

§ 12, stk. 2, Miljøgodkendelse af Slagtesvineproduktionen på

Veesbækvej 24, 6430 Nordborg

*Meddelt:
19. Maj 2010*

*Sønderborg Kommune
Landbrugsafdelingen*



Kommunen afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler miljøgodkendelse efter Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 12, stk. 2 på Veesebækvej 24 matr. nr. 283, Ejerlav, Dyndved, Egen til udvidelse af dyreholdet til i alt 8800 slagtesvin á 23-118 kg (308,9 DE). Udvidelsen vil ikke kræve bygningsmæssige udvidelser eller ændringer. Udvidelsen vil blive udført, så snart tilladelsen foreligger. Godkendelsen meddeles på de vilkår, der fremgår af den miljøtekniske redegørelse, kommunens vurdering og vilkår.

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg samt bedriftens samlede arealer.

Der er ikke med denne miljøgodkendelse taget stilling til evt. tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejdsmiljøloven.

Godkendelsen er udarbejdet på grundlag af virksomhedens ansøgning modtaget den 7. juli 2006 fra Landbosyd, Marie Luise Meyhoff samt supplerende oplysninger modtaget fra Hans Ejnar Hansen og nuværende konsulent Ulla Pallesen, i perioden december 2008- februar 2010.

Fremover er der godkendelse til en produktion på 308,9 DE, fordelt på 8.800 slagtesvin á 23-118 kg.

Gyldighed

Udvidelsen skal være gennemført og udnyttet inden 2 år fra godkendelsens meddelelse.

Offentlighed

Ansøgningen blev forannonceret i Sønderborg Ugeavis den 17. februar 2010.

Der er i forbindelse med udarbejdelsen af godkendelse gennemført en nabohøring i den samlede bebyggelse i perioden 10. marts til 28. april 2010.

Et udkast til godkendelsen har i samme periode været i høring hos ansøger Hans Ejnar Hansen og rådgiver Ulla Pallesen.

Høringen gav ingen kommentarer fra andre end ansøger. Ansøgers kommentarer er indarbejdet i denne godkendelse.

Afgørelsen er offentliggjort i Sønderborg Ugeavis 19. april 2010 og på www.sonderborg.dk.

Ansøger og ejerforhold

Ansøgers navn: Hans Ejnar Hansen

Adresse Ravenskobbel 1

Telefon: 40438840

Adresse: Veerbækvej 24

Matrikel: 283, Dyndved Egen

CVR-nr.: 30226216

CHR-nr.: 110024

Kontaktperson: Hans Jesper Hansen

Direkte telefon: 40446891

E-mail: Jesper@stovgaard.dk

Ejer af ejendommen: Hans Ejnar Hansen

Ejer af virksomheden: Hans Ejnar Hansen

Ansøgningsskema nr.: 4825, version nr 5.

Konsulent: Ulla Pallesen, Landbosyd

Godkendelsen er udarbejdet af:

Sønderborg Kommune

Landbrugsafdelingen

Teknik og Miljø

Rådhusstorvet 10

6400 Sønderborg

Sagsbehandler: Sussanne Bigum Mortensen

Sagsbehandler, arealdel: Jane Ruby/Sussanne Bigum Mortensen

Sag nr.: 07/719

KS: **HDPE**

Indholdsfortegnelse

1	Resumé og samlet vurdering.....	7
1.1	Ansøgning	7
1.2	Ikke teknisk resumé.....	7
2	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	9
2.1	Planmæssige forhold.....	9
3	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	10
3.1	Bygninger	10
3.2	Husdyrhold og staldindretning.....	10
3.3	Ventilation	14
3.4	Fodring.....	14
3.5	Energi- og vandforbrug.....	15
3.6	Spildevand herunder regnvand	17
3.7	Affald.....	17
4	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	19
5	Gødningsproduktion og –håndtering.....	19
5.1	Gødningstyper, mængder og opbevaring	20
5.2	Udbringning af husdyrgødning	22
6	Forurening og gener fra husdyrbruget	22
6.1	Ammoniak og natur	22
6.2	Lugt.....	28
6.3	Fluer og skadedyr.....	29
6.4	Transporter	29
6.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	30
6.6	Støv fra anlæg og maskiner.....	30
6.7	Lys.....	31
7	Udbringningsarealer.....	31
7.1	Harmoniareal.....	33

7.2	Krav om § 16 godkendelse	33
7.3	Lokalisering og planmæssige forhold	33
8	Påvirkning fra arealerne	35
8.1	Påvirkninger af søer og vandløb	35
8.2	Kvælstof og fosfor til fjord & hav	36
9	Nitrat til grundvand.....	37
9.1	Beskyttet natur.....	37
9.2	Beskyttede sten- og jorddiger	40
9.3	Kultur- og fortidsminder	40
9.4	Natura 2000	40
9.5	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	41
10	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	43
11	Alternative løsninger og 0-alternativet.....	47
12	Husdyrbrugets ophør	47
13	Egenkontrol og dokumentation	47
14	Offentliggørelse, klagevejledning og underretning.....	48
15	Konklusion.....	50
16	Generelt.....	51
17	VILKÅR	52
GENERELT	52	
	HUSDYRHOLDET, STALDANLÆG OG DRIFT	52
	HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.....	55
	GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDBETING	55
	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	56
	PÅVIRKNING FRA AREALERNE.....	57
	HUSDYRBRUGETS OPHØR.....	58
	EGENKONTROL OG DOKUMENTATION.....	58

Bilag

1. Situationsplan
2. Staldindretning
3. Beredskabsplan
4. Resultat af lugtberegning
5. Oversigt over Naturgruppens naturpunkter på Alssiden
6. Beskyttet Natur
7. Grundvand
8. 5 m bræmme til hegn
9. Natura 2000 - § 7 områder
10. Oversigt over udbringningsarealer i Sønderborg Kommune
11. Vandhuller med bræmme
12. Novana havstrømme
13. Oversigt over transportruter med husdyrgødning
14. Planmæssige forhold
15. Oversigt over Naturgruppens naturpunkter på Sundvedsiden
16. Liste over berørte parter
17. Lovgrundlag
18. BAT-beregning

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning

Sønderborg Kommune har modtaget en miljøansøgning, ansøgnings nr. 4825, fra Hans Ejnar Hansen. Der søges om godkendelse til udvidelse af produktionen fra 7500 slagtesvin 30-104 kg svarende til i alt 200,12 DE, til en fremtidig produktion på 8.800 slagtesvin (23-118 kg) svarende til i alt 308,9 DE, i en "Alt ind alt ud produktion". Ansøgningen er baseret på et "worst case scenario" med den størst mulige belastning. Der vil grundet produktionsformen være et større vægtudsving på slagtesvinene sidst i perioden, således at de største vil nærme sig 130 kg, ligesom vægtgennemsnittet vil øges imod slagtetidspunktet, hvor også antallet af dyr på stald vil falde. Det er version 5 af ansøgningen, der danner det endelige grundlag for miljøgodkendelsen. Hvor det er fundet relevant, har Sønderborg Kommune vurderet på konsekvenserne af udvidelsen/ændringen, samt givet begrundelse for de opstillede vilkår. Stalden på Veesebækvej 24 tilhører ejendommen Veesebækvej 10, men det planlægges at adskille de to ejendomme. Den miljøtekniske beskrivelse bygger på virksomhedens ansøgning og en række supplerende oplysninger. Hvor det er fundet relevant, har Sønderborg Kommune vurderet på konsekvenserne af udvidelsen, samt givet begrundelse for de opstillede vilkår. Ansøgningen om godkendelse efter *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* er indsendt til Sønderborg Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, første gang 7.juli 2007. beregningsgrundlaget for ammoniakreduktion er 2007.

1.2 Ikke teknisk resumé

Sønderborg Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af slagtesvineproduktionen på Veesebækvej 24, 6470 Nordborg i henhold til reglerne i *Bekendtgørelse om lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1486 af 4.dec 2009*. Godkendelsen er udarbejdet på grundlag af virksomhedens ansøgning – ansøgningsskema 4825 modtaget 7. juli 2007, samt supplerende oplysninger modtaget løbende. Den endelige godkendelse er baseret på versions nummer 5 af ansøgningsskemaet 4825 modtaget den 17.05.2010. Miljøgodkendelsen er betinget af de fastsatte vilkår og forudsætninger. Udover miljøgodkendelse af bedriftens produktionsanlæg og besætning, samt ejede arealer, er der i tilknytning hertil accepteret anvendelse af aftalearealer knyttet til ejendommene beskrevet i afsnit 7. Miljøgodkendelsen indeholder en miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige virkninger på naturen, miljøet og naboer.

Produktion og arealer

Slagtesvineproduktion på Veesebækvej 24, udvides fra 7500 slagtesvin 30-104 kg svarende til i alt 200,12 DE, til 8800 slagtesvin 23-118 kg svarende til i alt 308,9 DE. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen. En del af udbringningsarealerne ligger forholdsvist samlet på Sundeved. De øvrige udbringningsarealer ligger på Nordals. En oversigt over alle udbringningsarealerne kan ses i bilag 10.

Placering

Ejendommene er beliggende i landzone på Nordals, udenfor Dyndved. Anlægget er placeret, så afstandskravene til bl.a. byzone, vandløb, søer og veje er overholdt.

Lugt

Der er ingen problemer med overholdelse af lugtgeneafstandene til samlet bebyggelse og byzone. Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt ligger ca. 320 meter fra ejendommen, hvilket er mindre end geneafstanden, som er 182,45 meter. Sønderborg Kommune har vurderet, at da geneafstanden er overholdt og at der kan gives godkendelse til ændringen.

Transporter

Udvidelsen af husdyrholdet på Veesebækvej 24 vil bl.a. medføre, at antallet af transportere øges fra 487 pr. år til 512 pr. år. Antallet af transportere forøges med ca. 5 %. Da transporterne sker af offentlig vej vurderer Sønderborg Kommune, at antallet af transportere er foreneligt med hensynet til omgivelserne. Transportvejene fremgår af bilag 13.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i *Bekendtgørelse om lov om godkendelse af husdyrbrug* inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget. Indenfor 1.000 meter fra anlægget ligger områder, som er beskyttet i henholdt til § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Disse områder er et vandhul, og en eng. Kommunen vurderer, at naturarealerne ikke vil blive påvirket negativt af den øgede ammoniakpåvirkning. Nærmeste Natura 2000 områder er Augustenborg Skov (nr. H200) og Lilleskov og Troldsmose (nr. 189), som ligger hhv. ca. 4 km og ca. 5 km fra Veesebækvej 24. Afstanden til disse områder er så stor, at Sønderborg Kommune vurderer, at de derfor ikke vil blive påvirket af ammoniakemissionen fra staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg tilhørende ejendommen Veesebækvej 24.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

En lille del af udbringningsarealerne afvander til Ketting Nor. Alle udbringningsarealerne ligger uden for nitratklasse, og beregningerne i ansøgningssystemet viser, at kravene til nitratudvaskning til overfladevand er overholdt. Der er ingen udbringningsarealer i nitratfølsomt indvindingsopland. Udbringningsarealerne ligger uden for fosforklasse, og de generelle krav til fosforoverskud er overholdt.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som acceptable. Udvidelsen vurderes ikke vil have indflydelse på bilag IV-arter, planter eller dyr omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlistes, omkring ejendommen, når de i denne godkendelse stillede vilkår overholdes.

Bedst tilgængelige teknik

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer med de fastsatte vilkår. Alt i alt vurderer Sønderborg Kommune, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse og forudsætningerne i ansøgningsmaterialet overholdes.

Høring

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort i Sønderborg Ugeavis den 17.

februar 2010. Der er i forbindelse med offentliggørelsen ikke indkommet nogen kommentarer til Sønderborg Kommune.

Der er i forbindelse med udarbejdelsen af godkendelse gennemført en 6 ugers nabohøring indenfor konsekvensområdet for lugt, som har en radius på 725 m samt en partshøring af berørte parter. Høringen gav ingen kommentarer udover kommentar fra ansøger, der er indarbejdet i denne godkendelse..

Denne miljøgodkendelse meddeles i henhold til reglerne bekendtgørelse til Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1486 af 4.dec 2009

2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bilag 14 angiver anlæggets placering i forhold til omgivelserne.

