



Horsens Kommune
Rådhusstorvet 4, 8700 Horsens

Skovslund I/S
Skovslundvej 3
8740 Brædstrup

HØRSENS KOMMUNE

Landbrug
Sagsbehandler:
Jonna Lund
Direkte: 76292754

www.horsens.dk

Sagsnr. 09.17.00-P19-9-14
Dato: 7.12.2015

Miljøgodkendelse efter § 12, 3 i husdyrbrugsloven¹ på Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup

Horsens Kommune meddeler hermed afgørelse om miljøgodkendelse efter § 12,3 i husdyrbrugsloven til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup, som drives af Skovslund I/S under CVR. nr. 31999456 der har adresse på Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup.

Svineproduktionen på Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup ændres i to faser:

I nudrift er der godkendelse til 2.500 årssøer (svarende til 568 DE)
I fase I udvides produktionen til 3.000 årssøer (udvidelse til i alt 682 DE)
I fase II udvides produktionen til i alt 3.900 årssøer (udvidelse til i alt 970 DE)

Antal DE er beregnet efter dyreenhedsberegning som trådte i kraft den 6. maj 2015 jf. husdyrgødningsbekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015.

Godkendelsen meddeles efter § 12 stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afgørelsen annonceres på kommunens hjemmeside (www.horsens.dk) under Kommunen, Afgørelser og Aktindsigt, fra mandag den 7. december 2015.

Afgørelsen sendes med digital post. Såfremt afgørelsen ønskes tilsendt i en printet udgave kan der rettes henvendelse til sagsbehandleren.

Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse.

Klageberettigede er afgørelsens adressat, Miljøministeren og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt lokale foreninger hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, og landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Natur- og Miljøklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

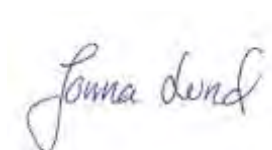
Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, hvilket betyder at en klage skal være indgivet inden den **4. januar 2016**. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning for udnyttelse af afgørelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. husdyrbrugslovens § 81.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt for domstolene inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt, jf. § 90 i husdyrbrugsloven.

Med venlig hilsen

A handwritten signature in blue ink that reads "Jonna Lund". The signature is written in a cursive, flowing style.

Jonna Lund
Teamkoordinator for Landbrug

Miljøgodkendelse

på Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup

Efter § 12 stk. 3 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v af husdyrbrug

DECEMBER 2015



HØRSENS KOMMUNE



Teknik og Miljø
Natur og Miljø

Rådhusvej 4
8700 Horsens
Telefon: 76 29 29 29
Telefax: 75601013
naturogmiljoe@horsens.dk
www.horsens.dk
Kvalitet: HKO

Sagsnr.: 09.17.00-P19-9-14
Dato: 7. december 2015

**Tillæg til miljøgodkendelse efter § 12 stk. 3
af Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup
i henhold til reglerne i
lov om miljøgodkendelse m.v.
af husdyrbrug¹.**

**Skema nr. 70131 (fase I)(fiktiv)
Skema nr. 70101 (Fase II)**

Læsevejledning

Godkendelsen er bygget op således, at de vilkår som produktionen kan ske under, findes først i dokumentet. Herefter kommer et kort resume af resultatet af de vurderinger der ligger til grund for vilkårene.

De efterfølgende afsnit af godkendelsen rummer alle dels en miljøteknisk beskrivelser af forholdene på ejendommen og efterfølgende kommunens vurdering af påvirkningerne fra produktionen. Sidst i dokumentet findes bilag.

Anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknologi er vurderet i de relevante afsnit.

Copyright

*Kort er gengivet af Horsens Kommune med tilladelse fra Geodatastyrelsen. Copyright Geodatastyrelsen.
Luffotos – er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI*

¹ Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



1.	Generelle forhold	3
1.1	Indledning	3
1.2	Kontaktoplysninger og ansøgningen	3
1.3	Resume af godkendelsen.....	4
1.4	Naboorientering, partshøring, samt offentlighedsprocedure	7
1.5	Vilkår for godkendelsen	9
1.6	Udnyttelse af godkendelsen og behovet for supplerende tilladelser m.v.....	16
1.7	Tidsplan for projektet og godkendelsens gyldighed	17
1.8	Revurdering.....	17
2	Anlægget.....	18
2.1	Dyrehold og management samt beregning af BAT.....	18
2.2	Lokalisering og faste afstandskrav	25
2.3	Energi og vandforbrug.....	28
2.4	Gener	30
2.5	Forurening	40
3	Arealerne.....	57
3.1	Markoplysninger	57
3.2	Gødningsregnskab	58
4	Samlet vurdering af BAT	60
5	O-alternativ	61
6	Forurening, uheld og ophør	61
7	Bilag.	63
7.1	Kort over placering af stalde	63
7.2	Transportruter	67
7.3	Vurdering af etablering af gylleledning	68



1. Generelle forhold

1.1 Indledning

Der søges om et tillæg til § 12 miljøgodkendelsen, der blev meddelt den 16. december 2009 til ejendommen Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup. Godkendelsen omfattede en produktion med 2500 årssøer.

Der skal opføres nye stalde, og dyreholdet skal udvides i to faser til i alt 3900 årssøer.

Den driftsansvarlige virksomhed er Skovslund I/S (CVR. nr. 31999456).

Der indgår ikke udbringningsarealer i den oprindelige miljøgodkendelse fra 2009, og der er heller ikke udbringningsarealer i dette tillæg. Dette indgår i stedet i den § 16 godkendelse som blev meddelt i juni 2015 til Jacob Lykke Eriksen.

Der er sket en ændring i afsætning af husdyrgødningen fra produktionen, idet gødningen i den oprindelige § 12 godkendelse blev afsat og indgik som en del af godkendelsen på Hamborgvej 7, 8740 Brædstrup.

Husdyrgødningen fra Skovslund I/S (CVR nr. 31999456) afsættes nu til 2 bedrifter hhv.

- Jacob Lykke Eriksen, Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup (CVR. nr. 16078301)
- Anni Haldrup Eriksen, Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup, CVR. nr.31996597.

1.2 Kontaktoplysninger og ansøgningen

Dette afsnit indeholder kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget

Kommunikations e-mail

E-mail til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler: Eriksen@skovslund.com

<u>Navn</u>	<u>Ejendoms nummer</u>	<u>CVR nummer</u>
Skovslund	6150296382	31999456

<u>Adresse</u>	<u>Postnummer</u>	<u>By</u>
Skovslundvej 3	8740	Brædstrup

Matrikler på ejendommen

5a m.fl., Davding By, Grædstrup

CHR

71233 (besætnings nr. 71233)

Ansøger

Jacob Eriksen, Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup
Tlf.nr.: 75 75 30 44 Mobil: 61742319 Mail: Eriksen@skovslund.com

Konsulent

Kjartan Einarson, LMO, Trigevej 20, 8382 Hinnerup, CVR. nr. 30869052
Tlf.nr.: 70154000 Mobil: 20479620 Mail: kje@lmo.dk

**Kontaktperson på bedriften:**

Jacob Eriksen, Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup,
Tlf.nr.: 75 75 30 44 Mobil: 61742319 Mail: Eriksen@skovslund.com

Kommune: Horsens

Sagsbehandler og tilsynsførende: Jonna Lund, tlf.: 76 29 2754, mail: jlu@horsens.dk

Ansøgningsskema nr.: 70131 (fase I- fiktiv ansøgning) og nr. 70101 (Fase II)
Ansøgning indsendt første gang: 30. september 2014
Ansøgning indsendt sidste gang: 11. september 2015

Beregninger udført på baggrund af:

Version 2.6 i husdyrgodkendelse.dk, og farmN version 4,0 - beregningsmørtor:2.2
Normsæt 2013/14

1.3 Resume af godkendelsen

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser er herunder beskrevet i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Produktion og afsætning til udbringningsarealer

Svineproduktionen på Skovslundvej 3 ændres i to faser
I nudrift er der godkendelse til 2.500 årssøer (svarende til 568 DE)
I fase I udvides produktionen til 3.000 årssøer (udvidelse til i alt 696 DE)
I fase II udvides produktionen til i alt 3.900 årssøer (udvidelse til i alt 970 DE)

Antal DE er beregnet efter dyreenhedsberegning som trådte i kraft den 6. maj 2015 jf. husdyrgødningsbekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015. Godkendelsen meddeles efter lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Skovslund I/S CVR. nr. 31999456 driver husdyrproduktion på i alt 6 ejendomme (Hamborgvej 7, Skovslundvej 3, Løvetvej 44, Hovedgaden 35, Silkeborgvej 50 samt Tyrstingvej 39), og husdyrgødningen fra den samlede produktion afsættes til aftalearealer. Der skal afsættes i alt 1.504 DE fra alle produktionerne i fase I og 1.778 DE fra produktionerne i fase II.

Der afsættes husdyrgødning fra Skovslund I/S til markselskabet Jacob Lykke Eriksen, CVR. nr. 16078301. I dette selskab udbringes der husdyrgødning fra Skovslundvej 3, Hamborgvej 7, Løvevej 44 og Hovedgaden 35. Der er i juni 2015 meddelt en § 16 arealgodkendelse til de 1.220 ha udbringningsarealer som drives i selskabet, hvortil der må afsættes i alt 1.666 DE. Arealerne modtager dermed 1,4 DE/ha i ansøgt drift.

Der afsættes også husdyrgødning fra Skovslund I/S til markselskabet Anni Haldrup Eriksen, CVR. nr. 31996597. I dette selskab udbringes der husdyrgødning fra ejendommene Silkeborgvej 50 og Tyrstingvej 39, men ikke fra Skovslundvej 3 samt de øvrige ejendomme. Der drives i alt 417 ha, hvortil der afsættes 210 DE. Arealerne modtager i alt 568 DE inkl. fra Tyrstingvej 39 (358 DE), dyretrykket bliver dermed 1,36 DE/ha

Idet husdyrproduktionerne i Skovslund I/S drives under et samlet selskab, skal afsætningen vurderes samlet og alle udbringningsarealer derfor vurderes. Nogle af arealerne har tidligere



indgået i en § 12 godkendelse (Silkeborgvej 50), men da disse arealer i dag drives under et andet CVR. nr., skal arealerne vurderes på ny, og der skal udarbejdes nye vilkår, såfremt der er behov for dette. Der er endnu ikke indsendt oplysninger til Horsens Kommune, der skal bruges til vurdering af om der skal udarbejdes en § 16 arealgodkendelse til driften under CVR. nr. 31999456. Vurderingen er ikke en del af denne § 12 godkendelse, men behandles særskilt.

Placering

Ejendommen Skovslundvej 3 ligger i landzone mellem Brædstrup og Grædstrup. Der er ca. 230 m til nærmeste beboelse uden landbrugspligt, ca. 600 m til samlet bebyggelse (Davding) og ca. 1.800 m til byzone (Brædstrup). Landskabet er karakteriseret som småbakket, og er i Kommuneplanen for Horsens Kommune udpeget som både "særligt værdifuldt landskab" og "større uforstyrret landskab". Husdyrbrugets anlæg ligger indenfor en skovbyggelinje, og er omkranset af et større område med fredskovspligt.

Staldanlægget ligger på et relativt lille, fladt areal med begrænsede byggemuligheder omkring anlægget. Arealet afgrænses af stærkt skrånende terræn (>12 grader) mod syd og vest. Også mod nordvest, bag en smal mark, er der stærkt skrånende arealer. Alle stærkt skrånende arealer er bevokset med fredskov.

Ved udvidelsens fase I forlænges den nye farestald mod nord. Ved udvidelsens fase II opføres en ny løbe/kontrol- samt drægtighedsstald øst for det eksisterende anlæg.

Idet ejendommen i dag ligger som en samlet enhed, og da bygninger opføres i tilknytning til det eksisterende, og det samtidig sikres at de nye bygninger ikke er højere end det eksisterende vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget vil kunne ske uden væsentlige landskabsmæssige påvirkninger.

Lugt

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 230 meter til nærmeste beboelse uden landbrugspligt. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Davding, som ligger ca. 600 meter væk. Der er ca. 1,8 km til nærmeste byzone, som er Brædstrup.



Figur 1. Afstande fra naboer, samlet bebyggelse og byzone samt indsyn fra Grædstrupvej.

Der er beregnet en konsekvensafstand på hhv. 918 meter i fase I og 1096 meter i fase II. Beboelser indenfor denne afstand har modtaget et høringsbrev.



Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Disse må accepteres i landzonen. Det er kommunens vurdering, at ansøger tager tilstrækkeligt hensyn til omkringboende.

Der er i fase I ikke anvendt lugtreducerende teknologi

Der er i fase II anvendt biologisk luftrensningsteknologi til at reducere lugtemissionen fra anlægget. Der er derfor stillet vilkår, som sikrer, at anlægget er i drift og at den forudsatte effekt kan dokumenteres.

Horsens Kommune har i dag ikke kendskab til klager over lugt fra staldanlægget på Skovslundvej 3, hvorfor det antages, at produktionen i dag drives på en sådan måde, at der ikke opstår generende lugt ved naboer. Ifølge beregningerne i ansøgningssystemet er lugtgeneafstandene til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone overholdt i både fase I og fase II. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved beboelser som følge af udvidelsen.

Transporter

Antallet af transportere vil stige i både fase I og fase II, i forhold til nudrift. Der ændres ikke på udkørselsveje i forbindelse med godkendelsen, idet den eksisterende vej skal anvendes.

Øget transport skyldes primært øget transport med gylle. Generne herfra søges mindsket bl.a. ved at opbevare gylle i eksterne gyllebeholdere, hvortil der kan køres på tidspunkter, hvor det ikke er til gene for de omkringboende, og det tilstræbes at transport mellem gyllebeholderne via offentlig vej sker i lukkede vogne, så forekomsten af gylle på vejene mindskes.

Det er undersøgt om der kunne etableres alternative udkørselsveje, eller om gyllen kunne fjernes fra ejendommen gennem en pumpeledning. Disse løsningsforslag er dog ikke vurderet mulige at gennemføre, når der samtidig skal foretages en afvejning af den mulige forbedring og sårbarheden af omgivelserne.

Det er kommunens vurdering at generne ved naboerne minimeres mest muligt, og at transporten ikke vil give anledning til væsentlige gener. Samlet vurderer Horsens kommune, med baggrund i de beskrevne tiltag, at udvidelsen ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Beregningerne i IT-ansøgningssystemet viser, at projektet både i fase I og fase II overholder de generelle krav til reduktion af ammoniakfordampning fra stalde og lagre, samt de specifikke krav i forhold til sårbar natur.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager i nudrift er beregnet til 5.744 kg N/år. I fase I er den beregnet 5.108 kg N/år, mens det tilsvarende tal for fase II er beregnet til 5.573 kg N/år.

Det indgår i vurderingen, at den samlede emission og dermed deposition reduceres ved realisering af projektet. Når der alligevel sker en øget deposition på nogle naturarealer skyldes det udelukkende at store dele af husdyrproduktionen vil foregå i nye stalde, som placeres øst for de eksisterende. Der sker dermed en forskydning af depositionen mod øst, mens naturområder vest og nord for anlægget vil modtage en mindre deposition.



Depositionen på de nærmeste sårbare naturområder (ammoniakfølsom skov og eng) overholder beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven². Det vurderes yderligere, at bilag IV-arters yngle- og rastesteder ikke vil påvirkes negativt samt at Natura 2000 områder og disses udpegningsgrundlag ikke vil blive påvirket væsentligt af produktionen.

Der er anvendt biologisk luftrensning samt forsuring af gyllen, som teknologier der skal reducere ammoniakfordampningen, set i forhold til stalde uden denne teknologi. Der er derfor stillet vilkår, som sikrer at anlæggene er i drift og at den forudsatte ammoniakreducerende effekt opnås og kan dokumenteres.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelserne m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som acceptable.

Yderligere vurderes det, at udvidelsen ikke vil have indflydelse på bilag IV-arter, planter eller dyr omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlistor, som findes eller kan forventes at leve i området omkring ejendommen.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Al husdyrgødning produceret på ejendommen afsættes til aftalearealer, og en vurdering af påvirkningen på grundvand og overfladevand indgår derfor ikke i denne godkendelse, men vurderes i særskilt arealgodkendelse efter husdyrlovens § 16.

BAT

Beregningerne viser at husdyrbruget overholder Miljøstyrelsens vejledende grænser for BAT i forhold til ammoniakemission og fosfor.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

1.4 Naboorientering, partshøring, samt offentlighedsprocedure

Horsens Kommune har i perioden 1. juli 2015 til 10. august 2015 foretaget en høring af naboer og øvrige parter.

Som udgangspunkt for afgrænsning af høringen, blev der anvendt en beregnet teoretisk geneafstand for byzone i forhold til lugt (geneafstanden for byzone svarer jf. svar fra Miljøstyrelsen omtrentligt til konsekvensafstanden). For anlægget på Skovslundvej 3 er afstanden på ca. 1.100 meter (målt fra nærmeste stald) og beregnet for fase II.

En gruppe af omkringboende bestående af 8 ejendomme, kom med et fælles høringssvar. Af høringssvaret fremgik det, at de ikke var imod udvidelsen, men at de var bekymrede for den generelle udvikling af den tunge trafik i gennem Davding. Idet Grædstrupvej er skolevej til Brædstrup og Bakkelandets friskole. Det bør efter gruppens opfattelse derfor vurderes nærmere på, hvordan trafik forholdene på Grædstrupvej kan forbedres. Der er foreslået etablering af

² Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



cykelsti, fartdæmpning, trafikmåling samt ændring af tilkørselsforholdene for Skovslundsvej.

Kommunens vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, at en ansøgning om godkendelse efter husdyrbruglovens § 12 skal indeholde oplysninger om virksomhedens interne transportveje og til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel, herunder transport af husdyrgødning og ind- og udlevering af dyr, samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed. Der er i miljøgodkendelsen ikke hjemmel til at forhindre eller forbyde transport med tunge køretøjer på offentlig vej. Ansøger har oplyst at gylle transporteres med lastbil, når afstanden overstiger 3-4 km. Der er ikke stillet vilkår til dette, idet udbringningen reguleres gennem arealgodkendelsen.

Hvad angår etablering af cykelsti, fartdæmpning, trafikmåling m.v. så indgår det ikke i sagsbehandling af en miljøgodkendelse efter husdyrbrugsloven. Oplysningerne i høringssvaret er videregivet til kommunens vejafdeling, som har sendt et svar på henvendelsen til borgergruppen.

Antallet af transporter til og fra ejendommen stiger fra ca. 591 i nudrift til ca. 1.136 i ansøgt drift i fase II. Der sker således næsten en fordobling af transporter. Fordeles de årlige transporter på 365 dage, ændres antallet af daglige transporter fra ca. 2 til ca. 3.

Hvad angår en ændring af tilkørselsforholdene fra ejendommen, herunder mulighed for anlæggelse af en ny vej fra Skovslundsvej 3 mod Ring eller Grædstrup, er dette omfattet af husdyrbrugsloven, og det er derfor undersøgt nærmere.

I forhold til anlæggelse af en vej mod Ring bemærkes det indledningsvis, at ejendommen ligger i meget kuperet område. Det er derfor ikke muligt at placere en eventuel ny vej, hvor som helst på markerne, når det samtidig skal være på marker som ejes af ansøger. Det vurderes at det ikke er muligt, at etablere en vej der har udgangspunkt fra selve anlægget.

Det ville dog være muligt, at anlægge en ny vej på Skovslundvej, som starter tæt ved Davding, og som ville gå syd-øst om beboelserne i Davding. Vejen ville skulle krydse markvejen der går ned til Grædstrupvej 27, for at slutte med udkørsel på Grædstrupvej (ca. 30 meter fra beboelsen Grædstrupvej 21A). Vejen ville blive ca. 600 meter lang, og dermed forholdsvis dyr at etablere, hvorfor udgiften skal afvejes op imod en eventuel forbedring af de eventuelle gener. Ansøger har indsendt en oversigt som viser markernes placering (se bilag 7.3), og de primære transportveje til markerne. Oversigten indeholder alle transporter medgylle, der er omfattet af den arealgodkendelse, som er meddelt til Skovslund I/S. Ansøger har endvidere oplyst, at der fra ejendommen primært køres mod vest, idet ruten til en stor del af markerne (ved Hamborgvej, Dalbækvej) og lagertankene ved Lille Bredlund og ved Nybjergvej og ved Vingum, dermed er kortest. Det vil derfor ikke give mening at lave en udkørsel fra ejendommen, der ligger mere østlig end den nuværende udkørsel, idet en stor del af kørslen alligevel vil skulle igennem Davding og Grædstrup.

I forhold til anlæggelse af en ny vej med udkørsel mod Grædstrup (mod vest), kan dette efter kommunens vurdering ikke kræves gennemført, da arealet hvorpå vejen ville skulle anlægges, ikke ejes af ansøger.

Det er især antallet af transporter af gylle som forøges, men der er også en forøgelse i leveringer af foder og transport af dyr. Eventuelle gener vurderes dog primært at ville forekomme i perioder med gyllekørsel/udbringning, idet der ellers vil være få daglige transporter.

