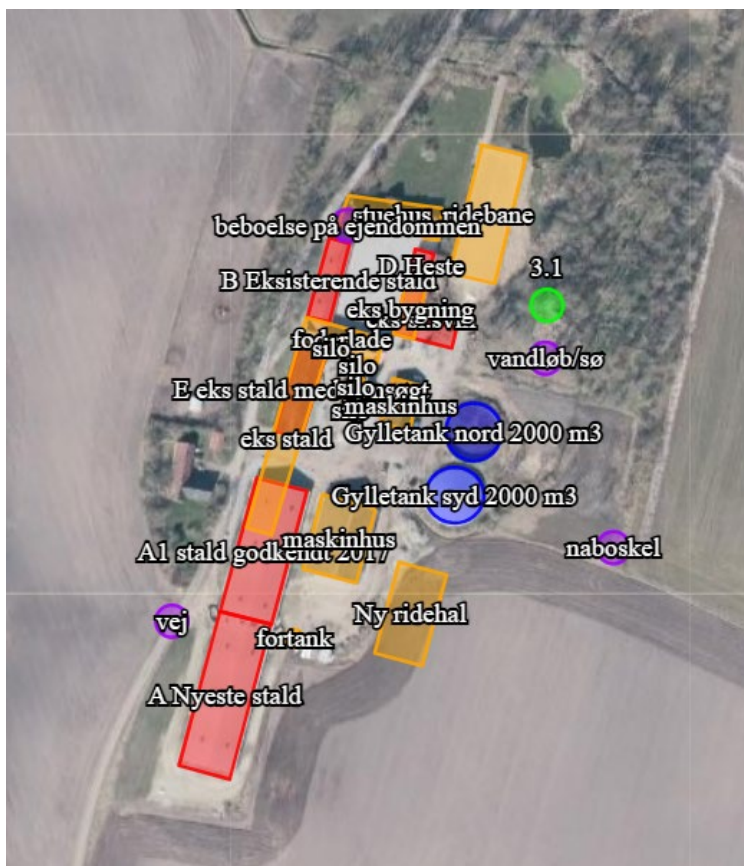


Miljøkonsekvensrapport

miljøgodkendelse efter § 16a

Sl.svineproduktion, IE-husdyrbrug



Ansøgningsskema:

❖ 252.006

Svanholmsmindevej 31A
9293 Kongerslev

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	9
1.3.1	Andre husdyrbrug	10
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	11
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal	11
1.5	Lokalisering og beliggenhed	20
1.5.1	Landskabs og planmæssige forhold	21
1.5.2	Faste afstandskrav	23
1.5.3	Fredninger og beskyttelseslinjer	25
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgte virking på miljøet	26
1.6.1	Ammoniakemission	27
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	27
1.6.3	Lugtgeneafstande og lugtemission	33
1.7	Øvrige emissioner og genedbegrænsende foranstaltninger	38
1.7.1	Støj	38
1.7.2	Rystelser	38
1.7.3	Lys i staldene og udendørslys	39
1.7.4	Fluer og skadedyr	40
1.7.5	Støv fra stalde og foder	40
1.7.6	Rengøring	40
1.7.7	Spildevand og vandforbrug	40
1.7.8	Energiforbrug og ventilation	41
1.7.9	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering	42
1.7.10	Affald og kemikalier	42
1.7.11	transporter til og fra ejendommen	43
1.8	Egenkontrol og dokumentation	44
1.8.1	Dokumentation:	44
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak	45
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	46
1.9.2	BAT daglig drift	47
1.9.3	BAT Fodring	47
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning	48
1.10	Forebyggelse af uheld	49
1.10.1	Management	49

1.10.2	Beredskabsplan	49
1.10.3	Redegørelse for uheld	50
1.10.4	Forebyggelse af uheld	50
1.10.5	Uheld med gylle	50
1.10.6	Døde dyr	50
1.10.7	Strømsvigt	51
1.10.8	Brand	51
1.11	Husdyrbrugets ophør	52
1.12	Alternativer	52
1.13	Generelle virkninger	53
1.13.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	53
1.13.2	Befolkningen og menneskers sundhed	53
1.13.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 54	
1.13.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	56
1.13.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet	56

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.

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

Miljøkonsekvensrapporten er en genbehandling af hjemvist miljøgodkendelse, som blev meddelt i 2021. Hjemvisningen går på at afstandskravet fra den nye sl.svinestald til vej skal overholde 15 meter. Afstandskravet på de 15 meter er overholdt ved at vejen flyttes mod vest.

Udover det er en genbehandling af en hjemvist meddelt miljøgodkendelse, ansøges der om opførsel af en ridehal på ejendommen i forbindelse med stutieret, som drives fra denne ejendom.

Den eksisterende stald, som er med i 8 årsdriften medtages igen i ansøgt drift, og der etableres overdækning af den nordlige eksisterende gyllebeholder.

Ridehallen placeres 15 meter fra maskinhus, og bliver 42 meter lang og 22 meter bred.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav der fremgår af bilag 1 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*.

Beliggenhed

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Svanfolkvej 21 som er beliggende ca. 397 m fra anlægget, målt fra lugtcentrum. Der er ca. 1.2 km til samlet bebyggelse, og 2,7 km til byzone Bælum.

Sl.svinestalden og ridehallen er beliggende udenfor fredninger og beskyttelseslinjer. Byggeriet etableres i tilknytning til eks. bygningssæt. Ridehallen placeres 15 meter fra maskinhus, og bliver 42 meter lang og 22 meter bred.

.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtemission

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

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 5.867,8 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt.

Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 natur er indenfor tålegrænsens værdier.

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 placering af sl.svinestalden ikke har været mulig at placere andetsteds. Dette argumenteres ud fra at det skal være muligt at kunne anvende det eksisterende foderanlæg. Derudover er logistikken i anlægget vigtigt, så man får et mere strømlignet anlæg at arbejde i og det skal være rationelt at arbejde og i og når der hentes dyr, skal det være en placering, der gør det nemt at udlevere dy-

rene. Det angivne projekt tager bedst hensyn til naboer samt omgivende landskab, natur og miljø og samtidig opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion og opfylder kravene til logistik i anlægget.

Ved placering af sl.svinestalden flyttes vejen, så der som min. bliver 15 meter fra stalden til vejen. Vejen vil blive udført bagom boligen på Svanhomsmindevej 18.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da det er ensbetydende med, at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er de en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadigt stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver.

Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Ved at rykke vejen mod vest, er afstandskravet til vej ligeledes overholdt.

I forbindelse med etablering af ridehal vil der ikke komme en meremission af hverken lugt eller ammoniak fra produktionsenheden. Ridehallen anvendes ikke til opstaldning, den anvendes udelukkende til motionering af avlshestene især i vintermånederne og lige efter fo-ling.

Alternative placeringer af ridehallen har være diskuteret. Blandt andet har der været drøftet en placering af ridehallen i vest-øst gående retning syd for det eksisterende anlæg. Denne placering er mere indgribende i forhold til de landskabsmæssige hensyn og er logistisk i forhold til produktionen ikke en acceptabel løsning. Den valgte placering vurderes derfor både landskabsmæssigt og produktionsmæssigt at være den bedste. Ridehallen placeres 15 meter fra det eksisterende maskinhus, så ejendommen står som en samlet enhed.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om godkendelse til sl.svinestalden, eftersom der ønskes at optimere slagtesvineproduktionen på ejendommen i stalde, der lever op de nyeste miljø- og dyrevelfærdsmæssige krav. Ved at etablere denne enhed, vil der være en produktionsenhed som er fremtidssikret miljø- og velfærdsmæssigt. Stalden er etableret med nyeste miljøteknologi og de nyeste velfærdskrav er implementeret i staldanlægget. Med tiden vil de "gamle stalde" blive udfaset, så det kun er den nye stald, der anvendes til at producere slagtesvin i. Stalden er etableret i farver, der passer ind til det eksisterende staldanlæg.

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.

Eftersom der på ejendommen er tale om et erhvervsmæssigt stutteri med 5-8 avlshopper, vil ridehallen være erhvervsmæssigt nødvendig til opdræt og tilridning af ungheste. På Svan-

holmsmindevej 31A er der et jordtillæggende, der bevirker, at der er tale om erhvervsmæssigt stutteri.

Ridehallen er af en sådan størrelse 22 m x 42 m udvendige mål, at det er muligt at træne hestene på en ridebane med de korrekte ridebanemål på 20 m x 40 m, hvilket giver 800 m².

Ridehallen overholder alle afstandskravene til hhv. nabo, natur, vej og naboskel, og den etableres 15 meter fra eks. maskinhus, så ejendommen holdes som en samlet produktionsenhed.

Materialer og farvevalg af ridehallen, matcher ejendommens øvrige bygninger. Det eks. produktionsanlæg bevirker, at ridehallen ikke vil kunne ses ude fra vejen.

Der henvises til beskrivelse fra ejer om produktionen af avlshestene. Notatet er vedlagt ansøgningen.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

77099328



Navn på husdyrbruget *

Svanholmsminde

Beliggenhedsadresse *

Svanholmsmindevej 31A

Postnummer *

9293

By *

Kongerslev

Økologisk husdyrbrug 



2. Ansøger

Ansøgers navn *

Henrik Simoni

Ansøgers adresse *

Svanholmsmindevej 31 A

Postnummer *

9293

By *

Kongerslev

Telefonnummer *

31148225

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

svanholmsminde@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

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.

Smågrisene modtages fra anden ejendom.