2.1 Planmæssige forhold

Ifølge regionplanen for Sønderjyllands Amt 2005-2016 ligger ejendommen og dens jorder i områder med særligt værdifulde landbrugsområder og almindelige drikkevandsinteresser. Arealet nordøst for Dyndved ligger dog i et område med særlige drikkevandsinteresser. Arealerne ved Dyndved ligger i indsatsområde for grundvand, se bilag 14. Jorderne afvander til Oldnor, Ketting Nor og Alsfjord, se desuden arealdelen af godkendelsen. Naturområdet. Oldnor, ligger ca. 500 fra anlægget. Naturområdet Ketting Nor, der har status som beskyttet § 3 område, ligger ca. 1300 meter fra anlægget. Ifølge Nordborgs rammer for lokalplanlægning Sønderborg Kommuneplan 2005 – 2017 ligger virksomheden i Planområde 107 – Stevning, Stolbro og Dyndved, som er udlagt til landzone. Området udlagt til landbrug og anden fremstillingsvirksomhed. Dyndved er udlagt som landsby hvor der ikke er planlagt mulighed for byudvikling. Ifølge Spildevandsplan 2000/2011 for tidligere Nordborg Kommune, som omfatterplanperioden til år 2011, er området separatkloakeret. Der er intet toilet på ejendommen. Spildevand fra stalden afledes til gyllebeholder. Regnvand samt tagvand afledes til kvl. Nr. 16 med udløb i Oldnor. Ejendommen forsynes med vand fra Guderup vandværk. Staldbygningen er beliggende i landzone, sydvest for Dyndved. Afstanden fra virksomheden til de lokaliteter, som nævnt i §§ 6, 8 og 20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Afstandskrav

Afstand til nærmeste:	Aktuel afstand	Gældende afstandskrav
Nabo	Ca. 320 m	50 m
Naboskel	Ca. 18 m	30 m
Bebyggelse i landzone	Ca. 350 m	300 m
Byzone	Ca. 900 m	300 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 1500 m	50 m
Vandløb	Ca. 1000 m	15 m
Sø	Ca. 400 m	15 m
Offentlig vej	Ca. 16 m	15 m

Staldbygningen er beliggende med en afstand på 18 m til naboskel (Dyndved 5) afstandskravet på 30 m i § 8 overholdes derved ikke. Anlægget er adskilt fra nabogrunden af et 5-6 m bredt levende hegn. Alle yderlige afstandskrav i § 6., 7. og 8. er overholdt. Ejendommen ligger ikke indenfor nogle bygge- og beskyttelseslinjer, men i særligt værdifuldt landbrugsområde.

Miljømyndighedens vurdering

Alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel m.v. i henhold til § 8 i ”Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug” er overholdt. Afstanden til naboskel er ikke overholdt, men da stalden er lovligt etableret, har kravet om 30 meter til naboskel ingen betydning. Sønderborg Kommune vurderer derfor, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til ovenstående idet der ikke ændres på bygningsmassen i forbindelse med udvidelsen.

3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

3.1 Bygninger

Ejendommens bebyggede erhvervsareal er på ansøgningstidspunktet ifølge BBR opgjort til 1700 m². Bilag 1 viser en tegning over den samlede virksomhed. Oplysninger om bygningernes grundplan, bygningshøjde, taghældninger, bygningsmaterialer og farver m.v. fremgår af tabel 2.

Tabel 2: Oversigt over bygninger

Bygning		Grundplan før/efter	Bygningshøjde før/efter	Taghældning	Bygningsmaterialer /farve	Bygningens fremtidige anvendelse
Nr.	Bygningstype	(i m ²)	(i m)			
1	Slagtesvinestald	1700 m ²	6,5 m	15°	Væg af gule mursten, tag af lysgrå eternit	Slagtesvinestald

Der vil ikke foregå ændringer i bygning, indretning anvendelse eller tilsvarende

Der findes tre udendørs glasfiberfodersiloer, 2 stk. à 15 tons (8,1 meter) og 1 stk. à 12 tons på 6,5 m. Det planlægges at opføres en ekstra kornsilo på 9,1 meter. Der er ingen planer om etablering af nye tilkørselsveje.

Miljømyndighedens vurdering

For at sikre at opførelsen af en ekstra kornsilo på 9,1 meter ikke medfører en ændring af det omkringliggende landskab, stilles der vilkår til at en eventuel kornsilo bygges i de samme materialer som de eksisterende. Da der er stillet vilkår til materialevalg for siloen og der ikke sker yderligere ændringer på bygningsmassen, vurderes det, at der ikke er behov for supplerende vilkår til bygningerne.

3.2 Husdyrhold og staldindretning

Landbruget drives som et konventionelt landbrug med en fremtidig årlig husdyrproduktion på 8800 slagtesvin fra 23 til 118 kg. Husdyrholdets størrelse i nudrift og ansøgt drift fremgår af tabel 3.

Tabel 3: Dyreholdets størrelse

Art	Før udvidelse		Efter udvidelse	
	antal	DE	antal	DE
Slagtesvin	7500 30-104 kg	200,1	8800 23-118 kg	308,9

Fra stalden udsluses gylle til forbeholder, hvorfra gyllen pumpes til gyllebeholder. Produktion af slagtesvin foregår som en "alt-ind-alt-ud-produktion". Dog vil de tungeste dyr tages ud af stierne til slagteriet, når de når slagtevægten, således der bliver øget plads til de langsomt voksende dyr. Gyllebeholder, staldbygning, stipladser og ventilation fremgår af tabel 4. Gyllebeholder og staldbygning er også angivet i bilag 1.

Tabel 4: Oversigt over bygnings anvendelse, antal stipladser, udmugningssystem, ventilation og gulvtype

Nr	Bygninger	Staldsystem, type	Antal stipladser	Ventilations system	Maksimal ventilation m ³ /h	Antal afkast
1	Svinestald	Slagtesvinestald Delvis spaltegulv 25-49% fast gulv	6 staldafsnit med hver 12 stier, i alt 2000	Undertryk	6 sekt. x 33.000	6 sekt. x 3
2	Gyllebeholder	3.500 m ³				

Ejendommens bebyggede areal er på ansøgningstidspunktet og vil fremover være på 1700 m³, opgjort ifølge BBR. Stalden er isoleret og opbygget som toklimastald, der fyres med naturgas.

Staldene rengøres mellem hvert hold grise. Rengøring foretages med iblødsætning og højtryksrensere for at spare på vand og rengøringsmidler. Der anvendes desinfektionsmidlet virucid eller et tilsvarende produkt. Rengøringsvand ledes til gyllebeholder. Vand fra bad og håndvask ledes ligeledes til gyllebeholder. Der er etableret overbrusningsanlæg i alle afdelinger til at kontrollere gødeadfærd og så den størst mulige overflade holdes tør.

Miljømyndighedens vurdering

For at kunne kontrollere om godkendelsens vilkår om maksimalt dyrehold overholdes - med hensyn til antal, vægt og sammensætning af dyr – stilles der vilkår om, at der skal føres en driftsjournal.

Der stilles vilkår til at indenfor den tilladte produktion må ind og udgangsvægten svinge med maksimalt +/- 10 % så længe det maksimale antal DE på årsbasis ikke overskrides..

Ansøger oplyser om BAT på staldindretning:

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er.

Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene, og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder

Ifølge Dansk Svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldtyper hollandske typer, som ikke har fundet udbredelse herhjemme.

Endvidere findes der 3 BAT-byggeblade og 3 BAT-blade:

- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal (106.04-52)
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund (106.04-53)
- Luftvasker med syre, rensning af 60 % afgangsluft (106.04-58)
- Køling af gyllen i svinestalde (2. udgave)
- Svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestalde (2. udgave)
- Luftvasker med syre (2. udgave)

Det vurderes, at BAT-byggeblad "Luftvasker med syre, rensning af 60 % afgangsluft" er uaktuelt efter udgivelsen af BAT-blad "Luftvasker med syre" og tilsvarende at BAT-byggeblad "Deltvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund" er uaktuelt efter udgivelsen af BAT-blad "Køling af gyllen i svinestalde".

Det antages, at Sønderborg Kommunes holdning til BAT med hensyn til staldgulve og slagtesvineproduktion er, at emissionsniveauet maksimalt må være tilsvarende et staldgulv med en andel af fast gulv jf. BAT-byggeblad 106.04-52. Der skal gøres opmærksom på, at overskriften på byggebladet "Deltvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal" er misvisende, idet de indholdet beskriver gulve med 30-67 % spaltegulve og referencerne endvidere ikke har foretaget opdeling i forhold til andelen af fast gulv.

Da der er tale om eksisterende stalde med 25 % fast gulv vurderes det, at ammoniakemissionen ligger så tæt på de staldgulvstyper, der er beskrevet i BAT-byggebladet, at staldene kan drives videre med de nuværende gulve. I BREF er det endvidere vurderet, at fuldspaltegulve med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle er BAT. Logisk set, må et gulv med delvist fast og delvist spaltegulv og vakuumsystem også være BAT, hvis der fjernes gylle hyppigt. Der kan udsluses gylle ca. hver anden uge (der skal være en vis mængde gylle i kanalen, for at den kan tømmes).

Et forsigtigt skøn over, hvad det vil koste, at skulle ændre gulvet, så en større andel af gulvet er med fast gulv, vil være ca. 1.000 kr pr. stiplads ud over det driftstab, der kommer i

forbindelse med ændringerne. For at ændre gulvet, skal stalden tømmes for dyr, inventar tages ude, kanalerne rengøres, spalter tages op, del kumme skal fyldes op spalte tilpasses eller evt. udskiftes.

Fra 1. januar 2013 skal alle betonfuldspaltegulve til slagtesvin overholde kravet at spalteåbningerne ikke må være over 18 mm og bjælkebredden skal være minimum 80 mm (kravet gælder ikke for fuldspaltegulve i støbejern) – stalden lever op til dette krav.

Fra 1. juli 2015 skal alle stier til slagtesvin være med minimum 1/3 fast eller drænet gulv eller en kombination heraf – stalden lever op til dette krav.

Skraber og køling af kanalbund er ikke aktuelt, da der er tale om udvidelse i eksisterende stald. Etablering af skraber og køling af kanalbund vil kræve en total renovering af stalden. Der står således også i BAT-bladet "Køling af gyllen i svinestalde", at gyllekøling ikke umiddelbart kan etableres i eksisterende stalde.

Når staldene en gang skal renoveres, vil der blive taget højde for, hvilke muligheder der er for at leve op til det, som til pågældende tidspunkt er BAT for staldsystemer. Der forventes ikke at skulle udføres større renoveringer før om 20-30 år.

Etablering af forsuring i stalden for at reducere ammoniakfordampningen vil koste ca. 1,4 million kr i investering og årlige omkostninger på ca. 130.000 kr (jf. notat om forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier af 17. marts 2009). Meromkostningerne pr. produceret slagtesvin ligger på ca. 13-21 kr og meromkostningen pr. kg N reduceret er på ca. 27-41 kr. De miljøøkonomiske omkostninger ligger på ca. 15-34 kr pr. kg N reduceret. Med en udvidelse på netto 111 DE vurderes investeringen ikke at være BAT. Denne teknologi er derfor fravalgt. Beregningerne må antages at være udarbejdet i forbindelse med en nyetablering, og det kan således være dyrere at etablere forsuring i en eksisterende stald.

Syrerensning af afkastluften i stalden for at reducere ammoniakfordampningen vil koste mellem godt 1 million kr og 6 millioner kr med årlige omkostninger på hhv. ca. 150.000 og 700.000 kr ved 100 % luftrensning og 70.000 og 2000.000 ved 20 % luftrensning (jf. notat om forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier af 17. marts 2009). Meromkostningerne pr. produceret slagtesvin svinger fra 5 til 93 kr pr. produceret slagtesvin og meromkostningen pr. kg N reduceret svinger fra 25 til 270 kr afhængig af typen af anlægget og rensegraden. De miljøøkonomiske omkostninger svinger fra 15 til 59 kr pr. kg N reduceret.

Med en udvidelse på netto 109 DE vurderes investeringerne og meromkostninger pr. produceret slagtesvin ikke at være BAT. Dertil kommer, at der stadig er tekniske problemer med anlæggene og at der skal påregnes et vist tidsforbrug til overvågning. Denne teknologi er derfor fravalgt. Det må også forventes, at de ovennævnte priser ikke holder, idet der er tale om en eksisterende stald, hvor der vil skulle ske tilpasninger for at kunne integrere et rensningsanlæg.

Miljømyndighedens vurdering

En ændring af produktionen fra 7500 slagtesvin (30-104 kg) til 8800 slagtesvin (23-118 kg), sker i eksisterende stald og medfører ikke ændringer i staldsystemerne. Der er i stalden 25 % delvist fast gulv, hvilket vurderes at leve op til BAT på staldgulve, ifølge Sønderborg Kommunes retningslinjer, idet udvidelsen sker i eksisterende byggeri. Ved næste gennemgribende renovering vil stalden blive pålagt indførelse af den tids gældende BAT-niveau.