For at reducere antal transporter med gylle har ansøger også undersøgt, om det var muligt at



etablere en gylleledning, som skulle pumpe gyllen fra gyllebeholderen ved Skovslundvej 3, tværs over § 3 beskyttet natur og § 3 beskyttet vandløb, for at slutte ved en ny etableret gyllebeholder placeret på åben mark ved Hamborgvej. Etableringen ville reducere antallet af transporter med gylle gennem samlet bebyggelse (Davding og Grædstrup). Etableringen ville dog kræve dispensationer til etableringen, både fra naturbeskyttelseslovens § 3 samt en godkendelse af det planmæssige grundlag til placering af en gyllebeholder i det åbne land. Kommunen har vurderet at de nødvendige dispensationer og den nødvendige godkendelse ikke kan gives (se evt. bilag).

Ansøger har i forbindelse med høringen ønsket at ændre anvendelsen af gyllekøling og biologisk luftrensning i nogle stalde i fase I til anvendelse af forsuring i alle stalde. Dette ønske er imødekommet, idet der ikke ville være forøgede lugtgener eller en større ammoniakfordampning fra anlægget. Der er med baggrund i vurderingen om uændrede gener og da naboer indenfor konsekvensafstanden var hørt i forbindelse med fase II er der ikke foretaget fornyet høring af omkringboende.

Sammenfattende

Horsens Kommune har sammen med ansøger vurderet mulighederne for at reducere eventuelle gener fra transporter gennem Davding, herunder etablering af ny udkørselsvej eller at etablere en pumpeledning. Det er vurderet at der ikke er muligt at gennemføre alternativer som vil medføre forbedringer af eventuelle gener.

Ejendommens produktionsbygninger er beliggende i landzone for enden af en grusvej, som er asfalteret ved udkørslen, hvor der ligger nogle beboelser. Den eksisterende udkørsel er af kommunens vejafdeling vurderet som værende tilfredsstillende og strækningen er sidst forstærket i 2014.

Der vil i forbindelse med transporter kunne opstå gener fra støv og rystelser ved disse beboelser. Generne fra transport vurderes dog som udgangspunkt, ikke at medføre væsentlige støvgener, da transporterne passerer naboerne på asfaltvej, hvor støv ikke forventes at udgøre et problem. I forhold til støj vurderes det ikke, at gennemsnitlig 3 daglige transporter vil udgøre et væsentligt problem.

Høring af nabokommune

Der indgår ingen arealer i denne godkendelse, hvorfor der ikke er foretaget en høring af nabokommuner. Arealerne vil blive vurderet i selvstændige godkendelser.

1.5 Vilkår for godkendelsen

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til den ansøgte produktion i henhold til gældende regler i husdyrbrugsloven³. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen (se skema og versionsnummer under afsnittet vedr. ejer og driftsforhold) samt de dertilhørende beregninger. Godkendelsen er betinget af overholdelse af følgende vilkår:

Hermed meddeles tillæg nr. 1 efter § 12 stk. 3 i husdyrbrugsloven til eksisterende § 12 miljøgodkendelse på Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup.

I forbindelse med tillægget ophæves følgende vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse fra

³ Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



21. december 2009 (vilkår nr. 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 24, 25, 26, 29).

FREMADRETTET ER EJENDOMMEN REGULERET AF FØLGENDE VILKÅR:***Vilkår fra godkendelsen 2009 som fortsat er gældende:***

2. I tilfælde af husdyrbrugets ophør skal: stalde, fodersystemer og gyllekanaler tømmes og rengøres. Driftsbygninger skal enten vedligeholdes, så de ikke forfalder, eller fjernes. Gyllebeholderen skal fjernes, såfremt den ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.
6. Der skal samtidig med indsendelse af byggeanmeldelse indsendes en beredskabsplan for ejendommen. Planen skal bl.a. indeholde oplysninger om overfladeafløb, risikooplag og telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informeret om og have kendskab til dens indhold. Beredskabsplanen skal være udarbejdet på sprog, som de ansatte forstår.
11. Virksomheden skal føre kontrol med ventilationssystemet, som sikrer at filtre og luftindtag holdes rene. Der skal som minimum foretages et årligt serviceeftersyn af ventilationssystemet, og dokumentation for dette skal kunne fremvises på forlangende (logbog, kvitteringer for filtre mv.).
17. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, der af Horsens Kommune vurderes som væsentlige.
18. Virksomheden skal registrere det faktiske årlige ressourceforbrug (el, vand, diesel, olie mv.). Dokumentation skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år.
19. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, skal virksomheden for egen regning lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder. Efterfølgende skal virksomheden udarbejde og gennemføre en plan med de nødvendige afhjælpende foranstaltninger, således at lugten uden for staldene formindskes i tilstrækkelig grad.
20. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastning af omgivelserne må ikke overstige følgende ækvivalente, korrigerede støjniveaumålt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse:

Dag	Periode	Tidsrum	Værdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

For dag-, aften- og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time.



Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden, igennem en akkrediteret virksomhed, for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.

21. Overfladevand fra omkringliggende arealer på ejendommen, samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forureningsmæssige gener i nærliggende vandløb. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
22. Tagvand fra nye staldbygninger skal ledes gennem et forsinkelsesbassin, så der opnås en regn- og overfladeafledning på maksimalt 5 l/sek. Der skal fremsendes et detailprojekt for forsinkelsesbassinet med beregning af de nødvendige dimensioner til godkendelse i Horsens Kommune i forbindelse med byggesagsbehandlingen.
23. Før godkendelsen udnyttes skal der fremsendes en oversigtsplan for afledning af overfladevand til Horsens Kommune. Planen skal vise afledning af overfladevand til forsinkelsesbassin samt de pladser der er indrettet med opsamling af spildevand (ensilage, vaskevand mv.)
27. Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal Horsens Kommune kontaktes telefonisk (såfremt det er i kommunens åbningstid). Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.
28. Virksomheden skal føre egenkontrol svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum foretages følgende registreringer vedr. driften af produktionen. Dokumentation skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år:
 - Årlig opgørelse af produktionen i form af skatte- og gødningsregnskab
 - Årlig opgørelse af energiforbrug
 - Årlig opgørelse af vandforbrug
 - Dokumentation for anvendelse af fosforoptimeret foder
 - Drift og kontrol af ventilationssystem (årlig service mv.)
 - Opgørelse af affaldsmængder og bortskaffelsesmetode

Nye vilkår i dette tillæg:

30. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Skovslundvej3, 8740 Brædstrup, matr.nr. 27u Davding By, Grædstrup, drevet under CVR-nr.31999456. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne godkendelse, samt i godkendelsen fra 2009.
31. Godkendelsen kan udnyttes i to faser. Dyreholdet må kun udvides i den enkelte fase når betingelserne i fasen er opfyldt.
32. **FASE I**
Godkendelsen omfatter følgende tilladte dyrehold: 3.000 stk. årssøer med smågrise op til 7,2 kg, svarende til 695,85 dyreenheder (DE) pr. år. Antal DE er beregnet efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 bilag 1 afsnit H.

Der kan opføres en ny farestald (Benævnt "2014 ny farestald" på bilag 7.1), som derved udvider den eksisterende med ca. 1900 m². Stalden indrettes som kassestier med delvis



spaltegulv.

Opførelse af farestald samt udvidelse af dyreholdet i de eksisterende stalde, skal gennemføres indenfor 2 år fra tillægget til godkendelsen er meddelt.

33. Den eksisterende farestald (benævnt "gl. farestalde" jf. bilag 7.1) skal indrettes som kassestier med delvis spaltegulv.

34. FASE II

Godkendelsen omfatter følgende tilladte dyrehold: 3.900 stk. årssøer med smågrise op til 7,2 kg, samt 2000 polte (7,2-107 kg) svarende til i alt 970,2 DE pr. år. Antal DE er beregnet efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 bilag 1 afsnit H.

Der kan opføres en ny drægtighedsstald (Benævnt "2014 ny drægtighedsstald" på bilag 7.1) på ca. 4.600 m² (mål ca. 38 m*121 m). Stalden indrettes med delvis spaltegulv med hhv. løsdrift og med stier til individuel opstaldning (løbeafdeling).

Opførelse af ny drægtighedsstald samt udvidelse af dyreholdet i stalden skal ske indenfor 5 år fra tillæg til godkendelsen er meddelt.

Fælles vilkår for FASE I og FASE II

35. Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste tre år, dog under hensyntagen til betingelserne for de to faser.
36. Forud for iværksættelse af hver af faserne (fase I og fase II) skal der til Horsens Kommune indsendes beskrivelser med beregninger, som dokumenterer, at der iværksættes de nødvendige ammoniak- og lugtreducerende tiltag (se de efterfølgende vilkår).
37. Der skal i staldene, "2014 ny farestald", "gl. farestalde", "Nye stalde", jf. bilag 7-1 (stalder nr. 7a, 8a og 9 i miljøgodkendelsen fra 2009) og "2014 ny drægtighedsstald" som det fremgår på bilag 7.1 – D, etableres et gylleforsøringsanlæg.
- Anlægget skal medføre en reduktion af ammoniakfordampningen fra staldene på 70 % set i forhold til en stald uden gylleforsuring.
 - Syretanken skal være dobbeltskroget og forsøringsanlæg med tilhørende syretank skal placeres på støbt bund med mulighed for opsamling af minimum den mængde syre, som syretanken kan indeholde. Tanken skal være sikret mod påkørsel. Procestanken skal være forsynet med låg.
 - Enhver type af driftsstop skal registreres sammen med årsagen dertil.
 - Gyllens pH skal registreres før og efter behandling ved hjælp af datalogning. I gennemsnit skal gyllens pH-værdi inden hver behandling ligge på maksimalt pH 6,0 målt på månedsbasis.
 - Der skal udføres daglig kontrol af forsøringsanlægget, herunder svovlsyreforbrug og kontrol af restmængde af syre i syretanken.
 - Svovlsyrebehandlingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
 - Der skal indgås fast serviceaftale med producenten om kontrol jf. servicemanualen, herunder kalibrering af pH-målere, minimum 2 gange årligt.
 - Kontrol og kalibrering skal noteres i forsøringsanlæggets driftsjournal og kopi af kontrolrapporten skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i minimum 5 år.



- Svovlsyrebehandlet gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.

38. Den eksisterende løbeafdeling benævnt "Eksisterende løbeafdeling" jf. bilag 7.1, kan i fase I anvendes som løbeafdeling og i fase II, til smågrise og slagtesvin.

Afkast fra staldafsnittene skal i fase II tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg, som har en ammoniakreducerende effekt på mindst 70 % - og en lugtreducerende effekt på mindst 73 % af ammoniak -og lugtemissionerne set i forhold til en stald uden dette virkemiddel. Anlægget skal være i drift året rundt (8.760 timer/år), og være indrettet så følgende er opfyldt:

- Der skal foreligge staldvent-beregning eller tilsvarende for anlægget til dokumentation for luftrensningsanlæggets miljøeffektivitet senest 4 uger efter, at der er indgået aftale med leverandøren om levering af luftrensningsanlægget. Staldvent-beregningen skal kunne dokumentere, at ammoniak og lugtemissionen fra staldene reduceres som beskrevet i dette vilkår. Beregningerne skal fremsendes til myndigheden på forlangende.
- Luftrensningsanlægget skal forsynes med trykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor samt alarm. Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige anlæggets specifikationer/producentens anvisninger.
- Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
- Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget.
- Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
- Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

39. **Søer.** Den totale mængde N ab dyr pr. år (365 dage) beregnet som N ab dyr pr. årssø * antallet af årssøer skal være mindre end enten **66.510 kg N pr år (fase I)** eller **83.457 kg N pr år (fase II)**

N ab dyr pr. årssø beregnes ud fra følgende ligning: $((FE \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FE}) / 6250 - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr kg tilvækst}))$.

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi (fase I)	Værdi (fase II)
Antal søer	3000	3900
Antal fravænnede grise	30	30



Fravænningsvægt, kg	7,2	7,2
FEso pr. årssø	1450	1450
Gram råprotein pr. FEso, g	128	124,7
Kg N ab dyr pr. årssø	22,17	21,4

40. **Søer.** Den totale mængde P ab dyr pr. år (365 Dage). beregnet som P ab dyr pr. årssø * antallet af årssøer skal enten være mindre end **16.500 kg P pr. år (fase I)** eller **21.241 kg P pr. år (fase II)**

Kg P ab dyr pr. år årssø beregnes ud fra følgende ligning: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr kg tilvækst}))$.

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi fase I	Værdi fase II
Antal søer	3.000	3.900
Antal fravænnede grise	30	30
fravænningsvægt, kg	7,2	7,2
FEso pr. årssø	1450	1450
Gram P pr. FEso, g	5,09	5,05
Kg P ab dyr pr. årssø	5,5	5,26

41. **Slagtesvin.** Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin * antallet af slagtesvin skal være mindre end 4.826,4 kg N pr år (365 dage).

N ab dyr pr slagtesvin beregnes ud fra følgende ligning $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times g \text{ råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr kg tilvækst})$. Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	2000
Indgangsvægt, kg	32
Afgangsvægt, kg	107
FEsv pr. kg tilvækst	2,86 (norm)
Gram råprotein pr. FE	135
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	2,41

42. Dokumentation for beregningen af kvælstof og fosfor ab dyr skal følge reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 350 dage (i perioden 15. september år 1 (f.eks. 2015) til 15. februar år 3 (f.eks. 2017). Dokumentation skal være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger.

43. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå og være



opgjort på:

- Søer, smågrise og slagtesvin
- Antal producerede dyr
- Indgangsvægt – og afgangsvægt
- Foderforbrug pr. kg tilvækst
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein og P pr. FE i de anvendte blandinger

44. Der skal hvert år, eventuelt i forbindelse med udarbejdelse af gødningsregnskab, laves en beregning for søer og slagtesvin over det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. kg foder. For søer skal der også laves en beregning for indholdet af fosfor / FE. Beregningen skal opbevares i en logbog.
45. Facader og tage på de nye stalde skal have en farve, svarende til de eksisterende bygninger, således at hele anlægget syner som en samlet enhed. Højden på de nye bygninger må ikke overstige højden på de eksisterende stalde.
46. Eventuel udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsesensor, der sikrer at lyset kun er tændt, når der er udendørs aktiviteter og i op til 30 minutter efter aktiviteter er ophevet.
47. Al dybstrøelse fra løbedrægtighedsstalden skal køres direkte ud og pløjes ned. Skulle der undtagelsesvis opstå behov for at etablere en markstak med kompostlignende dybstrøelse, skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag.
48. Miljøgodkendelsens fase I og fase II må ikke tages i brug, før der foreligger skriftlig aftale om afsætning af husdyrbrugets gødningsproduktion i den enkelte fase til aftagere med arealer, der er vurderet og/eller godkendt efter reglerne i husdyrbrugsloven.
49. Godkendelsen medfører, at der årligt skal afsættes følgende i planperioden (1/8 til 31/7):
- Fase I. I alt 61.544 kg N samt 16.691 kg P, svarende til 696 DE til CVR. nr. 16078301
Fase II. I alt 83.297 kg N samt 21.821 kg P, svarende til 970 DE til CVR. nr. 16078301
- Antal DE er beregnet på baggrund af husdyrgødningsbekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 bilag 1.
- Der skal på forlangende f.eks. ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for afsætningen. Såfremt denne afsætning ikke finder sted, skal kommunen underrettes om de alternative afsætningsmuligheder, således at afsætningen kan vurderes. Medfører denne vurdering, at der ikke er mulighed for afsætning af tilstrækkelig mængde husdyrgødning, kan godkendelsen ikke udnyttes fuldt ud, før der er fundet andre alternativer.
50. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene i denne godkendelse er overholdt. Kommunen skal straks underrettes, såfremt et vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes.



1.6 Udnyttelse af godkendelsen og behovet for supplerende tilladelser m.v.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugsloven.

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes før der er givet byggetilladelse fra kommunen.

Kommunens godkendelse gælder for det konkrete projekt. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning. Dette gælder f.eks. ændringer i forhold til det ansøgte dyrehold og staldanlæg.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse. Enhver ændring skal desuden anmeldes/ansøges om i kommunen.

Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt. Godkendelsen fritager ikke fra krav i anden lovgivning, f.eks. museumsloven, naturbeskyttelsesloven, vandforsyningsloven og byggelovgivningen.

I øvrigt henvises til, at virksomheden er omfattet af en række andre miljøregler, bl.a.

Affaldsbekendtgørelsen⁴. Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ. Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret ved kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens⁵ bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Landbruget er ligeledes omfattet af § 39 i husdyrbrugsloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde, at forureningen skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening.

Implementering af IE-direktivet⁶

Efter udvidelsen er husdyrbruget fortsat omfattet af IE-direktivet. IE-direktivet omfatter større husdyrbrug med svin og fjerkræ samt en række andre godkendelsespligtige virksomhedstyper. Flere af IE-direktivets bestemmelser er indarbejdet i den danske husdyrlovgivning. Det betyder blandt andet, at kommunen skal fastsætte emissionsgrænseværdier (BAT-krav). Kommunen skal desuden fastsætte vilkår om, at husdyrbruget skal foretage overvågning af, om emissionsgrænseværdierne kan overholdes. Disse bestemmelser fremgår af § 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Emissionsovervågningen kan ikke foretages direkte ved f.eks. at måle på afgangsluften fra stalden. Overvågningen skal i stedet foregå ved at kontrollere de parametre, som ligger til grund for beregningen af emissionen. Det vil sige dyreholdets størrelse samt effekten af eventuelle miljøtiltag (f.eks. fodring eller teknologier). IE-husdyrbrug skal indberette informationer på grundlag af resultaterne af emissionsovervågningen mindst én gang årligt.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald med senere ændringer

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer

⁶ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner



Miljøstyrelsen har vurderet, at emissionsovervågningen i langt de fleste tilfælde kan foretages på baggrund af oplysninger, som husdyrbruget allerede indberetter til NaturErhvervstyrelsen. Kommunen kan indhente de relevante oplysninger fra NaturErhvervstyrelsens Register for Gødningsregnskab. Kommunen kan herefter kontrollere ved tilsyn, at forudsætningerne for godkendelsen ikke har ændret sig.

Horsens Kommune har stillet vilkår om dokumentation og egenkontrol. På baggrund af Miljøstyrelsens vejledning er det kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår om indberetning af emissionsovervågning.

1.7 Tidsplan for projektet og godkendelsens gyldighed

Ansøgers tekst

Ansøgningen er delt i 2 faser, således at fase I igangsættes umiddelbart efter meddelt tillæg til miljøgodkendelsen fra 2009.

Fase II opstartes med endelig projektering umiddelbart efter etablering af fase I, således at fase II forventes fuldt implementeret 5 år efter meddelt tillæg til miljøgodkendelsen fra 2009.

Kommunens tekst

I henhold til husdyrbrugslovens § 33 skal der i godkendelsen fastsættes en frist for, hvornår godkendelsen skal være udnyttet. Denne frist bør normalt ikke være på mere end 2 år. Efter husdyrgodkendelseslovens § 14 kan en godkendelse dog omfatte yderligere planlagte udvidelser eller ændringer, hvis der i ansøgningen er tilstrækkelige oplysninger om de planlagte udvidelser eller ændringer, således at kommunen kan vurdere forholdene (herunder de landskabelige forhold) med henblik på fastsættelse af de nødvendige vilkår.

Der indgår i denne godkendelse to faser, og der er indsendt beregninger for begge faser, som viser at beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 og 4 er opfyldt på godkendelsestidspunktet.

På baggrund af beregningerne har kommunen vurderet at fristen for gennemførelse af fase II kan forlænges, således at fase II skal være gennemført senest 5 år efter godkendelsen er meddelt. Der er stillet vilkår om dette.

1.8 Revurdering

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁷ § 17, jf. husdyrbrugslovens⁸ § 41, stk. 2, skal godkendelser omfattet af § 12 i husdyrbrugsloven regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

Det var planlagt at foretage den første revurdering af den oprindelige godkendelse i 2017. Et af formålene med den regelmæssige revurdering er, at det løbende sikres, at virksomhedens indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Overholdelse af kravet om anvendelse af BAT skal sikre, at forurening fra husdyrbruget til staldighed begrænses mest muligt.

⁷ Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



Idet der ved udarbejdelse af dette tillæg sker en ændring af flere stalde, og der opføres nye stalde med miljøforbedrende teknologi, foretages der samlet vurdering af BAT for hele anlægget. Dermed er det kommunens vurdering, at en revurdering af den oprindelige godkendelse kan udskydes så denne foretages samtidig med tillægget. Det er derfor planlagt at foretage den første revurdering af den oprindelige godkendelse og tillægget i **2022**.

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management samt beregning af BAT

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

Ansøgers tekst

Seneste miljøgodkendelse blev meddelt i 2009. Derfor tager vurderingerne udgangspunkt i 2009. Herunder er en oversigt som viser ændringen i antal dyr og antal DE hhv. før godkendelse i 2009, det der blev godkendt i 2009, fase I og fase II.