Nedenfor er angivet at Svanholmsmindevej ikke er forureningsmæssigt forbundet med andet husdyrbrug.

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 172 m (model: NY).

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er lig med eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 172 m.

andet husdyrbrug - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	Eksisterende stald	333	172	Nej	☐



1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

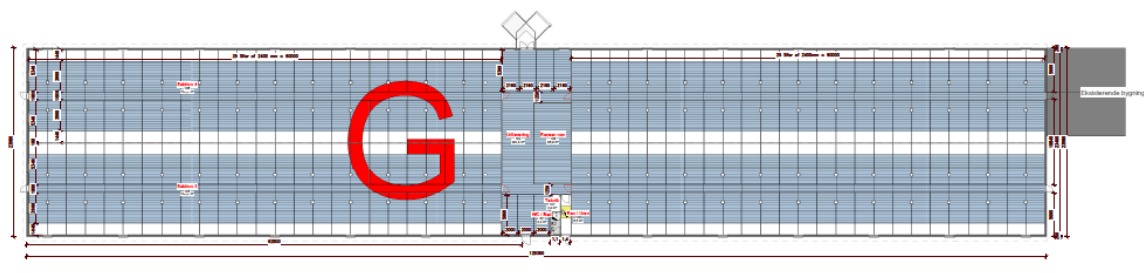
Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger:

Der er medtaget 300 m² i eksisterende stald. Disse m² produktionsareal er ikke med i nudriften men med i 8 års driften.

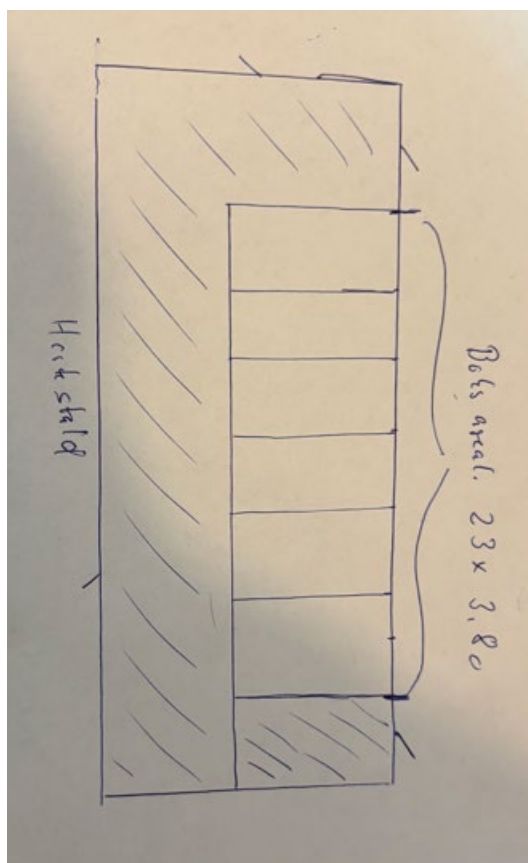
2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
A Nyeste stald	1667	Mekanisk ventilation	6 m	(#807571) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	76
				(#807570) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1282
B Eksisterende stald	353	Mekanisk ventilation	6 m	(#807574) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	281
D Heste	112	Blandet ventilation	3 m	(#807577) Heste. Dybstrøelse	10	105
A1 stald godkendt før 2017	1444	Mekanisk ventilation	6 m	(#807581) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1282
E eks stald med i ansøgt	522	Mekanisk ventilation	6 m	(#807592) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	300
Sum						3326
Nudrift						
B Eksisterende stald	353	Mekanisk ventilation	6 m	(#807590) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	281
D Heste	112	Blandet ventilation	3 m	(#807578) Heste. Dybstrøelse	10	105
A1 stald godkendt 2017	1444	Mekanisk ventilation	6 m	(#807582) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1282
Sum						1668
8 års drift						
B Eksisterende stald	353	Mekanisk ventilation	6 m	(#807576) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	281
D Heste	112	Blandet ventilation	3 m	(#807579) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	10	105
eks sl.svin	392	Mekanisk ventilation	6 m	(#810977) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	273
E eks stald med i ansøgt	522	Mekanisk ventilation	6 m	(#818158) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	300
Sum						959

Oversigt over sl.svinestalden:



Oversigt over hestestalden:



Placering af ny vej:



Oversigt over ny ridehal.



1.1.2 - KLOAKPLAN

1 : 500



SIGNATURFORKLÆRING

EKSISTERENDE BYGNING

NY BYGNING

PORT

TØRLEDNING SOM Ø110 mm PVC MIN FALD 10‰

TN TAGNEDLØB

BYGGESADR.: SVANHOLMSMINDEVEJ 31,
9293 KONGERSLEV
MATR. NR.: 69
EJERLAV: SVANFOLK BY, SKIBSTED

TEGNINGEN ER **HK TOTALBYG A/S** EJENDOM, OG MÅ IKKE KOPIERES

BYGGESAG: TLF: Henrik Simoni

Svanholmssmindevej 31, 9293 Kongerslev

EMNE: DATO: 15/03-2024 REV: REV DATO:

MÅL: 1 : 500 SIGN: SSZ GODK: HBO TEGN NR: 1.1.2

HK TOTALBYG A/S FILNAVN: L:\HK\Totalbyg\01 - Sagstyring\Henrik Simoni\Tegninger\Henrik Simoni

HORNBYLD KØBMANDSGAARD HORNBYLD 89B, 87403 HORNBYLD, 735 608 735 608



TEGNINGEN ER **HK TOTALBYG A/S** EJENDOM, OG MÅ IKKE KOPIERES

BYGGESAG: TLF: 31148225 Henrik Simoni

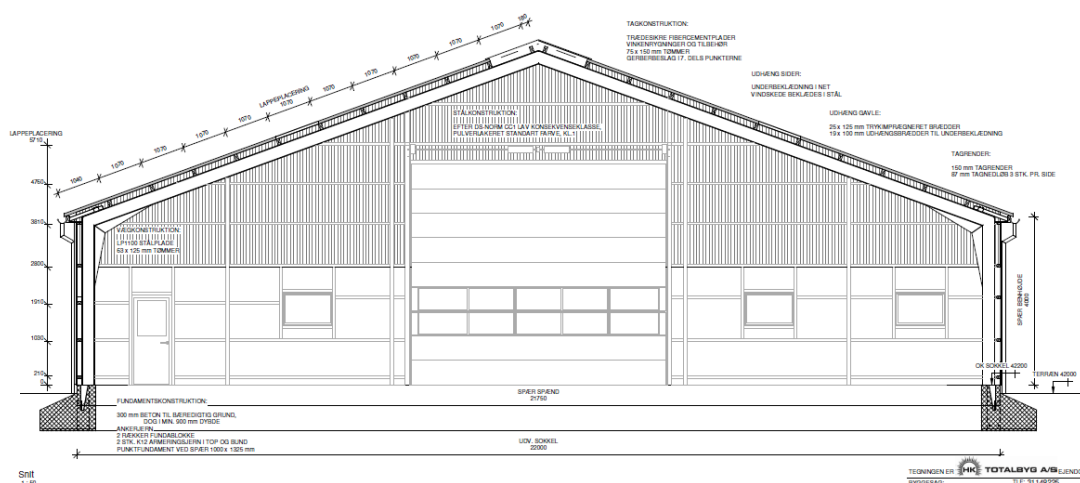
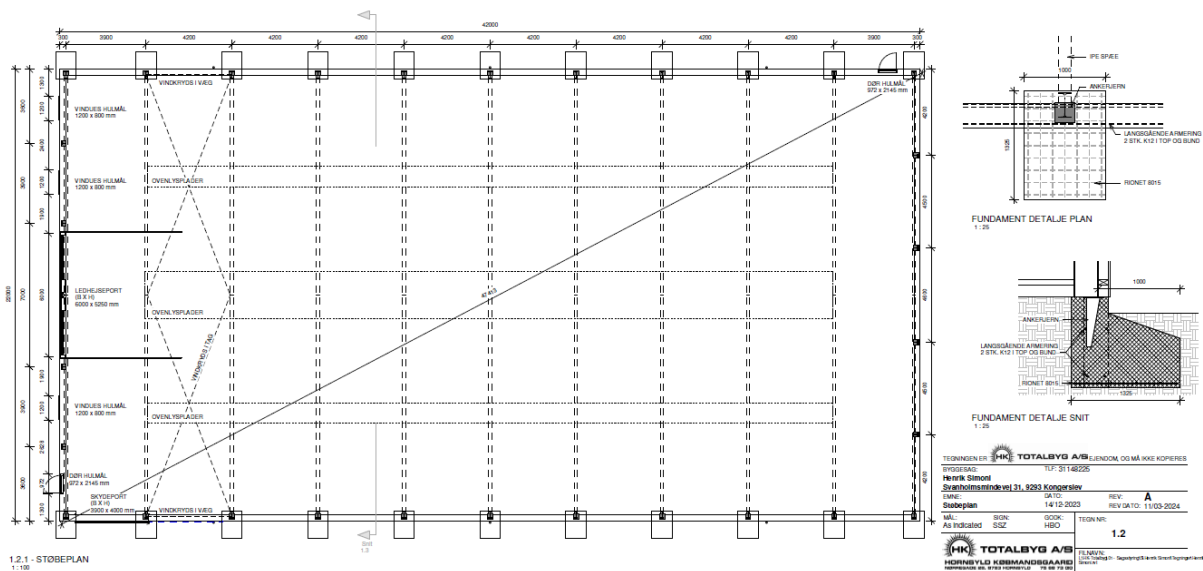
Svanholmssmindevej 31, 9293 Kongerslev

EMNE: DATO: 14/12-2023 REV: REV DATO:

MÅL: 1 : 500 SIGN: SSZ GODK: HBO TEGN NR: 1.0

HK TOTALBYG A/S FILNAVN: L:\HK\Totalbyg\01 - Sagstyring\Henrik Simoni\Tegninger\Henrik Simoni

HORNBYLD KØBMANDSGAARD HORNBYLD 89B, 87403 HORNBYLD, 735 608 735 608



Situationsplan:

Situationsplanen er ikke målfast.