Ansøger har redegjort for, at fravalget sker af praktiske og økonomiske hensyn. Ansøger har også redegjort for staldbygningernes levetid og kommende indførsel af BAT. Kommunen vurderer, at det ikke er proportionalt at kræve luftrensning eller gyllekøling, da luftrensning og køling er svær at integrere i en eksisterende stald. Der vil derfor være en ringe/ingen miljøforbedrende effekt i forhold til en stor investering.

Sønderborg Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet kan realiseres i den ønskede staldbygning med den ansøgte indretning, og at ansøger i fornødent omfang har redegjort for implementering af BAT i forhold til staldindretning. Da udvidelsen foregår i eksisterende byggeri, stilles der ikke yderligere vilkår til staldindretning. Ændringer af f.eks. staldindretning eller ventilationsarrangementer, må kun ske efter forudgående accept fra miljømyndigheden.

3.3 Ventilation

Ansøgers oplysninger om ventilation fremgår af tabel 4. Stalden på Veesebækvej 24 er isoleret. Ventilationssystemet består af computerstyret undertryksventilation, med en driftseffekt på 70% svarende til 8322 driftstimer. Afkast er tagafkast uden overdækning med en højde på 0,8 m. Ventilationssystemet er undertryksventilation og er computersyret.

Miljømyndighedens vurdering

Ventilationsanlægget er computerstyret. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation). Da stalden har styret ventilation, stilles der vilkår om, at færrest mulige ventilationsafkast i de enkelte staldsektioner må være i brug samtidig, så den højeste mulige afkasthastighed opnås.

Sønderborg Kommune vurderer, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gener for de omkringboende og der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

3.4 Fodring

Der fodres med færdigblandet tørfoder. Foderet opbevares i tre udendørs glasfibersiloer: 2 stk. à 15 tons og 1 stk. à 12 tons. Der gives kun tilskud af mineraler m.v. efter behov. Der fodres på en sådan måde at der ammoniakreduktionskarvet på 15 % er overholdt. Med den indtastede foderkorrektion reduceres med 296 kg N.

Der anvendes optimerede blandinger og gennemsnitligt max 2,83 FE pr. kg tilvækst, således foderforbruget og dermed ammoniakemissionen reduceres mest muligt. Med et gennemsnitligt indhold på 2,89, vil ammoniak emissionen reduceres til det krævede, ifølge husdyrgodkendelse.dk. Se afsnit 6.1.

Der fodres med færdigblandet tørfoder, der er tilsat fytase.

Udfodringen sker i rørfodringsautomater med minimalt spild.

Der gives kun tilskud af mineraler m.v. efter behov.

Der fodres i ansøgt drift med et foder der forventes at udfodres med maksimalt 2,83 FE pr. kg tilvækst (95 kg tilvækst fra 23 kg til 118 kg) og maksimalt 157,6 g/FE. Dette betyder, at type 2 foderkorrektionen maksimalt må være:

$0,945 = ((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})) / 1000)$

$((2,83 \times 157,6 / 6250) - ((118 - 23) \times 0,028)) / ((118 - 23) \times (20,95 + 0,177 \times (118 - 23))) / 1000$

Ansøger oplyser at de vejledende niveauer for råprotein og fosfor i BAT-foder kan overholdes, se tabel 4b.

Tabel 4b: Vejledende niveauer for råprotein og fosfor

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	0,38-0,49

1) Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer 2) Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

Miljømyndighedens vurdering

Ansøger opfylder kravet om 15 % ammoniak reduktion samt BAT-niveau ved en effektiv fodring med max. anvendelse af 2,83 FE/kg tilvækst i gennemsnit. For at sikre at gennemsnittet på maks. 2,83 FE/kg tilvækst overholdes, stilles der vilkår om en type 2 korrektion på højst 0,945 på baggrund af følgende formel:

$((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})) / 1000)$

De anførte tal er normtal for 2005/2006.

Foderet skal indeholde tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af for eksempel højtfordøjeligt uorganiske foderfosfater og/eller fytase. Tilsætningen skal kunne dokumenteres for miljømyndigheden på forlangende. Dokumentation skal gemmes mindst 5 år og forevises miljømyndigheden på forlangende.

Sønderborg Kommune vurderer med baggrund i ovenstående at BAT-niveauet for foder er opfyldt.

3.5 Energi- og vandforbrug

I forbindelse med drift af ejendommen og den beskrevne husdyrproduktion før og efter udvidelsen, er der skønnet at være et forbrug af råvarer og hjælpestoffer som angivet i tabel 5.

Tabel 5: Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

Middel	Før udvidelse mængde pr. år	Efter udvidelse mængde pr. år

El til produktionen	69203 kWh	~69203 kWh
Naturgas til produktionen	5900 m ³	~5900 m ³
Dieselolie til produktionen	120 l	120 l
Vandforbrug, drikkevand i produktionen	4750 m ³	5225 m ³
Vandforbrug til vask af stalde	53 m ³	53 m ³

Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)

Stalden på Veeskævej 24 er isoleret. Ventilationssystemet er undertrykventilation og er computersyret. Der er etableret toklimahuler, der sparer på varmen i sektionerne. Derudover skrues der ned for fyret i sommerperioden.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)

Vandbesparelse opnås ved at der er drikkekopper til dyrene (minimerer spild) i. Desuden vaskes stalden med højtryksrensere efter iblødsætning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (drikkekopper, vask med højtryksrensere og brug af iblødsætningsanlæg).

Vandforbruget måles jævnligt (ca. en gang hver 3. måned).

Forbruget af naturgas er uændret som følge af udvidelsen.

Miljømyndighedens vurdering

Det fremgår af tabel 5, at det årlige elforbrug er på ca. 69.203 kWh i ansøgt drift. I henhold til "Håndbog for svinehold 2007/2008 samt Finn Udesen, VSP" er elforbruget for en tilsvarende produktion ca. 117.040 kWh. Det forventede forbrug i ansøgt drift er derfor lavere end normen.

For at sikre en god udnyttelse af ressourcerne stilles der vilkår om, at hvis elforbruget stiger over 117.040 kWh årligt, skal ejendommen gennemgås ved et energieftersyn. Energieftersynet er gratis og fås ved henvendelse hos ansøgers elselskab.

Der stilles vilkår om, at besøgsrapporten fra et eventuelt energieftersyn skal fremsendes miljømyndigheden. Der stilles også vilkår om, at hvis en eventuel besøgsrapport viser energiforbedringer, som via besparelse på el kan tilbagebetales indenfor 2 år, skal udføres senest 2 år efter modtagelsen af rapporten.

For at miljømyndigheden kan kontrollere elforbruget skal det dokumenteres, for eksempel ved fremvisning af elregning. Dokumentation skal gemmes mindst 5 år og fremvises miljømyndigheden på forlangende.

Det fremgår af tabel 5, at det forventede vandforbrug vil være stige fra ca. 4.750 m³ årligt til 5.225 m³ efter udvidelsen.

I henhold til "Håndbog for svinehold 2007/2008" er det gennemsnitlige årlige vandforbrug tilsvarende den ansøgte produktion, ca. 5.016 m³ vand. Normtallet er beregnet uden forbrugt vand til overbrusning. Det har ikke været muligt at fremskaffe normtal for overbrusning.

Der er forskel på normtallet og vandforbruget på ejendommen. For at sikre at der sker en god udnyttelse af ressourcerne stilles der vilkår om, at vandforbruget fortsat skal registreres kvartalsvis. Vandforbruget skal noteres i en driftsjournal og forevises miljømyndigheden på forlangende.

Forbruget af naturgas er uændret som følge af udvidelsen.

3.6 Spildevand herunder regnvand

De årlige producerede mængder af spildevand fremgår af tabel 6.

Tabel 6: Spildevand

Art	Mængde m ³ /år	Afledes til
Rengøringsvand	223	Gyllebeholder

Tagnedløb sker som vist på tegningen bilag 1.

Sprøjteudstyr

Der foretages ikke påfyldning og/eller vask af maskiner eller sprøjteudstyr på ejendommen. Hvis dette skulle blive nødvendigt, vil det foregå på den befæstede påfyldningsplads ved gyllebeholderen. Denne plads har afløb til fortank.

Påfyldningsplads

Påfyldning af gyllevogne sker på befæstet påfyldningsplads ved gyllebeholder. Eventuelt spild herfra vil løbe via rør til fortank.

Miljømyndighedens vurdering

Miljømyndigheden har registreret, at der ikke sker opbevaring eller påfyldning af bekæmpelsesmidler og kunstgødning på ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår herfor – men henstiller til, at gældende lov skal overholdes, såfremt forholdende ændres.

Der stilles vilkår om at overførsel af gylle fra gyllebeholder til vogn skal ske på den befæstede påfyldningsplads, og om opsamling af spild i forbindelse med påfyldning af gyllevogne.

Der stilles tillige vilkår om, at hvis der skal foretages vask af maskiner, skal al vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, samt grisetransportvogne og marksprøjte skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

3.7 Affald

Døde dyr (selvdøde og aflivede svin) afhentes af DAKA 1-2 gange pr. ugen efter behov. Dyrene opbevares indtil afhentningen på en afhentningsplads, se bilag 1. Afhentningspladsen er skjult bag en vold, ligger i skygge og kan ikke ses fra vejen.

Ansøger har oplyst, at der bortskaffes ca. 352 svin om året.

Der er ingen maskiner på ejendommen. Der opbevares derfor ikke olie- eller brændstofprodukter, kemikalier m.v. på ejendommen. Dog opbevares evt. enkelte rengørings-og desinfektionsmidler i foderrummet i den aflåste stald.

Brugte kanyler, opbevares i staldkontoret og afhentes af Ejby Apotek.

Lysstofrør og spraydåser opbevares i stald og transporteres af ansøger til genbrugsstation.

De anmeldte affaldsmængder fremgår af tabel 7.

Tabel 7: Affaldsmængder

Affaldstype	EAK-kode	Mængde pr. år	Bortskaffes til
Olie fra olieskift på maskiner		Ingen	
Olie- og brændstoffiltre		Ingen	
Medicin/kanyler	18.01.01.00	0,5 kg	Ejby Apotek
Rester af sprøjtemidler		Ingen	
Udtjente lysstofrør	20.01.21.00	10 stk.	Genbrugsstation
Spraydåser	15.01.00.00	20 kg	Genbrugsstation

Andet erhvervsaffald, emballage fra medicin, desinfektion og rengøringsmidler opbevares og fjernes med daglig renovation. Mens metalaffald, tom emballage, diverse brændbart, pap og papir opbevares på Ravnskobbøl 1, 6400 Sønderborg, og afhentes af Marius Petersen, dog transporterer ansøger selv metalaffald til containerplads.

Miljømyndighedens vurdering

For at sikre, at der ikke sker forurening i forbindelse med opbevaring og bortskaffelse af døde dyr, stiller der vilkår om håndtering af animalsk affald.

Ligeledes stilles der vilkår om opbevaring af farligt affald på ejendommen.

Virksomheden skal desuden være opmærksom på, at alt affald skal opbevares, transporteres og bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende bestemmelser herom. Der henvises til:

- *Affaldsbekendtgørelsen*
- *Regulativ og forskrift for farligt erhvervsaffald*

- *Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune*
- *Regulativ for husholdningsaffald i Sønderborg Kommune*
- *Regulativ og forskrift for klinisk risikoaffald og andet farligt affald fra sundhedssektoren*

I henhold til regulativerne gælder det, at medicinrester (inklusive vaccinerester og brugte kanyler) skal afleveres på apoteket. Tømt emballage kan bortskaffes med dagrenovationen.

Ligeledes kan tømt og rengjort (skyllet) pesticidemballage bortskaffes med dagrenovationen, mens emballage med pesticidrester skal afleveres som farligt affald – fx på en af ASA´s containerpladser. Alternativt kan tømt emballage fra såvel medicin som pesticider afleveres på containerpladsen som erhvervsaffald.

4 Driftsforstyrrelser eller uheld

Der kan ske uheld i forbindelse med gyllepumpning, hvis der er defekt på slangerne, eller hvis tømme-pumpen startes uden vogn under. For at undgå dette kontrolleres udstyret inden brug, og sikringen til gyllepumpen slås fra, når anlægget ikke er i brug. Sikringen sidder i sikringsskabet i den aflåste stald. Endvidere er fortanken placeret højere end gyllekanalerne så gyllekanalerne ikke kan løbe over.

Hvis der forekommer slagteristrejke, kan der opstå overfyldning i stalden. Der er begrænset kapacitet til øget belægning på Veeskævej 24. I tilfælde af behov for mere plads, kan grisene flyttes til stalde på andre ejendomme, hvor der er større kapacitet.

Der kan forekomme overfyldning og deraf følgende spild ved foderindblæsning. Der foretages nøje overvågning ved indblæsning. Eventuelt spild opsamles omgående.

Brændstof, pesticider m.v. opbevares og håndteres på andre ejendomme.

