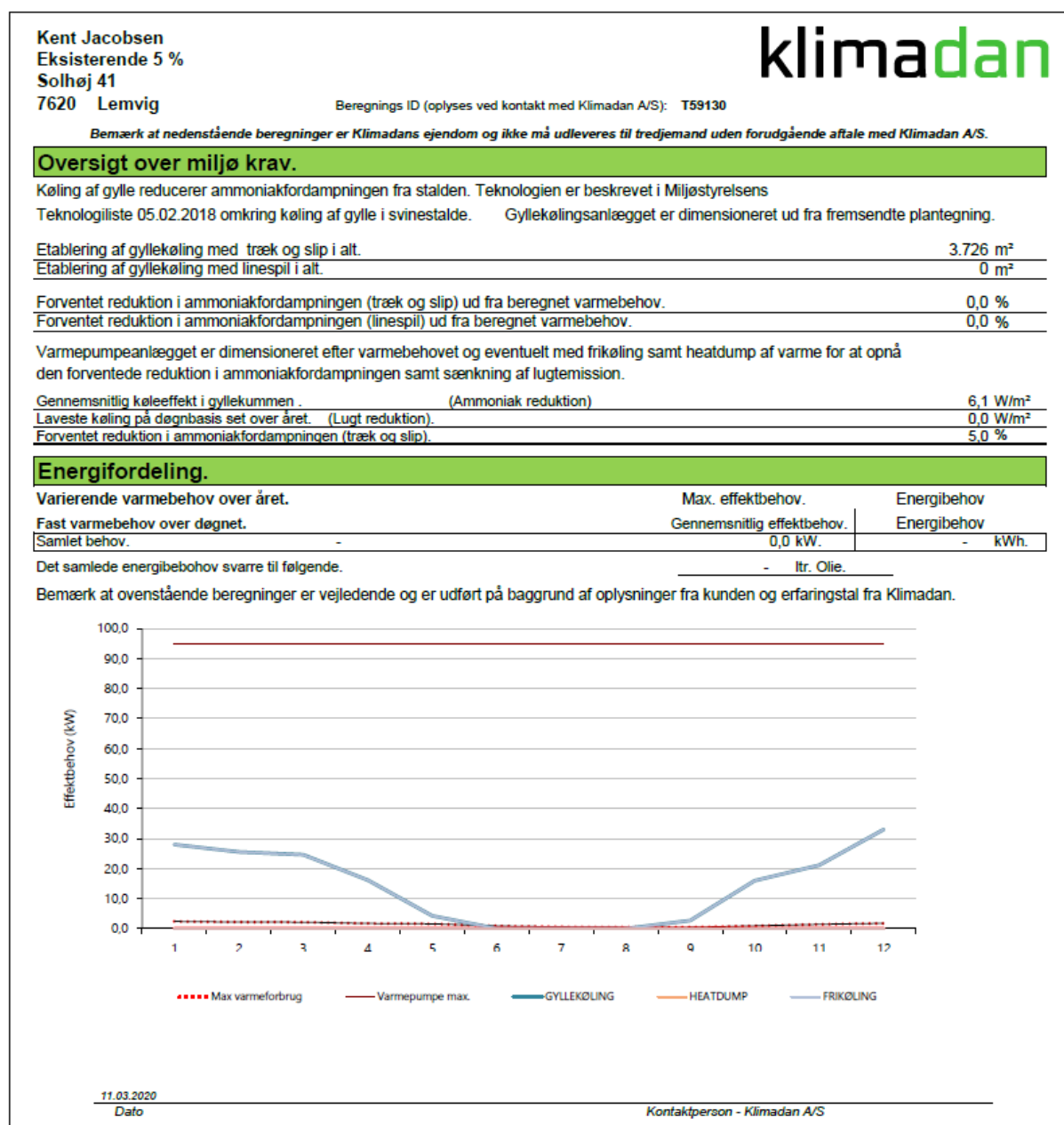
Kædeeffekt ;

$$R_{t1,2} = 1 - (1 - R_{t1}) \cdot (1 - R_{t2})$$

-hvor R beskriver reduktionseffekt af hhv. teknik1 og teknik2.

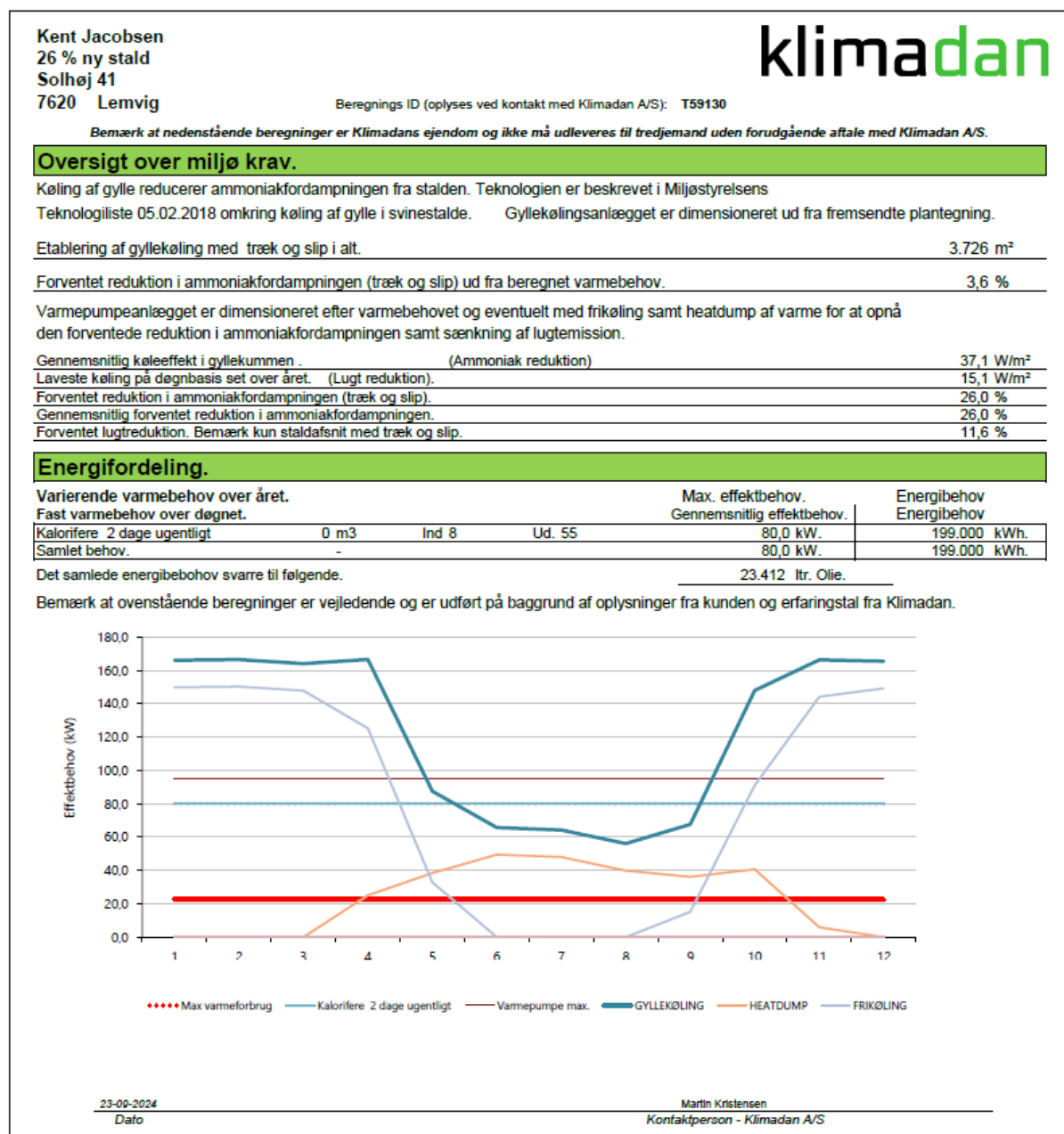
$1(1-0,05) \cdot (1-0,60) = 0,62 \sim 62 \%$, dette tal er indsat i den sidst byggede stald.