A: ny sl.svinestald, hvor øverste halvdel er godkendt tidligere.

B: Eks. sl.svinestald

C: Sl.svin er taget ud af drift

D: Hestestald

E: Eks. stald som medtages igen

G: Mølleri/foderlade

H: siloer til kornopbevaring

I: Maskinhus

J: Eks. bygning, Diesel/olietank, 2500 L

K: Afhentning døde dyr

L: 2 gylletanke af 2000 m³, den sydligste er overdækket.

Ridebanen er etableret med sandbund, den er omgrænset af bjælker, der er ikke belysning på banen. Der er ingen dræn rundt ridebanen.

Gyllesystem:

Gyllesystemet er med træk og slip. Der udsluses gylle ca. 1 gang om ugen eller efter behov.

Det nye gyllesystem bliver koblet på eks. anlæg, dvs. det føres til fortank og videre til gyllebeholder.

1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

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

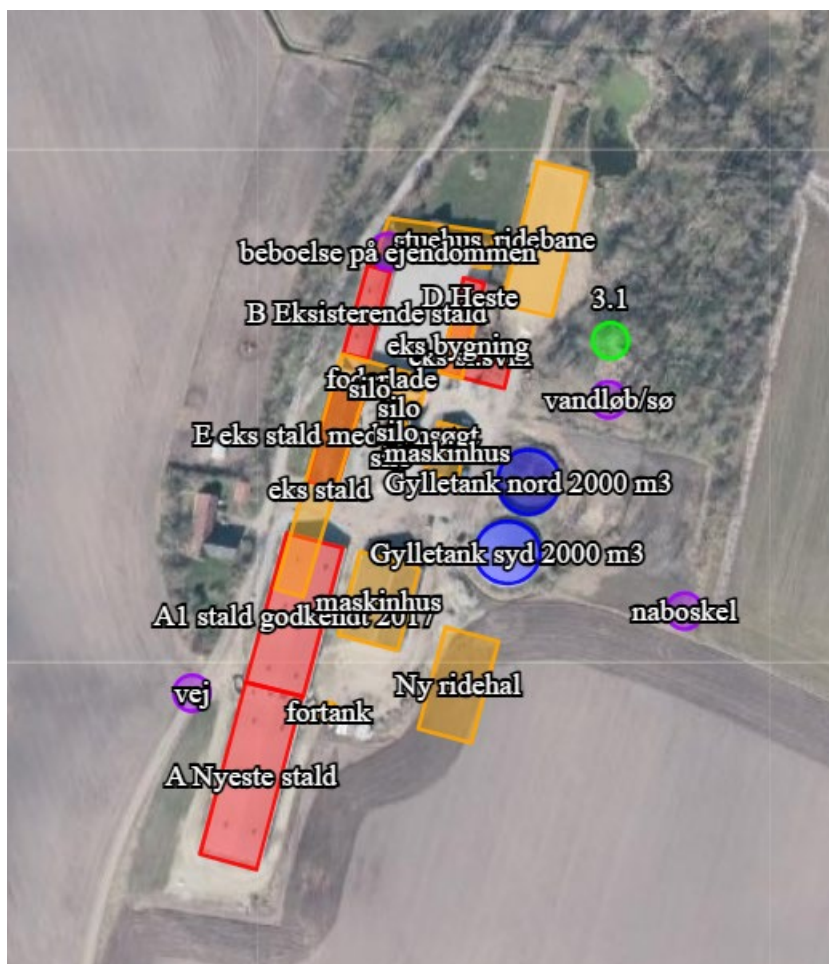
Ejendommen, hvor sl.svinestalden er opført og hvor den nye ridehal skal opføres, ligger i det åbne land ca. 2,7 km nordvest for Bælum, der er nærmeste byzone. Nærmeste samlet bebyggelse er Skibsted, der ligger ca. 1.200 meter nordnordvest for ejendommen. Ejendommen ligger på en moræneflade fra sidste istid. Den vestlige del af ejendommen ligger delvist i område udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Ejendommen ligger i udkanten af område udpeget som bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber (skovlandskab) samt potentielt naturområde. I området er skovrejsning uønsket. Området omkring ejendommen er domineret af landbrugsarealer med spredt bebyggelse, småplantninger og få læhegn.

Der er i dag beplantet øst for eks. anlæg, hvilket bibeholdes. Der forventes ikke yderlig beplantning.

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

Kort med placering af sl.svinestalden og den nye ridehal samt ny vej:





1.5.1 LANDSKABS OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Området, hvor ejendommen er placeret, er præget af landbrugsproduktion og bymæssig bebyggelse.

Ejendommen er beliggende i den nordlige del af karakterområde, Terndrup Skovlandskab, på grænsen til, Blenstrup Storbakkelandskab mod vest. Terndrup Skovlandskab er dels et småbakket, stedvist kuperet terræn, der afspejler en kompleks dannelseshistorie, og dels mange små skov- og plantageområder, der indrammer store og små opdyrkede landbrugsområder. Ekstensiv drift og overvejende lysåben natur præger de tidligere kystskrænter i den nordlige del af området men også lokalt omkring vandløb i det øvrige område. Uden for

landsbyerne ligger især huse, husmandssteder og mindre gårde langs områdets veje. I området er der desuden flere store gårde og hovedgårde. Landskabet rummer kun få større tekniske anlæg og optræder generelt med en uforstyrret karakter. Mod vest er grænsen i høj grad bestemt af den karaktermæssige overgang til et mere åbent landbrugslandskab. Grænsen er ikke eksakt, men følger erkendelige skel i landskabet som veje, hegn og diger, hvor denne overgang opleves. Svanholmsmindevej afgrænser karakterområdet mod det mere åbne landbrugslandskab, Blenstrup Storbakkelandskab. Svanholmsmindevej 31A ligger på en moræneflade fra sidste istid, der grænser ned mod randmoræne mod vest og Skibsted-Lyngby ådal, hvor Skibsted Å/Lyngby Å løber. Mod øst og nord afgrænser stenalderhavets kystskrænter området. Ejendommens bygninger ligger i område udpeget som særligt værdifuldt landskab i Rebild Kommuneplan 2017-2029 og grænser op til område udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, vest for Svanholmsmindevej 31A. Området omkring ejendommen, der ligger i en lavning i terrænet, er domineret af landbrugsarealer med spredt bebyggelse, småplantninger og få læhegn. Svanfolkvej afgrænser nærområdet mod vest, nord og øst og Tvoruphøjevej afgrænser mod sydvest. Mod sydøst afgrænses området af Svanfolk Bakker. Svanholmsmindevej løber umiddelbart vest for ejendommen, fra Tvoruphøjevej i syd til Svanfolkvej i nord.

Den nye sl.svinestald er bygget i materialer og farver, der matcher det eks. byggeri. Vejen føres bag om stuehuset på ejendommen Svanholmsmindevej 18, som ejer ligeledes ejes. Længderetningen på stalden er holdt i nord/syd, som de andre bygninger, og dermed passer det i det omkringliggende landskab.

Den nye ridehal bygges i materialer og farver, der matcher den eksisterende del af bygningsmassen. Ridehallen vil være afskærmet af eksisterende bygninger, og vil derfor ikke syne i landskabet. Ridehallen vil ligeledes etableres i tilknytning til eks. bygningssæt. For forbipasserende fra syd ad Svanholmsmindevej vil gavlen af den nye ridehal være gemt bag produktionsbygningen, der er beliggende ud mod vejen. Etablering i længderetningen er det ud fra ovenstående vurderet, at den visuelle oplevelse af den samlede bygningsmasse ikke vil ændres.

Det vurderes, at projektet er i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

1.5.2 FASTE AFSTANDSKRAV

Nedenfor er angivet afstandskravene fra Husdyrgodkendelse.dk.

Vejen vest for den nyeste stald flyttes min. 15 meter fra bygningen, så afstandskrav til vej er overholdt. Ejer af Svanholmsmindevej 31 vil stå for vedligeholdes af det stykke vej der flyttes, så de ejendomme der er beliggende længere nede af vejen ikke få vedligehold på det første stykke vej.