Miljømyndighedens vurdering

Miljømyndigheden vurderer, at der kan være en vis risiko for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering og transport af gylle. Det er derfor vigtigt, at beredskabet straks tilkaldes ved uheld, der medfører forurening, og at miljømyndigheden orienteres efterfølgende. Det er dog stadig virksomhedens pligt at forebygge og afværge driftsforstyrrelser og uheld – ligesom det er virksomhedens pligt at genoprette den hidtidige tilstand (jf. miljøbeskyttelseslovens § 71). For at mindske skaden ved et eventuelt uheld, skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Det vil sige udformet på et sprog som de kan forstå. Ansøger har indsendt en beredskabsplan, som er vedlagt i bilag 3.

5 Gødningsproduktion og –håndtering

I dette kapitel beskrives og vurderes den husdyrgødning, der produceres på ejendommen og evt. afsættes og modtages fra anden side, og om mulighed for modtagelse af større mængder husdyrgødning, jf. FAQ 10. Husdyrgødningsens opbevaring, håndtering og evt. teknisk forarbejdning indgår også heri.

5.1 Gødningstyper, mængder og opbevaring

Der produceres svinegylle på ejendommen. Der er indsendt kapacitetserklæring i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede gødningsmængde før og efter udvidelsen, samt opbevaringsanlæg fremgår af tabel 8 og 9.

Jf. Landbrugets byggeblad 95.03-03 revideret 27.08.2009 er der fra 8.800 slagtesvin 23-118 kg 5.542 m³ gylle. Hertil kommer ca. 17 m³ vand fra vaskeplads, 56 m³ ekstra vand fra rengøring i stalde og ca. 150 m³ fra overbrusning, i alt ca. 5.765 m³.

Tabel 8: Gødningstyper og -mængder pr. år

Gødningstype	Før udvidelse	Efter udvidelse
	Flydende gødning [m ³]	Flydende gødning [m ³]
Svinegylle	3.750	5.254
Vaskevand til gyllebeholder	150	150
Overbrusning	56	56
Vaskeplads	17	17
Ialt	3.973	5.765

Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere med lejet gyllebeholder: 5.650 om³
Opbevaringsanlæg fremgår af tabel 9.

Tabel 9: Opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Opførelse [år]	Før udvidelse	Efter udvidelse
		Flydende rumfang [m ³]	Flydende rumfang [m ³]
Gyllebeholder	2000	3460	3460
Gyllekanaler		680	680
Opbevaringsaftale på Veesbækvej 10		300	300
Total		4.440	4.440

Med opbevaringskapacitet på 3.460 m³ i gyllebeholder, 680 m³ i kanaler og en opbevaringsaftale på 300 m³ i lejet beholder er der 9,2 måneders opbevaringskapacitet.

Gødning håndteres som gylle, og gyllen opbevares i gyllebeholder med tæt overdækning i form af et tæt og tørt flydelag etableret vha. usnittet halm. Fra stalden udsluses gyllen til forbeholder, hvorfra gyllen pumpes til gyllebeholder.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Mark- og gødningsplanen sikrer, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Det er maskinstation med optimalt udstyr, der står for gylleudbringningen. Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Da arealerne overvejende er jordbundstype 7 (lerjord), og der primært er dyrket vinterafgrøder, benyttes der ikke nedfælder. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder, tager endvidere en del længere tid. En nedfælder, har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde.

Bedst tilgængelig opbevaringsteknik

Gyllebeholdere: Der anvendes usnittet halm som flydelag.

Da der er tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)

Miljømyndighedens vurdering

Ansøger har beregnet opbevaringskapaciteten ved et dyrehold på 8800 slagtesvin 23-118 kg. Sønderborg Kommune har konstateret, at ansøger har opbevaringskapacitet til 11 måneder. Der stilles derfor ikke vilkår til dette. Kommunen vurderer, at der kan opstå risiko for forurening ved håndteringen af husdyrgødning. Der stilles derfor vilkår om, at der skal etableres en befæstet plads til påfyldning af gylle som vist på bilag 1. Pladsen skal være udformet, så den er to meter bredere og længere end det største køretøj, som holder på den. Den skal bestå af et underlag, som kan tåle påvirkningen af køretøjer, og have afløb til en opsamlingsbeholder. Der stilles også vilkår om at pladsen skal rengøres efter brug.

Med hensyn til opbevaring af gylle stilles vilkår om, at der til enhver tid skal være kapacitet til opbevaring af gylle og vaskevand m.v. indtil udbringning kan ske, dog minimum 9 mdr. Kravet er opfyldt, da opbevaringskapaciteten er beregnet til at kunne dække 11 mdr.

For at mindske gener for naboer, må ikke foretages håndtering, herunder omrøring og udkørsel af husdyrgødning fra anlæggene lørdag eller søndag.

For at sikre mod spild af gylle eller uheld med gylle, stilles der vilkår om at håndteringen af gylle skal foregå under opsyn og på en måde, som medfører mindst mulig gene for omgivelserne. Ansøger har redegjort for bedste tilgængelig opbevaringsteknik. Sønderborg Kommune vurderer at ansøger med sin redegørelse lever op til BAT på opbevaring.

5.2 Udbringning af husdyrgødning

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Det er maskinstation med optimalt udstyr, der står for gylleudbringningen. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Miljømyndighedens vurdering

Ansøger har redegjort for bedste tilgængelig opbevaringsteknik og udbringningsteknik. Udbringning af gylle forgår på veletablerede afgrøder og dermed minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. På dette grundlag vurderer kommunen, at der i fornødent omfang er anvendt BAT i forbindelse med opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Sønderborg Kommune vurderer, at gyllebeholdere som udgangspunkt sikrer en god og sikker opbevaring af gyllen og at der med veletablerede flydelag sikres en god næringsstofudnyttelse og tilstrækkelige begrænsning af lugtgener.

6 Forurening og gener fra husdyrbruget

6.1 Ammoniak og natur

Ammoniakreduktionskravet

I henhold til ansøgningsmaterialet er det generelle krav til reduktion på 15 %, (beregningsgrundlaget for 2007 hvor ansøgningen er indsendt) af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt.

Ansøger har opfyldt kravet til ammoniakreduktion på 15 % af ændringerne ved at fodre med maksimalt 2,86 FE pr. kg tilvækst.

Beregninger, der er foretaget ud fra beregningsmetoderne iht. godkendelsesbekendtgørelsen, viser at ammoniakemissionen fra nudriften er 3413 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 4659 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 1246 kg kvælstof pr. år.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at kravet om ammoniakreduktion er opfyldt ved at fodre med maksimalt 2,86 FE pr. kg tilvækst i hele perioden. Der har dog på baggrund af Kommunens BAT-beregning for ejendommen, været anledning til projektjursteringer for at opfylde BAT-kravet. Ansøger har derfor i version 5 af ansøgningen, tilpasset fodringen således at der fodres med maksimalt 2,83 FE/ kg tilvækst. Vurderingen er foretaget på baggrund af de tal, som fremgår af ansøgningskemaet. En mere detaljeret redegørelse for emissionsniveauet og ejendommens BAT-niveau kan ses i afsnit 10.

Beskyttet natur

§ 3 natur

For at vurdere anlæggets påvirkning af beskyttet natur (ifølge naturbeskyttelseslovens § 3 – de såkaldte § 3-områder), har Sønderborg Kommune besigtiget naturen i en zone på 1000 meter fra anlægget. Bilag 5 viser et kort over de lokaliteter, som er blevet besigtiget i den forbindelse.

Ved den aktuelle gennemgang af 1000 meter zonen er der registreret op mod 12 nye arealer (søer, moser og overdrev), der vurderes at være omfattede af naturbeskyttelseslovens § 3. De 12 nyregistrerede arealer udgør et areal på mere end 7 ha. Samlet set er der således op mod 18,7 ha beskyttet natur inden for 1000 meter fra anlægget. Et kort, samt en skematisk oversigt over naturområderne i 1000 meter zonen kan ses i bilag 5.

Skov- og Naturstyrelsen har i deres ”Vejledning vedrørende sagsvurdering for lokale miljøeffekter som følge af luftbåret kvælstof ved udvidelse og etablering af husdyrbrug” fra 2003 (2005) vurderet, at ekstra belastning på mindre end 0,5 – 1 kg N / ha/år kan antages at være uvæsentlige. Det gælder såfremt der ikke er tale om særlig næringsfølsomme naturområder og såfremt naturtypens grænseværdi ikke allerede er overskredet. I tabel 10 ses totalt og merbelastningen i de naturpunkter naturafdelingen har vurderet til at være potentielt sårbare.

Tabel 10: Ammoniakdepositionsberegninger til naturpunkter

Naturpunkt	Afstand i meter	Retning i grader (fra naturpunktet til anlægget)	Belastning fra anlægget i kg N/ha/år	Merbelastning i kg N/ha/år
Naturpunkt 1 /lok 205	470	300	1,53	0,4
Naturpunkt 2 /lok 213	790	30	0,21	0,1

Augustenborg skov (H200)	3.900	180	0,0109	0
--------------------------	-------	-----	--------	---

Baggrunds niveauet for kvælstofbelastningen ligger i Sønderborg Kommune på 16 kg N/år/ha jf. depositionsberegninger udført af DMU 2007.

Tålegrænser for de forskellige naturtyper, der er vist i tabel 11, mht. ammoniaknedfald varierer betydeligt jf. Vejledning om godkendelse af husdyrlandbrug (Faglig rapport fra arbejdsgruppen om ammoniak *Faglig rapport fra DMU, nr. 568 2006*).

Tabel 11. Tålegrænser for forskellige naturtyper

Naturtype	Tålegrænse	Differentiering
Overdrev	10-25	Sure overdrev 10-20, kalkholdige overdrev 15-25
Klit	10-25	klit 10-20, fugtige klitlavninger 10-25
Hede	10-25	tør hede 10-20, våd hede 15-25
Fersk eng	15-25	
Strandeng	30-40	
Mose (og kær)	5-25	højmoser 5-10, hængesæk, tørvelavninger 10-15, fattigkær og hedemoser 10-20, kalkrige moser og væld, rigkær 15-25
Løvskov	10-20	
Nåleskov	10-20	

For søers vedkommende vil kvælstof normalt ikke være den begrænsende faktor. Næringsfattige søer vil dog være påvirkelige, både mht. næringsberigelse og til forsurening. Dette gælder især brunvandede søer. Baggrunds niveauet for kvælstofbelastningen ligger således nær den øvre tålegrænse for flere af de næringsfattige naturtyper.

Ca. 470 m sydøst og 790 m sydvest for anlægget, se tabel 11, ligger 2 vandhuller, hvor der ifølge Sønderborg Kommunes undersøgelser er fundet løvfrøer. Begge vandhuller ligger mere end 300 m fra kilden, hvorfor ammoniakdepositionen kan beregnes. I naturpunkt 1 er forøgelsen af ammoniakdepositionen af Sønderborg Kommune beregnet til 0,4 kg N/ha. I naturpunkt 2 er forøgelsen af ammoniakdepositionen af Sønderborg Kommune beregnet til 0,1 kg N/ha.

Merdepositionen er beregnet til hhv. 0,4 og 0,1 kg N/år/ha. Dette er under den værdi på 0,6 kg N/ha/år, som DMU vurderer, ikke vil have en påviselig effekt ("Usikkerheder i modeller for ammoniak i forbindelse med VVM og tærskelværdi for beregnet kvælstofafsætning for en enkelt kilde til særlig følsomme naturområder" 26.6.2005). Vandhullet i naturpunkt 1 indeholdt ved besigtigelsen kransnålalger, som kun findes i næringsfattige miljøer. Årsagen til at kransnålalgerne findes i søen, er dog sandsynligvis, at vandhullet er blevet renset op.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer følgende i forbindelse med deposition af ammoniak fra anlægget i forhold til § 3 beskyttet natur. For de 2 vandhullers vedkommende (Naturpunkt 1 og 2) vurderes merdepositionen ikke at være af en størrelse der kan påvirke vandhullernes tilstand væsentligt. For de øvrige naturolkaliteters vedkommende vil depositionen være

ubetydelig og sammenlagt med baggrundsdepositionen vil naturtypens tålegrænse ikke blive overskredet.

På baggrund af depositionsregningerne vurderes det, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til udledningen af luftbåren kvælstof af hensyn til naturtyperne, der er beskyttede af Naturbeskyttelseslovens § 3.

§ 7 natur

Kvælstof, der deponeres fra luften, er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer. Der kan forventes væsentlige ændringer i disse økosystemer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Der er derfor udlagt bufferzoner omkring disse naturområder for at beskytte dem. Bufferzone I er en bufferzone på 300 meter omkring særligt ammoniakfølsomme naturområder. Indenfor denne zone og i selve naturområdet kan husdyrbrug ikke udvides eller ændres, hvis det medfører en øget udledning af ammoniak til naturområdet.