Figur 10: Miljøberegning på den sidst byggede stald, hvor gyllekøling har en min. effekt på 5 pct. ammoniakreduktion.



Kilde: Klimadan, 2024

Figur 11: Miljøberegning på den nye stald, hvor gyllekøling har en min. effekt på 26 pct. ammoniakreduktion.



Kilde: Klimadan, 2024

Den beregnede ammoniakemission fra det samlede staldanlæg med den nye stald er som angivet tidligere beregnet til 13.914 kg N pr. år. Dette niveau må ikke overstige det beregnede BAT-krav. Nedenfor er angivet det beregnede BAT-krav, når der bygges en ny stald.

Af tabellen fremgår det, at BAT-kravet er overholdt med 81 kg N pr. år, så derved vurderes det, at BAT-kravet er overholdt ved de ovenstående valgte teknologier.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	13426	568	13995
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	13353	501	13914
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	—	—	81
Vejledende BAT Overholdt?	—	—	Ja

Tabel 6: Samlet BAT beregning.

Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024. Tabellen kan ses under fanen "BAT".

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

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

Kategori 1 naturområde:

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

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

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

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

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

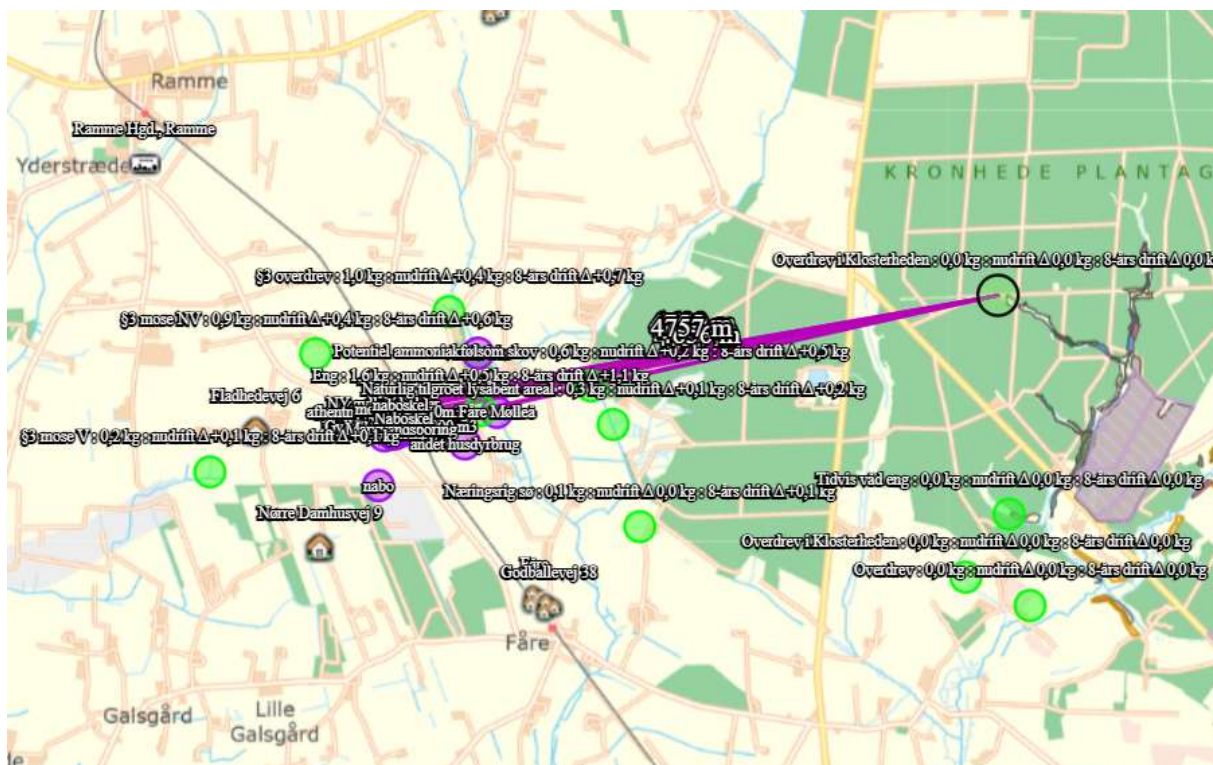
- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug, så totalbelastningen til kategori 1-natur må være 0,7 kg N pr. ha pr. år.

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

- ❖ Nærmeste Natura2000 område ligger ca. 4,7 km fra ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,0 kg N pr. ha pr. år.

Figur 12: Nedenstående viser oversigt over nærmeste kategori 1 natur, placeret i Klosterhede plantage.



Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024. Oversigtskort kan ses under fanen "Naturområder, kort".

Totaldepositionen overholder dermed Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på 0,7 kg N/ha/år.

Det vurderes derfor, at området ikke vil få en negativ påvirkning i forbindelse med etablering af den nye stald.