Nedenfor er angivet hvor vejen skal gå



Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	ridebane	40
Staldbygning	D Heste	63
Gødningslager	Gylletank nord 2000 m3	33

naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny ridehal	75
Staldbygning	A1 stald godkendt 2017	139
Gødningslager	Gylletank syd 2000 m3	62

nabo - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	ridebane	177
Staldbygning	D Heste	237
Gødningslager	Gylletank nord 2000 m3	269

vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	fortank	51
Staldbygning	A Nyeste stald	20
Gødningslager	Gylletank syd 2000 m3	125

beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	
Staldbygning	B Eksisterende stald	8
Gødningslager	Gylletank nord 2000 m3	95

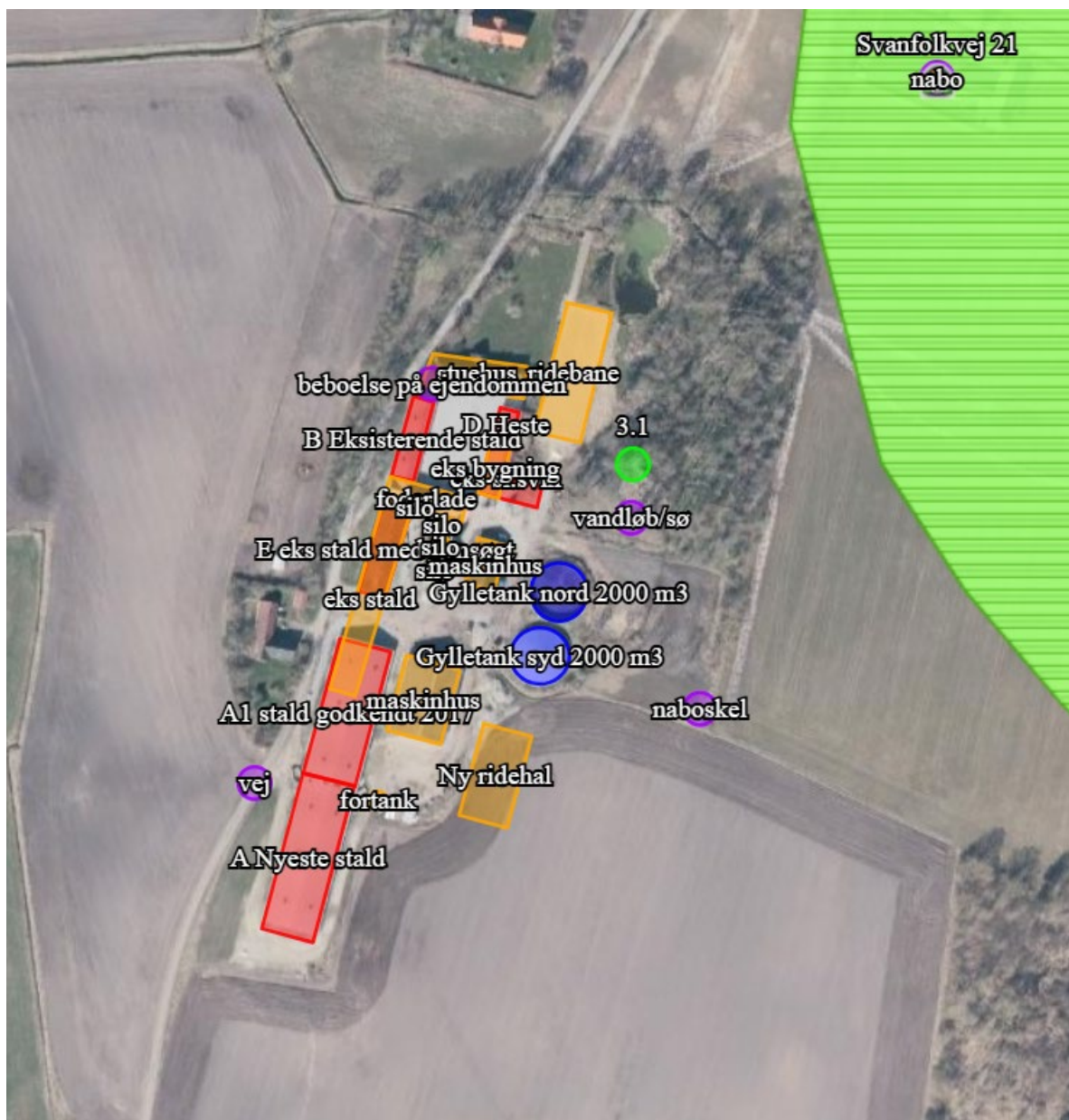
	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Boring (§ 8)	17 m	25 m
Vandløb/dræn/søer (§ 8)	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej (§ 8)	20 m	15 m
Levnedsvirksomhed (§ 8)	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom (§ 8)	8 m	15 m

Skel (§ 8)	62 m	30 m
Nabobeboelse (§ 6)	237 m	50 m
Nærmeste område i landzone udlagt til boligformål, rekreative formål etc. (§ 6)	>50 m	50 m
Eksisterende eller fremtidig byzone, sommerhusområde (§ 6)	>50 m	50 m

1.5.3 FREDNINGER OG BESKYTTESLINJER

Ejendommen ligger uden for fredede områder og naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer (strandbeskyttelseslinjen, sø- og åbeskyttelseslinjen).

Der er ikke registreret beskyttede fortidsminder i nærheden af husdyrbrugets anlæg.
Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger i nærheden af anlægget.



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.

Det vurderes, at hverken fredninger, beskyttelseslinier eller diger bliver påvirket af projektet.

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

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

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	5565,6	302,2	5867,8
Nudrift	3092,1	201,8	3293,9
8 års-drift	1662,8	201,8	1864,7

Der kommer mere end 3.500 kg N/år fra anlægget og mere end 2.000 stipladser til sl.svin, så derfor er det et IE-husdyrbrug, hvilket ligeledes fremgår af skemaet i Husdyrgodkendelse.dk

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

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

Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier er overholdt er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

Kategori 1 naturområde:

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

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

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

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

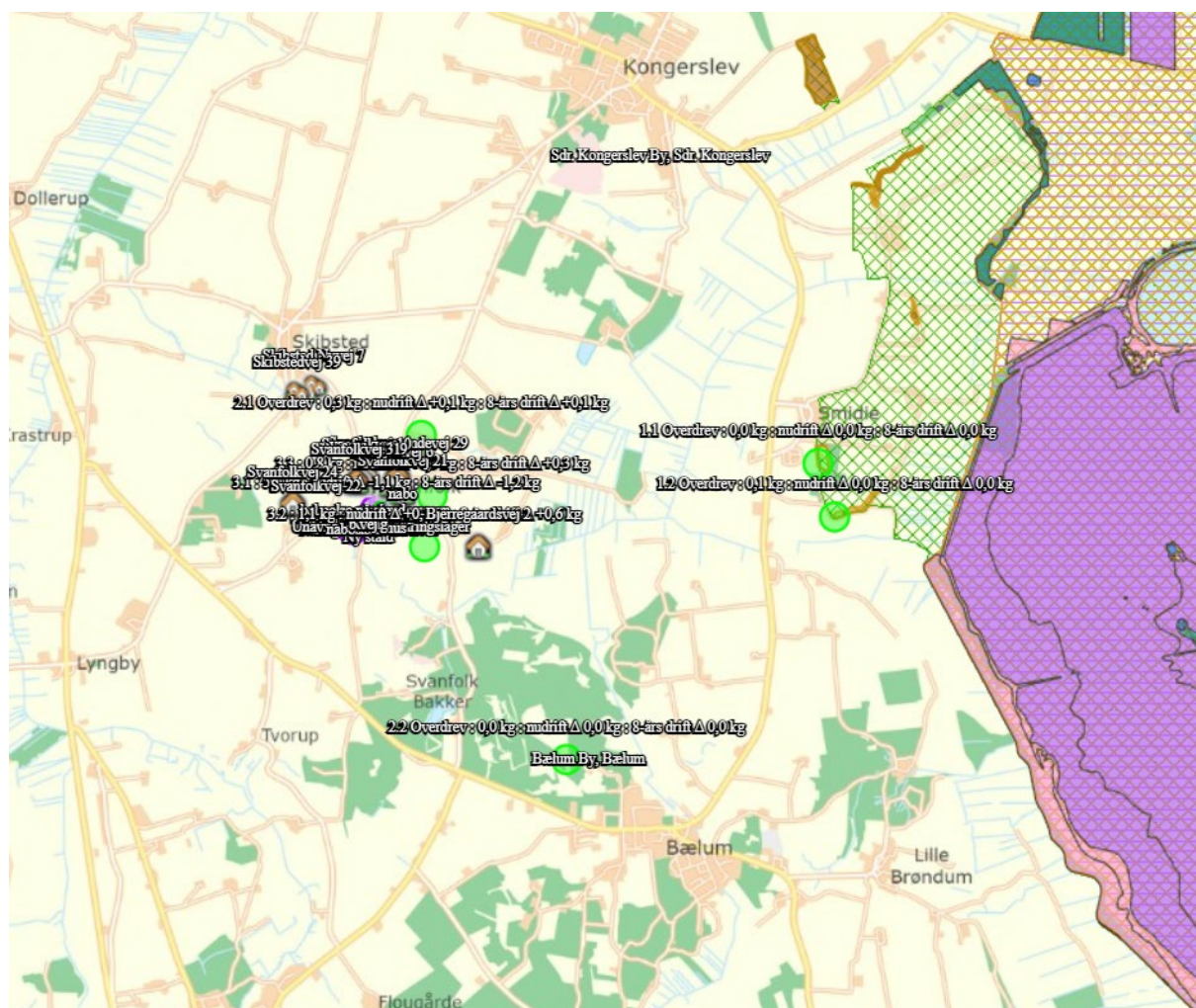
For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

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

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

Nærmeste kategori 1-naturområde ligger mere end 3 km fra ejendommen i Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov. Produktionen medfører deposition i området på 0,1 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes.