I en yderligere bufferzone (Bufferzone II) af en afstand af 300-1000 meter om disse særligt ammoniakfølsomme naturområder afhænger den tilladte merbelastning af antallet af andre husdyrbrug over 75 DE. Der må maksimalt udledes 0,7 kg N per ha, hvis der ikke er andre husdyrbrug i bufferzone II. Der må maksimalt udledes 0,5 kg N per ha, henholdsvis 0,3 kg N per ha afhængig af, om der er to ejendom eller flere ejendomme.

Ved gennemgangen for § 7 natur inden for en 1000 meter zone blev der ikke registreret naturarealer omfattet af § 7. På lokalitet 205 blev der fundet kransnålalger i vandhullet, hvilket viser, at søen har en særlig lav tilgængelighed af næringsstoffer og derfor er ammoniakfølsom. Hvis søen havde ligget inden for et internationalt naturbeskyttelsesområde, ville det have været omfattet af Lov om Miljøgodkendelse af husdyrbrug § 7 nr. 7 om ammoniakfølsomme søer.

Det nærmeste registrerede § 7 areal til Veerbækvej 24 er et overdrev beliggende ved Adsbøl i en afstand af 15 km.

Miljømyndighedens vurdering

www.husdyrgodkendelse.dk's beregningsmodel kan ikke beregne til naturtyper, der ligger mere end 4 km fra produktionen.

Med hensyn til § 7 natur vurderes det, at det ansøgte projekts påviselige andel af den luftbåren N-belastning af § 7 området ved Adsbøl vil være marginal, da depositionsregningerne aftager eksponentielt med afstanden fra kilden. Det vurderes derfor, at produktionsudvidelsen ikke selvstændigt vil have væsentlig negativ effekt i forhold til § 7 arealer.

Natura 2000

I Sønderborg Kommune er der 3 terrestriske Natura 2000 områder. Områderne er udpeget for at bevare særligt beskyttelseskrævende arter og naturtyper. For de enkelte naturtyper er der opstillet en tålegrænse for ammoniakdeposition. Fælles for naturtyperne i de 3 terrestriske Natura 2000 områder gælder, at de hovedsageligt har et tålegrænseinterval på 10 – 20 kg N/år/ha. Baggrundsniveauet for kvælstofbelastningen ligger i Sønderborg Kommune på omkring 16 kg N /år/ha jf. depositionsregningerne foretaget af DMU 2009. For mange naturtyper overskrider depositionsregningerne således naturtypernes tålegrænse og derfor bør emission af kvælstofforbindelser generelt begrænses og nedbringes.

De nærmeste terrestriske Natura 2000 områder til det ansøgte projekt på Veerbækvej 24 er Habitatområde H 200 Augustenborg Skov og Habitatområde H 189 Lilleskov og

Troldsmose, som ligger henholdsvis ca. 3,9 km og 4,5 km fra ejendommen. Da www.husdyrgodkendelse.dk's beregningsmodel ikke beregner til naturtyper, der ligger mere end 4 km fra produktionen, er der derfor ikke foretaget nogen beregning på Lilleskov og Troldmose. Mer-depositionen i Augustenborg Skov, er beregnet til 0,0109 Kg N/ha/år.

Udpegningsgrundlaget for Augustenborg Skov (H 200)er:

- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks,
- Bøgeskove på muldbund,
- Ege- og blandingskove på mere eller mindre rig jordbund og
- Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld.

Udpegningsgrundlaget for Lilleskov og Troldmose (H 189) er:

- Skæv vindelsnegl (*Vertigo angustior*),
- Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*),
- Flerårig vegetation på stenede strandenge,
- Strandenge,
- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks,
- Bøgeskove på morbund uden kristtorn,
- Bøgeskove på muldbund,
- Ege- og blandingskove på mere eller mindre rig jordbund
- Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld.

Miljømyndighedens vurdering

Med henvisning til de store afstande og den eksponentielt aftagende ammoniak deposition – fortynding med afstanden fra kilden vurderes det, at projektets bidrag til luftbåren N-belastning i de nævnte habitat- og fuglebeskyttelsesområder, ikke har nogen betydning. Bedriftens påviselige andel af den luftbåren N-belastning af terrestriske naturtyper i habitatområderne vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af etableringen medfører ikke nogen beregningsmæssig væsentlig øget N-deposition i habitatområderne. Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på bevaringsstatus i disse Natura 2000 områder.

Bilag IV- og Rødliste-arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde, ynglested eller sporadisk levested på ejendommens arealer. På baggrund af faglig rapport 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab, vurderes det umiddelbart, at der er tale om følgende arter:

Pipistrelflagermus
Sydflagermus
Brunflagermus

Dværgflagermus
Spidssnudet Frø
Stor Vandsalamander
Markfirben
Løvfrø

Ifølge habitatdirektivets artikel 12 stk. d, må yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. En oversigt over de relevante lokaliteter kan ses i bilag 5.

Truslerne mod de bilag IV arter, som er nævnt ovenfor er for flagermusene primært ugler, for Stor Vandsalamander at blive spist af rovdyr eller forurening af vandhuller med næringsstoffer, for Markfirben begrænsede egnede levesteder, for Spidssnudet frø manglende egnede levesteder for opvækst af yngel og overgødskning af vandhuller og for løvfrøer overgødskning af vandhuller og løvdække, som gør vandhullerne uegnede som ynglebiotop.

Af kommunens registreringer fremgår, at der tidligere er registreret følgende bilag IV arter i nærheden af ejendommen (bufferzonen):

Padder:	Løvfrø	(Hyla aborea)
Pattedyr:	Dværgflagermus	(Pipistrellus pygmaeus)
	Brunflagermus	(Nyctalus noctula)
	Sydflagermus	(Eptesicus serotinus)

I fire vandhuller indenfor 1000 meter zonen er der tidligere registreret forekomst af bilag IV-arten Løvfrø (lok. 205, 213, 197 og 201). Ved de to nærmeste vandhuller er der lavet depositionsregninger (naturpunkt 1 og 2). Depositionsberegningerne viste en merdeposition på henholdsvis 0,4 og 0,1 kg N/ha/år. Dette er under den værdi på 0,6 kg N/ha/år, som DMU vurderer, ikke vil have en påviselig effekt ("Usikkerheder i modeller for ammoniak i forbindelse med VVM og tærskelværdi for beregnet kvælstofafsætning for en enkelt kilde til særlig følsomme naturområder" 26.6.2005)

Ved naturgruppens besigtigelse blev der ikke registreret bilag IV arter. Naturgruppens registrering er ikke udtømmende for arealernes reelle indhold af bilag IV arter, idet besigtigelsen har været fokuseret på biotoper og ikke arter. Ved besigtigelsen blev vandhullernes egnethed som yngle- og rastområder særligt for Løvfrø vurderet. Størstedelen af de vandhuller, hvor der ikke tidligere er registreret løvfrøer, er så tilgroede eller belastede af næringsstoffer som følge af fodring af ænder, at det er mindre sandsynligt at finde løvfrøer her.

Miljømyndighedens vurdering

Set i en større sammenhæng er det sandsynligt, at området bestående af løvfrøer er vigtige for spredningen af arten til naturområderne omkring Ketting Nor og mod nordvest til bestandene omkring Stevning Nor. Sønderborg Kommune vurderer, ud fra depositionsregningerne, at ammoniakdepositionen fra anlægget ikke vil have en påviselig

effekt på områdets yngle- og rasteområder. Derfor bliver der ikke stillet vilkår til udledningen af ammoniak, som rækker ud over lovens generelle beskyttelsesniveau.

6.2 Lugt

Den væsentligste lugtforureningskilde er dyrene i staldene og ventilationsluften herfra. Gyllen udsluses fra staldene mindst 1 gang ugentlig. Fra gyllebeholderen kan der forekomme lugtgener i forbindelse med omrøring og udbringning af gylle, ligesom der i de perioder vil være lugtgener fra gyllevogne og fra de marker, hvorpå der er udbragt gylle. Gyllen udbringes med slæbeslanger. Det oplyses, at der ikke udbringes gylle i weekender.

Afdampning af ammoniak fra gyllebeholderen hæmmes ved brug af usnittede halm, så der bliver etableret tæt og tørt flydelag. Desuden omrøres gyllen kun lige før tømning af beholderen.

Ansøger har beregnet lugtemissionen fra husdyrbrugets anlæg på baggrund af det maksimale dyrehold på stald samtidig. Lugtgeneafstanden er beregnet efter både den nye 2006-lugtvejledning og FMK-vejledningen, 2. udgave maj 2002. Resultater af lugtberegningen fra www.husdyrgokendelse.dk fremgår af tabel 12. Lugtberegningen er vedlagt i bilag 4.

Tabel 12: Lugtberegning, i h. t. 2006-lugtvejledning:

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	542,34 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	402,91 m	402,91 m	314,18 m	403,92 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	Ny	182,85 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Staldens /Anlæggets afstand til:

1. Byzone/sommerhusområde eller landzone udlagt til boligformål m.v. er 900 m.
2. Samlet bebyggelse i landzone er 404 m.

3. Enkeltboliger er 320 m.

Den beregnede geneafstand før udvidelsen samlet bebyggelse er på 314,18 m.

Den beregnede geneafstand efter udvidelsen samlet bebyggelse er på 402,91 m.

Anlægget har en vægget gennemsnitsafstand på 403,92 fra samlet bebyggelse, anlægget ligger sydvest herfor.

Anlægget ligger sydøst for en samlet bebyggelse (Dyndved).

Miljømyndighedens vurdering:

Den aktuelle afstand til samlet bebyggelse er større end den beregnede lugtgeneafstand. De øgede lugtgener forhindrer derfor ikke gennemførelse af projektet.

Da stalden har styret ventilation, stilles der vilkår om, at færrest mulige ventilationsafkast i de enkelte staldsektioner må være i brug samtidig, så den højest mulige afkasthastighed opnås.

Der stilles vilkår til, at der maksimalt er 178.000 kg gris på stald ad gangen, svarende til 2000 stk., med en gennemsnitsvægt på 89 kg.

6.3 Fluer og skadedyr

Ansøger angiver, at man igennem ryddelighed og stenbelægninger omkring bygninger forventer at reducere forekomsten af skadedyr. Desuden vil fluer fremover blive bekæmpet med rovfluer fra Miljøfluen, Vesterhedensvej 31, 9362 Gandrup efter behov. Der finder ikke fluebekæmpelse sted i øjeblikket. Der anvendes kommunal rottebekæmpelse efter behov.

Miljømyndighedens vurdering

For at sikre hensynet til omkringliggende nabobeboelser stilles der vilkår om, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Endvidere stilles der vilkår om, at opbevaring af foder samt rengøring af arealer omkring fodersiloer sker på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

6.4 Transporter

Antallet af transporters oplyses før udvidelsen at være 487 stk. pr. år. Efter udvidelsen forventes antallet af transporters at stige til 512, hvilket primært skyldes en større mængde husdyrgødning og behov for foder. De årlige transporters vedrørende arbejdskørsel vil under normale forhold være omtrent som det fremgår af tabel 13.

Tabel 13: Transporters

Transporters	FØR	EFTER
	Antal pr. år	Antal pr. år
Husdyrgødning, gylle	200	220
Levering af foder	75	80
Dyr, indlevering	12	12

Dyr, udlevering	80	80
Afhentning af døde dyr	70	70
Transport ved høst	50	50
Antal i alt	487	512

Til- og frakørsel med lastbil vil foregå fra nord ad Veesebækvej, den tunge trafik vil køre syd om Dyndved, heraf vil ligge en strækning på ca. 300 m langs med Dyndved.

Der vil være interne transporter mod nord imellem Veesebækvej 10 og 24 med dyr og gylle, samt trafik til marker mod nord og syd ad Veesebækvej. Alle til og frakørsler er skitseret i bilag 13.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at den øgende transport med lastbiler igennem Dyndved vil medføre gener for omboende. Denne transport gælder transport af dyr, transport af gylle til ejendommene Ravnskobbøl 1 og Flensborg Landevej 3 / transport af foder og øvrige hjælpemidler kan medføre gener for omboende.

6.5 Støj fra anlægget og maskiner

Der forventes støj fra ventilationsanlæg, ind- og udlevering af grise samt indblæsning af foder. Støjkilder og driftstid for disse fremgår af tabel 14.

Tabel 14. De årlige og daglige driftsperioder under normale forhold

Støjkilde	FØR		EFTER	
	Årlig	Daglig	Årlig	Daglig
Ventilation		Døgndrift		Døgndrift
Ind/udlevering af svin	75-100		75-100	
Lastbil Daka	75-100		75-100	
Indblæsning af foder	104	a 1,5 time	104	a 1,5 time
Kompressor	ved behov		ved behov	

For at minimere støj efterser ansøger ventilationssystemet jævnlige.