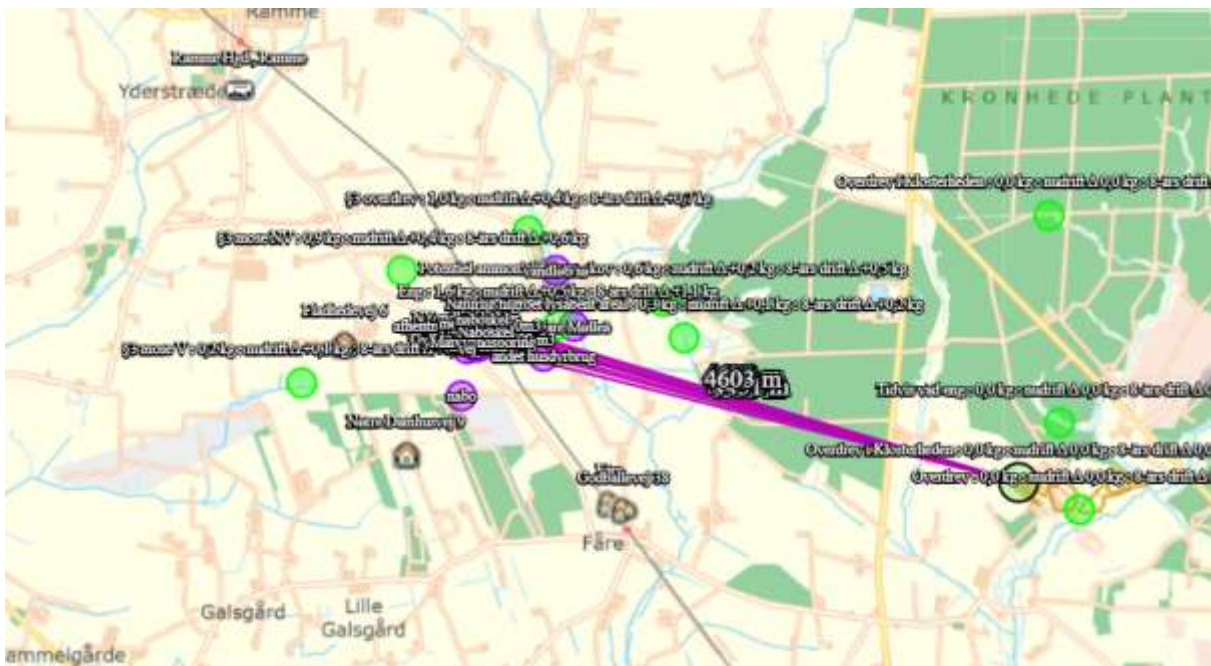
Kategori 2 naturområde:

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. 4,6 km øst fra ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,0 kg n pr. ha pr. år.

Figur 13: Nedenstående viser oversigt over nærmeste kategori 2 natur, placeret syd for Klosterhede plantage.



Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024. Oversigtskort kan ses under fanen "Naturområder, kort".

Det vurderes, at afsætning af ammoniak fra produktionen til kategori 2 natur ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning på grund af den store afstand til området, og totalbelastningen er under 1 kg N/ha/år.

Kategori 3 naturområde:

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

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

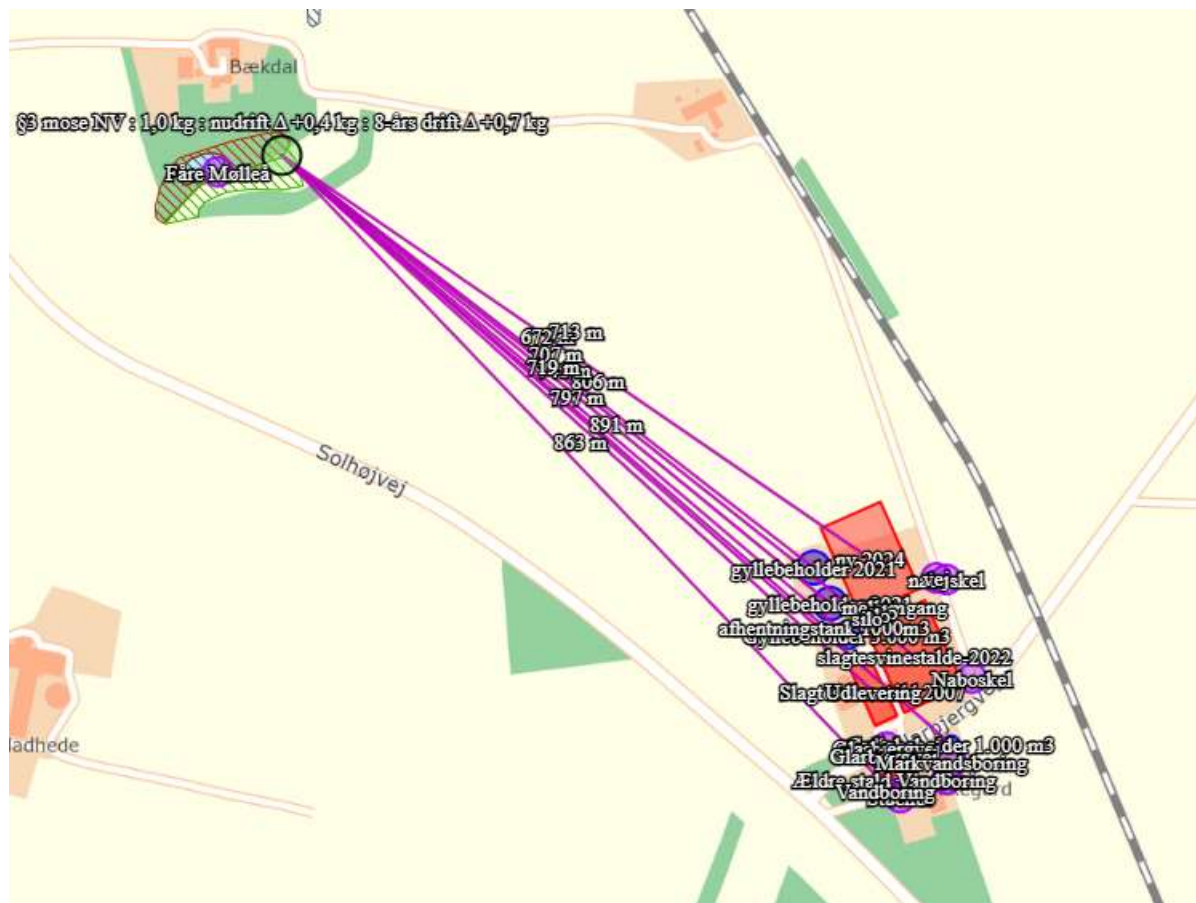
En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordsbund«,
- 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 »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, 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. 663 meter nordvest for ejendommen er der et moseområde. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,7 kg N pr ha pr år. Derudover er der en §3 eng øst for anlægget, hvor der er en merdeposition på 1,1 kg N pr ha pr år. Ammoniakemissionen til moseområdet er overholdt, da den er under 1 kg N pr ha pr. år i merbelastning. Til engområdet øst for, er der 1,1 kg N pr. ha pr. år i merbelastning. Det vurderes, at engområdet ikke er sårbar, og det derfor kan tåle de 1,1 kg N pr. ha pr. år i merbelastning. Det skal dog verificeres af kommunens naturafdeling om naturområdets tålegrænse er overskredet.