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



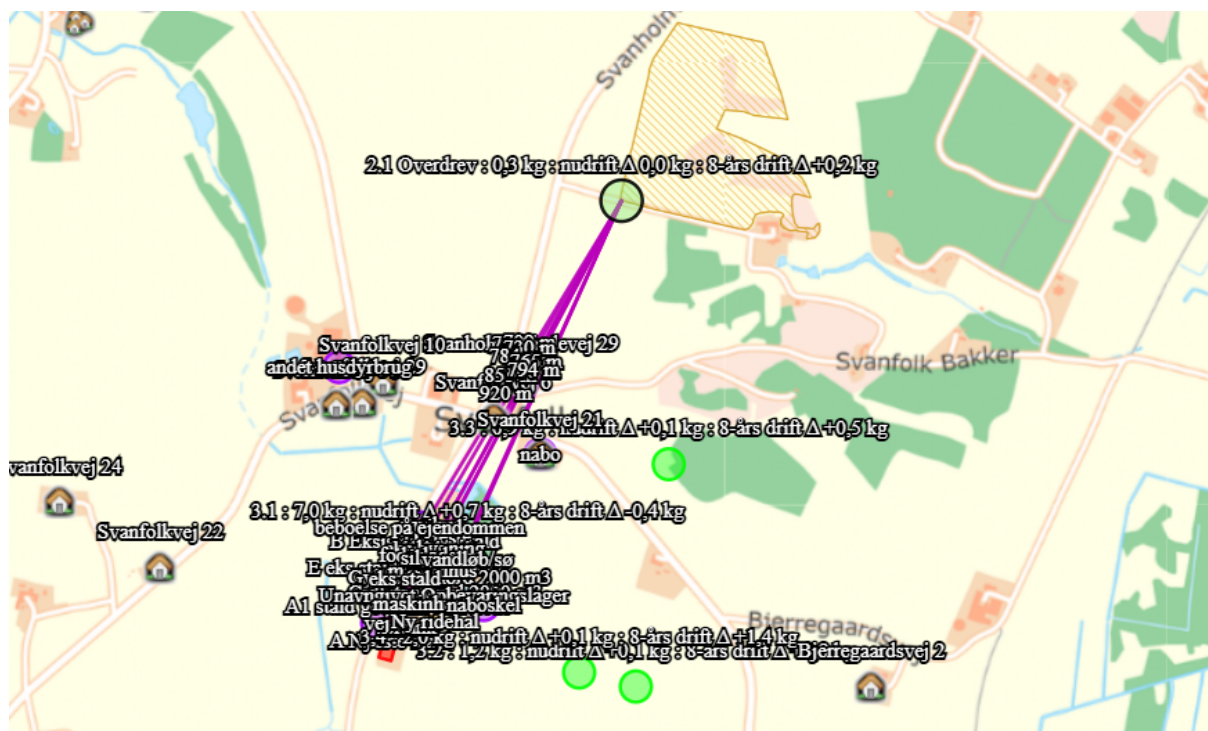
Kategori 2 naturområde:

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

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

- ❖ Nærmeste kategori 2-naturområder ligger 710 m nordøst for ejendommen. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Totaldepositionen til nærmeste område er beregnet til 0,3 kg N/ha/år.

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



Kategori 3 naturområde:

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

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

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordsbund«,

- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesordenen mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definierende betydning for skovens naturværdi.

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

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

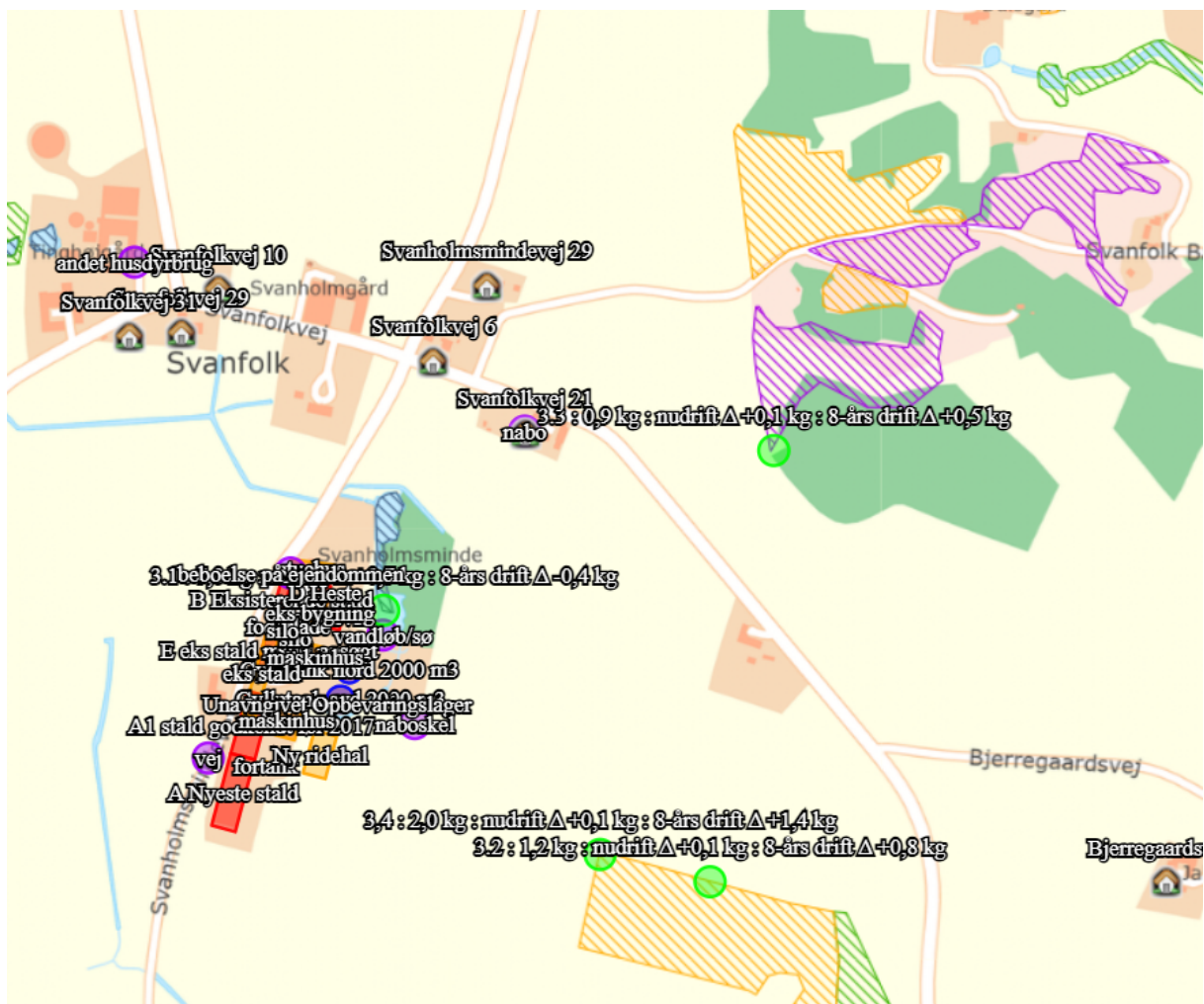
- ❖ Ca. 340 meter øst for staldanlægget er et §3-overdrev. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 1,5 kg N pr ha pr år.
- ❖ Ca. 450 meter fra nordøst for ejendommen er der en hede, der også er registreret som potentiel ammoniakfølsom skov (tilgroet lysåben). Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,5 kg N pr ha pr år.

Andre naturområder

Nordøst for ejendommen er en § 3 registreret sø, hvortil ammoniakdepositionen er beregnet til at falde i forhold til nudriften og 8 årsdriften.

På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vurderes det sammenfattende, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten. Dette begrundes med, at bekendtgørelsens afskæringskriterier og beskyttelsesniveauer, for de nærtliggende naturområder er overholdt.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder:



Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **5867,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **4003,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **2573,9** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

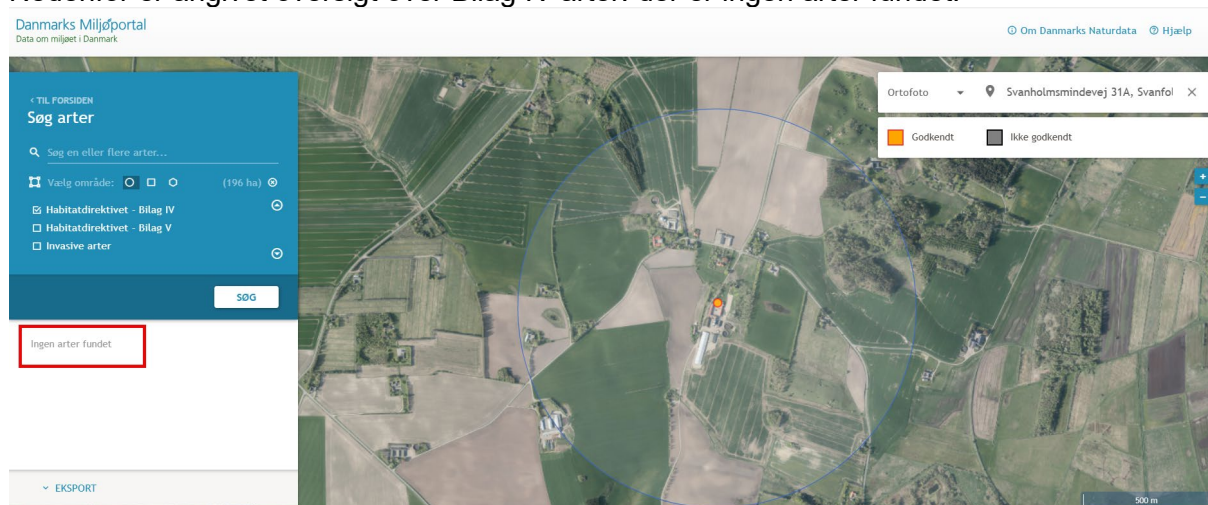
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3,4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,5	1,1	2,1
3.3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,4	0,9
3.2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,7	1,3
3.1	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	2,2	7,2
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,3	0,2	0,4
1.2 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,1
1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Beskyttede arter

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring ejendommen. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007) kan der i Rebild Kommune være forekomst af flere arter af flagermus samt odder, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Der er ikke konkrete yngleforekomster i området. Mest sandsynlig forekomst ved bygningerne er arter af flagermus, som kan blive påvirket af evt. nedrivninger eller træfældninger. Eventuelle levesteder i nærheden af bygningerne antages i øvrigt at være sammenfaldende med de vurderede naturarealer i forrige afsnit, og det vurderes, at kvælstofdeposition fra husdyrbrugets anlæg ikke vil skade eller ødelægge eventuelle yngle- eller rasteområder.