Navn på dyretype og staldsystem	NUDRIFT 2009		GODKENDT 2009		FASE I		FASE II	
	Dyr	DE	Dyr	DE	Dyr	DE	Dyr	DE
Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	1800	125,88	2500	174,82	3000	209,78	3900	272,72
Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	0	0,00	900	145,82	1103	178,71	1546	250,48
Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	650	105,33	580	93,97	677	109,69	1428	231,37
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	2000	55,56
Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	2000	10,04
Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	1150	186,35	1020	165,26	1220	197,67	926	150,03
Antal DE i alt beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse		417,56		579,87		695,85		970,20

Tabel 1. Ændringen i antal dyr, antal DE i hhv. før godkendelse i 2009, det der blev godkendt i 2009, fase I og fase II.

Der indgår følgende stalde i ansøgningerne:

Stalde	Dyretype	Status	Antal dyr	Antal stipladser	Antal DE
Nye staldbygninger i 2009	Søer (SvSo09) Diegivende søer	Nudrift	0	0	0
		Godkendt 09	539	136	37,69
		FASE I	415	136	29,02
		FASE II	539	136	37,69



	Søer (SvSo07) Drægtige, løsdrift	Nudrift	0	0	0
		Godkendt 09	820	613	132,86
		FASE I	1103	741	178,71
		FASE II	820	613	132,86
Eksisterende løbeafdeling	Søer (SvSo01) Individuel opstaldning	Nudrift	650	455	105,33
		Godkendt 09	677	455	109,69
		FASE I	677	455	109,69
		FASE II	0	0	0
	Slagtesvin (SvSI02) 32-107 kg	Nudrift	0	0	0
		Godkendt 09	927	304	64,82
		FASE I	0	0	0
		FASE II	2000	500	55,56
	Smågrise (SvSm01) 7,2-32 kg	Nudrift	0	0	0
		Godkendt 09	0	0	0
		FASE I	0	0	0
		FASE II	2000	310	10,04
2014 ny farestald	Søer (SvSo09)	Nudrift	0	0	0
		Godkendt 09	0	0	0
		FASE I	927	304	64,82
		FASE II	1205	304	84,26
2014 ny drægtighedsstald	Søer (SvSo01)	Nudrift	0	0	0
		Godkendt 09	0	0	0
		FASE I	0	0	0
		FASE II	1428	1068	231,37
	Søer (SvSo07)	Nudrift	0	0	0
		Godkendt 09	0	0	0
		FASE I	0	0	0
		FASE II	726	543	117,63
Gl. drægtighedsstald	Søer (SvSo04)	Nudrift	1150	820	186,35
		Godkendt 09	1220	820	197,67
		FASE I	1220	820	197,67
		FASE II	926	692	150,03
Gl. farestalde	Søer (SvSo09)	Nudrift	1800	544	125,88
		Godkendt 09	1658	544	115,94
		FASE I	1658	544	115,94
		FASE II	2156	544	150,76

Tabel 2. Fordeling af antal dyr, stipladser, antal beregnede DE i de stalde, som indgår i sagsbehandlingen fra 2009 til gennemførelse af fase I og fase II.

Stalde	Dyretype	Status	Virkemiddel (teknologi)	Lugt-reducerende effekt %	NH3-reducerende effekt %	Opt foder
Nye staldbygninger	Søer (SvSo09)	Nudrift	-	-	-	-
		GK 09	Gyllekøling	0	30	-
		FASE I	Forsuring	0	70	Ja
		FASE II	Gyllekøling og/eller forsuring	0	30/70	Ja



	Søer (SvSo07)	Nudrift	-	-	-	-	
		GK 09	Gyllekøling	0	30		
		FASE I	Forsuring	0	70	Ja	
		FASE II	Gyllekøling og/eller forsuring	0	30/70	Ja	
Eksisterende løbeafdeling	Søer (SvSo01)	Nudrift	-	-	-	-	
		GK 09	-	-	-	-	
		FASE I				Ja	
		FASE II	-	-	-	-	
	Slagtesvin (SvSI02)	Nudrift	-	-	-	-	
		GK 09	-	-	-	-	
		FASE I	-	-	-	-	
		FASE II	Biologisk luftvasker	73	70	Ja	
	Smågrise (SvSm01)	Nudrift	-	-	-	-	
		GK 09	-	-	-	-	
		FASE I	-	-	-	-	
		FASE II	Biologisk luftvasker	73	70	-	
2014 Ny farestald	Søer (SvSo09)	Nudrift	-	-	-	-	
		GK 09	-	-	-	-	
		FASE I	Forsuring	-	70	Ja	
		FASE II	Forsuring	-	70	Ja	
2014 Ny drægtigheds-stald	Søer (SvSo01)	Nudrift	-	-	-	-	
		GK 09	-	-	-	-	
		FASE I	-	-	-	-	
		FASE II	Forsuring	-	70	Ja	
	Søer (SvSo07)	Nudrift	-	-	-	-	
		GK 09	-	-	-	-	
		FASE I	-	-	-	-	
		FASE II	Forsuring	-	70	Ja	
Gl drægtighedsstald	Søer (SvSo04)	Nudrift	-	-	-	-	
		GK 09	-	-	-	-	
		FASE I	-	-	-	Ja	
		FASE II	-	-	-	Ja	
Gl farestalde	Søer (SvSo09)	Nudrift	-	-	-	-	
		GK 09	-	-	-	-	
		FASE I	Gylleforsuring	-	70	Ja	
		FASE II	Gylleforsuring	-	70	Ja	

Tabel 3. Fordeling af teknologier i de stalde, fra 2009 til gennemførelse af fase I og fase II.

I tabellen herover ses i hvilke stalde der er anvendt ammoniakreducerende teknologier.

Stalde og gyllebeholdere

På figurerne herunder og på bilag 7.1 ses placering af anlæg på Skovslundvej 3.



Figur 1. Placering og betegnelser på stalde samt gyllebeholderen på Skovslundvej 3.



Figur 2. Placering af gyllebeholdere der indgår i ansøgningen på Skovslundvej 3.

BAT

Ved beregning af BAT-niveauet for hhv. ammoniakfordampning fra stalden og fosfor af lager er der taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" fra Maj 2011 samt "Fastlæggelse af BAT –



emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer fra april 2012.

I tabellen herunder indgår beregninger af emissionsfaktoren og den ammoniakemission (kg N) for det antal dyr som indgår i hhv. fase I og fase II.

Antal	Dyretype	Nyt	Gulvtype	Faktor	Kg N
415	Diegivende søer	Nej	Delvis fast gulv	0,7500	311
1103	Drægtige søer	Nej	Løsgående delvis fast gulv	2,1100	2327
1205	Diegivende søer	Ja	Delvis fast gulv	0,7590	915
677	Løbe-kontrol	Ja	Individuelt, delvist fast gulv	1,7710	1199
927	Drægtige søer	Ja	Løsgående delvis fast gulv	1,7710	1642
1220	Drægtige søer	Nej	Løsgående dybstrøelse og spaltegulv	1,6368	1997
1658	Diegivende søer	Nej	Delvis fast gulv	0,7500	1244
				Samlet	9634

Tabel 4. Emissionsfaktoren og den ammoniakemission (kg N) som indgår i beregningen af BAT-niveauet i fase I

Antal	Dyretype	Nyt	Gulvtype	Faktor	Kg N
539	Diegivende søer	Nej	Delvis fast gulv	0,7500	404
820	Drægtige søer	Nej	Løsgående delvis fast gulv	2,1100	1730
1205	Diegivende søer	Ja	Delvis fast gulv	0,7590	915
1428	Løbe-kontrol	Ja	Individuelt, delvist fast gulv	1,7710	2529
726	Drægtige søer	Ja	Løsgående delvis fast gulv	1,7710	1286
926	Drægtige søer	Nej	Løsgående dybstrøelse og spaltegulv	1,6368	1516
2156	Diegivende søer	Nej	Delvis fast gulv	0,7500	1617
2000	Slagtesvin	Nej	Delvis fast gulv	0,6300	720
2000	Smågrise	Nej	Delvis fast gulv	0,4300	86
				Samlet	10.802

Tabel 5. Emissionsfaktoren og den ammoniakemission (kg N) som indgår i beregningen af BAT-niveauet i fase II.

Fosfor

Ud fra Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier for fosfor skal der beregnes et BAT niveau for produktionen. De beregnede BAT emissionsgrænseværdier for fosfor fremgår af nedenstående tabel.

Beregning af BAT fase I				
Antal	Dyretype og gulvtype	DE	BAT P faktor	BAT P
3.000	Årssøer diegivendes delvis fast gulv	209,78	1,62	4860
1.103	Årssøer drægtige løsdrift delvist fast gulv	178,71	3,796	4186,988
677	Årssøer Drægtige, individuel opstaldning	109,69	3,773	2554,321
1.220	Årssøer Drægtige, løsdrift dybstrøelse	197,67	4,189	5110,58
I alt				16.712



Beregning af BAT fase II				
Antal	Dyretype og gulvtype	DE	BAT P faktor	BAT P
3.900	Årssøer diegivendes delvis fast gulv	209,78	1,62 pr dyr	4860
1.546	Årssøer drægtige løsdrift delvist fast gulv	178,71	3,796 pr dyr	4186,988
1.428	Årssøer, drægtige, individuel opstaldning	109,69	3,773 pr dyr	2554,321
926	Årssøer, drægtige, løsdrift dybstrøelse	197,67	4,189 pr dyr	5110,58
2.000	Smågrise	10,04	29,2 pr DE	293,168
2.000	Smågrise	55,56	22,3 pr DE	1238,988
I alt				22.985

Tabel 6. BAT – beregning niveau for fosfor. Obs. Antal DE kan ikke summeres.

Af tabellen herunder ses de beregnede værdier i husdyrgodkendelse.dk for hhv. ammoniakfordampning og P ab lager for fase I og fase II.

	Ansøgt Fase I	Ansøgt Fase II
NH3 (kg N pr år)	5.108	5.772
P ab lager (kg P pr år)	16.693	22.952

Tabel 7. Faktisk ammoniakfordampning og fosfor i husdyrgødningen fra produktionen på Skovslundvej 3.

Kommunens vurdering

Kommunen skal på baggrund af ansøgningen foretage en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den fastlagte emissionsgrænseværdi for anlægget som helhed, og herefter stille de nødvendige og relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier.

Det følger af Natur og Miljøklagenævnets praksis, at kommunen i sager om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbrugslovens § 11 eller § 12 skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", Miljøministeriet, Miljøstyrelsen 2010, ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT. Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg.

For disse teknikker og teknologier bliver der udarbejdet Teknologiblade. Ud fra disse Teknologiblade vurderer Miljøstyrelsen, hvilken kombination af teknikker og teknologier, der efter en nærmere række kriterier, kan betegnes som værende BAT. Dette munder ud i, at der fastsættes vejledende emissionsgrænseværdier for relevante forureningsparametre, som er opnåelige ved anvendelse af BAT. Det er således ikke muligt at fastslå et bestemt BAT staldsystem, idet der i stedet udregnes et samlet BAT – emissionsniveau for hele anlægget, som skal overholdes.

Ved en samlet ny godkendelse, jf. husdyrbrugslovens § 103, stk. 2, gælder kravet om anvendelse af BAT for både nye og eksisterende stalde. Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge vejledningen udregnes emissionsgrænseværdier for de enkelte dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænseværdier udgør emis-



sionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.

Ammoniak

Ansøgningen er første gang indsendt den 18. november 2014, hvor BAT-kravet blev fastlagt. Horsens Kommune har beregnet og fastsat et BAT ammoniakemissionsniveau ud fra ovenstående og under hensyntagen til vægtgrænser. Der er beregnet en ammoniak emissionsgrænseværdi for den samlede produktion i alt på hhv.

Fase I: 9.634 kg N pr. år fra stalde og lagre.

Fase II: 10.802 kg N pr. år fra stalde og lagre.

Beregninger i IT-ansøgningen viser at ammoniakemissionen fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg på Skovlundvej 3 er hhv.

Fase I: 5.107 kg N pr. år fra stalde og lagre

Fase II: 5.772 kg N pr. år fra stalde og lagre.

Idet den faktiske emission er lavere end det beregnede BAT-niveau for både fase I og for fase II, kan det konstateres at BAT ammoniakemissionsniveauet for anlægget er opfyldt.

For at opfylde det beregnede emissionsniveau er der anvendt følgende virkemidler:

Dele af anlægget har i fase I gyllekøling i nogle af de eksisterende stalde, samtidig med at der etableres forsuring i andre stalde. I fase II etableres der forsuring i alle stalde med gylle, undtaget den eksisterende løbestald, der ændres til slagtesvin. Se evt. tabel 3 som beskriver tiltagene, samt i hvilke stalde det gennemføres.

Foruden dette er der anvendt optimeret foder i forhold til gældende norm.

Der er stillet vilkår til størrelsen af husdyrproduktionen, og anvendelse af staldtyper, samt fodring, som sikrer at forudsætningerne for beregningerne overholdes. Vilkåret er stillet, således at ansøger har mulighed for at skifte mellem virkemidler, uden at dette vil udløse krav om et nyt tillæg til miljøgodkendelsen.

Fosfor

Ud fra Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier for fosfor kan der beregnes et BAT-niveau for produktionen. De vejledende grænseværdier som er anvendt ses af ansøgers beskrivelse i afsnittet herover.

Ud fra grænseværdierne er der beregnet et BAT-niveau for fase I på 16.712 kg P/år og fase II på 22.985 kg P/år.

I ansøgningen er gyllens fosfor indhold beregnet til hhv. 16.693 kg P årligt (fase I) og 22.952 kg P årligt (fase II).

Idet fosforindholdet i gyllen i det ansøgte projekt er lavere end det der kan beregnes jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor, vurderes det at BAT emissionskravet i forhold til fosfor er opfyldt.



2.2 Lokalisering og faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige, hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøgers tekst

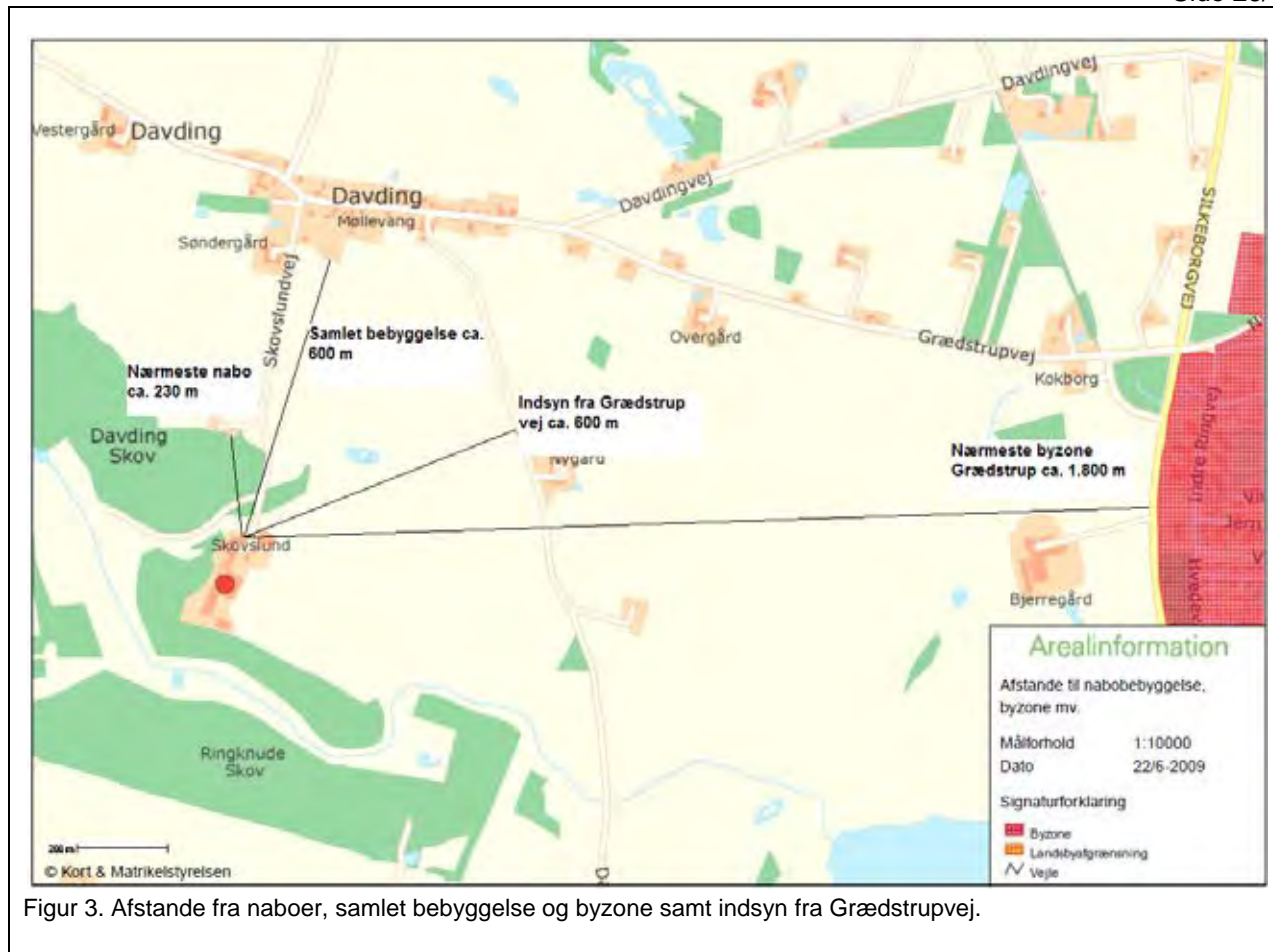
Afstandene fra eksisterende staldanlæg til nærmeste omgivelser er angivet i nedenstående tabel. Det nye staldanlæg vil ikke medføre at afstandskrav bliver overskredet.

Afstand i meter fra staldanlæg til:		Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav
Beboelse på samme ejendom	17 m	15 m
Nabobeboelse Skovslundvej 6	ca. 230 m	50 m
Samlet bebyggelse Davding	ca. 600 m	100 m
Byzone Brædstrup	ca. 1.800 m	300 m
Naboskel	> 30 m	30 m
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	50 m
Vandløb, Dalbæk (herunder dræn og søer)	100 m*	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	> 15 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m

Tabel 8. Afstande i forhold til krav i husdyrbrugsloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 230 m til nærmeste beboelse uden landbrugspligt, 600 m til samlet bebyggelse i Davding og ca. 1.800 m til byzone i Brædstrup.

Husdyrbrugets anlæg ligger indenfor en skovbyggelinje, og er omkranset på tre ledder af et større område med fredskovspligt. Anlægget er ikke placeret indenfor andre bygge- og beskyttelseslinjer, og afstandskravene i henhold til husdyrbrugsloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er overholdt, jf. tabel 9.



Figur 3. Afstande fra naboer, samlet bebyggelse og byzone samt indsyn fra Grædstrupvej.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer, at alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel m.v. i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrbrugsloven er overholdt.

2.2.1 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøgers tekst

Ejendommen Skovslund, ligger ca. 750 m syd for landsbyen Davding mellem Brædstrup og Grædstrup. Den er placeret i et småbakked landskab, som i Kommuneplanen for Horsens Kommune, er udpeget som både "særligt værdifuldt landskab" og "større uforstyrret landskab".

Staldanlægget ligger på et relativt lille, fladt areal med begrænsede byggemuligheder omkring anlægget. Arealet afgrænses af stærkt skrånende terræn (>12 grader) mod syd og vest. Også mod nordvest, bag smal mark, er der stærkt skrånende arealer. Alle stærkt skrånende arealer er bevokset med fredskov.



Ved udvidelsens fase I forlænges den nye farestald mod nordøst. Ved udvidelsens fase II opføres en ny løbe/kontrol- samt drægtighedsstald øst for det eksisterende anlæg. Se bilag 1 og figur 1 som viser anlægget efter gennemførelse af begge faser.

Højden af de nye bygninger vil være den samme som de eksisterende, dvs. så tagryggen på den ny stald kommer til at flugte med de eksisterende staldes tage.

Der er ikke mulighed for alternative placeringer af bygningerne på grund af terrænet omkring ejendommen, uden at dette bryder den driftsmæssige sammenhæng med det eksisterende anlæg.

Der er kun indsyn til anlægget fra nordøst, idet anlægget skjules af skovbevoksning mod syd, vest og nord. Staldanlægget med de nye bygninger vil således kunne ses fra Grædstrupvej i en afstand af ca. 600 m, se figur 3.

De nye bygninger opføres i farver og materialer svarende til det eksisterende byggeri, dvs. de opføres med gule mursten og grå tagflader. Højden vil være mellem 7-10 meter.

Kommunens vurdering

Der er ansøgt om opførelse af nye staldbygninger som placeres øst for - og i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen. Ejendommen ligger på et plateau som begrænser udvidelsesmulighederne mod vest, syd og nord. Dermed er det reelt kun muligt at udvide mod øst.

Idet ejendommen i dag ligger som en samlet enhed, og da bygninger opføres i tilknytning til det eksisterende, og det samtidig sikres at de nye bygninger ikke er højere end det eksisterende, vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget vil kunne ske uden væsentlige landskabsmæssige påvirkninger.

De landskabelige gener i form af indsyn til de nye bygninger vurderes at være begrænsede, dels på grund af skovbevoksningen omkring anlægget, dels på grund af udformningen af de nye bygninger, som ikke vil komme til at rage op over den eksisterende bygningsmasse, og dels på grund af afstanden på 600 m til Grædstrupvej, som er det nærmeste sted med indsyn, hvortil der er offentlig adgang.