Miljømyndighedens vurdering

Der vurderes ikke at være behov for specifikke vilkår for støjbegrænsning. Der fastsættes de generelle støjgrænser for virksomheden i overensstemmelse med vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 fra 1984. I tilfælde af, at det på et senere tidspunkt findes nødvendigt (fx pga. klager), at virksomheden dokumenterer, at støjvilkårene kan overholdes, stilles der vilkår om, at miljømyndigheden kan forlange en eftervisning af, at de fastsatte støjvilkår kan overholdes.

6.6 Støv fra anlæg og maskiner

Der kan forventes støvbidrag i forbindelse med håndtering af foder samt fra fodringsanlæg. Ansøger vurderer, at støvproblemerne er minimeret som følge af, virksomhedens egenkontrolprogram om foder håndtering. Staldens placering betyder i øvrigt, at omgivelserne generes minimalt.

Miljømyndighedens vurdering

Der stilles vilkår om, at stalde, anlæg, udenomsarealer m.v. skal vedligeholdes, så der ikke kan opstå væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.

6.7 Lys

Der er lys i stalden ved pasning af dyrene Der er tændt elektrisk lys i staldene/driftsbygningerne fra kl. 7-10 og fra kl. 15-16.

Der er tillige udendørs belysning med bevægelses sensor og autosluk, der kun vil være tændt efter behov, fx ved levering af slagtesvin tidligt om morgenen. Ansøger skal være opmærksom på, at lys - især automatisk tænd/sluk lys - kan være meget forstyrrende for fugle og vilde dyr i området.

Ansøger oplyser, at det elektriske lys vil være afskærmet mod vej af læhegn. Der er lys på markredskaber ved kørsel i mørke i spidsbelastningsperioder

Miljømyndighedens vurdering

Anlæggets placering og de eksisterende læhegn vurderes til at yde en tilstrækkelig sikring imod lysgener for omboende. Der er derfor ingen grund til at stille yderlige vilkår.

Miljømyndigheden vurderer, at kørsel med lys på markredskaber i mørke i spidsbelastningsperioder kan påvirke naboer u hensigtsmæssigt. Der stilles derfor vilkår om at der ikke køres med lys i mørke på arealer, der ligger indenfor 200 m fra samlet bebyggelse. Af hensyn til at begrænse udledningen af CO₂, stilles der vilkår om, at anvendelse af elektrisk lys begrænses til de perioder, hvor der fodres eller er anden aktivitet i stalden, eller hvor det er nødvendigt af hensyn til dyrenes velfærd.

7 Udbringningsarealer

I forbindelse med vurderingen af projektets mulige indvirkning på miljøet er der vurderet på, om virksomheden overholder harmonikravet og om der er problemstillinger vedrørende planforhold, som gør sig gældende. Der vurderes også på arealanvendelsens påvirkning af grundvandsressourcerne, vandmiljøet og beskyttet natur i forhold til fosfor, nitrat og ammoniak. Beskyttet natur indebærer naturarealer beskyttet af § 7 i Husdyrloven, § 3 i Naturbeskyttelsesloven, Natura 2000 områder og arter, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV (bilag IV arter) samt andre relevante artsfredninger. Der vurderes også på arealanvendelsens påvirkning af kulturelementer i landskabet, som f.eks. beskyttede jord- og stendiger og fortidsminder og andre aktuelle fredninger.

Påvirkninger fra udbringningsarealerne er vurderet på baggrund af det indsendte ansøgningsmateriale, Danmarks ArealInfo (DAI), Regionplan 2005-16 samt kortmateriale fra Sønderborg Kommune.

Produktionen drives konventionelt. Der er en produktion på 308,9 DE på Veesebækvej 24 og der tilføres gylle svarende til en produktion på 150,28 DE fra egne ejendomme, i alt 459,18

DE. Udbringningsarealerne til bedriften består af 416,39 ha hvoraf 328,06 ha er ejede/forpagtede arealer og 88,33 ha er aftalearealer med tredjemand. Udbringningsarealerne fremgår af bilag 10.

Ansøgers arealer modtager generelt 1,4 DE/ha. Fordelingen af udbringningsarealer i ansøgt drift fremgår af tabel 15.

Tabel 15: Oversigt over udbringningsarealer

Ejerforhold	Adresse	Ha
Ejet		
	Ravnskobbøl 1/Veesbækvej 24	168,55
I alt ejet		168,55
Forpagtet		
	Dyndved Søndergade 2	42,89
	Åbenråvej 102	15,81
	Ravnskobbøl 12	16,1
	Lindevej 11	6,45
	Ravnskobbøl 3	0,17
	Tornholm 0	14,3
	Staten	17,86
	SK/Hørtøftvej 21	16,3
	Åbenråvej 111	4,51
	Hørtøftvej 14 b	1485
	Bøffelkobbølvej 41	10,26
I alt forpagtet		159,51
Afsat husdyrgødning		
Kent Jacobsen/KJ	Søndergade 9	27,42
Jørn Henning Jensen/JHJK	Fynshavvej 2	16,51
Andreas Jepsen/AJ	Sandbjergvej 4	26,16
Majbritt Hammerich Hansen/HEH20a og SK20c	Skyttehusvej 5	18,23
I alt afsat		88,32

Miljømyndighedens vurdering

Det maksimale antal dyreenheder med gældende harmoniregler er 1,4 DE/ha og det reelle dyretryk er 1.4 DE/ha.

Udskiftning af bedriftens udbringningsarealer eller udskiftning af markarealer hos 3. mand til udspreddning eller afsætning af gødning skal anmeldes til kommunen før planårets begyndelse d. 31. august.

7.1 Harmoniareal

Ifølge gældende husdyrgødningsbekendtgørelse må der højst udbringes 1,4 DE/ha/planperiode for svin. Hvis der på et tidspunkt ikke er tilstrækkelig udbringningsareal til rådighed, skal dyreholdet reduceres, så harmonikravet kan overholdes.

Det nødvendige udbringningsareal er på 220,7 ha. Der er 247,83 ha til rådighed til udbringning jf. tabel 15.

I forbindelse med gødningsregnskab sikres det, at det maksimale antal DE/ha på 1,4 DE aldrig overskrides.

Der udfærdiges en § 16 godkendelse på Jørn Henning Jensens arealer, i alt 16,51 ha. Arealerne indgår i harmoniberegningen.

Miljømyndighedens vurdering

På baggrund af ovenstående, vurderer Sønderborg Kommune, at det gældende harmonikrav er opfyldt. Der stilles ikke yderligere vilkår.

7.2 Krav om § 16 godkendelse

§ 16 godkendelsen af Jørn Henning Jensens (JHJK's) arealer er krævet på baggrund af, at arealerne ligger i opland til Ketting Nor. Ketting Nor er følsom over for påvirkning med fosfor og er udpeget som særlig regional eller lokal naturinteresse (Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug § 11 stk. 3). Sønderborg Kommune ønsker derfor at stille vilkår til disse arealer

Arealerne tilhørende Jørn Henning Jensens vil ikke blive yderligere beskrevet eller behandlet i denne godkendelse, men de fremgår af kortbilagene. Resten af arealerne gennemgås i de følgende afsnit.

7.3 Lokalisering og planmæssige forhold

Arealerne i tilknytning til Veerbækvej 24 ligger i området mellem Guderup og Stolbro. Ejeren har også en ejendom med tilhørende arealer på Ravnskobbøl 1, som ligger ved Ragebøl på Sundevedsiden. Udbringningsarealerne for de to ejendomme bliver drevet under samme cvr. nr. og de skal derfor alle godkendes. De fleste af arealerne ligger samlede omkring de to ejendomme. Se bilag 10 og 14. Mark JHJK 4-2 ligger dog sydøst for Guderup på den østlige side af Nordborgvej.

Zonestatus

Alle arealerne omkring Veerbækvej 24 er beliggende i landzone, bilag 14. Mark 61 og 62 ligger inden for en afstand af 200 meter til byzone (plannr. 101B05 og 101F04).

Ved ejendommen på Ravnskobbøl 1 ligger mark 10d, 10c, 10b, 12a, 11b, 11c, 20b og SK20c i byzone. Mark 14c, S 13d, 1-2, 16-0, 17-0, 9-5, 9-6, 18-0, 19-0, 14a og 14b ligger inden for en afstand af 200 meter fra byzonen, bilag 14.

Lokalplan

Der er ingen lokalplaner på arealerne i tilknytning til Veerbækvej 24. Der er lokalplaner for områderne, der ligger i byzone i Guderup. I lokalplanerne, er området udlagt til boligformål

(lokalplan nr. 108) eller blandet bolig og erhverv (lokalplan nr. 152). Der er lokalplaner for området, der ligger i byzone ved Ravnskobbøl. I lokalplanerne er området udlagt til erhverv (lokalplan nr. H 781206) og lettere industri (lokalplan nr. 12-0405). Derudover er der en lokalplan, som foruden udspretningsarealerne i byzonen også berører mark S 13d, 14c, 16-0, 17-0, 9-5, 9-6, 18-0, 19-0, S 11e og S 11d. Lokalplanen vedrører skilte- og facaderegulering (lokalplan nr. 0-0112).

Kommuneplan

Udspretningsarealerne, der ligger i byzone, ligger i et område, hvor følgende kommunalplaner er vedtagne: plannr. 12.E1, 12.E4, 12.E3, 12.E2. Arealerne er beliggende i byområde.

For udbringningsarealer beliggende inden for 200 meter til byzone gælder der ifølge Husdyrgødningebekendtgørelsen, at udbringning af husdyrgødning ikke må finde sted på lørdage, søn- og helligdage. Udbringningsarealer indenfor byzonen ses i bilag 14.

Motorvej

Markerne S 12b, 12a, S 11e, S 11d, HEH 20a, 18-0 og 19-0 vil blive berørt af den nye motorvej til Sønderborg. Der er ifølge ansøger endnu ikke lavet aftaler om nye arealer. De nye udspretningsarealer, som skal afløse de berørte dele af de nævnte marker, skal oplyses til Sønderborg Kommune, som skal godkende dem i et tillæg til denne godkendelse inden de tages i anvendelse. Den projekterede motorvej og de berørte arealer kan ses på bilag 14, som viser de planmæssige forhold.

Øvrige udpegninger

Mark 65, 66, 67, 9-2 og 68 ligger i et område, som er udpeget som biologisk interesseområde. Udpegningen betyder, at området hovedsageligt anvendes til landbrug eller skovbrug, men at det vurderes at være særlig værdifuldt, hvis driften ophører eller ekstensiveres. Gennem det biologiske interesseområde løber en biologisk korridor, som forbinder området ved Ketting Nor med Stevning Skov. Se desuden beskrivelsen af området under afsnit 9.1.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der findes en del fredede sten- eller jorddiger på bedriftens arealer, primært på dem, der ligger tættest på anlægget. De kystnære arealer ligger inden for strandbeskyttelseslinjen.

Fredninger

Der er et fredet fortidsminde på bedriftens arealer for enden af Katholmvej. Naturbeskyttelse: Øen Katholm og de sydligste af de kystnære arealer er udpeget som beskyttede naturtyper, primært eng og strandeng. I dette område er der også en beskyttet sø og et beskyttet vandløb.

Vand

Hovedparten af arealerne ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser. Arealet nordøst for Dyndved ligger dog i et område med særlige drikkevandsinteresser. Arealerne ved Dyndved ligger i indsatsområde for grundvand.

Byudvikling og tekniske anlæg

Arealerne ved Dyndved støder mod øst op til byzone (Guderup). Det sydøstlige hjørne af det sydøstlige areal ved Dyndved ligger i kirkelandskab.

Landbrug, skov og råstoffer

Alle arealer ligger inden for særligt værdifulde landbrugsområder. Førnævnte eng- og

strandensarealer er udpeget som SFL-områder mhp. natur. På Katholm og i det sydøstlige hjørne af det sydøstlige areal ved Dyndved er skovrejsning uønsket.

Natur, landskab og kulturhistorie

Hovedparten af bedriftens arealer ligger i værdifuldt Kystlandskab og uforstyrret landskab. Landsbyerne Dyndved og Stolbro er udpeget som kulturhistoriske elementer (arealer). Den nordlige del af arealerne nordøst for Dyndved er VMP II-lavbundsareal og område med naturinteresser. Katholm og de kystnære arealer er udpeget som naturområder. Der løber en biologisk korridor gennem bedriftens centrale arealer i retning nordøst-sydvest.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune stiller ingen vilkår til arealerne som vedrører planmæssige forhold. Det vurderes, at de generelle regler i forbindelse med udbringning af husdyrgødning tilstrækkelige.