Nedenfor er angivet oversigt over Bilag IV arter: der er ingen arter fundet.



1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

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

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget.

Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bjerregaardsvej 2	0	NY	351,7	351,7	889,3	Ja
 Svanfolkvej 10	1	NY	350,4	385,5	422	Ja
 Svanfolkvej 21	0	NY	351,7	351,7	387,5	Ja
 Svanfolkvej 22	0	NY	351,7	351,7	451,4	Ja
 Svanfolkvej 24	0	NY	351,7	351,7	661,3	Ja
 Svanfolkvej 29	1	NY	350,4	385,5	386,6	Ja
 Svanfolkvej 31	1	NY	350,4	385,5	395,1	Ja
 Svanfolkvej 6	0	NY	351,7	351,7	393,2	Ja
 Svanholmsmindevej 29	0	NY	351,7	351,7	480,2	Ja
 Skibsted Nyvej 7	0	NY	691	691	1221,2	Ja
 Skibstedvej 39	0	NY	691	691	1234,1	Ja
 Bælum By, Bælum	0	NY	893,8	849,1	2758,4	Ja
 Dollerup By, Blenstrup	0	NY	893,8	893,8	4659,8	Ja
 Sdr. Kongerslev By, Sdr. Kongerslev	0	NY	893,8	893,8	3615,4	Ja

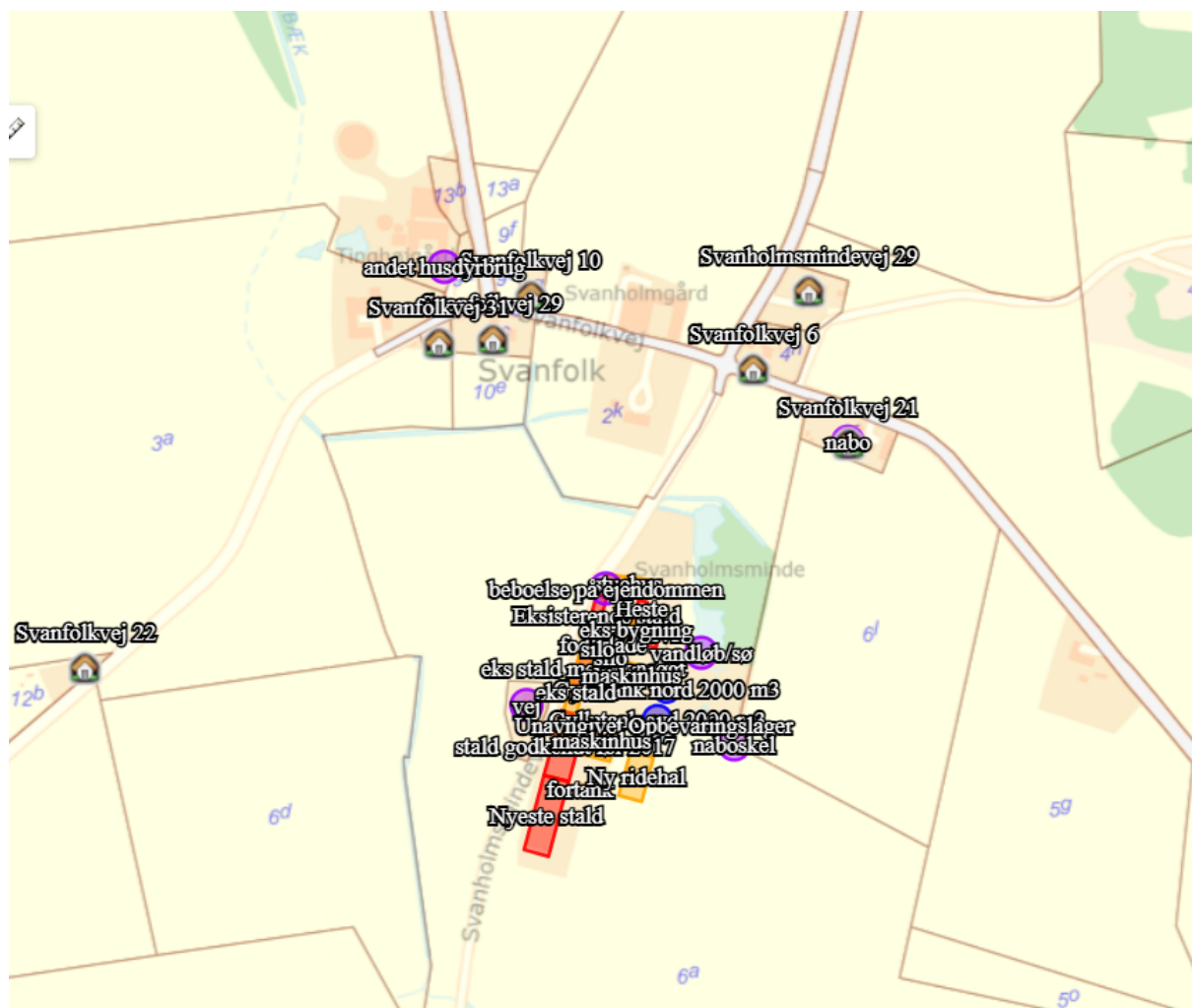
Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* 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.

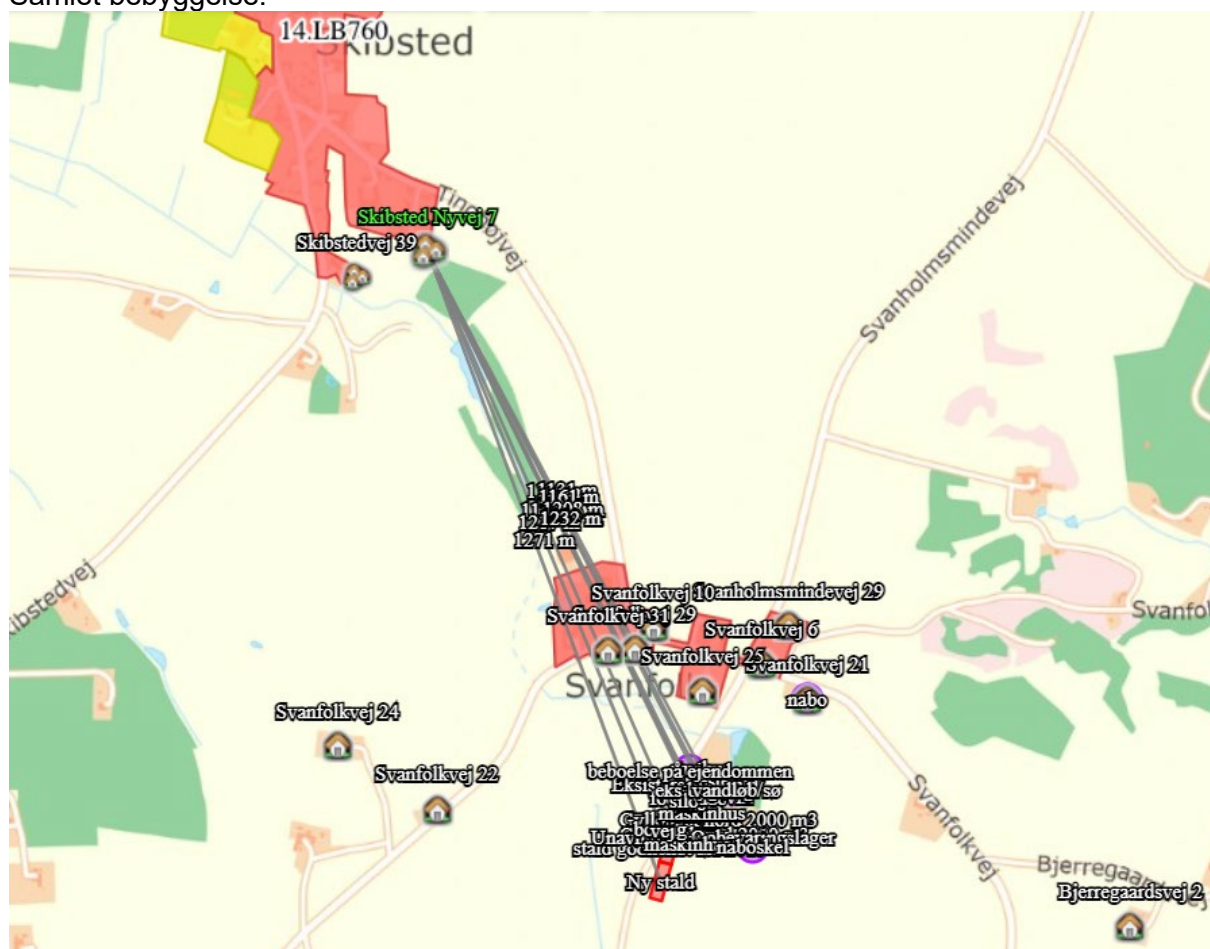
Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 992 m