Det er derfor vurderet, at der ikke skal stilles krav om slørende beplantning, da de nye stalde ikke vil blive mere synlige for naboer, end de eksisterende bygninger.

Der er i stedet stillet et vilkår, som sikrer at nybyggeriet opføres i samme materialer som det eksisterende, og dermed ikke vil afvige fra det nuværende indtryk af ejendommen. Der er begrænset belysning på anlægget, og der er stillet vilkår om anvendelse af sensorer, som vil medvirke til at begrænse den udendørs belysning.

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at husdyrbrugets placering i landskabet vil kunne ske uden væsentlige landskabelige påvirkninger.

I den gældende godkendelse på ejendommen er der vilkår, som sikrer, at produktionsbygninger efterlades i rengjort stand og at bygningerne enten vedligeholdes eller helt fjernes ved produktionens ophør. Dette vilkår er fortsat gældende.



2.3 Energi og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres i dette afsnit rede for husdyrbrugets energiforbrug (nuværende og forventet).

Ansøgers tekst

Energiforbrug på anlægget

Energi	Nudift i 2008	Godkendt 2009 reelt	Fase I forventet	Fase II forventet
Elforbrug	336.000 kWh	467.000 kWh	612.000 kWh	923.000 kWh
Brændstof	150.000 l	150.000 l	150.000 l	150.000 l

Tabel 9. Forventet udvikling i energiforbrug på ejendommen

Der anvendes primært energi til belysning, ventilation, varme og foderanlæg (mølleri, blanderi og udfodring).

Energiteknologi på anlæg

Energiforbruget til produktionen følges månedlig, således at forbruget kan minimeres. Farestalde indrettes med delvist fast gulv og smågrisehuler, således at varmebehovet i farestalden minimeres. Gastæt silo til opbevaring af korn mindsker energiforbruget til tørring af korn.

Kommunens vurdering

Der er etableret gyllekøling i staldene, hvor varmen genanvendes. Driften af anlægget medfører dog et forøget energiforbrug til strøm i forhold til en stald uden gyllekøling.

Der etableres tilsvarende i fase I og fase II forsøringsanlæg og biologisk luftrensning. Begge anlæg medfører, at der vil være et forøget energiforbrug i forhold til stalde uden disse tiltag.

Disse teknologiske virkemidler er nødvendige for at overholdet lugt- og ammoniakkrav. Det forøgede energiforbrug er ikke indeholdt i beregningerne, idet normtallene ikke indeholder disse oplysninger. Det vurderes på baggrund af usikkerhederne, og da anlæggene ikke er endeligt dimensionerede, at det ikke vil give mening at stille særlige vilkår vedr. energiforbruget. Samtidig har ansøger i forvejen fokus på at optimere energiforbruget, hvorfor der ikke stilles særlige vilkår til dette.

Horsens Kommune vurderer, at der ikke er fremkommet nye oplysninger omkring den eksisterende drift og de planlagte udvidelser, som vil medføre at der skal stilles skærpede krav til vandforbruget. Det vurderes fortsat, at ansøger har indrettet sig og forholdt sig til mulighederne for at reducere vandforbruget.



2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug (nuværende og forventet)

Ansøgers tekst

Vandforbrug på anlæg

Vand	Nudift i 2008 m ³	Godkendt 2009 Reelt m ³	Fase I forventet m ³	Fase II Forventet m ³
Drikkevand	8.810	12.250	14.698	20.416
Vask af stalde	615	900	1.070	1.476
Vand til markredskaber	20	20	20	20
Husholdning	170	170	170	170
I alt	9.615	13.340	15.958	22.082

Tabel 10. Forventet vandforbrug på ejendommen

Ejendommen forsynes fra Brædstrup Vandværk.

Farestaldene er opdelt i sektioner, så hver sektion iblødsættes, når sektionen tømmes. Der vaskes med højtryksrensere og sektionen tørres inden der igen indsættes dyr.

Kommunens vurdering

I fase II etableres der biologisk luftrensning. Luftrenseren er nødvendig for at overholde lugt- og ammoniakkrav. En hensigtsmæssig drift af luftrensningsanlægget fordrer også et løbende vandforbrug, dels til fugtning af den luft, som passerer igennem luftrensningsanlægget, og dels til kompensation for lænsning af gødningsholdig procesvand. Vandforbruget afhænger af mange forskellige faktorer, herunder den procent af staldens maksimale ventilationsydelse, der renses, årstid og vejrforhold, temperatur- og fugtstrategi i stalden, varmeanlæg, belægningsgrad, holdstop m.m. Vandforbruget til luftvaskeren er derfor ikke indeholdt i beregningerne.

Det vurderes på baggrund af usikkerhederne, at det ikke vil give mening at stille særlige vilkår vedr. vandforbruget, og da ansøger i forvejen har fokus på at optimere vandspild mv. skal der ligeledes ikke stilles særlige vilkår til dette.

Det skal inden udnyttelse af fase I og fase II sikres at vandværket kan levere den nødvendige vandmængde.

Horsens Kommune vurderer, at der ikke er fremkommet nye oplysninger omkring den eksisterende drift og de planlagte udvidelser, som vil medføre at der skal stilles skærpede krav til vandforbruget. Det vurderes fortsat at ansøger har indrettet sig og forholdt sig til mulighederne for at reducere vandforbruget.

Det vurderes samlet at vandforsyningen er indrettet således at kravet om anvendelse af BAT er opfyldt.



2.4 Gener

2.4.1 Lugt

Der gøres i dette afsnit rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

Ansøgers tekst

Anlægget er placeret forholdsvis langt fra omkringliggende naboer. Se evt. beskrivelse i afsnittet om lokalisering. På figuren herunder er vist, hvor der er regnet til fra staldanlægget (som ses nederst i venstre hjørne på figuren).

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Tabeller for lugtberegninger fra ansøgningen ses nedenfor.



Figur 4. Placering af markører (nærmeste bolig, samlet bebyggelse og byzone) som der er beregnet lugt til.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Enkeltbolig	0	NY	31,85	31,85	31,85	31,85	268,33	Nej	Ja
+ 🏘️ Samlet bebyggelse	0	NY	179,07	69,80	179,07	69,80	761,61	Nej	Ja
+ 🚗 Byzone	0	NY	873,62	518,60	873,62	518,60	1.934,54	Ja	Ja

Tabel 11. Lugtgeneberegning for fase I



Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eksisterende løbeafdeling	268,33	Nej	Nej	Ja
2014 ny farestald	356,59	Nej	Ja	Ja
gl farestalde	361,18	Nej	Ja	Ja
GL drægtighedsstald	369,32	Nej	Ja	Ja
Nye staldbygninger 2009	408,10	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eksisterende løbeafdeling	701,22	Nej	Nej	Ja
2014 ny farestald	781,70	Nej	Nej	Ja
gl farestalde	795,41	Nej	Ja	Ja
GL drægtighedsstald	807,43	Nej	Ja	Ja
Nye staldbygninger 2009	840,73	Nej	Ja	Ja

Byzone

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
2014 ny farestald	1.896,26	Nej	Ja	Ja
Nye staldbygninger 2009	1.928,52	Nej	Ja	Ja
gl farestalde	1.943,43	Nej	Ja	Ja
eksisterende løbeafdeling	1.947,68	Nej	Ja	Ja
GL drægtighedsstald	1.974,49	Nej	Ja	Ja

Tabel 12. Lugtgeneregning for fase I (afstande til områder)



Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Nye staldbygninger 2009	SvSo09	415	136	29,92	0	1.795,20	9.792,00	0,00	1.795,20	9.792,00
	SvSo07	1103	741	163,02	0	9.781,20	11.856,00	0,00	9.781,20	11.856,00
eksisterende løbeafdeling	SvSo01	677	455	100,10	0	6.006,00	7.280,00	0,00	6.006,00	7.280,00
2014 ny farestald	SvSo09	927	304	66,88	0	4.012,80	21.888,00	0,00	4.012,80	21.888,00
GL drægtighedsstald	SvSo04	1220	820	180,40	0	10.824,00	13.120,00	0,00	10.824,00	13.120,00
gl farestalde	SvSo09	1658	544	119,68	0	7.180,80	39.168,00	0,00	7.180,80	39.168,00
SUM	-	6000	3000	660,00	-	39.600,00	103.104,00	-	39.600,00	103.104,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 39.600,00^{0,6} = 917,78$ meter

Tabel 13. Lugtemissioner Fase I

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+ Skovslundvej 6	0	NY	359,05	136,49	359,05	136,49	376,34	Nej	Ja
+ Skovslundvej 1B	0	NY	759,21	363,83	759,21	363,83	805,72	Nej	Ja
+ Brædstrup By, Ring	0	NY	1.000,67	518,60	1.000,67	518,60	1.917,61	Ja	Ja

Tabel 14. Lugtgeneregning for fase II

**Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit****Enkeltbolig: Skovslundvej 6**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eksisterende løbeafdeling	268,33	Nej	Nej	Nej
2014 ny farestald	356,59	Nej	Nej	Ja
gl farestalde	361,18	Nej	Nej	Ja
GL drægtighedsstald	369,32	Nej	Nej	Ja
Nye staldbygninger	408,10	Nej	Nej	Ja
2014 ny drægtighedsstald	409,41	Nej	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Skovslundvej 1B

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eksisterende løbeafdeling	701,22	Nej	Nej	Ja
2014 ny farestald	781,70	Nej	Nej	Ja
gl farestalde	795,41	Nej	Nej	Ja
GL drægtighedsstald	807,43	Nej	Nej	Ja
2014 ny drægtighedsstald	828,38	Nej	Nej	Ja
Nye staldbygninger	840,73	Nej	Nej	Ja

Byzone: Brædstrup By, Ring

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
2014 ny drægtighedsstald	1.859,79	Nej	Ja	Ja
2014 ny farestald	1.896,26	Nej	Ja	Ja
Nye staldbygninger	1.928,52	Nej	Ja	Ja
gl farestalde	1.943,43	Nej	Ja	Ja
eksisterende løbeafdeling	1.947,68	Nej	Ja	Ja
GL drægtighedsstald	1.974,49	Nej	Ja	Ja

Tabel 15. Lugtgeneberegning for fase II (afstande til områder)



Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Nye staldbygninger	SvSo09	539	136	29,92	0	1.795,20	9.792,00	0,00	1.795,20	9.792,00
	SvSo07	820	613	134,86	0	8.091,60	9.808,00	0,00	8.091,60	9.808,00
eksisterende løbeafdeling	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	73,00	0,00	0,00
	SvSI02	2000	500	34,75	0	5.212,50	10.425,00	73,00	1.407,38	2.814,75
	SvSm01	2000	310	6,08	0	1.275,96	2.308,88	73,00	344,51	623,40
2014 ny farestald	SvSo09	1205	304	66,88	0	4.012,80	21.888,00	0,00	4.012,80	21.888,00
2014 ny drægtighedsstald	SvSo01	1428	1068	234,96	0	14.097,60	17.088,00	0,00	14.097,60	17.088,00
	SvSo07	726	543	119,46	0	7.167,60	8.688,00	0,00	7.167,60	8.688,00
GL drægtighedsstald	SvSo04	926	692	152,24	0	9.134,40	11.072,00	0,00	9.134,40	11.072,00
gl farestalde	SvSo09	2156	544	119,68	0	7.180,80	39.168,00	0,00	7.180,80	39.168,00
SUM	-	11800	4710	898,83	-	57.968,46	130.237,88	-	53.231,88	120.942,15

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 53.231,88^{0,6} = 1.096,03$ meter

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Nye staldbygninger	Ingen data.				
eksisterende løbeafdeling	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	73,00%	8760,00	73,00%
2014 ny farestald	Ingen data.				
2014 ny drægtighedsstald	Ingen data.				
GL drægtighedsstald	Ingen data.				
gl farestalde	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Nye staldbygninger	Nej	0,00%	0,00	6,00
eksisterende løbeafdeling	Ingen data			
2014 ny farestald	Ingen data			
2014 ny drægtighedsstald	Ingen data			
GL drægtighedsstald	Ja	0,00%	0,00	0,00
gl farestalde	Ingen data			

Tabel 16. Virkemidler i forhold til at reducere lugtemissionen fra anlægget i fase II (Eksisterende løbeafdeling)

Kommunens vurdering

Lugtens udbredelse i nærområde afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr, staldsystem og husdyrbrugets placering i forhold til den hyppigste vindretning. Der beregnes antal lugtenheder ud fra det gennemsnitlige kg dyr på stald på en varm sommerdag (maksimal belastning). Dette omregnes i det digitale ansøgningssystem til en geneafstand, indenfor hvilken der kan forventes væsentlige lugtgener.



Grænseværdierne er forskellige i forhold til, i hvilket område naboer er bosiddende. I byzone er grænseværdien 5 odeur units (OUE)/m³, i samlet bebyggelse 7 OUE/m³ og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt) 15 OUE/m³.

Da der ikke er husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor en radius på 300 meter fra ejendommen, skal geneafstanden ikke justeres i forhold til lugtkumulationen.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 230 meter til nærmeste beboelse uden landbrugspligt. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Davding, som ligger ca. 700 meter væk. Der er ca. 1,9 km til nærmeste byzone, som er Brædstrup. Se i øvrigt også afsnittet Belliggenhed og planmæssige forhold.

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Det vurderes at placeringen af beregningspunkterne for enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er korrekt.

Beregningerne foretaget herover viser, at lugtgenekriterierne for både fase I og fase II er overholdt for alle tre kategorier (enkeltliggende beboelser, samlet bebyggelse og byzone). Der stilles vilkår, som sikrer at det anvendte virkemiddel tages i brug.

Horsens Kommune har i dag ikke kendskab til klager over lugt, hvorfor det antages, at produktionen drives på en sådan måde, at der ikke opstår generende lugt ved naboer. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke giver væsentlige gener for naboerne.

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Disse må accepteres i landzonen. Det er kommunens vurdering, at ansøger tager tilstrækkeligt hensyn til omkringboende.

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøgers tekst

Beskrivelse af støjkloder

Støj fra svineproduktionen kan deles i to overordnede grupper: dels i periodisk støj fra transport af dyr, foder, gylle m.m. samt fra korntørring og foderbearbejdning og dels fra vedvarende kloder som for eksempel ventilationsanlæg.

Støj fra fremstilling af foder vil forekomme jævnt henover dagtimerne. I forbindelse med formaling af korn, indblæsning af foderstoffer m.m. kan der forekomme støjgener på ejendommen. Støjen overstiger ikke fastsatte genekriterier.

Støj fra ventilationsanlæg vil forekomme mindre om vinteren end om sommeren pga større ventilationsbehov om sommeren. Såvel eksisterende som nye stalde har mekanisk ventilation, hvor støjniveauet er svagt. Udenfor i en afstand på ca. 50 m fra staldene kan ventilationen ikke høres. Driftstid for ventilationen er 24 timer alle årets 365 dage.

I forbindelse med udbringning af husdyrgødning – primært forår, vil der i dagtimerne være støj fra maskiner og pumper.



Kommunens vurdering

Kommunen har ikke kendskab til klager over støj fra ejendommen. Det vurderes, at ejendommen er indrettet således, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger.

Det vurderes at udvidelsen i de to faser ikke vil medføre øgede støjgener, samtidig vil de eksisterende vilkår i miljøgodkendelsen fra 2009 sikre at der kan gribes ind ved eventuelle gener. Der er derfor ikke stillet krav til regulering af støj fra ejendommen.

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genbegrænsende foranstaltninger.

Ansøgers tekst

Der er i dag ikke etableret udendørs arbejdsbelysning.

Der er ikke planer om at etablere udendørs belysning i forbindelse med gennemførelse af fase I og fase II.

Der vil være lys i staldene gennemsnitlig 15-20 timer i døgnet for at sikre optimal produktion. Der er kun indsyn til anlægget fra offentlig vej ca. 600 m nordøst for anlægget og naboer i samme retning ligger længere væk.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at afstanden til de nærmeste naboer og skærmende beplantning omkring ejendommen sikrer, at de omkringboende ikke generes af lys fra ejendommen i aften- og nattetimerne. Det vurderes, at udvidelsen i de to faser ikke vil medføre øgede lysgener fra staldene.

Der er stillet et vilkår om anvendelse af lyssensorer på den udendørs belysning.

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst

Hvis behovet for skadedyrsbekæmpelse opstår (herunder rotter), vil disse blive bekæmpet ifølge retningslinjer fra Statens Skadedyrsbekæmpelse. Skadedyrsbekæmpelse på Skovslundvej 3 sker i samarbejde med skadedyrsfirmaet Kiratin.

Såfremt der opstår behov for bekæmpelse af fluegener anvendes Rovfluer. I gyllen etableres en bestand af rovfluer for at undgå gyllefluer til gene på ejendommen.



Kiratin står for rottebekæmpelse på ejendommen, såfremt problemer med rotter opstår.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at de to planlagte udvidelser ikke vil medføre øgede gener i form af skadedyr mv. Fluebekæmpelse vurderes med den beskrevne metode at ske i overensstemmelse med de af Århus Universitet, Institut for Agrøkologi, fastsatte retningslinjer herom.

Der er derfor ikke stillet supplerende vilkår, men de eksisterende vilkår fastholdes.

2.4.5 Støv

Her beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med høst, ved læsning af foder, og ved færdsel på grusvejen ned mod ejendommen. Tilkørselsvejen til ejendommen er dog asfaltbelagt ud for naboejendommene.

Antallet af transportere vil stige i forbindelse med de to udvidelsesfaser. Dette er beskrevet nærmere under afsnittet transport.

Kommunens vurdering

Støv fra aktiviteter på selve ejendommen vurderes ikke at medføre gener for naboer, da afstanden overstiger 230 m.

Der er ikke planlagt nye støvende aktiviteter på anlægget, hvorfor kommunen vurderer at udvidelserne kan ske uden at der vil opstå forøgede støvgener fra anlægget. Der er derfor ikke stillet særlige vilkår for at afværge støvgener.

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transportere samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst

Produktionen øges med 56 % fra 2500 årssøer til 3900 årssøer. Tilsvarende forventes antallet af transportere at stige med ca. 51 %.

Antallet af transportere er forøget ved udvidelserne. Tabellen herunder angiver hvor meget.



Transport	. Nudrift i 2008	Ansøgt i 2008 Forventet/reelt	Fase I forventet	Fase II forventet
Levende dyr til ejendommen	52	52	52	52
Levende dyr fra ejendommen	52	52	90	90
Døde dyr	52	52	52	52
Foder	52	52	90	90
Husdyrgødning	280	376	590	832
Øvrig tung trafik	10	10	20	20
I alt	498	591	894	1136

Tabel 17. Udvikling i antal transporter

Med hensyn til kørsel med eksterne transporter (herunder f.eks. levering af foder, levering og afhentning af grise, afhentning af døde dyr, og lignende) er dette afhængig af leverandørernes ruter.

I forbindelse med gylleudbringning kan der forekomme kørsel i aften- og evt. også i nattetimerne. Dette er dog kun i ganske særlige tilfælde.

Kommunens vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, at en ansøgning om godkendelse efter husdyrbruglovens § 12 skal indeholde oplysninger om virksomhedens interne transportveje og til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel, herunder transport af husdyrgødning og ind- og udlevering af dyr, samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed. Der er ikke hjemmel til at forhindre eller forbyde transport med tunge køretøjer på offentlig vej.

Antallet af transporter stiger fra ca. 591 i nudrift til ca. 1136 i ansøgt drift i fase II. Fordeles de årlige transporter på 365 dage, ændres antallet af daglige transporter fra ca. 2 til ca. 3. Det er især antal af transporter af gylle som ændres, men der er også en forøgelse i leveringer af foder og transport af dyr.

Ejendommens produktionsbygninger er beliggende i landzone for enden af en grusvej (Skovslundvej), som er asfalteret på det sidste stykke før udkørslen ved Grædstrupvej, hvor der ligger nogle beboelser. Den eksisterende udkørsel er af kommunens vejafdeling, vurderet som værende tilfredsstillende og strækningen er sidst forstærket i 2014. Der er således ikke grundlag for at ændre på den eksisterende vej.

Der er i forbindelse med høringen indkommet bemærkninger fra beboelser i Davding. Bemærkningerne omhandler især den generelle trafik i Davding, men også et ønske om at der undersøges nærmere om der er mulighed for at etablere alternative udkørselsveje.

For at reducere antallet af transporter med gylle, har ansøger derfor undersøgt om det var muligt at etablere en gylleledning fra Skovslundvej 3 til en ny gyllebeholder som skulle etableres ved Hamborgvej, hvor en stor del af markerne er beliggende. Dermed ville antallet af transporter gennem samlet bebyggelse blive reduceret væsentligt. Desværre vurderes denne løsning ikke at være en mulighed. Se evt. bilag 7.4, hvor problemstillingen omkring gylleledningen er nærmere belyst eller afsnit om offentlighed, hvor kommunens vurdering af ønskerne er belyst. Hvad angår etablering af cykelsti, fartdæmpning, trafikmåling m.v. så indgår det ikke i sagsbehandling af en miljøgodkendelse efter husdyrbrugsloven. Oplysningerne i høringssvaret er videregivet til kommunens vejafdeling, som har sendt et svar på henvendelsen til borgergruppen.