Figur 14: Nedenstående oversigt viser nærmeste kategori 3 natur, placeret nordvest for ejendommen.



Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024. Oversigtskort kan ses under fanen "Naturområder, kort".

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 skærmprent fra Husdyrgodkendelse.dk viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? 1

Samlet emission: **13913,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **9800,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudirft): **4810,7** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? 1

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudirft:	
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	0,5	1,5
Overdrev i Klosterheden	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§3 mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Naturlig tilgroet lysåbent areal	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,3
Overdrev i Klosterheden	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,9	0,5	1,2
Potentiel ammoniakdelsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,5	0,2	0,6
§3 mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,7	0,4	1,0

Tabel 7: Tabellen viser samlet resultat af ammoniakberegningerne til hhv. kat 1, 2 og 3 natur.

Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024. Oversigtskort kan ses under fanen "Naturområder, liste- og resultatvisninger".

1.6.3 BILAG IV ARTER

For bilag IV-arter gælder således, at deres yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og derfor er aktiviteter ikke tilladte, som kan udgøre en trussel for den enkelte art. Det bemærkes, at fugle behandles særskilt i EF-fuglebeskyttelsesdirektivet.

Følgende arter kan dog have levested eller tage sporadisk ophold i området: Damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, trolldflagermus, birkemus, odder, markfirben, spidssnudet frø, strandtudse, stor vandsalamander, bæver og ulv. Odderen er optaget på rødlisten 2019 som sårbar. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur.

Eftersom der ikke er registreret nogle af følgende arter indenfor 700 meter af staldanlægget, vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder der påvirker bilag IV arter og deres leve- og rastesteder.

Figur 15: Oversigt over forekomst af Bilag IV arter i en radius af 700 meter fra staldanlægget. Der er ikke forekomst af Bilag IV arter.



Kilde: Naturdata – Danmarks Miljøportal, 2024

1.6.4 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.

Der er etableret luftrenser i stalden fra 2021, som reducerer lugten med 7,1pct., som er anvendt i sidste miljøgodkendelse. I de eks. stalde med drænet gulv og spalter bliver der foretaget hyppig udslusning af gyllen, som ligeledes reducerer lugten med 20 pct. I den nye stald etableres der gyllekøling til lugt og ammoniakreduktion.

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 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 reducerende effekt på mængden af støv i stalden.

I nedenstående tabel vises, at lugtgeneafstandene til hhv. nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, og konsekvensradiusen er beregnet til 2013 meter. Det er inden for denne zone, at kommunen laver nabohøring.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Fladhedevej 6	0	NY	948,4	948,4	1059,5	Ja
 Nørre Damhusvej 9	0	NY	948,4	758,7	1178,2	Ja
 Fåre	0	NY	1626,6	1464	1793,6	Ja
 Godballevej 38	0	NY	1626,6	1464	1905,4	Ja
 Område til off. formål Lønborg	0	NY	1626,6	1626,6	3136,9	Ja
 Ramme Hgd., Ramme	0	NY	2055,3	2055,3	2664,2	Ja