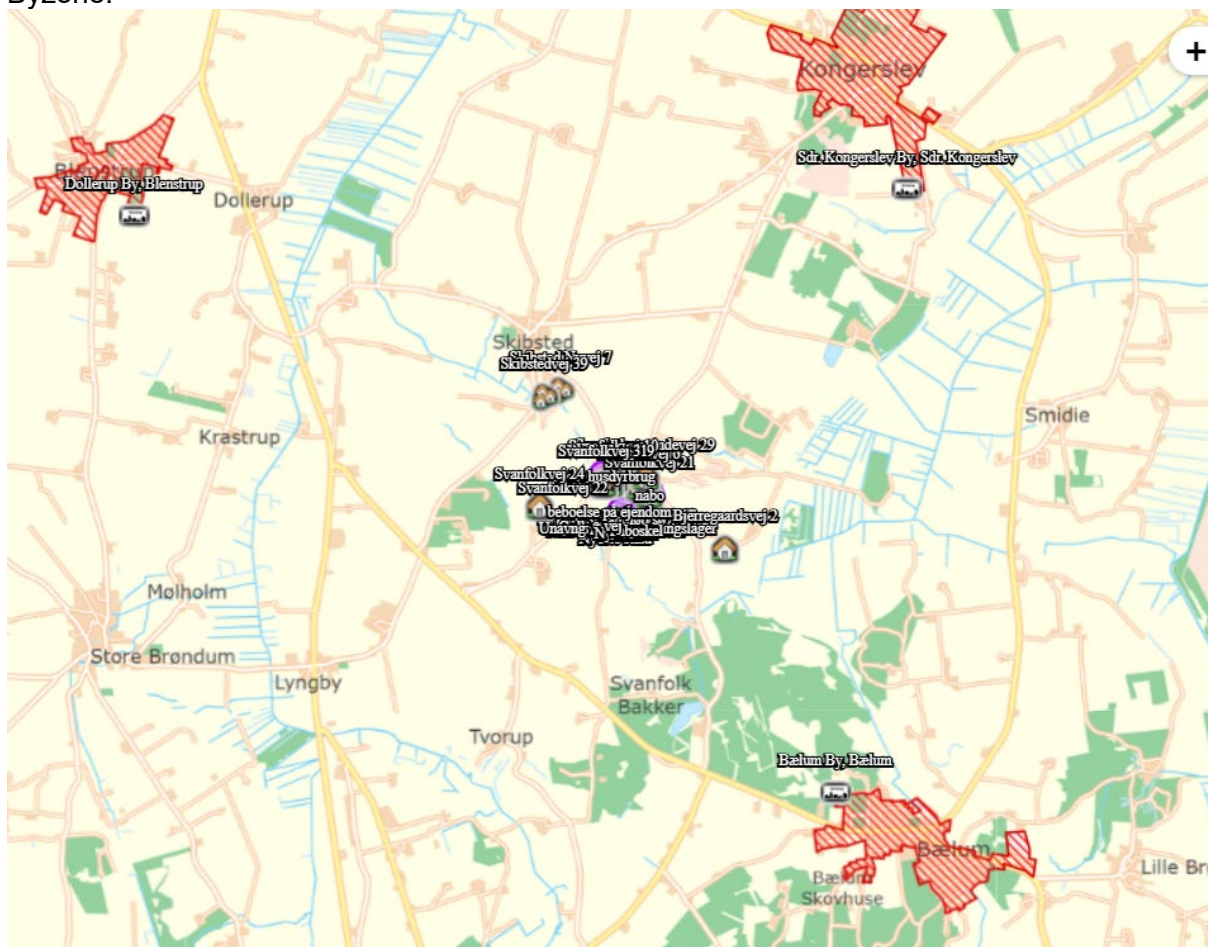
Nærmeste nabo:



Samlet bebyggelse:



Byzone:



Lugtkilder - staldluft

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

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

Da ejendommen er beliggende mere end 1 km til nærmeste byzone og overholdelse af lugtgeneafstandene er som udgangspunkt ikke overtrådt, er der ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendommen.

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 BEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

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

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

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

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

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

Ridehallen anvendes kun til hesteholdet på ejendommen.

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

1.7.2 RYSTELSER

Ingen ændringer, da etablering af ridehal ikke vil forårsage 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	Tidpunkt	Vægtet accelerationsniveau L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85

Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80
---	-------------	----

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

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

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

1.7.3 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

I forbindelse med brug af ridehallen vil lyset være tæt i ridehallen i vintermånederne, når den benyttes. Dette er begrænset til få timer i døgnet. Der vil blive anvendt lav-energibelysning i ridehallen.

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.

Der er ikke udendørsbelysning ved den udendørs ridebane.

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. I forbindelse med ridehallen vil lyset være tæt i ridehallen i vintermånederne, når den benyttes. Dette er få timer i døgnet.

1.7.4 FLUER OG SKADEDYR

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

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

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

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

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

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

1.7.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Ingen ændringer, da der vil ikke være støv fra brug af ridehallen, eftersom banen i hallen vandes og jævnes med jævne mellemrum. Dette vil ikke give støvgener, da hallen vil være lukket.

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

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

I forbindelse med høst og indblæsning af korn i siloer i foderlade, kan der forekomme støvgener. Pga. afstanden til nærmeste nabo vurderes det, at naboer ikke vil opleve gener i forbindelse med støv ved høst.

1.7.6 RENGØRING

Staldene rengøres efter hvert hold, hvilket vil sige ca. hver 2 mdr. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker.

Der anvendes ikke kemikalier eller andet, der kan have skadelig virkning på omgivelserne.

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

1.7.7 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af 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.

Sanitært spildevand ca. 150 m3 ledes til en septitank med nedsivning. Tagvand ledes til faskine. Nedenfor er angivet tagvand fra ridehal.



1.7.8 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

I staldene 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.

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. Eftersom det er et nyt staldanlæg der etableres, så vil der anvendes lavenergibelysning samt lavenergi ventilatorer og pumper mm.

Til opvarmning anvendes gyllekølingsanlægget.

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

1.7.9 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

Gyllen opbevares i eksisterende gyllebeholder af 2.000 m³ hver. Gylle håndteres i lukkede gyllerør, og der udsluses gylle efter behov.

Der forventes en gylleproduktion på ca. 8.500 m³ gylle. Der vil være til min. 9 mdrs. opbevaring på denne ejendom eller lejede beholdere.

Tanke udenfor ejendommen. Svanholmsmindevej 31, 9293 Kongerslev

Torderupvej 29 9260 Gistrup	2000 m ³
-----------------------------	---------------------

Skibstedvej 9 9293 Kongerslev	1600 m ³
-------------------------------	---------------------

Skibstedvej 9 9293 Kongerslev	800 m ³
-------------------------------	--------------------

Gyllebeholdere, der er i brug er tilmeldt beholderkontrol, og en gang om året tjekkes beholderne for skader og tæring. Beholdere, der ikke er i brug for nuværende, beholderkontrolleres, før de tages i brug.

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 eftersom der er til min. 9 mdrs. opbevaringskapacitet.

1.7.10 AFFALD OG KEMIKALIER

Fast affald

Husholdningsaffald og al brændbart affald fra stalden afhentes med dagrenovation. Øvrigt affald som glas, elektronisk udstyr mm. Sorteres i fraktioner og afleveres på kommunal genbrugsplads. Jern afleveres til skrothandler. Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært af papir og pap.

Olie- og kemikalieaffald

Olie- og kemikalieaffald fra produktionen kan opdeles i følgende fraktioner:

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

05.12 Sprøjtemiddelrester og emballage opbevares utilgængeligt for børn. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter. I de tilfælde, hvor produktet i mellemtiden er blevet forbudt, afhentes det af den kommunale miljøbil eller afleveres på det kommunale affaldsdepot. Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af sprøjtemidlernes form og varierer derfor fra år til år. Emballagen skylles tre gange og afleveres til kommunal genbrugsstation eller dagrenovationen.

05.13 Lægemedelrester opbevares i original emballage. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk. Affaldet afleveres til apotek eller kommunens genbrugsplads. Årlig affaldsmængde er ubetydelig. Emballage fra lægemidler afhændes via dagrenovationen.

EAK-kode 050105 Oliespild 06.00

Spildolie opbevares i tønder i maskinhus og afleveres til kommunalt affaldsdepot eller olie-firma. Den årlige affaldsmængde estimeres til 400 l.

1.7.11 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

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

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

Der er gode oversigtsforhold ved udkørsel fra Svanholmsmindevej.

Antal transporter er estimeret nedenfor:

Art	Nudrift	Ansøgt
Foder	275	275
*Afhentning af sl.dyr	52	52
Afhentning af døde dyr	100	100
Levering af smågrise	84	84
*Affald, diverse	12	12
Gylleudbringning	252	252
I alt	763	763

*Transporterne indgik ved en fejl ikke i opgørelsen over transporter i miljøgodkendelsen fra 2017, men reelt var de der

Eksterne transporter sker primært ad Aalborgvej og Svanfolkvej eller Svanholmsmindevej. Eksterne transporter sker primært i hverdage inden for normal arbejdsdag.