Eventuelle gener vurderes primært at ville forekomme i perioder med gyllekørsel/udbringning, idet der ellers vil være få daglige transporter. På ejendommen er der i dag kun en gyllebeholder, og derfor transporteres gyllen løbende ud til beholdere der er placeret ved de marker hvorpå gyllen udbringes. Der vil derfor ikke opleves en voldsom forøgelse af transporten i perioder med gylleudbringning, set i forhold til nudriften.

Der vil i forbindelse med transporter kunne opstå gener fra støv ved beboelser på Skovslundvej. Generne fra transport vurderes dog ikke at medføre væsentlige støvgener, da transporterne passerer naboerne på asfaltvej.

Det vurderes at udbringning i en kort periode, hvor der også køres i nattetimerne, i visse tilfælde kan være en fordel for omkringboende, frem for at udbringningen strækker sig over en længere periode. Det anbefales dog at omkringboende i sådanne tilfælde orienteres på forhånd, for at imødegå eventuelle klager.

Ansøger har oplyst at gylle transporteres med lastbil, når afstanden overstiger 3-4 km. Transport med lastbiler vurderes at være mindre generende end transport med traktor og gyllevogn. Der er ikke stillet vilkår til anvendelsen af transportredskaber, idet udbringningen reguleres gennem arealgodkendelsen.

Miljøklagenævnet har i en afgørelse udtalt, at det er praksis ved regulering af husdyrbrug, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere i landzone må derfor acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Dette tolker kommunen således, at der i perioder må accepteres gener som f.eks. støv, støj og lugt ved gylleudbringning. Dog henvises der til god landmandspraksis: At al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Horsens Kommune har vurderet mulighederne for at reducere eventuelle gener fra transporter gennem Davding, herunder ved etablering af en ny udkørselsvej eller ved at etablere en pumpeledning. Det er dog vurderet at der ikke er muligt at gennemføre de foreslåede alternativer, idet der enten ikke vil opnås reelle forbedringer eller da de nødvendige tilladelser ikke kan gives. Idet antallet af transporter i dag ikke vurderes at give anledning til væsentlige gener, og idet det heller ikke i fremtiden vurderes at der vil være væsentlige gener, som følge af udkørslen fra ejendommen, er der ikke stillet supplerende vilkår.



2.5 Forurening

2.5.1 Spildevand

I dette afsnit gøres der rede for mængden af spildevand samt bortskaffelse heraf.

Ansøger tekst

Sanitært spildevand samt husholdningsspildevand fra stuehus og personalerum ledes til tre-kammertank og nedsivning.

Beskrivelse af spildevandsmængde, spildevands- tilledning og -afledning

Der håndteres ikke landbrugsmaskiner på ejendommen.

Drikkevandsspild og vaskevand fra vask af staldafsnit opsamles i gyllekanaler og ledes med gyllen til gylletanken.

Ejendommens nuværende og fremtidige afløbsforhold fremgår af bilag 2.

Kommunens vurdering

Tagvand /overfladevand fra bygninger, som er etableret før 2009 fjernes p.t. ved naturlig afstrømning til Dalbæk, der afvander via Gudenåsystemet til Randers Fjord.

Der skal i ansøgt drift i fase I og II afledes tagvand fra yderligere ca. 6500 m² nybygget stald-areal.

Som følge af ejendommens beliggenhed på en bakketop med stejle skrånninger ned mod vandløb vurderes der at være risiko for erosion på skrænterne, og der blev i godkendelsen fra 2009 stillet vilkår om, at tagvand fra nye bygninger skulle ledes gennem et forsinkelsesbassin, så der opnås en regn- og overfladeafledning på maksimalt 5 l/sek.

I 2011 blev der etableret et forsinkelsesbassin. Placeringen fremgår af bilag 2.

Vilkåret vedr. afledning til et forsinkelsesbassin fastholdes, og tagvand fra nye bygninger skal derfor ledes til det etablerede forsinkelsesbassin. Inden yderligere tilledning fra de nye bygninger til forsinkelsesbassinet, skal der fremsendes en beregning til Horsens Kommune, som sandsynliggør at forsinkelsesbassinet kan modtage den øgede vandmængde.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen.

Ansøger tekst

Af godkendelsen efter husdyrlovens § 12, som blev meddelt i 2009, fremgår følgende opbevaringskapacitet:



Opbevarings-anlæg, herunder også adresse	Beholder nr.	Byggeår	Kontrol år	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder, Skovslundvej		1996	2008	3.200	Halm	Kran på gyllevogn med overløbsrør til gyllebeholder
Gyllebeholder lejet, Hårup (Nybjergvej)		2007	-	4.000	Halm	
Gyllebeholder lejet, Tønning	-	ikke opført	-	1.500	-	
Kanaler/lagune, Skovslundvej 3		1987	1998	200	Nej	
Opbevaringskapacitet i alt				8.900		

Tabel 18. Opbevaringskapacitet ved godkendelse i 2009.

Der er i perioden sket ændringer, bl.a. er gyllebeholderen i Tønning ikke længere en mulighed. Opbevaringskapaciteten vil fremadrettet fordele sig således:

Opbevarings-anlæg, herunder også adresse	FASE	Byggeår	Kontrol år	Kapacitet (m ³)	Overdækning
Gyllebeholder, Skovslundvej	NU	1996	2008	3.200	Halm
Gyllebeholder lejet, Nybjergvej (Hedensted Kommune)	NU	2007	?	4.000	Halm
Gyllebeholder, lejet Ll. Bredlundvej 5a, Silkeborg Kommune	NU			5.000	Halm
Lejet gyllebeholder (ikke fastlagt pt.)	II	-		5.500	Halm
Opbevaringskapacitet i alt (fase II)				17.700	

Tabel 19. Opbevaringskapacitet ved godkendelse ved de forskellige faser.

Der er i forbindelse med udvidelsen valgt at etablere gylleforsuring i en stor del af det eksisterende anlæg samt i de nye stalde der bygges (fase I).

Fortanke og kanaler vil fremover blive anvendt til forsuret gylle og i fase I gyllekøling i eksisterende stalde fra 2009. Det betyder at disse ikke kan anvendes som opbevaringskapacitet, hvorfor de ikke længere indgår i beregningen.

Der vil i forbindelse med udvidelsen af fase I i alt blive produceret ca. 15.950 tons gylle om året (1 m³ svarer ca. til 1 ton). Opbevaringskapacitetskravet til 9 måneders produktion, svarer derfor til 11.962 m³.

Der vil i forbindelse med udvidelsen i fase II i alt blive produceret ca. 23.540 tons gylle om året. Opbevaringskapacitetskravet til 9 måneders produktion svarer derfor til 17.655 m³.

Til svineproduktionen på Skovslundvej 3 rådes der i fase I over i alt 12.220 m³ plads i gylletanke, mens der i fase II rådes over i alt 17.700 m³ opbevaringskapacitet til gylle.

Opbevaringskapaciteten er derfor tilstrækkelig til begge faser.

I nudrift udgør dybstrøelsen 684 tons svarende til 36 læs, som køres direkte ud en gang om året og nedpløjes i marken. Mængden af dybstrøelse reduceres i ansøgt drift, da der fremover vil gå færre drægtige søer i den eksisterende stald med dybstrøelse. Det indgår i beregningerne at dybstrøelsen køres direkte ud. Som i nudrift placeres dybstrøelsen i midlertidige mark-



stakke, på arealer som er placeret i god afstand fra anlægget og ammoniakfølsom natur. Der bliver fremover produceret ca. 830 tons dybstrøelse om året svarende til 55 transporter.

Kommunens vurdering

Der er redegjort for, at der i både fase I og fase II kan rådes over tilstrækkelig opbevaringskapacitet til gylle ved at anvende lejede tanke. Der er dog ikke fremsendt lejeaftaler.

Krav om opbevaringskapacitet er reguleret af generel lovgivning og der skal derfor normalt ikke stilles særlige vilkår til opbevaringskapaciteten i forbindelse med en godkendelse. Der indgår dog som en del af opbevaringskapaciteten i fase II en lejet beholder, hvis placering og ejer ikke er fastlagt på godkendelsestidspunktet. Dermed er opbevaringen ikke vurderet nærmere. Der er derfor stillet vilkår som sikrer at godkendelsen ikke kan udnyttes, før der er indgået en skriftlig aftale vedr. denne opbevaring. Aftalen skal efter indgåelse indsendes til Horsens Kommune.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 7 indeholder nærmere regler om alarmsystemer, beholderbarrierer og terrænændringer for gyllebeholdere placeret i særlige risikoområder eller nær vandløb og søer. Risikoområder er i bekendtgørelsens § 3, nr. 21, defineret som områder, hvor terrænet skræner med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod vandløb eller søer med et areal større end 100 m².

Ejendommens gyllebeholder på Skovslundvej 3 ligger placeret således, at der er krav om alarm og en barriere. Begge dele er etableret. Det er efter kommunens vurdering ikke nødvendigt at opstille yderligere vilkår i miljøgodkendelsen med henblik på at forhindre gylleudslip, idet de nødvendige krav til sikring mod gylleudslip følger af husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 7.

Da al dybstrøelse køres direkte ud én gang om året og nedpløjes, vurderes det at ammoniak- og lugtbelastningen af omgivelserne reduceres til et niveau, der ikke påvirker naboer og miljø væsentligt. Såfremt dybstrøelsen undtagelsesvist ikke kan køres direkte ud på grund af vejrlig, skal de generelle regler for placering og overdækning overholdes. Der er ikke stillet vilkår til dette, da der er tale om generelle regler.

På baggrund af ovenstående stilles der ikke vilkår for drift og egenkontrol ud over de lovpligtige krav.

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst

Der vil være et uændret oplag af kemi, olie og spildolie på ejendommen. Placering af døde dyr og oplag af affald vil være uændrede i forhold til det godkendte.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre at der er behov for



at stille vilkår som rækker ud over de vilkår, der fremgår af godkendelsen fra 2009. Der er derfor ikke stillet supplerende vilkår.

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniak tab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

Ansøgers tekst

Det generelle krav i husdyrbrugsloven til reduktion af ammoniakfordampningen er 30 %, da ansøgningen er indsendt i 2014. Dette krav er gældende for alle stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde. Reduktionen er beregnet i forhold til et referencestaldsystem. Herunder er vist beregningerne fra ansøgningssystemet for hhv. fase I og fase II.

FASE I

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-4137,08 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3325,15
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	969,44
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	812,99
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Nye staldbygninger 2009	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		373,50	358,96	14,54	3,89%	215,26	25,45	5,77	112,48
	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2773,26	2655,26	118,00	4,25%	1643,03	177,51	35,21	799,51
eksisterende løbeafdeling	SvSo01	1634,29	1311,87	322,42	19,73%	0,00	0,00	0,00	1311,87
		1702,17	1366,36	335,81	19,73%	0,00	270,96	20,55	1074,85
2014 ny farestald	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		834,30	801,83	32,47	3,89%	480,83	56,85	12,89	251,25
GL drægtighedsstald	SvSo04	3552,84	3295,40	257,44	7,25%	0,00	0,00	420,48	2874,92
		3769,10	3495,99	273,11	7,25%	0,00	678,80	397,10	2420,10
gl farestalde	SvSo09	1620,00	1556,94	63,06	3,89%	0,00	0,00	0,00	1556,94
		1492,20	1434,12	58,08	3,89%	860,00	101,69	23,05	449,38
Sum	Nudrift	6807,13	6164,21	642,92		0,00	0,00	420,48	5743,73
	Ansøgt	10944,53	10112,52	832,01		3199,12	1311,26	494,57	5107,57

Tabel 20. Beregning af ammoniaktabet i fase I.



Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Nye staldbygninger 2009	Nudrift	Gylleforsuring	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	1858,00
eksisterende løbeafdeling	Ingen data				
2014 ny farestald	Nudrift	Gylleforsuring	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	481,00
GL drægtighedsstald	Ingen data				
gl farestalde	Nudrift	Gylleforsuring	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	860,00

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Nye staldbygninger 2009	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	435,00	128,00	5,08	30,00	7,20	25,45
	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1015,00	128,00	5,08	30,00	7,20	177,51
eksisterende løbeafdeling	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1015,00	128,00	5,08	30,00	7,20	270,96
2014 ny farestald	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	435,00	128,00	5,08	30,00	7,20	56,85
GL drægtighedsstald	SvSo04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1015,00	128,00	5,08	30,00	7,20	678,80
gl farestalde	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	435,00	128,00	5,08	30,00	7,20	101,69

Tabel 21. Beregninger af effekt af miljøteknologi og foderoptimering og fravænnede grise i fase I.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder, Skovslund 3200 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	100,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Gylleforsuring	50,00%	0,00	121,00
Gyllebeholder, LI Bredlundvej 5a - 5000 m3	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelse i markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	100,00	420,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	100,00	373,00
Nybjergvej - 4000 m3	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Tabel 22. Beregninger af effekt af miljøteknologi og foderoptimering og fravænnede grise i fase I på lager.



FASE II

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-5720,80 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1921,86
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2474,96
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	775,59
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Nye staldbygninger	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		485,10	466,22	18,88	3,89%	119,82	82,50	4,73	259,17
	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
eksisterende løbeafdeling	SvSo01	2061,71	1973,99	87,73	4,25%	523,49	344,93	16,38	1089,19
		1634,29	1311,87	322,42	19,73%	0,00	0,00	0,00	1311,87
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	861,72	717,22	144,51	16,77%	447,44	55,10	5,95	208,74
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
2014 ny farestald	SvSo09	91,40	75,95	15,45	16,91%	43,40	-0,63	1,31	31,86
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
2014 ny drægtighedsstald	SvSo01	1084,50	1042,29	42,21	3,89%	625,03	92,98	10,96	313,32
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	3590,40	2882,08	708,32	19,73%	1728,30	257,10	30,30	866,38
GL drægtighedsstald	SvSo04	1825,37	1747,70	77,67	4,25%	1081,45	147,28	15,17	503,80
		3552,84	3295,40	257,44	7,25%	0,00	0,00	420,48	2874,92
gl farestalde	SvSo09	2860,81	2653,52	207,30	7,25%	0,00	631,06	282,38	1740,08
		1620,00	1556,94	63,06	3,89%	0,00	0,00	0,00	1556,94
Sum	Nudrift	1940,40	1864,87	75,53	3,89%	1118,31	166,36	19,60	560,60
		6807,13	6164,21	642,92		0,00	0,00	420,48	5743,73
	Ansøgt	14801,41	13423,84	1377,60		5687,24	1776,68	386,78	5573,14

Tabel 23. Beregning af ammoniaktabet i fase II.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Nye staldbygninger	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	30,00%	8760,00	643,00
eksisterende løbeafdeling	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	70,00%	8760,00	491,00
2014 ny farestald	Nudrift	Gylleforsuring	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	625,00
2014 ny drægtighedsstald	Nudrift	Gylleforsuring	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	2810,00
GL drægtighedsstald	Ingen data				
gl farestalde	Nudrift	Gylleforsuring	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	1118,00

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Nye staldbygninger	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	435,00	124,72	5,05	30,00	7,20	82,50
	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1015,00	124,72	5,05	30,00	7,20	344,93
eksisterende løbeafdeling	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	135,00	0,00	0,00	0,00	55,10
2014 ny farestald	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	435,00	124,72	5,05	30,00	7,20	92,98
2014 ny drægtighedsstald	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1015,00	124,72	5,05	30,00	7,20	257,10
	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1015,00	124,72	5,05	30,00	7,20	147,28
GL drægtighedsstald	SvSo04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1015,00	124,72	5,05	30,00	7,20	631,06
gl farestalde	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	435,00	124,72	5,05	30,00	7,20	166,36

Tabel 24. Beregninger af effekt af miljøteknologi og foderoptimering og fravænnede grise i fase II på stalde.

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak - fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder, Skovslund 3200 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	100,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Gylleforsuring	50,00%	0,00	116,00
Gyllebeholder, Nybjergvej - 4000 m ³	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelse i markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	100,00	420,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	100,00	270,00
Gyllebeholder LI Bredlundvej 5a - 5000 m ³	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Tabel 25. Beregninger af effekt af miljøteknologi og foderoptimering og fravænnede grise i fase II på lager.

Kommunens vurdering

I forbindelse med ansøgning om udvidelse af en husdyrproduktion stilles der krav om at reducere ammoniakfordampningen i forhold til et fastlagt referencestaldsystem. Det generelle krav til reduktion af fordampningen er 30 %, da ansøgningen er indsendt i 2014. Dette krav er gældende for ejendomme, hvor der laves godkendelsespligtige ændringer. Kravet til reduktion af ammoniakfordampningen er for Skovslundvej 3 overholdt, se evt. de ovenstående tabeller under ansøgers beskrivelse.

Der er lavet beregninger for både fase I (skema 70131) og fase II (skema 70101). Beregningerne viser, at det generelle krav til reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager er overholdt i begge faser.



Beregning og gennemgang af BAT for staldanlæg ses af afsnit 2.1 "Dyrehold og management samt beregning af BAT". Der er i disse afsnit også redegjort for de vilkår, som er stillet for at sikre at de indarbejdede virkemidler anvendes.

Der er anvendt biologisk luftvasker og gylleforsuring som virkemidler for at reducere ammoniakfordampningen. Der er desuden anvendt foder med et reduceret indhold af protein. Teknologierne gennemgås herunder:

Biologisk luftrensning

Biologisk luftrensning etableres i fase II i den eksisterende løbeafdeling, som ombygges til slagtesvin.

Biologisk luftrensning reducerer ammoniak og lugt fra staldluft igennem biologisk omsætning af de forurenende stoffer. Luften ledes igennem et filtermateriale, som holdes fugtigt, så ammoniak og lugtstoffer absorberes i en vandfilm i biofiltret og efterfølgende nedbrydes af mikroorganismer, der lever på filtermaterialet.

Biologiske luftvaskere er konstrueret af filterelementer med høj porøsitet, som løbende overrisles med vand. En del af den fjernede ammoniak omsættes via nitrifikation til nitrit og nitrat. Den akkumulerede ammonium, nitrit og nitrat fjernes med lænse vandet. Disse anlæg kan ofte reducere både ammoniak og lugt.

Ventilationsanlægget i slagtesvinestaldene ventilerer med under 25 % af maksimum kapacitet cirka halvdelen af året. Det vil sige, at al udsugningsluft vil blive rensset omkring halvdelen af året, hvis man projekterer sit ventilationsanlæg således, at 25 % af luften renses. Idet anlægget ikke er dimensioneret endnu, er der stillet vilkår om indsendelse af beregninger som dokumenterer at der teoretisk kan opnås den angivne reduktion på 70 % af den ammoniak der udledes med ventilationsluften.

Gylleforsuring

Der etableres gylleforsuringsanlæg i staldene 2014 ny farestald", "gl. farestalde", "2014 ny drægtighedsstald" og "Nye stalde" som det fremgår på bilag 7.1.

Tilsætning af syre til gylle bevirker, at gyllens pH-værdi falder, hvorved et stigende indhold af kvælstof i gyllen er på ammonium form (NH_4^+), der ikke fordamper. Anlægget til svovlsyrebehandling af gyllen består af følgende hovedkomponenter: ventilbrønd, procestank og syrebeholder.

Ved behandlingen ledes gylle fra et antal gyllekummer i stalden til procestanken via ventilbrønden. I procestanken tilsættes svovlsyre således, at gyllens pH-værdi sænkes til 5,5 (målværdi) under omrøring og kombineres med en beluftning. Efter behandlingen pumpes hovedparten af gyllen tilbage til gyllekummerne i stalden, mens resten pumpes til gyllebeholderen.

Behandlingshyppigheden afhænger af gyllens pH-værdi målt før hver behandling således, at hyppigheden stiger med stigende pH i forbindelse med udsugning. Normalt vil gyllen i besætning blive behandlet minimum en gang dagligt. Alle processer styres og overvåges automatisk.

Forsuring af gylle medfører reduceret ammoniakfordampning fra gyllelager. I praksis forventes det, at en forsuring til omkring $\text{pH} = 5,5$ vil kunne begrænse ammoniakfordampningen med 50 pct. sammenlignet med ammoniaktabet fra overdækket ikke forsuret gylle, hvilket betyder at ammoniaktabet fra gylle forsuret ned til $\text{pH}=5,5$ vil udgøre ca. 1 pct. af den mængde kvælstof der tilføres lageret.



Forsuring af gylle bidrager til at reducere ammoniakfordampningen under og efter udbringning. Der skal ikke stilles vilkår om, at svovlsyrebehandlingsanlægget skal være i drift hele året svarende til 8.760 timer, da hyppigheden af behandlinger afhænger af gyllens pH-værdi. Svovlsyrebehandlingsanlægget er således kun i drift, når gyllens pH-værdi tilsiger en behandling.

Der findes kun enkelte målinger af det forventede energiforbrug, som i et forsøg har vist et forøget energiforbrug på ca. 3 kWh pr. m³ gylle ved gylleforsuring. Beregningen er baseret på driftstid og pumpeeffekt og er derfor behæftet med en vis usikkerhed.