Konsekvenszone ? i

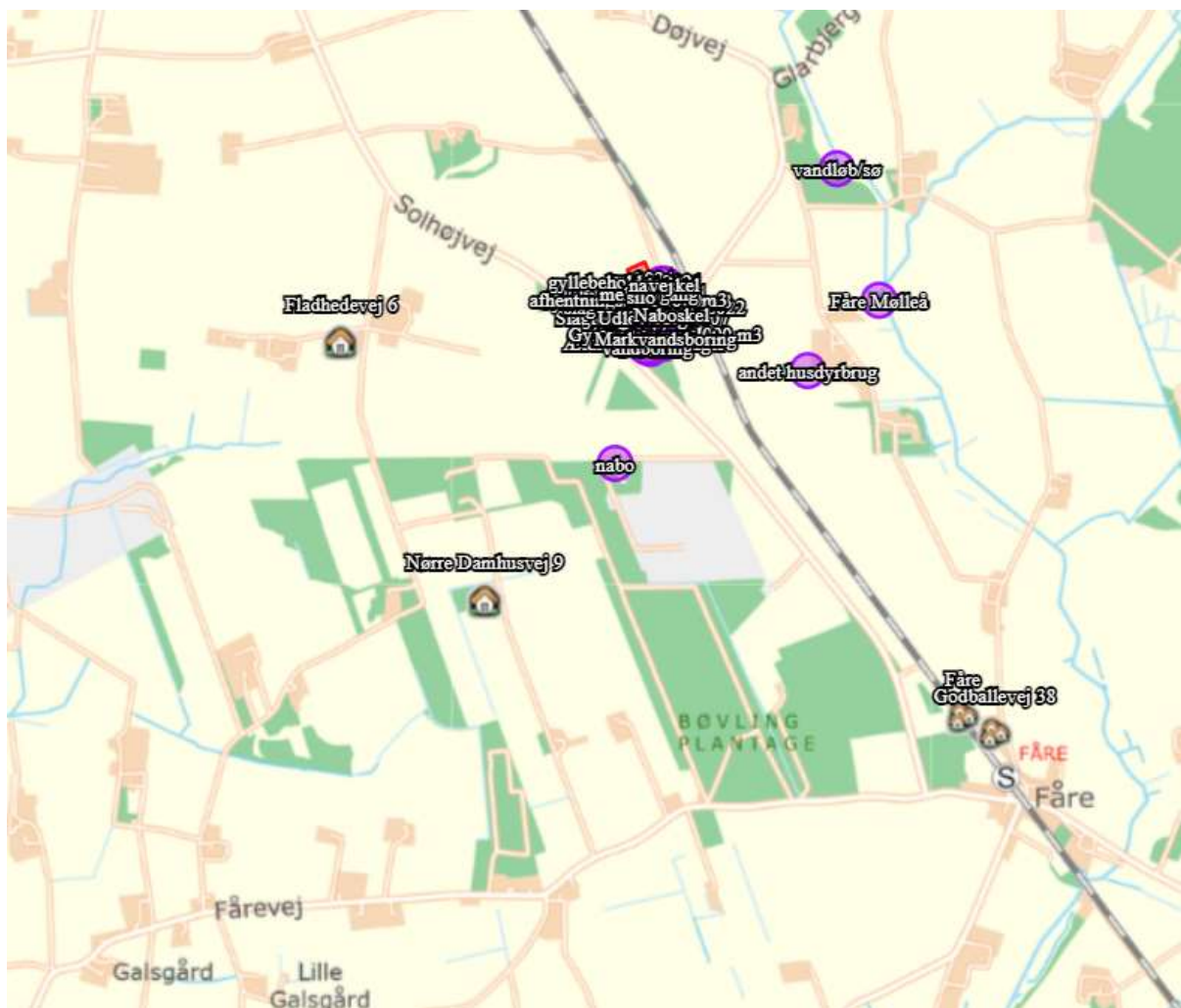
Konsekvenszone: 2013 m

Tabel 8: samlet resultat af lugtberegninger.

Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024. Oversigtskort kan ses under fanen "Nabopåvirkninger, resultater".

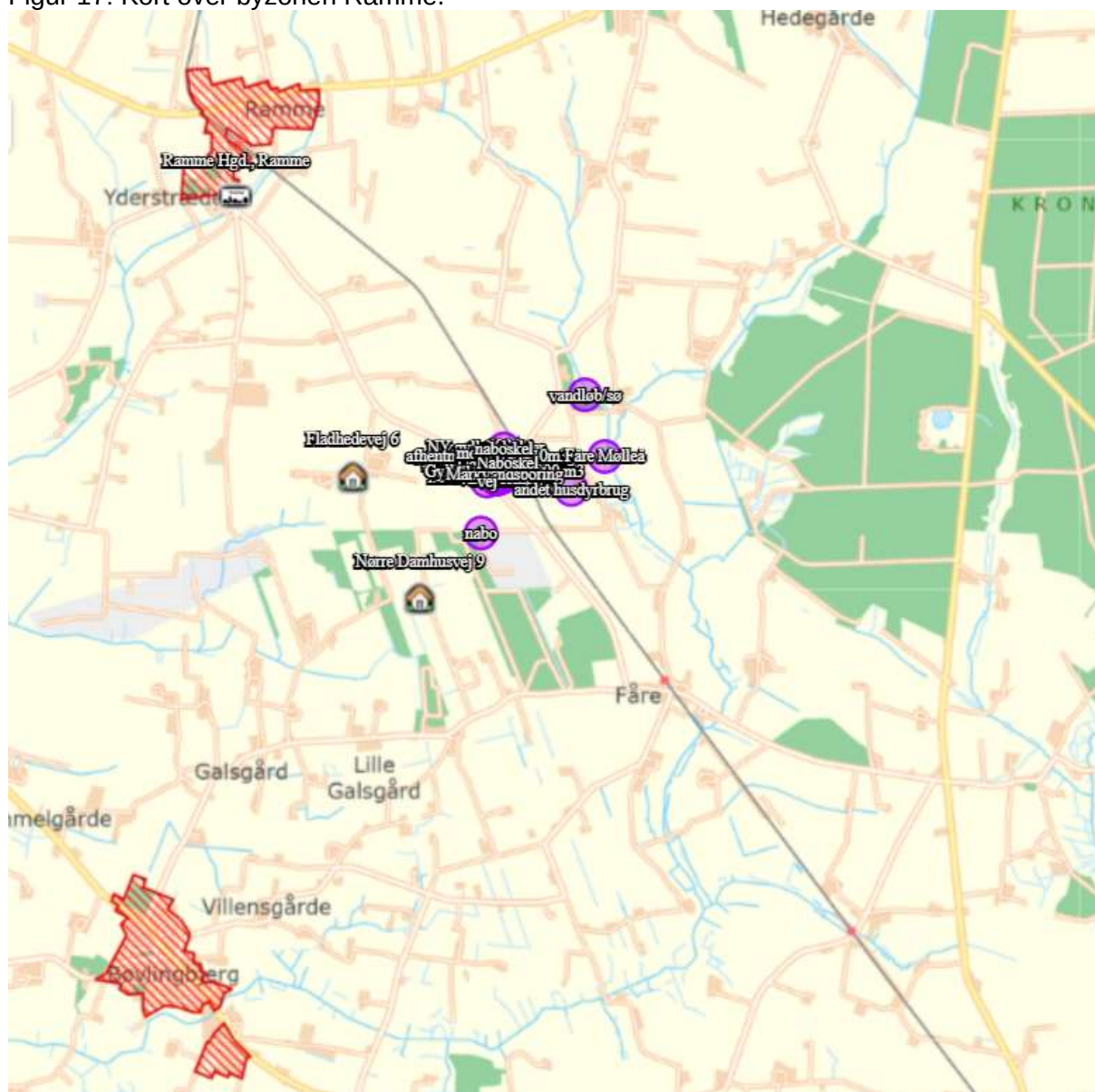
Nedenfor er vist oversigt over hvor hhv. nabo, samlet bebyggelse og byzone er placeret i forhold til staldanlægget.

Figur 16: Kort over placering af nabo og samlet bebyggelse. Fladhedevej 6 er den nærmeste nabo uden landbrugspligt.



Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024. Oversigtskort kan ses under fanen "Nabopåvirkninger, kort".

Figur 17: Kort over byzonen Ramme.



Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024. Oversigtskort kan ses under fanen "Nabopåvirkninger, kort".

Lugtkilder - staldluft

Ventilationsluften fra staldene indeholder 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.

Der er etableret luftrenser og gyllekøling i stald fra 2021 og der praktiseres hyppig udslusning i eks. staldanlæg. I den nye stald etableres der gyllekøling, som reducerer ammoniak og lugt fra staldanlægget.