Transport af gylle fra ejendommen forekommer primært i udbringningsperioden marts til maj samt september. Hovedparten af arealerne ligger inden for en omkreds af 3 km fra ejendommen, og transporten sker hovedsagelig på interne veje eller på vejstrækninger, hvor der er få beboelser. Til de nordligste arealer vil transporten af gylle foregå med lastbil.

Transport af gylle til eksterne gyllebeholdere på henholdsvis Skibstedvej 9, 9293 Kongerslev og Torderupvej 29, 9260 Gistrup kan foregå løbende inden for normal arbejdstid og dermed være til mindst mulig gene for trafik og beboelser langs transportvejene.

Antallet af transporter vil stige med ca. 12 (ekstra kørsel med gylle) i forhold til det reelle transportantal for 2017 og med ca. 76 i forhold til de angivne 699 opgjøret i 2017. Dette er en stigning på ca. 11 %. Fordelt over året vil der gennemsnitligt være tale om én ekstra transport ca. hver femte dag.

Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.

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

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.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcepild eller punktforurening.

1.8.1 DOKUMENTATION:

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

- Foderplaner
- Slagteriafregninger
- 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 159 kg N.

Af nedenstående skærmpoint fra den gældende miljøgodkendelse er BAT beregnet til 6.026 kg N.

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)	5724	302	6026
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5566	302	5868
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	159
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.9.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

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

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

Staldene er indrettet med delvis fast gulv i sl.svinestalden. 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 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 en større arbejdsforbrug. Desuden kan der være større risiko for svineri på det faste gulv i perioder med højere temperaturer. Herved 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 slagte-svinestalde:

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

1.9.1.1.1 Valg af teknologi

- ❖ Der er gyllekølingsanlæg i den nyeste sl.svinestald. Herved reduceres ammoniak-emissionen og lugten fra staldanlægget. Derudover er det en miljøvenlig varmekilde til produktionsanlægget.
- ❖ Overdækning af den sydligste gyllebeholder.
- ❖ Delvis fast gulv til reduktion af lugt og ammoniakemission fra staldanlægget.
- ❖ Der tilstræbes at fodre efter dyrenes normbehov, så man derved undgår en overforsyning og en merudledning af kvælstof. I samarbejde med fodringskonsulent optimeres foderplanerne løbende.

1.9.1.1.2 Fravalg af teknologi

- ❖ Forsuring
- ❖ Luftrensning

Der er valgt ikke at etablere luftrensning eller gylleforsuring i staldanlægget, eftersom BAT kravet er opnået med miljøteknologien gyllekøling.

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

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

1.9.2 BAT DAGLIG DRIFT

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

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

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

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

- ❖ Vandforbrug
- ❖ 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 foderstof, Svinerådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

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

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

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

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

1.9.4 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.
- ❖ Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle omrøres kun 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 4-6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

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

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

1.10.2 BEREDSKABSPLAN

Der foreligger 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.

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

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

1.10.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

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

1.10.4 FOREBYGGELSE AF UHELD

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

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

Al omlastning af 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.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholdere på ejendommen hvert 5. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

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 gyllebeholdere, 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 5. 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 energiforsyningsselskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

1.10.8 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

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

1.11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

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

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

1.12 ALTERNATIVER

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at placering af sl.svinestalden ikke har været mulig at placere andetsteds. Dette argumenteres ud fra at det skal være muligt at kunne anvende det eksisterende foderanlæg. Derudover er logistikken i anlægget vigtigt, så man får et mere strømlinet anlæg at arbejde i og det skal være rationelt at arbejde og i og når der hentes dyr, skal det være en placering der gør det nemt at udlevere dyrene. Det angivne projekt tager bedst hensyn til naboer samt omgivende landskab, natur og miljø og samtidig opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion og opfylder kravene til logistik i anlægget.

Ved placering af sl.svinestalden flyttes vejen, så der som min. bliver 15 meter fra stalden til vejen. Vejen vil blive udført bagom boligen på Svanhomlsmindevej 18.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da det er ensbetydende med, at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er de en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadigt stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver.

Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak.

I forbindelse med etablering af ridehal vil der ikke komme en meremission af hverken lugt eller ammoniak fra produktionsenheden. Ridehallen anvendes ikke til opstaldning, den anvendes udelukkende til motionering af hestene især i vintermånederne og lige efter foling.

Alternative placeringer af ridehallen har været diskuteret. Blandt andet har der været drøftet en placering af ridehallen i vest-øst gående retning syd for det eksisterende anlæg. Denne placering er mere indgribende i forhold til de landskabsmæssige hensyn og er logistisk i forhold til produktionen ikke en acceptabel løsning. Den valgte placering vurderes derfor både landskabsmæssigt og produktionsmæssigt at være den bedste.

1.13 GENERELLE VIRKNINGER

1.13.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

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

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Med udformning, herunder farver og materialer samt placering af sl.svinestalden og ridehallen, er der taget hensyn til det omkringliggende landskab.
- Sl.svinestalden og ridehallen etableres med farver og materialer, der ikke afviger fra eks. bygningssæt og herved indgår den i det omgivne landskab.
- Sl.svinestalden og ridehallen etableres med lav-energibelysning.
- Staldsystemerne er med delvise spaltegulve med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olie tank, der står indendørs, er på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskaplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

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 smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

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

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

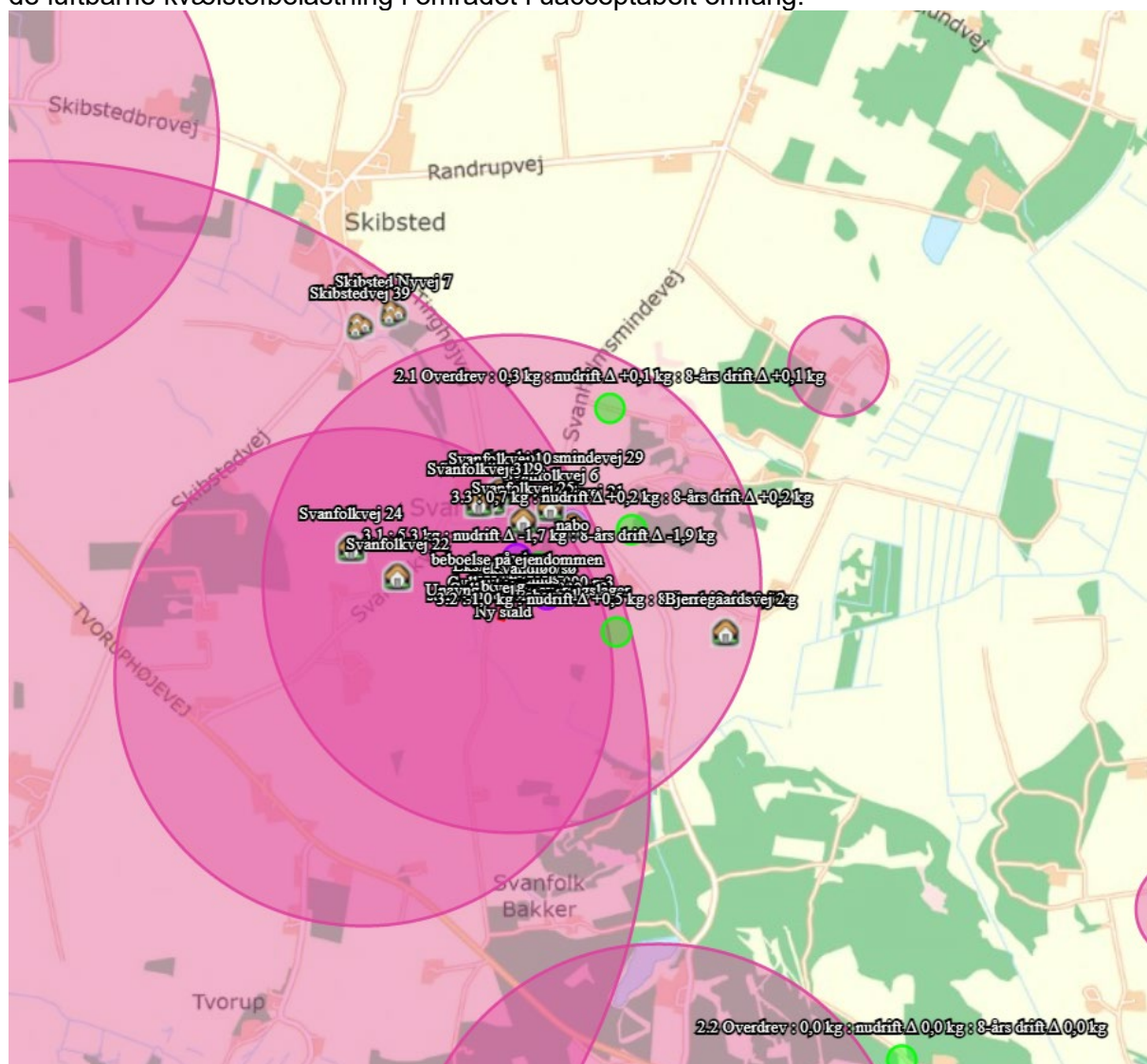
Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er 0,0 kg N pr. ha. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen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

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 naturområde er 0,3 kg N pr ha pr år. Tilstanden af det nærmeste kategori 2 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Biologisk mangfoldighed

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

de luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Bilag IV arter

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

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

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

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

1.13.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

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

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

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

1.13.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

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