Der kan forventes syreforbrug på 6 kg pr. m³ gylle for svinebrug for at sikre en reduktion af gyllens pH-værdi reduceres til ca. 5,5. Fastsættelse af driftsvilkår i forhold til forbruget af svovlsyre vil dog ikke være relevant, idet syreforbruget blandt andet varierer på grund af gyllens indhold af ammoniak kvælstof (TAN = NH₃ + NH₄⁺) og tørstof. I praksis kan syreforbruget afvige fra det typiske forbrug, uden at dette nødvendigvis har nogen negativ indvirkning på gyllens pH-værdi og dermed den forventede effekt på ammoniakfordampningen. Derimod skal der stilles vilkår om, at svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.

Der er stillet vilkår til indretningen af anlægget, som vil sikre at der ikke sker en negativ påvirkning af jord og grundvand. Samtidig er der stillet vilkår til anlæggets drift, som vil sikre at anlægget drives således at den forudsatte ammoniakreduktion opnås.

Den behandlede gylle må opbevares i gyllebeholder i henhold til reglerne omkring gødningsopbevaring som anført i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 20, stk. 1, stiller som minimum krav om tæt overdækning af gyllebeholdere i form af for eksempel et naturligt flydelag. Der kan være problemer med at opretholde et naturligt dannet flydelag på gyllebeholderen, når gyllen er svovlsyrebehandlet. Tæt overdækning kan imidlertid også etableres ved hjælp af for eksempel lecasten eller lignende.

Det fremgår af ansøgningen, at der etableres en fortank til opbevaring af den forsurede gylle. Tanken overdækkes med fast låg. Efter forsuring køres gyllen med tankvogn til opbevaringslagre. Der vil ved disse lagre ikke skulle etableres flydelag ifølge reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Inde i staldrummet er ammoniakkoncentrationen reduceret, hvilket vil bidrage til et forbedret arbejdsmiljø. I forbindelse med ibrugtagning af anlæg til svovlsyrebehandling af gylle og behandling af større mængder ubehandlet gylle kan der udvikles svovlbrinte. Derfor bør forsøringsanlæg tages i brug med vand eller behandlet gylle i kummerne.

Arbejdssikkerheden i forbindelse med svovlsyretilsætning er særdeles vigtig, idet der er fare for ætsning og svovlbrinteudvikling ved håndtering af svovlsyre. Der skal foreligge en leverandørbrugsanvisning samt en arbejdspladsbrugsanvisning til anlægget, jf. AT-vejledning C.0.12 og C.0.11. Mere information kan findes på Arbejdstilsynets hjemmeside (www.at.dk). Med baggrund i eksempler fra praksis skal der være fokus på risikoen for svovlbrinteudslip, specielt hvor anlægget kobles til eksisterende og uigennemskuelige rørføringer. Det er ikke kommunen, som fører tilsyn med arbejdssikkerhedsmæssige forhold, og der er derfor ikke stillet vilkår til dette.

Optimeret foder

Foder til svin indeholder forskellige proteinkilder med forskellig fordøjelighed. Ud fra dyrenes fodereffektivitet (FE/kg tilvækst eller FE/årssø) i kombination med foderets indhold af råprotein/FE kan mængden af kvælstof ab dyr (i gyllen) beregnes.



Ved at optimere foderet og tilpasse sammensætningen af råvarer til den enkelte besætning/produktion kan det i dette tilfælde reducere mængden af N ab dyr og derved reducere mængden af kvælstof, hvorfra ammoniak kan fordampe. Vilkår til optimeret foder stilles derfor som max kg N ab dyr hvorved indsatsen er en kombination af fodereffektivitet og foderets indhold af råprotein.

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne.

Ansøgers tekst

Følgende fremgår af den digitale ansøgning.

Fase I:

Sum	Nudrift	5743,73
	Ansøgt	5107,57

Fase II

Sum	Nudrift	5743,73
	Ansøgt	5573,14

Kommunens tekst:

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Husdyrloven yder en særlig beskyttelse af visse udvalgte kvælstoffølsomme naturtyper (de såkaldte § 7-områder), som opdeles i tre kategorier (se nedenfor). For hver kategori fastsætter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 et generelt beskyttelsesniveau, som gælder ved etablering, ændring eller udvidelse af et husdyrbrug. De tre kategorier defineres i de følgende afsnit.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er defineret som ammoniakfølsomme habitatnaturtyper, som ligger indenfor et Natura 2000-område og indgår i habitatområdet udpegningsgrundlag.

Heder og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger indenfor et Natura 2000-område er også omfattet af kategori 1.

Hvis et husdyrbrug medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, vil antallet af andre husdyrbrug, som ligger i nærheden af det følsomme naturområde, være afgørende for hvor stor kvælstofdeposition, som kan tillades. Det fremgår af tabellen herunder, hvordan kravet fastlægges. Kommunen **skal** stille krav om overholdelse af det derved fastlagte afskæringskriterium.



Antal husdyrbrug (foruden ejendommen)	Maksimal totaldeposition (kg N/ha/år)
Flere end ét	0,2
Netop ét	0,4
Ingen	0,7

Tabel 26. Afskæringskriterium for maksimal total deposition af kg N/ha/år

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er lobeliesøer, højmoser, heder der er større end 10 ha samt overdrev, der er større end 2,5 ha, hvis disse ligger udenfor Natura-2000. Kommunen **skal** stille krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Kategori 3-natur

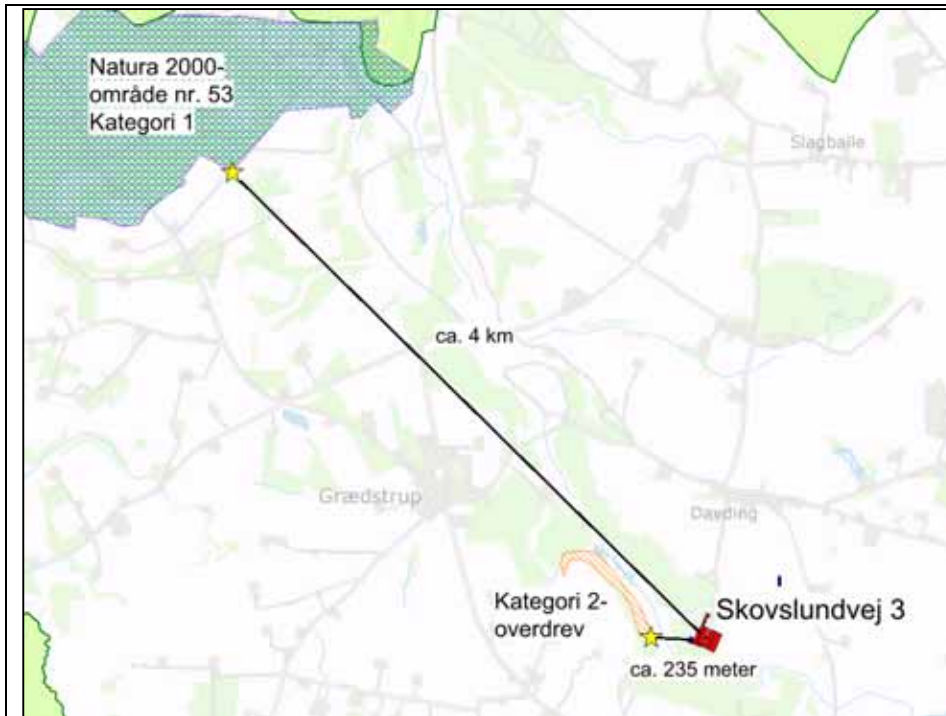
Kategori 3-natur er defineret som ammoniakfølsom natur, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke omfattet af de to foregående kategorier, samt ammoniakfølsomme skove. Kommunen **kan** i forbindelse med etablering, ændring eller udvidelse stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. I forbindelse med en revurdering, hvor depositionen per definition er uændret eller reduceret, kan der derfor ikke stilles krav i forhold til kategori 3-natur. Kravet om maksimalt 1,0 kg N/ha/år i merdeposition kan ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen lempes, men ikke skærpes.

I den følgende tabel opsummeres, hvor de nærmeste naturområder, i de tre kategorier, er beliggende i forhold til ejendommen.

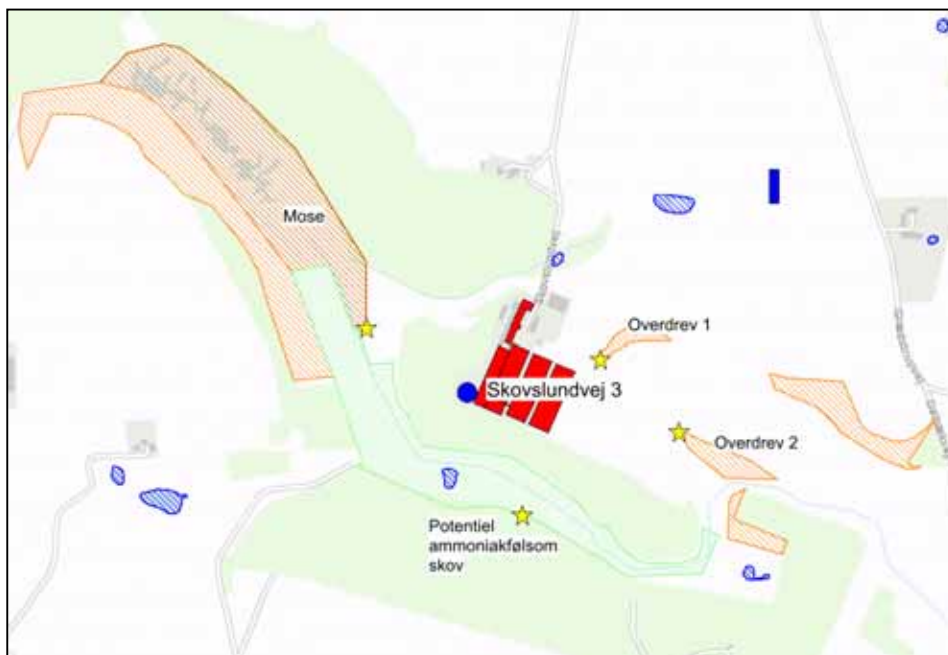
	Afstand	Beregnet totaldeposition (Kg N/ha/år)
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1-natur)		
Kvælstoffølsom habitatnatur, som indgår i udpegningsgrundlaget	> 4 km (Natura 2000-område nr. 53, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov)	0,0
Heder og overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3	> 4 km (Natura 2000-område nr. 53.)	0,0
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	> 5 km	Ikke beregnet
Lobeliesøer	> 5 km	Ikke beregnet
Heder > 10 ha	> 5 km	Ikke beregnet
Overdrev > 2,5 ha	ca. 235 meter	1,0
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)		Beregnet merdeposition (Kg N/ha/år)
Mose	ca. 200 meter	- 0,6
Hede	ca. 4 km	Ikke beregnet
Overdrev 1	ca. 50 meter	4,8
Overdrev 2	Ca. 220 meter	0,3
Ammoniakfølsom skov	ca. 160 meter	0,3

Tabel 27. Afstande til naturområder omfattet af beskyttelse i husdyrbrugsloven

Figur 5 viser den korteste afstand til et Natura 2000-område. Kategori 1-natur ligger indenfor dette område og dermed længere end 4 km fra anlægget.



Figur 5. Nærmeste Natura 2000 område og kategori 2-natur



Figur 6. Nærmeste kategori 3-områder, hede, mose eller overdrev beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove (stjerner viser, hvor naturpunktet er placeret ved beregning i det digitale ansøgningsssystem).

Kommunens vurdering:

Husdyrhold påvirker de omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget. De følgende afsnit belyser konsekvenserne af husdyrproduktionen på Skovslundvej 3 for nationalt



og internationalt beskyttede naturområder og arter.

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er beregnet til 5573,14 kg N/år.

Naturområder omfattet af husdyrloven - § 7-natur

Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur fastsættes på baggrund af hvor mange andre husdyrbrug, som findes nær naturområdet. Det er dog ikke relevant at fastsætte det konkrete beskyttelsesniveau, da totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

	Beregnet totaldeposition (kg N/ha/år)	Beskyttelses-Niveau, jf.bek. (totaldeposition) (kg N/ha/år)	Er beskyttelsesniveauet overholdt?
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1-natur)			
Kvælstoffølsom habitatnatur på udpegningsgrundlaget	0,0	0,2/0,4/0,7*)	JA
Heder og overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3	0,0	0,2/0,4/0,7*)	JA
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)			
Højmoser	0,0**)	1,0	JA
Lobeliesøer	0,0**)	1,0	JA
Heder > 10 ha	0,0**)	1,0	JA
overdrev > 2,5 ha	1,0	1,0	JA
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Bekendtgørelsens strengeste beskyttelsesniveau	Er bekendtgørelsens strengeste beskyttelsesniveau overholdt?
Hede	0,0**)	1,0	JA
Mose	-0,6	1,0	JA
Overdrev 1	4,8	1,0	NEJ
Overdrev 2	0,3	1,0	JA
Ammoniakfølsom skov	0,3	1,0	JA

Tabel 28. Oversigt der viser vurdering af overholdelse af beskyttelsesniveau.

*) Kommunen har ikke fastlagt et konkret beskyttelsesniveau, men sammenholdt den beregnede deposition med lovgivningens mest restriktive niveau.

***) Depositionen vurderes på baggrund af den store afstand at være 0,0 kg N/ha/år.

Overdrev 1

Da naturarealet vil modtage en merdeposition på 4,8 kg N/ha/år i det vestligste hjørne, som ligger nærmest anlægget på Skovslundvej 3, har kommunen foretaget en konkret vurdering af om denne påvirkning vil medføre en tilstandsændring. Ca. 50 meter inde i naturområdet er merdepositionen beregnet til 1,0 kg N/ha/år. I det fjerneste hjørne af overdrevet vil der ske en reduktion i kvælstofdepositionen på 0,1 kg N/ha/år. Det samlede areal, som modtager en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år og derover, er ca. 800 m².

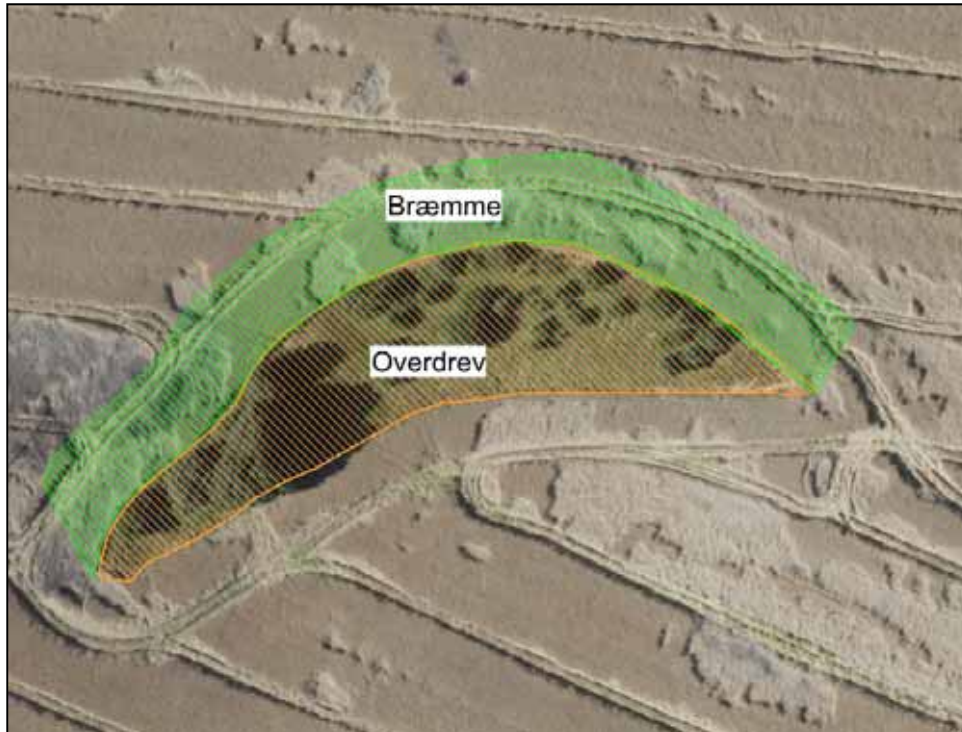


Overdrevet er besøgt i 2013, hvor der blev registreret følgende arter: høst-borst, draphavre, græsbladet fladstjerne, fløjlgræs, blød hejre, alm. hvidtjørn, liden klokke, alm. kvik, stor nælde, alm. rajgræs, bidende ranunkel, lav ranunkel, eng-rapgræs, eng-rottehale, lyse-siv, kruset skræppe, hvid snerre, bakke-svingel, rød svingel, alm. syre, ager-tidsel, smalbladet vikke, eng-gedeskæg, ahorn, grå-byrke, alm. eg, mark-frytle, vellugtende gulaks, gåsepotentil, krybende hestegræs, alm. hundegræs, alm. hvene, kryb-hvene, alm. hønsetarm, hvid-kløver, rød-kløver, vild kørvel, ager-padderok, prikbladet perikon, alm. rapgræs, alm. røllike, slåen, håret star, blød stor-kenøb, eng-svingel, lancet-vejbred og tveskægget ærenpris.

Adskillige af disse arter er karakteristiske for næringsfattige overdrev, men arterne draphavre, alm. rajgræs, alm. kvik, kruset skæppe, alm. hundegræs, vild kørvel og stor nælde indikerer at overdrevet allerede i dag tilføres en del næring fra omgivelserne.

I forbindelse med arealgodkendelsen iværksættes der tiltag for at modvirke, at den forøgede tilførsel fra luften, medfører en negativ påvirkning på det beskyttede overdrev:

1. Der udlægges og opretholdes en gødningsfri bræmme på 15 meter langs overdrevets nordlige afgrænsning (jf. kortudsnit nedenfor).
2. Overdrevet og bræmme plejes, enten med afgræsning eller med slåning og fjernelse af det afhøstede materiale. Naturplejen skal foretages hvert år og der må ikke tilskudsfordres på arealet.



Figur 7. Nærmeste registrerede beskyttede § 3 overdrev placeret nordøst for ejendommen. Ortofoto 2013 © COWI

Horsens Kommune vurderer, at udlægning af bræmme langs overdrevet i kombination med pleje af overdrevet kan sikre, at den forøgede deposition ikke medfører en tilstandsændring på arealet. Der stilles vilkår om bræmme og pleje.



Ved meddelelse af § 12 miljøgodkendelsen i 2009, blev der stillet et vilkår om, at der skulle ske afgræsning af det § 3 beskyttede overdrev, som ligger ved marken øst for gården, jf. figur 8. Der må af hensyn til naturkvaliteten på overdrevet ikke ske tilskuds fodring af dyrene, der afgræsser arealet.

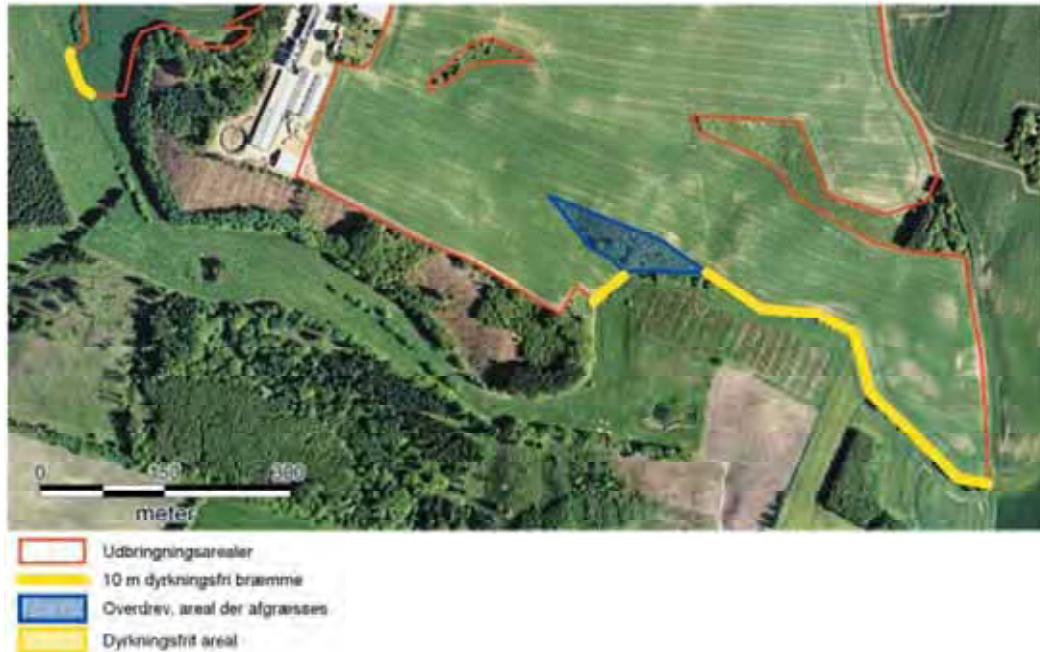


Fig. 8 Overdrev (nr. 106508) med vilkår om afgræsning jf. miljøgodkendelsen fra 2009

Det vurderes at vilkåret rettelig bør stilles til den ansvarlige for markdriften, hvorfor vilkåret ikke fremgår af dette tillæg, men i stedet af § 16 arealgodkendelsen, som meddeles til markbruget Jacob Lykke Eriksen, som driver den pågældende mark.