Lugtkilder - husdyrgødning

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

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

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

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

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

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSEDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

Støjkilder på bedriften er husdyr, driften i øvrigt - herunder kørsel med landbrugsmaskiner samt til- og frakørsel af foder, produkter og dyr til ejendommen. Staldene er med mekanisk ventilation, der kører året rundt. Ved udskiftning af eksisterende ventilatorer samt ved montering af nye ventilatorer investeres der i tidssvarende støjsvage ventilatorer. Derudover sidder ventilatorerne inden i bygningen, og det vurderes, at det er minimalt, hvad der vil være af støj fra ventilatorerne udenfor ejendommen.

Kompressor til foderanlægget kører flere gange dagligt i forbindelse med blanding og udfordring af foder. Eftersom dette foregår i en lukket bygning, vurderes det, at det ikke giver anledning til støjgener udenfor ejendommen. Korn til lagring blæses ind i siloer. Dette er ligeledes en kortvarig periode. Der er ingen støjgener fra tørring af korn.

Flytning af grise til og fra ejendommen vil fortrinsvis foregå tidlig morgen. Der kan i forbindelse med håndtering af dyr forekomme støj. Der er tale om en kortvarig arbejdssituation, som kun forekommer få gange om ugen.

I sæsonen for udbringning af gylle kan der forekomme transporter om aften og weekenden, dvs. udenfor normal arbejdstid. Disse transporter er begrænset til en kort periode om året. Pumpning af gylle vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Transporter til og fra ejendommen foregår primært indenfor normal arbejdstid, og disse transporter medfører kun kortvarig støj, såsom når andre biler/lastbiler kører på en vej.

Støj fra husdyrbruget forventes ikke at være eller blive til væsentlig gene for de omkringboende, eftersom der er stor afstand over 1 km til nærmeste nabo. Støjniveauet fra husdyrbruget forventes ikke at være udover, hvad der må forventes for et husdyrbrug af denne type.

Miljøstyrelsen har angivet en række vejledende støjgrænser for virksomheder i det åbne land. Der er ikke foretaget støjregninger i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen, og det faktuelle støjniveau kendes derfor ikke, og kan ikke sammenholdes med de vejledende støjgrænser.

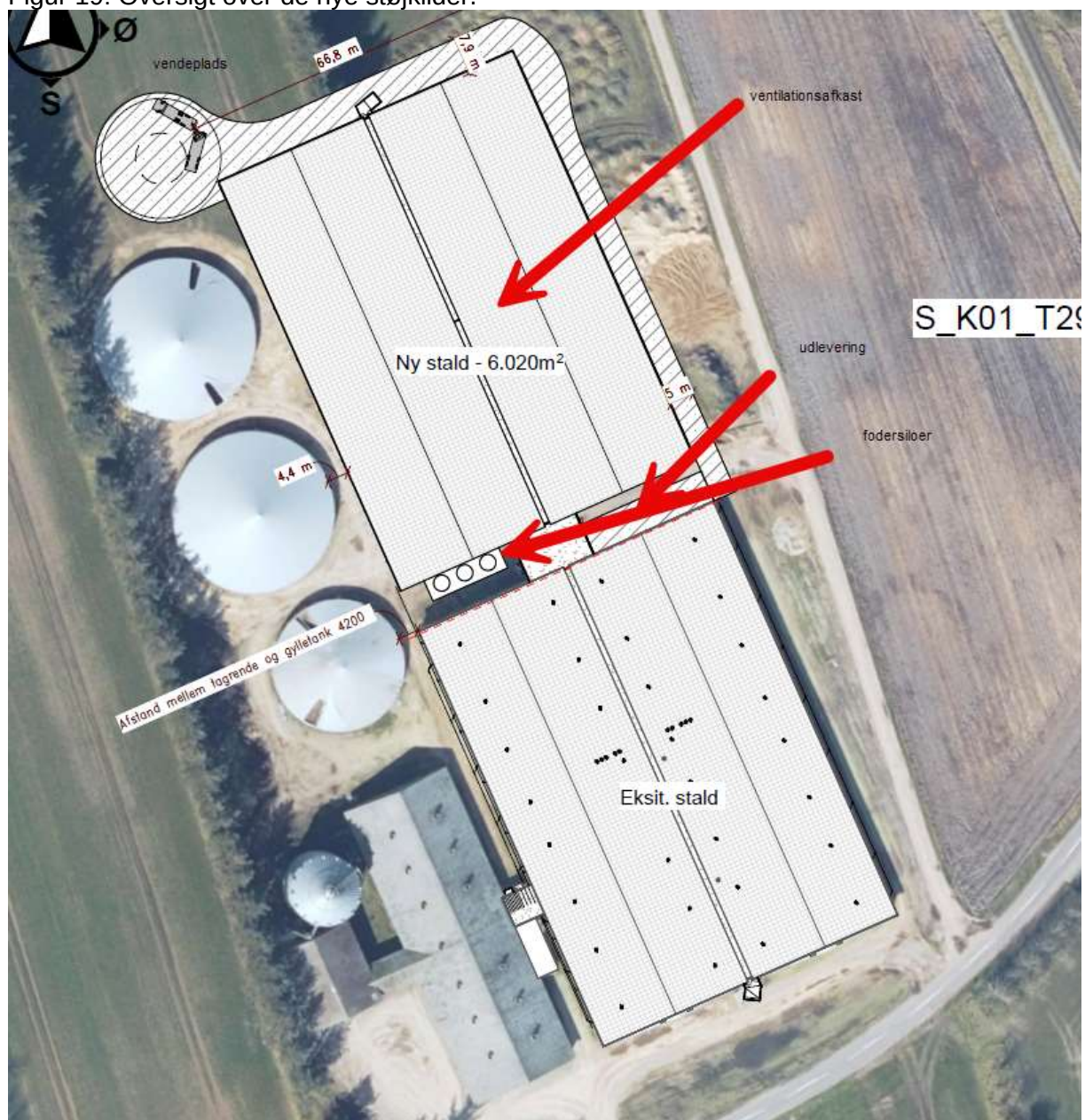
Støjklender i eks anlæg er vist nedenfor. Derudover vil der komme støj fra de tre nye fodersi-
loer og den nye udlevering, samt minimal støj fra ventilatorer på den nye stald, eftersom det
er støjsvage ventilatorer.

Figur 18: Oversigt over støjklender i eksisterende anlæg, som blev godkendt i 2021.



Kilde: §16a-godkendelse af Solhøjvej 41, Lemvig kommune, 2021.

Figur 19: Oversigt over de nye støjklider.



Kilde: Gråkjær, Autodesk Revit version 2022.

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,

Tabel 8: Angivelse af vægtet accelerationsniveau og lydtryksniveau.