8 Påvirkning fra arealerne

I forbindelse med vurderingen af projektets mulige indvirkning på miljøet er der vurderet på, om virksomheden overholder harmonikravet og om der er problemstillinger vedrørende planforhold, som gør sig gældende. Der vurderes også på arealanvendelsens påvirkning af grundvandsressourcerne, vandmiljøet og beskyttet natur i forhold til fosfor, nitrat og ammoniak. Beskyttet natur indebærer naturarealer beskyttet af § 7 i Husdyrloven, § 3 i Naturbeskyttelsesloven, Natura 2000 områder og arter, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV (bilag IV arter) samt andre relevante artsfredninger. Der vurderes også på arealanvendelsens påvirkning af kulturelementer i landskabet, som f.eks. beskyttede jord- og stendiger og fortidsminder og andre aktuelle fredninger.

8.1 Påvirkninger af søer og vandløb

Vandløb

Der ligger vandløb på eller langs med markerne S13c, AJ1, 12b, 12a, S12b, 10b, 14-1, 18-0, 19-0 og 10 c. Alle vandløb, undtagen det vandløb der løber langs med markerne 18-0 og 14b, har ingen målsætning. Det vandløb, der løber langs med markerne 18-0 og 14b, afvander til Alsford, og har målsætning B1, dvs. som naturvidenskabeligt interesseområde med gyde og yngelopvækstområde for laksefisk. Målsætningen for vandløbet langs mark 18-0 og 14b var ved den seneste undersøgelse i 2001 og 2004 ikke opfyldt. Der er tale om det offentlige vandløb Skovbækken. Det er målsat til B1. Der ligger en målestation lidt nedstrøms på vandløbet og Sønderjyllands Amt har i 2001 og 2004 vurderet problemårsagen.

Begge vurderinger lyder på, at det er spildevand fra regnvandsudløb, der er problemårsagen.

Udbringningsarealerne er i mange tilfælde vandløbsnære, men skrånere på intet sted stærkt ned mod vandløbene.

Miljømyndighedens vurdering

Der er intet i den tilgængelige viden på det B1-målsatte vandløb, der tyder på at det er landbrugsdriften og dermed næringsstoffer fra husdyrgødning udkørsel i området, der er årsag til, at målsætningen ikke er opfyldt.

Da ingen marker skrånere kraftigt mod vandløbene, vurderes det, at vandløbene er tilstrækkeligt beskyttet ved overholdelse af den gældende lovgivning. Erosion af udbragt

husdyrgødning til vandløbene under kraftige regnskyl vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på minimum 2 m jf. Vandløbslovens § 69. Der stilles ikke yderligere vilkår hertil.

Opland til søer

Sandbjerg Mølledam

Markerne 12a, 10b, 10c, 10d, 14c, 15-0, S 13c, 13a, 13b, 1-0, AJ2, AJ1 og 3 afvander til Sandbjerg Mølledam, som i Landsdirektivet er B-målsat. Dette er en basismålsætning, som dækker over en generel målsætning for alle søer over 100 m², om at der skal være et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv. Målsætningen er ikke opfyldt i Sandbjerg Mølledam. Søen ejes af Århus Universitet, som jævnligt observerer søens tilstand. Søen er meget belastet med kulturslam. Bunden har 1 – 1½ meter slam med et højt fosforindhold, ingen undervandsvegetation, og søen er ved at gro til i Gul Åkande og Tagrør. Der er i øjeblikket ingen planer om at oprense søen.

Tidligere var søen levested for hanplanten af Krebseklo, men planten er ikke blevet observeret af Århus universitet, i mange år. Søen er en tidligere fjordarm, som er blevet inddæmmet og opstemmet. Søens vandoverflade ligger i dag 3 meter over Alssund og søbunden ligger pga. slammet ca. ½ - 1 meter over Alssund.

Sandbjerg Mølledam er ikke udpeget til at have særlig lokal eller regional betydning og omfattes således ikke som værende under § 11 stk. 3, i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Miljømyndighedens vurdering

Sandbjerg Mølledam er meget påvirket af næringsstoffer. Det vil kræve en oprensning af søen at forbedre tilstanden i den. Sønderborg Kommune har på nuværende tidspunkt ikke planer om at oprense søen. Sønderborg Kommune har ikke udpeget søen som særligt regionalt beskyttet natur jf. § 11 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug m.v. Derfor stilles der ikke vilkår til de marker, der afvander hertil.

8.2 Kvælstof og fosfor til fjord & hav

Udbringningsarealerne afvander enten direkte eller via søer og vandløb til Als fjord og Alssund. Der er ingen af arealerne, der ligger i nitrat eller fosforklasse, se bilag 7.

Ca. 8,5 km fra nærmeste udbringningsareal ad vandvejen, ligger det marine Natura 2000 område, Bredgrund. Vurderinger i forhold til dette område fremgår af afsnit 9.4.

Miljømyndighedens vurdering

Udbringningsarealerne er ikke beliggende i opland til Natura-2000 områder, der er overbelastet med fosfor, der er ingen lavbundsarealer og der er ikke arealer med hældning større end 12 grader mod vandområder, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Det vurderes derfor, at projektet ikke giver anledning til en væsentlig påvirkning af omgivelserne med fosfor, som ligger ud over de krav som er gældende i medfør af gældende lovgivning.

Udbringningsarealerne er ikke beliggende i Nitratklasse 1, 2 eller 3, hvor der er risiko for udvaskning af nitrat til overfladevand. På baggrund heraf vurderes det, at projektet ikke medfører væsentlige problemer i forbindelse med nitratbelastning af overfladevand

9 Nitrat til grundvand

En lille del af udbringningsarealerne afvander til Ketting Nor. Alle udbringningsarealerne ligger uden for nitratklasse, og beregningerne i ansøgningssystemet viser, at kravene til nitratudvaskning til overfladevand er overholdt. Der er ingen udbringningsarealer i nitratfølsomt indvindingsopland.

Udbringningsarealerne ligger uden for fosforklasse, og de generelle krav til fosforoverskud er overholdt. Næsten alle marker ligger i områder med almindelig drikkevandsinteresse. Enkelte marker ligger i områder med særlige drikkevandsinteresse. Det drejer sig om mark 13b, 13a, 14c, 10d og 10c, ved Ravnskobbøl og mark 62 og JHJK 4-2 ved Veesebækvej 24. Grundvandsmagasinerne under de fleste af udspretningsarealerne har god beskyttelse (lerlag). Mark 61 og 62 har nogen beskyttelse.

Bilag 7 viser, at der er udspretningsarealer i følgende oplande til vandværker:

Sønderborg kommunale vandværk: 13b, 13c, 14c, S13d, 10d, 10c, 10b, 12a og S12b.

Dybbøl Banke Vandværk: 10c, 10b, 12a, S12b, S11e, S11d, 11b, 11c, 9-6, 18-0, 19-0, 20b, SK20c og HEH20a.

Sjellerup Vandværk: 62

Guderup Vandværk: 2, 61 og JHJK 4-2.

Ingen af udspretningsarealerne ligger i områder med indsatsplaner for drikkevand.

Miljømyndighedens vurdering

Da ingen af udspretningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsopland og da ingen andre beskrevne forhold taler for, at grundvandsforekomsten under udspretningsarealerne skulle være sårbare over for udspretning af gylle på markerne, vurderer Sønderborg Kommune, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af grundvandsforekomsten pga. udvidelsen. Der stilles derfor ikke vilkår hertil.

9.1 Beskyttet natur

Beskyttet natur - § 3

Beskyttede naturarealer fremgår af kommunens vejledende registrering, men undersøgelser viser, at registreringen er mangelfuld, den omfatter kun 2/3 af de arealer, som opfylder kriterierne for beskyttelse. Beskyttelsen af § 3 natur, betyder, at man ikke må foretage ændringer eller indgreb, der kan forringe de beskyttede områders tilstand.

Beskyttede naturområder behandlet i dette afsnit fremgår af bilag 6.

Alssiden

Ingen marker indeholder natur, som er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, men flere arealer grænser op til § 3 natur.

Mark KJ 1, KJ 2 og KJ 3 grænser op til en beskyttet eng. Engen er blevet registreret i forbindelse med sagsbehandlingen af denne godkendelse. Mark KJ 1 og KJ 2 skrånede svagt mod engarealet.

Den nordlige ende af mark 65 grænser op til en mose og et mindre engområde. I engområdet og i mosen ligger der vandhuller, hvor der er registreret løvfrø. Begge

vandhuller ligger fint beskyttet af den omgivende eng/mose. Mark 65 skråner ikke mod engarealet og skråner kun svagt mod moseområdet.

Hele den vestlige afgrænsning af mark 66 grænser op til en eng, som i den sydlige ende bliver til strandeng. Marken skråner svagt mod engområdet.

Markerne 68 og 63 grænser op til en mosaik af naturarealer, hvor der er foretaget en del registreringer af natur i forbindelse med sagsbehandlingen. I dette område ud til Oldnor findes naturenge, overdrev og et vandhul. Ved besigtigelsen blev der fundet planter, der er karakteristiske for de naturligt udviklede naturtyper og artsdiversiteten er høj. Der er ved tidligere registreringer foretaget af Danmarks Naturfredningsforening registreret op mod 130 forskellige plantearter, hvoraf mange er karakteristiske arter for strandenge, ferske enge og overdrev. På baggrund af de naturligt udviklede naturtyper og den store artsdiversitet vurderes området at være af høj naturværdi. Mark 68 skråner 5-6 grader mod et overdrev og et engområde i naturområdet. Dette giver risiko for overfladeafstrømning til området. Der er et hegn mellem marken og naturområdet og det må forventes, at hegnet vil dæmme op for noget af randpåvirkningen fra marken. Mark 63 Grænser ligeledes op til enge og overdrev i naturområdet, men marken skråner ikke til området.

Mark 62 grænser op til et engområde, der ligger i forbindelse med et tilløb til Stolbro Bæk. Marken skråner svagt mod engarealet.

Sundevedsiden

Mark 10c grænser mod nord op til en beskyttet eng, som er beskyttet jf. Naturbeskyttelseslovens § 3. På engen er der 2 vandhuller beskyttet efter § 3. Mark 10c skråner kun svagt til området med vandhuller. Mark SK20c og mark 20b grænser op til en beskyttet eng.

Mark S 12b grænser mod syd op til en beskyttet mose. Mark 15-0 og S 13c ligger op af et mindre § 3 beskyttet vandhul. Vandhullet er tilgroet og dermed er der ikke lys til vandspejlet. Markerne omkring vandhullet er kun svagt skrånende mod vandhullet.

Mark 1-0 og 2-0 grænser op mod en beskyttet sø med vandspejl. I søen er der registreret Lille vandsalamander. Der er mere end 1000 m til nærmeste lokalitet med løvfrøer.

Mark 12a, 11a og 10d ligger op til en mose.

På mark 12a er der et vandhul. Vandhullet er ikke beskyttet under § 3.

Mark 4-0, 5-0 og 6 a ligger ud til Alssund. Der er enkelte steder på de tre nævnte arealer, hvor hældningen er en smule over 6°. Sønderborg Kommune gør opmærksom på § 26, stk. 3 i *Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.*: Flydende husdyrgødning må ikke udbringes på stejle skrånninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 m fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant. De steder hvor hældningen er over 6°, er der dog over 20 meter til Alssund.

Mark 6a, 9-0 og 10d ligger op til en beskyttet eng med et mindre vandhul. Arealerne skråner ikke mod engen. Vandhullet er tilgroet.

Miljømyndighedens vurdering

Alssiden

Mark 68 skråner 5-6 grader mod et overdrev og et engområde i et naturområde, som

vurderes til at være af høj værdi. Pga. hældningen fra marken mod arealet og pga. naturområdets høje værdi, vurderer Sønderborg Kommune, at der vil være en randpåvirkning på engen og overdrevet med kvælstof fra marken. Da der ligger et hegn mellem marken og naturområdet, vurderer Sønderborg Kommune, at hegnet vil afhjælpe noget af randpåvirkningen fra marken. Derfor vurderes det også, at en bræmme på 5 meter, vil være tilstrækkelig til at beskytte engen og overdrevet mod randpåvirkninger fra marken. Der stilles derfor vilkår til, at der skal holdes en gødsknings- og dyrknings- og sprøjtefri bræmme på 5 meter mellem mark 68 og engen/overdrevet. Bræmmen skal måles fra hegnet mellem marken og naturområdet. Der må gerne afgræsses eller slås af i bræmmen. Bræmmens beliggenhed kan ses på bilag 8.

Sønderborg Kommune vurderer, at de øvrige naturtyper på Alssiden ikke vil blive udsat for en væsentlig påvirkning fra udspretningsarealerne, da udspretningsarealerne kun skråner svagt mod naturtyperne.