Ammoniakfølsomme skove

Umiddelbart syd for anlægget ligger en skov, som fremgår af Miljøstyrelsens kort over potentielt ammoniakfølsomme skove. Størstedelen af skoven blev fældet imellem 2002 og 2004 (se kortudsnit nedenfor).



Figur 9. Potentielt ammoniakfølsom skov, Ortofoto 2004, © COWI

På baggrund af den ringe kontinuitet på skovarealet vurderes der ikke at være tale om en ammoniakfølsom skov. Vurderingen understøttes af, at skoven allerede i nudriften får 43 kg N/ha/år i det mest udsatte punkt.

Den nærmeste skov, som kan være potentielt ammoniakfølsom ligger længere mod syd og på den anden side af en beskyttet eng. Det fremgår af figur 6, hvilket punkt der er beregnet ammoniakdeposition til. Selv lovgivningens strengeste krav er overholdt i dette punkt.

På den baggrund, jf. ovenstående, vurderes alle afskæringskriterier i forhold til § 7-natur at være overholdt.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen er forpligtet til at vurdere, om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitatdirektivforpligtelserne jf. habitatbekendtgørelsen⁹. Dette indebærer, at der, før der træffes afgørelse, skal foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura-2000 område nr. 53 ligger forholdsvist langt fra anlægget (ca. 4 km).

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Horsens Kommune vurderer på baggrund af den estimerede totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år, at projektet ikke vil medføre negative påvirknin-

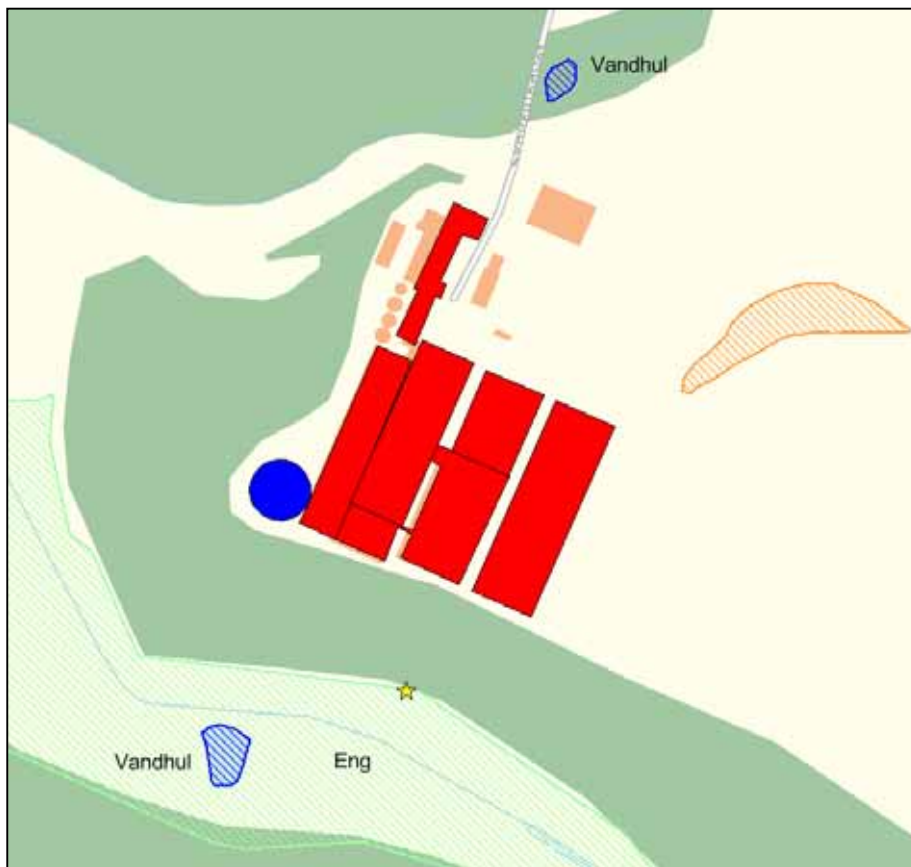
⁹ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



ger på de arter og naturtyper, som det nærmeste Natura 2000-område er udpeget for. Udnyttelse af denne miljøgodkendelse til Skovslundvej 3 er dermed ikke i modstrid med Natura 2000-planens bevaringsmålsætninger.

Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 men ikke husdyrlovens § 7

Nedenstående kort viser de nærmeste enge og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 10. Registrerede § 3 beskyttede enge og vandhuller nær anlægget

Kommunen har indsat et naturpunkt (markeret med stjerne ovenfor) i husdyrgodkendelse.dk og konstateret, at engen her vil modtage en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. En belastning i denne størrelsesorden vurderes ikke at ville medføre en tilstandsændring på den konkrete eng. Depositionen ved de to vandhuller reduceres.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets¹⁰ bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. Ifølge DCE, Aarhus Universitet er der registreret adskillige bilag IV-arter i lokalområdet. Det drejer sig om flere arter af padder og flagermus samt odder.

Horsens Kommune har ikke kendskab til forekomster af de nævnte bilag IV-arter nær anlægget.

¹⁰ Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer



Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at anlægget med dets ammoniakemission ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 3-områder samt at afskæringskriterierne for § 7-natur er overholdt. Det vurderes, at der ikke vil ske nogen målbar forringelse af habitater, herunder leve-/voksesteder for fredede eller truede arter.

Det indgår i vurderingen, at den samlede emission og dermed deposition reduceres ved realisering af projektet. Når der alligevel sker en øget deposition på nogle naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 skyldes det udelukkende at store dele af husdyrproduktionen vil foregå i nye stalde, som placeres øst for de eksisterende. Der sker dermed en forskydning af depositionen mod øst, mens naturområder vest og nord for anlægget vil modtage en mindre deposition.

Det vurderes yderligere, at bilag IV-arters yngle- og rastesteder ikke vil blive påvirket negativt samt at Natura 2000 områder og disses udpegningsgrundlag ikke vil blive påvirket væsentligt af produktionen.

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer.

Ansøger tekst

Der indgår ingen arealer i denne godkendelse.

Skovslund I/S, Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup, CVR. nr. 31999456 driver foruden Skovslundvej 3, i alt 6 ejendomme: Hamborgvej 7, Skovslundvej 3, Løvevej 44, Hovedgaden 35, Silkeborgvej 50 samt Tyrstingvej 39. Der drives ingen arealer i selskabet og husdyrgødningen fra den samlede produktion skal derfor afsættes til aftalearealer.

Husdyrgødningen fra Skovslundvej 3 afsættes til markselskabet Jacob Lykke Eriksen, CVR. nr. 16078301.

I dette selskab udbringes der husdyrgødning fra Skovslundvej 3, Hamborgvej 7, Løvevej 44 og Hovedgaden 35. Der er søgt om en § 16 arealgodkendelse til de 1.220 ha udbringningsarealer som drives i selskabet, hvortil der afsættes i alt 1.252 DE i nudrift, mens der i fase II afsættes 1.666 DE. Arealerne modtager dermed 1,4 DE/ha i ansøgt drift.

Anni Haldrup Eriksen, CVR. nr. 31996597

Der afsættes fra Skovslund I/S også husdyrgødning til markselskabet Anni Haldrup Eriksen, CVR. nr. 31996597, I dette selskab udbringes der husdyrgødning fra ejendommene Silkeborgvej 50 og Tyrstingvej 39, men ikke fra Skovslundvej 3 samt de øvrige ejendomme. Der drives i alt 417 ha, hvortil der afsættes 568 DE. Arealerne modtager dermed 1,37 DE/ha

Kommunens vurdering

Idet husdyrproduktionerne i Skovslund I/S drives under et samlet selskab, skal afsætningen af husdyrgødningen vurderes samlet og alle udbringningsarealer derfor som udgangspunkt vur-



deres. Skovslund I/S afsætter alt husdyrgødning til to markbrug, hhv. Markbruget Jacob Lykke Eriksen og Markbruget Anni Haldrup Eriksen.

Der er udarbejdet en § 16 arealgodkendelse efter husdyrbrugsloven til markbruget Jacob Lykke Eriksen.

Det indgår ikke i dette projekt, at der skal afsættes husdyrgødning fra Skovlundvej 3 til mark-selskabet Anni Haldrup Eriksen, CVR. nr. 31996597, hvorfor disse arealer ikke er vurderet som en del af denne godkendelse. Imidlertid har nogle af arealerne tidligere indgået i en § 12 godkendelse meddelt til Silkeborgvej 50. Arealdriften blev dog overflyttet til markbruget Anni Haldrup Eriksen, og drives således under et andet CVR. nr. end det de blev godkendt under. Dermed er det ikke muligt for kommunen at håndhæve vilkårene på arealerne, og derfor skal arealerne vurderes på ny, og der skal udarbejdes nye vilkår, såfremt der er behov for dette. Der er endnu ikke indsendt oplysninger til Horsens Kommune, der skal bruges til vurdering for om der skal udarbejdes en § 16 arealgodkendelse.

Der er stillet vilkår, som sikrer at tillægget til anlægsgodkendelsen til Skovslundvej 3 ikke kan udnyttes, før der foreligger en arealgodkendelse til markbruget Jacob Lykke Eriksen.

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst

Nudrift: 2007

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	34555,72	8546,32	75,00	0,00	356,06
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	5563,32	1665,78	45,00	0,00	61,49
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning



Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Afsat til Hamborgvej 7	Svinegylle	36522,13	8684,42	0,75	0,00	357,44
CVR:						
Afsat til Hamborgvej 7	Dybstrøelse	7129,89	1736,22	0,45	0,00	61,82
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	-1566,57	-70,44	0	-0,33
Svinegylle	-1966,41	-138,10	0	-1,38
Total	-3532,98	-208,54	0	-1,71

Ansøgt drift (fase II)(skema 70101)

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	80096,97	20567,73	75,00	0,00	920,69
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3991,87	1252,87	45,00	0,00	49,51
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Jacob Lykke Eriksen Skovslundvej 3 8740 Brædstrup CVR: 16078301	Svinegylle	80096,97	20567,73	75,00	0,00	920,69
Jacob Lykke Eriksen Skovslundvej 3 8740 Brædstrup CVR: 16078301	Dybstrøelse	3991,87	1252,87	45,00	0,00	49,51

Total husdyrgødning



Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Kommunens vurdering

Al husdyrgødning fra produktionen afsættes til aftalearealer.

Udvidelsen sker i to faser og fra produktionen på Skovslundvej 3 afsættes følgende:

Fase I: Husdyrgødning, indhold 61.544 kg N og 16.692 kg P, svarende til 696 DE*,
Fase II: Husdyrgødning, indhold 92.783 kg N og 21.841 kg, svarende til 970 DE*,

*DE er beregnet efter husdyrgødningsbekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015.

Der er vurderet på ændringen af afsætningen i nudrift i 2007 til ansøgt drift fase II, idet der dermed er vurderet på "worst case".

Der skal i ansøgt drift afsættes i alt 84.089 kg N og 21.821 kg P til aftalearealer, svarende til at der afsættes 970,2 DE beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse¹¹.

Det er vurderet, at husdyrgødningen fra produktionen på Skovslundvej 3 kan afsættes til markbruget Jacob Lykke Eriksen, cvr. nr. 16078301, som i 2015 blev godkendt efter husdyrbrugsloven § 16 til at kunne modtage i alt 147.073 kg N og 39.860 kg P.

Der er stillet vilkår, som sikrer at afsætningen kan dokumenteres.

4 Samlet vurdering af BAT

Staldindretning og fodring

For beskrivelse og vurdering af staldindretning og fodring i forhold til BAT se afsnit 2.1 "Dyrehold, staldindretning og management samt beregning af BAT".

Management

For beskrivelse og vurdering af management i forhold til BAT se afsnit 2.1 "Dyrehold, staldindretning og management samt beregning af BAT".

Energi og vandforbrug

For beskrivelse og vurdering af energi og vandforbrug i forhold til BAT se afsnit 2.3.1 "Energi-forbrug" og afsnit 2.3.2 "Vandforbrug".

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

For beskrivelse og vurdering af opbevaring og udbringning af husdyrgødning i forhold til BAT se afsnit 2.5.2 "Husdyrgødning og foder" og afsnit 3.2 "Gødningsregnskab".

¹¹ Bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



Samlet vurdering af BAT

Det vurderes samlet, at bedriften anvender BAT indenfor ovenstående områder.

5 O-alternativ

Ansøger tekst

Uden den ønskede udvidelse er alternativet fortsat drift på ejendommen.

Kommunens vurdering

Det er Horsens Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen af svineproduktionen på Skovslundvej 3, ikke påvirker lokalområdet væsentligt i negativ retning.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet, er det Horsens Kommunes vurdering, at udvidelsen på Skovslundvej 3 ikke vil betyde væsentlige gener for naboerne, jf. kapitlerne om lugt-, støj-, støv-, lys- og fluegener.

Det er Horsens Kommunes vurdering, at de socioøkonomiske konsekvenser af 0-alternativet, dvs. ingen udvidelse af svineproduktionen, ville være at hindre ansøger i at udvikle sin produktion i området. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser i lokalområdet.

6 Forurening, uheld og ophør

Ansøger tekst

Der er i godkendelsen stillet vilkår, som sikrer, at produktionslokaler mv. efterlades i en stand som medfører, at der ikke vil være risiko for forurening af jord eller grundvand.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, og der er stillet vilkår, som sikrer at planen bliver opdateret i takt med at bedriften udvikler sig.

Kommunens vurdering

Efter Miljøbeskyttelseslovens § 71 har den, der er ansvarlig for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, pligt til af egen drift at underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer farer herfor.

Derudover fremgår det af Straffelovens § 185, at i egentlige katastrofesituationer, hvor der opstår fare for menneskeliv, består der efter almindelige regler en pligt til øjeblikkeligt at alarmere politi, brandvæsen eller lignende.



I praksis betyder det, at virksomheden først skal ringe til dem, der kan hjælpe med at stoppe forureningen, f.eks. ved at ringe 112 (Miljøvagten kontaktes af alarmcentralen). Derefter kontaktes miljømyndigheden, dvs. Horsens Kommune. Der er stillet vilkår som sikrer dette.

Når aktiviteter på et husdyrbrug omfattet af § 12 stk. 1, nr. 1-3 i husdyrbrugsloven ophører, træder kapitel 4 b i jordforureningsloven i kraft. Efterfølgende skal kommunen vurdere om der er risiko for menneskers sundhed og for miljøet.

Der er beskrevet tiltag, som gennemføres såfremt husdyrbruget ophører. Det vurderes at de beskrevne tiltag vil være med til at sikre at risikoen reduceres. Der er stillet vilkår, som sikrer at de beskrevne tiltag gennemføres i tilfælde af ophør.

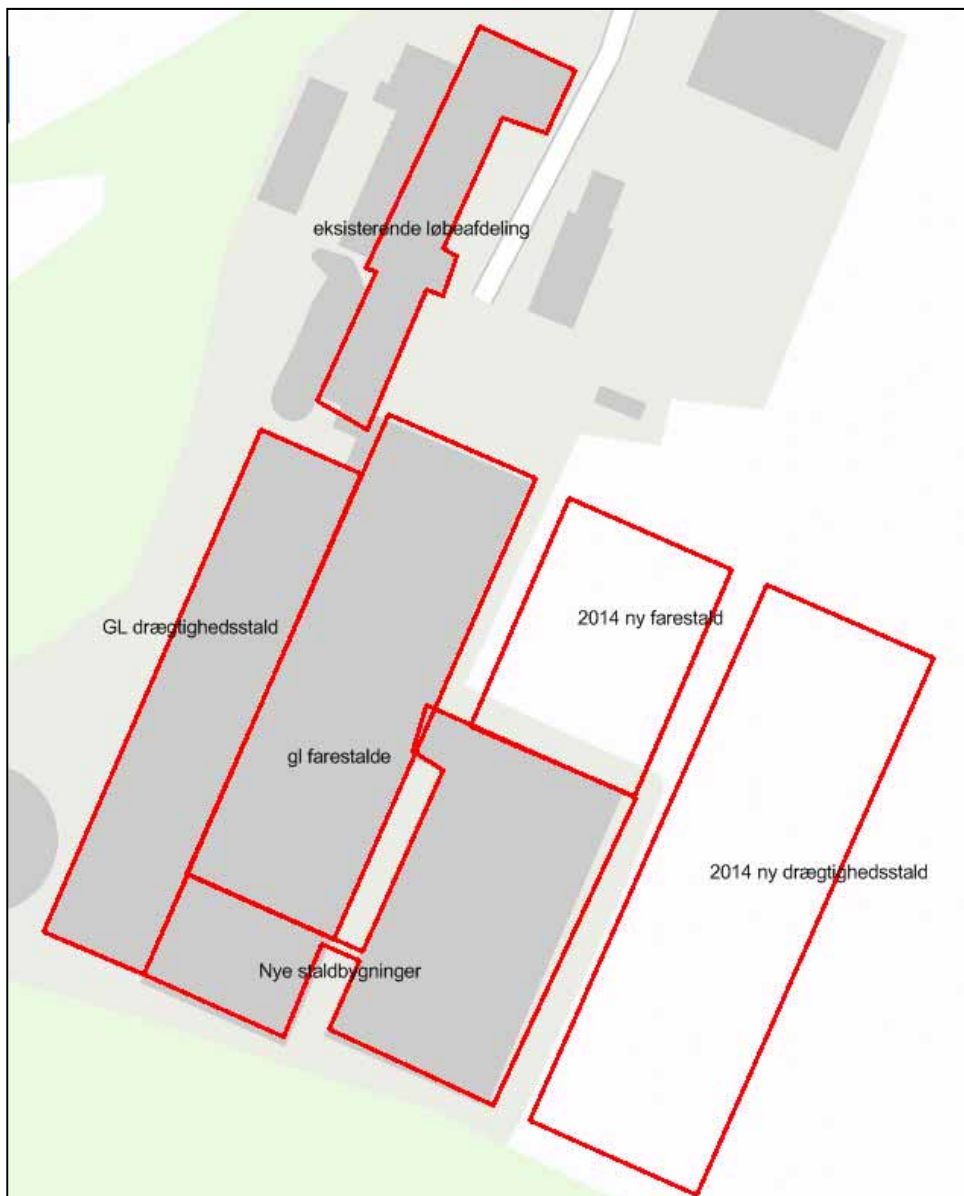


7 Bilag.

7.1 Kort over placering af stalde

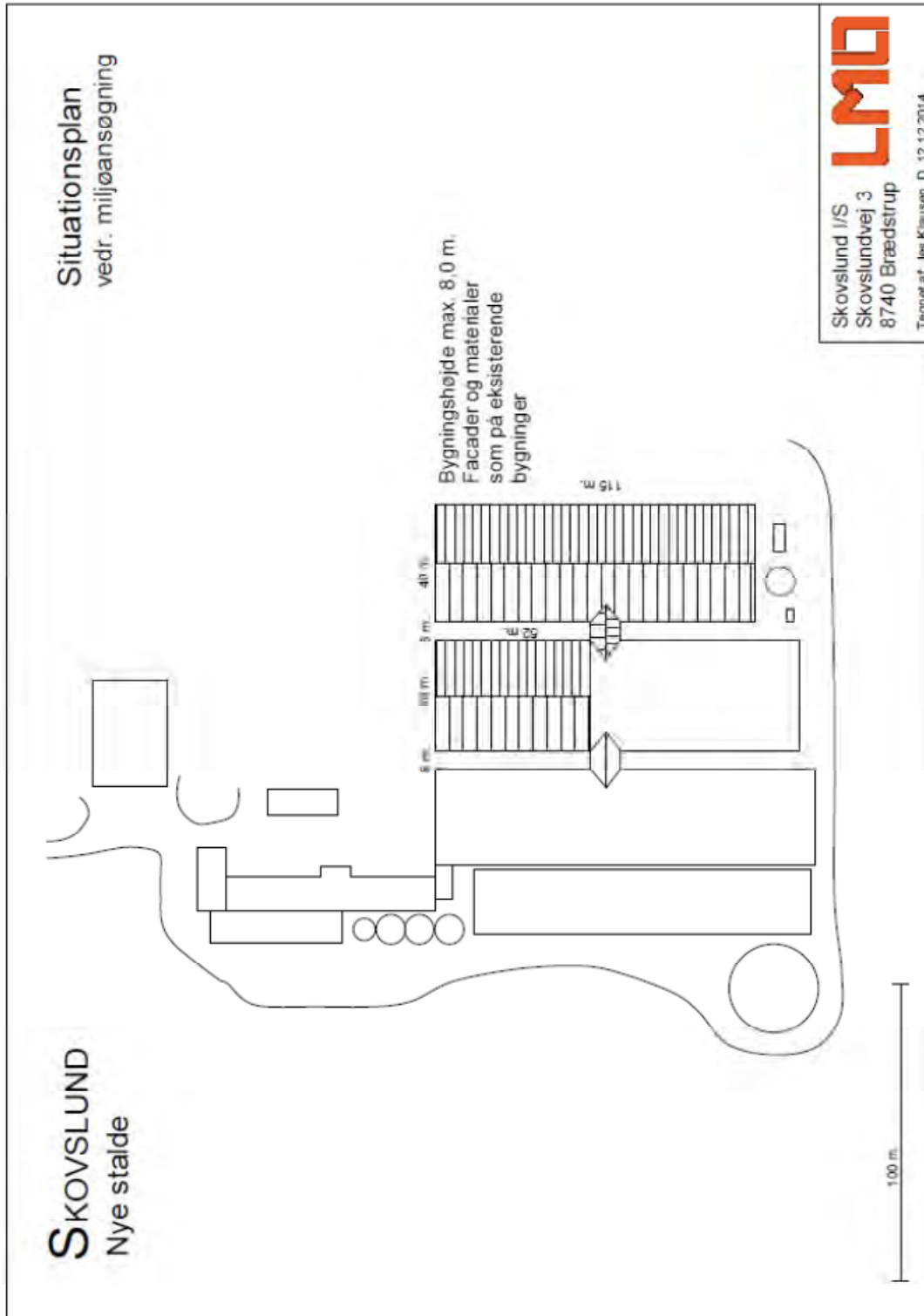
A. Bygningsbetegnelse i husdyrgodkendelse.dk