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

Kilde: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997.

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. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes, at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

1.7.3 LYS

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

I staldanlæg er energibesparende belysning.

Det vurderes, at lysgener ikke vil være af væsentlig karakter, på baggrund af den beskrevne type og placering af belysning, og fordi der findes en del beplantning i nærheden af 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, Agrøkologisk Institut, såfremt der opstår behov derfor.

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

1.7.5 STØV FRA STALDE OG FODER

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

Foder til grisene blæses ind i lukkede siloer, så der ikke er støvproblemer. Der etableres tre nye siloer mellem bygning fra 2021 og den nye bygning. Siloerne står mellem to gavle som både vil minimere støv og støj. Blanding af foder foregår i lukket rum.

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

Det vurderes, at støvgenerne på ejendommen vil være minimale.

1.7.6 RENGØRING

Staldene rengøres efter hvert hold. Staldene sættes i blød og vaskes med højtryksvasker.

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

1.7.7 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Fra ejendommen vil der være husspildevand, sanitetsvand, vaskevand fra stalde samt vand fra vask af grisebiler. Der er ikke offentlig kloakering i området.

Ejendommen er tilsluttet egen boring. Der er ligeledes tilladelse til markvanding.

Sanitetsvand fra beboelse og stalde ledes til minirensesanlæg.

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

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

Inden vask af stalden sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende. Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

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

Vaskevand fra stald opsamles i gyllekanalerne og føres hermed til gylletanken. Mængden af vaskevand indgår i behovet for opbevaringskapacitet i beholderen. Vaskevandet udspreddes med husdyrgødningen. Vand fra vaskepladsen ledes til afløb, der fører under stald til fortank og herfra videre til gyllebeholder.

Regnvand fra den nye stald bliver koblet på eks. staldanlæg. Nedenfor er angivet, hvor regnvand er koblet på. Tagvandet føres til drænen i lukkede afløb.

Figur 20: Oversigt over afløbsforhold for eksisterende anlæg.



Kilde: §16a-godkendelse af Solhøjvej 41, Lemvig kommune, 2021.

Figur 21: Oversigt over afløbsforhold for den nye stald.



Kilde: Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, "Husdyrgodkendelse.dk", skemanummer 246.711, version 2, 2024. Oversigtskort kan ses under fanen "Stalde & produktioner, kort", afløb er tegnet på efterfølgende.

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.

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

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

Der forventes et elforbrug på ca. 850.000 kWh.

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

1.7.9 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholderne.

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

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

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

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

Der forventes en gylleproduktion på ca. 36.000 m³ gylle. Der vil være til 9 mdr.s opbevaring på ejendommen, biogas og andre lejede gyllebeholder.

Der er en beholder på 1.000 m, 3.000 m og 2 på 4.000 m³.

Ifølge ejer afsættes der min. 15.000 m³ gylle til Smedsgård Agro ApS på en 15-årig aftale. Aftalen fremsender ejer i uge 40.

Der er ingen opbevaring af fast møg på ejendommen.

Det vurderes, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

1.7.10 AFFALD OG KEMI KALIER

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. Der etableres et nyt rum ved mellemgang til døde dyr, hvor de kan være på køl.

Brændbart affald opbevares i container indtil afhentning af godkendt renovatør. Ikke brændbart affald opbevares og bortskaffes til modtagerstation.

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

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

Farligt affald sorteres og opbevares indendørs indtil bortskaffelse.

Det vurderes, der ikke vil ske nogen skadelig påvirkning, eftersom alt olie og kemikalier håndteres korrekt. Det vurderes, at affaldshåndteringen opfylder kommunens krav.

1.7.11 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Til- og frakørselsforhold

Arbejdskørsel til og fra produktionen foregår via Solhøjvej. Der er gode oversigtsforhold ved ud og indkørsel.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af levering af smågrise, slagtesvin til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise/slagtesvin sker 1-2 gange ugentligt.

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

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne, og biogastransporter foregår med lastbil.

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

Nedenfor er angivet anslået antal transporter efter udvidelsen:

	Antal pr år
Levering af smågrise	52
Afhentning af sl.svin	104
Daka, døde dyr	52
Foder	200
Gylle	900
Diverse	10

Tabel 9: Angivelse af anslået antal transporter i forbindelse med udvidelsen af staldanlægget.

1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Der er serviceaftale med leverandør af alarmanlæg, luftrensere- og gyllekølingsanlæg.
- ❖ Der føres logbog over gyllebeholdernes (uden teltoverdækning) flydelag og alle gyllebeholdere er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Luftrensere og gyllekølingsanlæg vil blive kontrolleret og serviceret af firma.
- ❖ 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 miljøgodkendelsen kan følgende fremvises på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Slakteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag
- Minimiljøledelse

1.8.2 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.

De eks staldene er primært indrettet med drænet gulv og spalter. Der foretages hyppig udslusning, hvilket reducerer lugtemissionen fra staldanlægget med 20 pct.. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

I stalden fra 2021 er der etableret biologisk luftrensere og gyllekøling. I forbindelse med udvidelse opgraderes denne luftrensere, så der fjernes mere ammoniak. Det er luftrensere fra SKOV, der er etableret. Derudover er der gyllekøling i stalden fra 2021. I den nye slagtesvinestald etableres der ligeledes gyllekøling til ammoniak- og lugtreduktion.

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

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid ca. 1 gang om ugen.

1.8.2.1.1 Teknologiblade

Til slagtesvin findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrensere
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Overdækning af gyllebeholder
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle

1.8.2.1.2 Valg af teknologi

- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Der er overdækning af tre beholdere
- ❖ Luftrensning i stald fra 2021
- ❖ Gyllekøling i stald fra 2021 og i den nye stald
- ❖ Hyppig udslusning

Luftrensere i stald fra 2021 er opgraderet til 60 pct efter aftale med SKOV, der er vedlagt materiale til dokumentation.

Gyllekølingsanlægget i den sidst byggede stald, ændres der ikke på ammoniakreduktionsprocenten.

I den nye stald etableres der gyllekøling med en ammoniakreduktionsprocent på 26. Dokumentation er vedlagt. Den ekstra varme der produceres i forbindelse med etablering af gyllekølingsanlægget i den nye stald, vil blive anvendt til følgende:

- varme i forderlade og mellemgang.

- varmt vand i foderet, når det skal blandes.
- der opsættes varmeanlæg i hver enkelt sektion, så staldene kan udtørres efter vask, og så der kan være varme i stalden de første 14 dage, hvor grisene ikke producerer så meget varme selv.
- Det er ikke endnu taget stilling til om stuehus skal kobles på.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende, så der fodres efter grisenes behov, og derved sker der ikke en merudledning.