- Nye staldbygninger (bygning 7a, 8a og 9 ifølge miljøgodkendelsen fra 2009)
- 2014 ny farestald
- 2014 ny drægtighedsstald
- Eksisterende løbeafdeling
- Gl. drægtighedsstald
- Gl. farestald



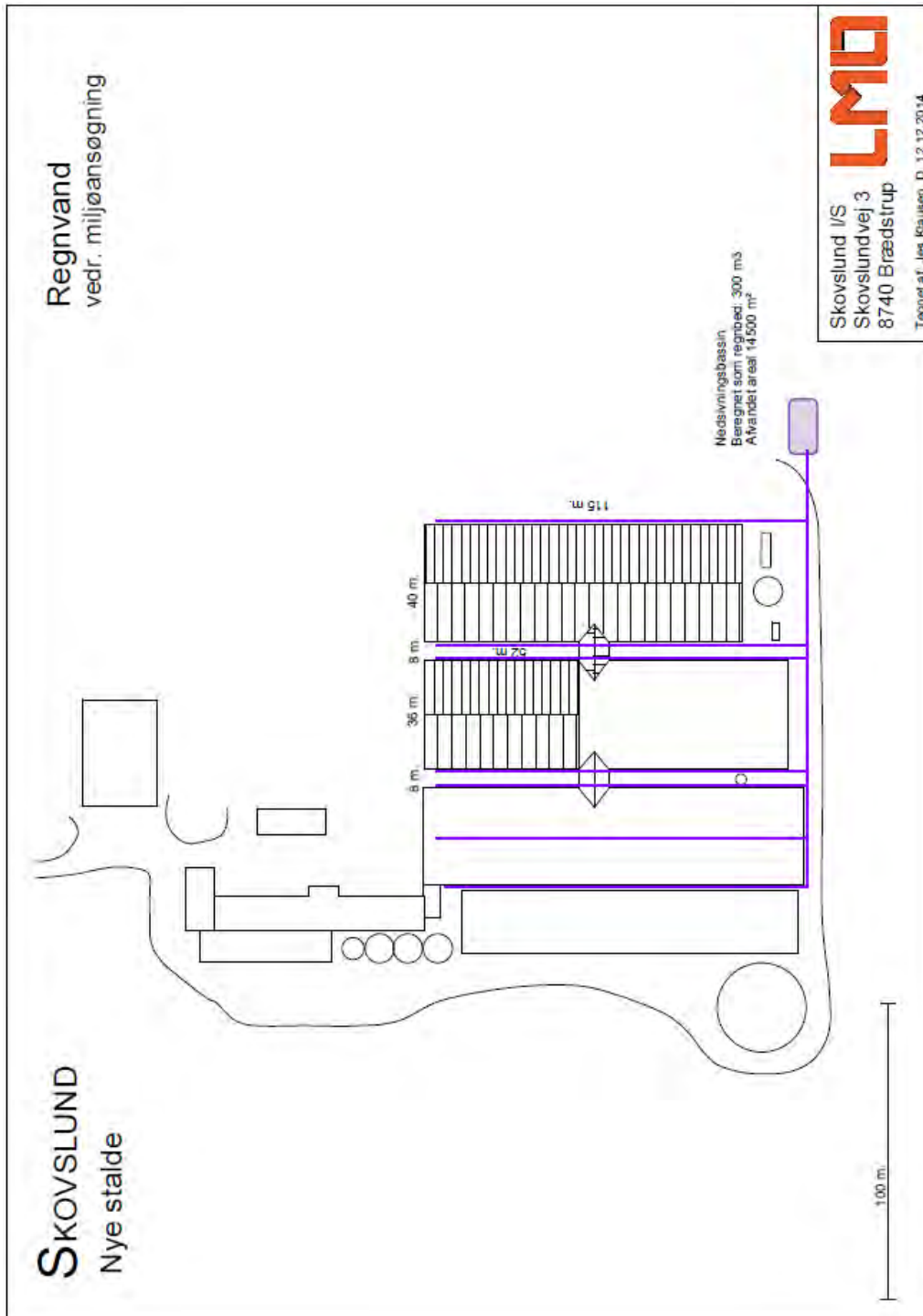


B. Angivelse af nye stalde (eksisterende er hvide)



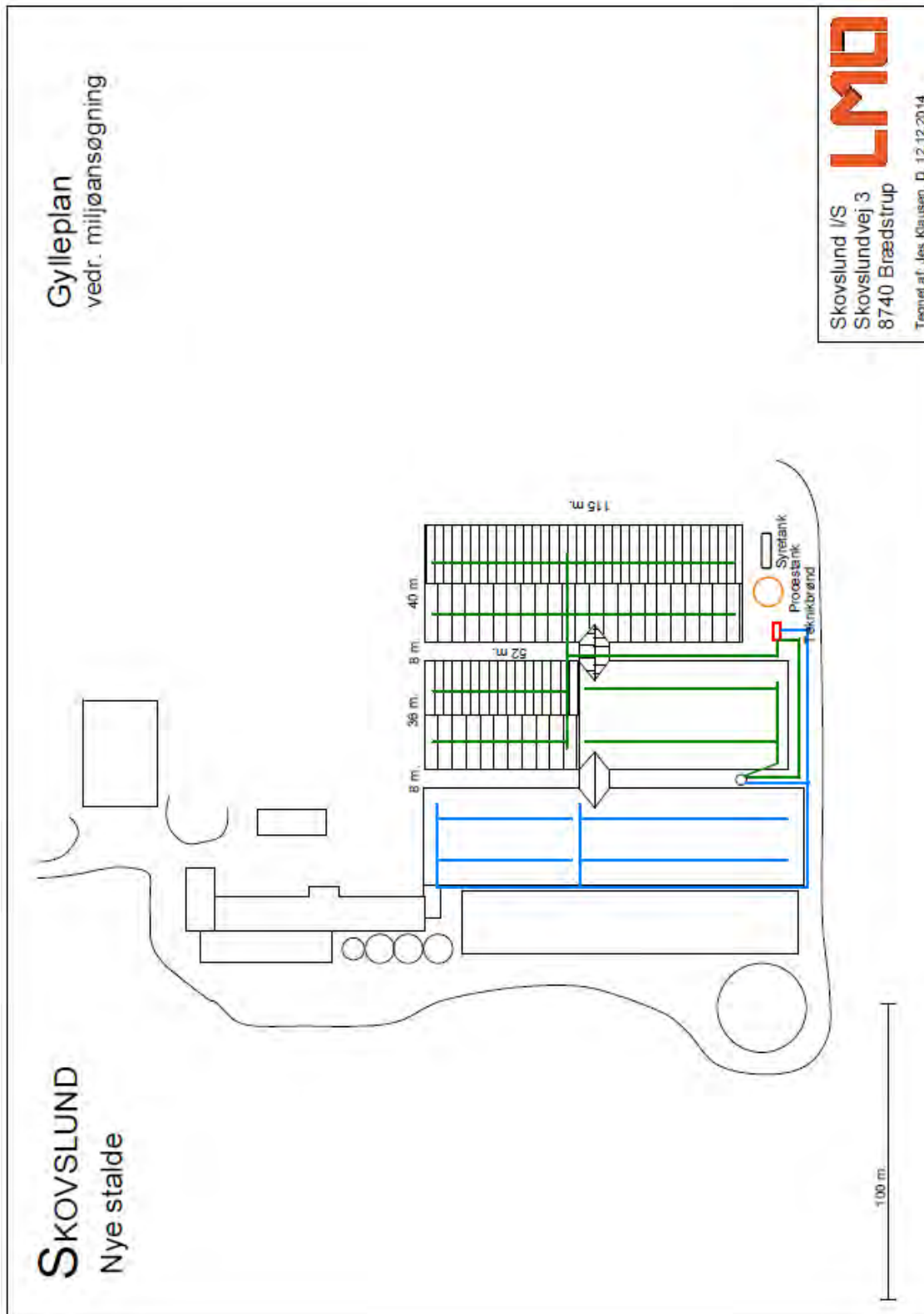


C. Afløb på ejendommen (regnvand og gylle)



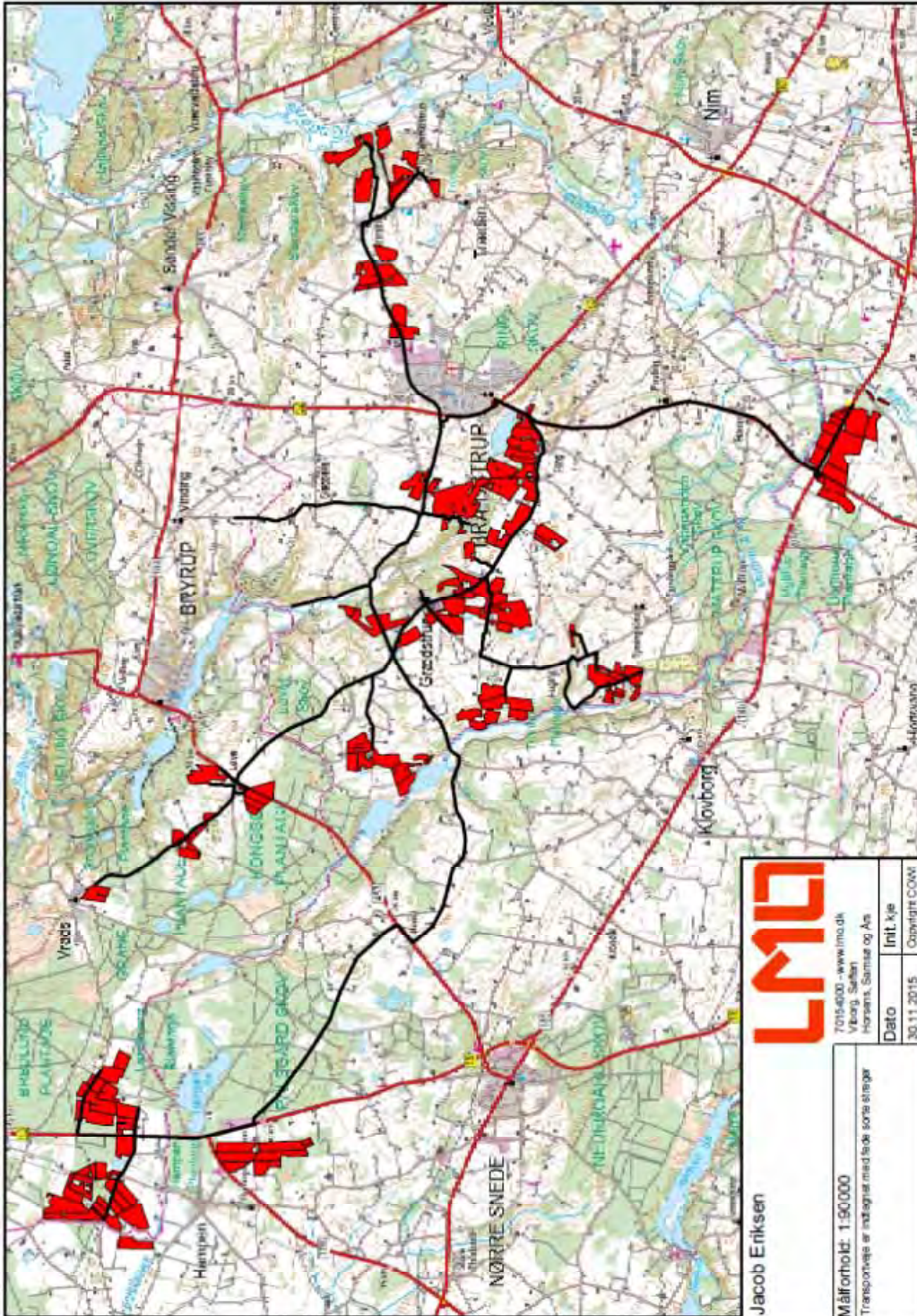


D. Placering af gylleledninger og forsyningsanlæg





7.2 Transportruter





7.3 Vurdering af etablering af gylleledning



HORSENS KOMMUNE
Landbrug
Sagsbehandler:
Jonna Lund
Sagsnr. 09.17.00-P19-9-14
Dato: 20.11.2015

Notat vedr. mulighed for etablering af gyllebeholder og pumpeledning

Ejeren af husdyrbruget på Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup ønsker at få undersøgt mulighederne for at etablere en ny gylleholder i det åbne land, hvor en nedgravet pumpeledning skal pumpe gylle fra staldanlægget til den fritliggende gyllebeholder. Etableringen af gyllebeholder og gylleledning vil kunne reducere antallet af transporter som går igennem samlede bebyggelser, og dermed reducere generne ved disse beboelser.

Gyllebeholderen påtænkes opført i den nordvestligste del af matr. 14n Ring By, Ring. Arealet er markeret i kortudsnittet nedenfor (tv) og fremstår som en udyrket trekant, som på begge sider afgrænses af markveje. Ledningen fra anlægget til beholderen ses af kortudsnittet til højre.



Ortofoto 2015 © COWI (gylleledning og areal hvor tanken ønsket placeret)

Forhold ved placering af gylletanken og pumpeledningen

Kommunen har foretaget en indledende vurdering af placeringen, for at klarlægge om der er forhold som umiddelbart taler for/imod opførelsen af anlægget. Der er ikke i denne indledende vurdering taget højde for, om det er muligt at få accept af ejere af arealerne, hvor pumpeledningen skal ligge, og der er ikke foretaget en høring af omkringboende.

Af husdyrbrugsloven fremgår, at kommunalbestyrelsen til beholdere til flydende husdyrgødning, der placeres uden tilknytning til produktionsanlægget, skal godkende en af hensyn til markdriften ønsket placering, medmindre væsentlige hensyn til landskab, natur og miljø, samt naboer afgørende taler imod placeringen. En godkendelse skal indeholde vilkår om, at beholderen afskærmes med beplantning og fjernes, når den ikke længere er nødvendig for driften. Godkendelsen vil skulle meddeles efter § 12, 3 i husdyrbrugsloven, som et tillæg til godkendelsen på Skovslundvej 3.

Nærmeste beboelser er Hamborgvej 13 og 17, som ligger hhv. 250 meter vest og ca. 300 meter øst for ejendommen. Der er i § 20 i husdyrgødningsbekendtgørelsen krav om at der skal etableres fast overdækning på gyllebeholdere som etableres under 300 meter fra en nabobeboelse.



Gylletanken vil med den ønskede placering blive placeret i det åbne land, inden for 300 m af en skovbyggelinjegivende skov. Tanken placeres uden tilknytning til eksisterende byggeri, og der skal derfor meddeles dispensation fra skovbyggelinjen, hvilket kan indarbejdes i en eventuel landzonetilladelse.

Tanken ønskes placeret nordøst for Ringknode Skov, som er en gammel skov. Den fremgår af både de høje målebordsblade fra 1842-1899 og samtlige nyere kort. Skovens placering i et område med lerblandet sandjord indikerer, at der kan være tale om en ammoniakfølsom skov. I modsat retning taler det forhold, at dele af skoven i perioder har været drevet som nåletræsplantage, hvilket sandsynligvis har indebåret gødsning. Siden 2002, hvor skoven fremstår som renafdrevet i den nærmeste del, har denne del af skoven været præget af naturlig opvækst. De kan ikke uden forudgående besigtigelse fastslås om skoven er ammoniakfølsom, og dermed omfattet af § 7 i husdyrbrugsloven. Påvirkning med ammoniak kan evt. reduceres gennem fast overdækning, hvilket også er et krav i § 20 stk. 5 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Markerne øst og vest for trekanten, har siden 1970'erne været brugt til indvinding af råstoffer. Markerne er retableret i etaper efter endt indvinding. Det fremgår af luftfotos, at retablering af området var tilendebragt i 2006. I perioden med råstofindvinding har dele af det markerede areal været brugt til oplagring af sand/grus. Arealet ligger højt i terræn (kote 98 -105). Det har ikke ligger uforstyrret eller med ekstensiv drift i en tilstrækkelig lang periode til at have udviklet sig til overdrev/sandmark. Det er dermed ikke natur beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven, og opførelsen af beholderen ville kunne ske uden at konflikte med naturbeskyttelsesloven.

Der kan på kort ses at der på et tidspunkt siden 2004 har været en vej og/eller sti, som har forbundet Hamborgvej med skoven. Byggeriet af gylletanken må ikke medføre en lukning af vejen/stien til skoven uden at dette er anmeldt til Horsens Kommune, for en konkret vurdering af, om kommunen vil acceptere lukningen. Der vil derfor skulle fremsendes endelige målfaste kort som viser placeringen af beholderen.

Etablering af en pumpeledning fra Skovslundvej 3 til den ny gyllebeholder vil indebære, at ledningen skal krydse en eng beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Der er ingen tvivl om engens beskyttelsesstatus, da den blev fastslået ved en besigtigelse i 2013. Etablering af pumpeledningen igennem engen, er en tilstandsændring og kræver derfor dispensation. Der er ingen naturforbedrende aspekter i projektet og den reducerede nabogene, som følge af færre gyllekørsler, er ikke en gyldig begrundelse, for at meddele en dispensation fra reglerne i § 3 i naturbeskyttelsesloven. Hvis ledningen etableres som en styret underboring, vil engen i mindre omfang blive forstyrret i etableringsfasen. Anvendelsen af ledningen til at transportere gylle, vil dog udgøre en vedvarende risiko for omfattende skade på engen i tilfælde af lækage. Det vurderes derfor ikke at være muligt at krydse engen med pumpeledningen.

Gyllebeholderen er ønsket placeret under 30 meter fra et lille vandløb, der løber til Dalbækken. Vandløbet er angivet på Lave målebordsblade 1842-1899 og løber langs skoven. Det er ud fra kortene ikke muligt at afgøre om vandløbet er rørlagt. Ved placeringen af både gyllebeholder og rørføring, skal dette forhold tages med i betragtning, således at afstandskrav i husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrbrugsloven overholdes.

Gylleledningen skal føres under Dalbækken, som er et åbent højt målsat vandløb beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Gylleledningen vil være under tryk, når der pumpes gylle, og den skal dimensioneres efter dette. Ved fejl eller brud på ledningen er der risiko for store udslip af gylle. Hvis gyllen finder vej til vandløbet, vil det kunne have alvorlige miljøkonsekvenser for vandløbet, og da der er tale om et højt målsat vandløb vurderes risikoen for at vandløbet vil tage skade som værende høj. Det er derfor kommunens opfattelse at en sådan ledning kun bør etableres såfremt der på ejendommen ikke er andre muligheder for bortskaffelse af gylle på



ejendommen, hvilket ikke er tilfældet i den pågældende sag. Det er derfor er det ikke muligt at krydse vandløbet med en gylleledning.

Der har ligget to rundhøje på marken sydvest for arealet. Da der har været indvundet råstoffer på det areal, er der ikke noget tilbage at beskytte, hvorfor dette ikke skal vurderes nærmere.

Ejendommene i nærheden af den nye gyllebeholder og gylleledningen er alle tilsluttet enten et alment vandværk, og har derfor ikke egen vandforsyningsboring på ejendommen. Selvom der ikke er private brønde og boringer i nærheden af gyllebeholderen og gylleledningen, så ligger gyllebeholderen og gylleledningen indenfor et område, hvor der er særlig fokus på at forebygge en forurening af områdets grundvandsressource. Der bør derfor i tilladelsen stilles vilkår som sikre, at risikoen for brud på ledningen minimeres og at brud på ledningen opdages hurtigt.

Samlet konklusion

Det er vurderet at der er for stor risiko for forurening af et højt målsat vandløb ved etablering af en gylleledning på tværs af vandløbet, samtidig med at minimering af nabogener ikke er en tilstrækkelig god begrundelse til, at der kan meddeles en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til at udføre det nødvendige anlægsarbejde i den tilstødende eng. Derfor kan etableringen af gylleledningen ikke finde sted.

Såfremt gyllebeholderen ønskes placeret som ansøgt er der i dokumentet angivet problemstillinger som skal belyses nærmere, bl.a. vil beholderen skulle overdækkes og den nærliggende skov vil skulle vurderes nærmere.

Horsens Kommune
Rådhusstorvet 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29

www.horsens.dk

HORSSENS KOMMUNE