1.8.2.1.3 Fravalg af teknologi

❖ Forsuring

Der er valgt ikke at etablere forsuringsanlæg i staldene, eftersom at BAT kravet er overholdt, og der er etableret luftrenser og gyllekøling i stalden fra 2021 og i den nye stald etableres der ligeledes gyllekøling. Derved er BAT-kravet overholdt ved hjælp af anden teknologi end forsuringsanlæg.

Det vurderes, at der er implementeret den miljøteknolog, som der har været muligt for at overholde BAT-kravet og lugt- og ammoniakemissionen til hhv. nabo, samlet bebyggelse og byzone og ammoniak til kategori 1, 2 og 3 natur.

1.8.3 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 henvises til ejendommens miljøledelsessystem.

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

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

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

1.8.4 BAT FODRING

Svin fodres med færdigblandet, indkøbt foder, som opbevares i og fordeles med foderstrenger til krybber. Halm til foder og fyr opbevares i halmhuse.

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

På ejendommen anvendes fytase i foderet for udnyttelse af fosfor.

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

1.8.5 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Gyllen opbevares i beholder.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme/biogas, så den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholdere, 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.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere.
- ❖ Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

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

1.8.6 MANAGEMENT

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

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

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Gylle udsluses ca. en gang om ugen.

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

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

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Se endvidere tidligere afsnit omhandlende "Affald".

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 10-12 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

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

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

Der anvendes fluebekæmpelse i anlægget.

1.8.7 FOREBYGGELSE AF UHELD

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

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret og i ejers privatbolig.

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

En gang årligt tømmes de fire gyllebeholdere, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

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

1.8.8 BEREDSKABSPLAN

Beredskabsplanen bliver opdateret i forbindelse med byggetilladelsen, da der vil komme krav i forhold til brandkrav med etablering af den nye stald.

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.

1.8.9 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.

1.8.10 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Ved større gylleudslip opdæmmes med bigballer, og slamsuger og miljømyndigheder kontaktes med det samme.

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

En gang årligt tømmes de fire gyllebeholdere, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.8.11 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA afhenter ca. en gang om ugen. 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.

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

1.8.12 STRØMSVIGT

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

1.8.13 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.

1.9 HUSDYRBRUGETS OPHØR

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

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

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

En alternativ løsning, der har været undersøgt, er på Rammevej 55, som ejer ligeledes ejer. For at kunne placere en slagtesvinestald af samme størrelse på Rammevej 55, var man nødsaget til at beregne en OML-beregning, som kunne bevise, at lugtgeneafstanden til nærmeste nabo var overholdt. Anlægget kunne godt placeres på ejendommen, men det gav nogle flere udfordringer i forhold til lugt til nabo og ammoniak til §3 natur.

På baggrund af ovenstående, er det valgt at etablere slagtesvinestalden på Solhøjvej 41 i stedet for.

Beregningerne til en produktion på Rammevej 55, kan ses i Husdyrgodkendelse.dk skema 243.714, hvor der ligeledes er vedhæftet en specifik OML-beregning. Dette kan fremsendes, hvis det er relevant.

Alternative placering på Solhøjvej 41 har der ikke været regnet på, da ejer ønsker at placere den nye stald i umiddelbar tilknytning til den eksisterende slagtesvinestald, for at kunne udnytte det eksisterende gyllesystem og fodersystem/foderblandeanlæg. Ejer ønsker at bevare logistikken på ejendommen, og derved er det ikke muligt for ham at placere den nye stald andre steder, end lige nord for den eksisterende slagtesvinestald.

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

De miljømæssige konsekvenser, ved ikke at etablere den nye stald, er, at der så vil blive produceret slagtesvin på flere mindre ejendomme, hvor der ikke er etableret miljøteknologi og lavet miljømæssige forbedringer i staldanlægget, såsom lavenergi belysning og energibesparende ventilatorer. Derudover vil der komme en del flere transporter med foder og gylle til de mindre anlæg, da der er mindre opbevaring til hhv. foder og gylle. Derfor er det bedre miljømæssigt at få samlet produktionen på en større enhed, hvor der kan transporteres en større mængde og dermed færre transporter.

1.10 GENERELLE VIRKNINGER

1.10.1 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.

1.10.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder lugtgeneafstandene til hhv. nabo, samlet bebyggelse og byzone, hvorved det ikke forventes, at projektet ikke vil påvirke de omkringboende i negativ retning.

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 transportere 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, 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 smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

1.10.3 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. Tilstanden af nærmeste kategori 1 og 2 naturområder forventes derfor ikke en tilstandsændring i forbindelse med etablering af den nye stald.

Biologisk mangfoldighed

I miljøkonsekvensrapporten er der beregnet til hhv kat 1 og 2 naturområder ca. 4 km fra ejendommen. Beregningerne viser at for kat 1 natur er der totaldepositionen på 0,0 kg N pr. ha pr. år, hvilket betyder, at ingen af de angivne kat 1 naturområder bliver påvirket af projektet på grund af den store afstand fra staldanlægget til naturområderne.

Beregninger til kat 2 naturområder viser ligeledes en totaldeposition på 0,0 kg N pr. ha pr. år, hvilket betyder at ingen af de angivne kat 2 naturområder bliver påvirket af projektet på grund af den store afstand fra staldanlægget til naturområderne.

Det er vurderet at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug har skadevirkning på kat 1 eller kat 2 natur.

Bilag IV arter

Flere arter som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV er observeret i Lemvig kommune.

Følgende arter kan have levested eller tage sporadisk ophold i området: Damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, trolldflagermus, birkemus, odder, markfirben, spidssnudet frø, strandtudse, stor vandsalamander, bæver og ulv. Odderen er optaget på rødlisten 2019 som sårbar. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur.

Eftersom der ikke er registret nogle af følgende arter indenfor 700 meter af staldanlægget, vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder der påvirker bilag IV arter og deres leve- og rastesteder.

1.10.4 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.

1.10.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

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

1.10.6 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

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



☒ Til opslagstavlen / Husk din miljøledelse

 20__

Mini Miljøledelsessystem

DOKUMENTATION OG REGISTRERINGER AF OBSERVATIONER

REGISTRERING AF



Dato				

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 miljøbetydning.

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

[Spar ressourcer](#)
[Spar penge](#)
[Spar miljøet](#)