Sundevedsiden

Det vurderes ikke at være nødvendigt at stille vilkår til beskyttelse af engene, der grænser op til mark 10c, idet markerne 10c og SK20c kun svagt skråner mod engområderne og det dermed vurderes at tilstanden af engene ikke ændres.

Mark S12b grænser op til en beskyttet mose. Det vurderes at der ikke vil være en ændret tilstand af det beskyttede areal. Moser er kvælstoffølsomme, men da arealet kun er svagt skrånende mod mosen, er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til udbringning af husdyrgødning på arealet.

Mark 1-0 og 2-0 grænser op mod en beskyttet sø med vandspejl. Arealerne omkring søen er svagt skrånende mod søen. Med baggrund i ovenstående vurderer kommunen, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til søen.

Mark 15-0 og S 13c ligger op af et mindre § 3 beskyttet vandhul. Der er minimum 2 meter fra markerne til vandhulsbredden. Det er Sønderborg Kommunens vurdering, at der ikke vil være en ændret tilstand af det beskyttede vandhul, som følge af udvidelsen. Det er derfor ikke nødvendigt at stille vilkår til yderligere beskyttelse af vandhullet.

Mark 12a, 11a og 10d ligger op til en mose. Det er kommunens vurdering, at der ikke vil være en ændret tilstand af den beskyttede mose og det derfor ikke er nødvendigt at stille vilkår.

Mark 4-0, 5-0 og 6a ligger ud til Alssund. Da der er mere end 20 meter til kystlinjen de steder hvor det skråner mere end 6°, er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår hertil.

Mark 6a, 9-0 og 10d ligger op til en beskyttet eng med et mindre vandhul. Da markerne ikke skråner i mod engen og da vandhullet er tilgroet, vurderes det, at det derfor ikke er nødvendigt at stille vilkår til søen.

§ 7 natur

Ingen udspretningsarealer indeholder natur, som er beskyttet i henhold til § 7 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*. Der er ca. 4800 meter fra mark S 11d til en beskyttet hede/overdrev, beliggende sydøst for Broager (bilag 9), som er den nærmeste naturtype, der er beskyttet i henhold til § 7 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*. Ingen af udspretningsarealerne afvander til naturområder, der er beskyttede i henhold til § 7 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*.

Miljømyndighedens vurdering

Det vurderes, at overdrevet ved Broager ligger i så stor afstand fra udbringningsarealerne, at der ikke sker en væsentlig påvirkning fra udbringningsarealer på § 7- området. Sønderborg Kommune stiller derfor ikke vilkår omkring udbringningsarealernes påvirkning på § 7- områder.

9.2 Beskyttede sten- og jorddiger

Der er beskyttede sten- og jorddiger langs markerne 64a, 64b, KJ, 63, 67, 65, 67, 68, 12a, S 12b, AJ7, AJ8, 14-1. De beskyttede sten- og jorddiger er omfattet af bestemmelserne i Museumsloven § 29 a. Det betyder, at de ikke må beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra Sønderborg Kommune. De beskyttede sten- og jorddiger fremgår af bilag 6.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at de beskyttede sten- og jorddiger, der findes på ejendommen, er tilstrækkeligt beskyttede af gældende lovgivning.

9.3 Kultur- og fortidsminder

Der er registreret fortidsminder i kanten af markerne AJ 2 (krigergrav), 1-2 (mindesten), 17-0 (mindesten) og i kanten af mark 67 (skibssætning). Skibssætningen ved mark 67 har en 100 meter beskyttelseslinje. Fortidsminder, der er omfattet af bestemmelserne i Museumslovens § 29 e må ikke ændres. Dette vil sige, at alle foranstaltninger, der indebærer en påvirkning af fortidsmindernes indhold og overflade, ikke er tilladt. Endvidere må der, inden for en afstand af 2 meter fra fortidsmindets bund, ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes jf. § 29 f i museumsloven. Ved fortidsminder, som har en beskyttelseslinje på 100 meter, må der ikke ændres i tilstanden af arealet inden for 100 meter fra fortidsmindet. Det betyder bl.a. at der ikke må hegnes, beplantes, nedgraves ledninger m.v. . Beplantning og hegning som en del af landbrugsdriften er dog undtaget fra bestemmelsen indtil 2 meter fra fortidsmindet. De registrerede fortidsminder kan ses på bilag 6.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at de kultur- og fortidsminder, der findes på og i nærheden af ejendommen, er tilstrækkeligt beskyttede af gældende lovgivning. Der stilles derfor ikke vilkår.

9.4 Natura 2000

Arealerne i denne godkendelse afvander alle direkte eller via søer og vandløb til Alssund og Alsfjord. Der er ingen udbringningsarealer i Natura 2000 områder, se bilag 9.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land (Augustenborg Skov, Habitatområde 200) ligger ca. 3.0 km fra nærmeste mark 68.

Udpegningsgrundlaget for Augustenborg Skov (H 200) er:

Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, bøgeskove på muldbund, ege- og blandingsskove på mere eller mindre rig jordbund og elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld.

Nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde er Flensborg Fjord (Fuglebeskyttelsesområde 64), som ligger ca. 8,5 km ad vandvejen fra Alssund, sydøst fra nærmeste mark 19-0. Bredgrund (habitatområde 173) ligger ca. 20 km ad vandvejen fra Alssund. Markerne ligger med væsentlig større afstand til øvrige Natura 2000 områder og ingen af arealerne afvander hertil.

Bredgrund er udpeget for at beskytte naturtyperne sandbanker og rev. Revene er værdifulde som levested for mange forskellige hav-organismer (alger, muslinger, snegle, børste-orme og fiskeyngel). Muslinger er føde for dykænder og Bredgrund er derfor et vigtigt overvintringsområde for bl.a. edderfugl og havlit. Området er følsomt over for kvælstofpåvirkning fra diffuse kilder samt udledning af miljøfremmede stoffer. Et kort over havstrømningens dominerende retning fra DHI (NOVANA Havmodellen, bilag 12) viser, at havstrømmen ikke leder næringsstoffer til disse natura 2000 områder.

Flensborg Fjord og Nybøl Nor (Fuglebeskyttelsesområde 64) er udpeget for at beskytte en række fuglearter. Fuglearterne på udpegningsgrundlaget er troldand, bjergand, hvinand og toppet skallesluger. Målsætningen mht. næringsalte, vurderes ikke at være opfyldt i habitatområdet.

Mark s12b ligger ca. 3.0 km i luftlinje, fra Nybøl Nor. Ingen arealer ligger i opland til Nybøl Nor.

Miljømyndighedens vurdering

Arealerne afvander enten direkte eller via søer og vandløb til Alssund og Alsfjord. Disse vandområder har forbindelse med det marine Natura 2000 område Bredgrund. Der er dog fra vandvejen 8,5 km fra nærmeste mark. På baggrund af kort over havstrømmenes retninger i Østersøen, se bilag 12, vurderes det, at udledte næringsstoffer fra udvidelsen ikke bliver ledt til Bredgrund. Dermed har projektet ingen væsentlig negativ effekt på Bredgrund. På baggrund af bilag 12 vurderes det, at næringsstofferne fra Alssund ikke transporteres ind i Flensborg Fjord.

Samlet set vurderes det, at arealanvendelsen ikke har negativ indflydelse på Natura 2000 områder.

9.5 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have fødesøgningsområde, eller ynglested på ejendommens arealer. Af kommunens registreringer fremgår, at der tidligere er registreret følgende bilag IV arter i nærheden af ejendommen:

Padder:	Løvfro	(Hyla aborea)
Pattedyr:	Dværgflagermus	(Pipistrellus pygmaeus)
Brunflagermus	(Nyctalus noctula)	
Sydflagermus	(Estesicus serotinus)	

Ifølge habitatdirektivet, må yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges.

Alssiden

Der er ikke vandhuller på de ansøgte marker omkring ejendommen og ingen af udspretningsarealerne grænser direkte op til de nævnte vandhuller. Dermed er der ingen yngle eller fødesøgningsområder for bilag IV arter på udspretningsarealerne. Mark KJ 3 grænser op til et engareal med et vandhul, der er registreret som ynglelokalitet. Der er 6 meter mellem mark KJ 3 og vandhullet.

Sundevedsiden

På Sundevedsiden, nær Ravnskobbøl 1 som er ansøgers ejendom, er der dog flere udbringningsarealer, der grænser op til vandhuller og andre områder, hvor der i 2007 er konstateret løvfrø. I forbindelse med en naturafdelingens gennemgang af området i 2009, er der ikke registreret bilag IV padde i området. Denne gennemgang er blevet foretaget i forbindelse med en naturscreening for ejendommen Ravnskobbøl 1, 6400 Sønderborg. I en afstand af ca. 1100 meter Sydvest for ejendommen Ravnskobbøl 1, er der i 2007 registreret løvfrø. Det forventes at bestandene af Stor Vandsalamander og Løvfrø vil sprede sig til området efterhånden som arterne indtager de nyetablerede paddebiotoper i forbindelse med motorvejen til Sønderborg.

Naturgruppens registrering er ikke udtømmende for arealernes reelle indhold af bilag IV arter, idet besigtigelsen har været fokuseret på identificering af potentielle levesteder og ikke arter.

Der er endvidere i 2007 ca. 59 og 113 m øst for mark 11b, og umiddelbart syd for mark S12b registreret løvfrøer. Mark 10c grænser mod nord op til en beskyttet eng, som er beskyttet jf. Naturbeskyttelseslovens § 3.

En del af udbringningsarealerne er omgivet af vandhuller, hvor der er registreret løvfrøer.

På engen er der er 2 vandhuller beskyttet efter § 3. Mark 10c skrånede kun svagt til området med vandhuller. Der er i området i 2007 registreret løvfrø i umiddelbar nærhed heraf.

Mark 15-0 og S 13c ligger op af et mindre § 3 beskyttet vandhul. Vandhullet er tilgroet og dermed er der ikke lys til vandspejlet. Markerne omkring vandhullet er kun svagt skrånende.

Mark 1-0 og 2-0 grænser op mod en beskyttet sø med vandspejl. I søen er der registreret Lille vandsalamander. Der er mere end 1000 m til nærmeste lokalitet med løvfrøer. Da løvfrøer ikke bevæger sig længere end 1000 m til fødesøgningsområder og yngleområder, vurderes det, at sandsynligheden for at løvfrøer vil kunne anvende lokaliteten til dette er meget lille.

Mark 6a, 9-0 og 10d ligger op til en beskyttet eng med et mindre vandhul. Arealerne skrånede ikke mod engen. Vandhullet er tilgroet.

Mark 15-0 og S 13c ligger op af et mindre § 3 beskyttet vandhul. Der er manglende lys til vandhullet.

Der er ved kommunens gennemgang for padde i 2001 ikke registreret nogle bilag-IV arter på lokaliteterne: Engen ved mark 10c, og markerne 15-0 og S 13c, 6a og 9-0.

Miljømyndighedens vurdering

Alssiden

På alssiden er der ikke registreret vandhuller på udbringningsarealerne. Vandhullet ved mark KJ 3 vurderes, at være beskyttet af den omkringliggende eng.

Sundevedsiden

Naturafdelingens registrering på Sundevedsiden viser, at der er naturarealer og biotoper, som potentielt kan være eller kan blive levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted for bilag IV arterne Løvfrø og Stor Vandsalamander. Det drejer sig om vandhullet på lokalitet 1002, se 15. Vandhullet er beliggende på en eng, der er udenfor udbringningsarealer.

Vandhullet på mark 12a er lysåbent, og beliggenheden er således, at det kan indgå i en spredningskorridor for de løvfrøer, der er registreret i umiddelbar nærhed heraf. For at beskytte vandhullet mod tilgroning og dermed dets egnethed som opholdssted for løvfrøer og vandsalamandere, stilles der vilkår om, at der skal etableres en gødsknings- og sprøjtefri bræmme på 5 meter rundt om vandhullet, se bilag 11. Bevoksningen i bræmmen må gerne slås.

Mark 6a, 9-0 og 10d ligger op til en beskyttet eng med et mindre vandhul. Da markerne ikke skråner i mod engen og da vandhullet er tilgroet, vurderes det, at der ikke vil være padde i søen, at der ikke er en ændret påvirkning af det beskyttede areal, og at det derfor ikke er nødvendigt at stille vilkår til søen.

Mark 15-0 og S 13c ligger op af et mindre § 3 beskyttet vandhul. Det manglende lys til vandhullet, betyder, at sandsynligheden for at der befinder sig løvfrøer på lokaliteten i dag, er meget lille. Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at der ikke vil være en ændret påvirkning af det beskyttede vandhul, og det er derfor ikke nødvendigt at stille vilkår til yderligere beskyttelse af vandhullet.

Sønderborg Kommune vurderer, at det ansøgte projekt med ovenstående vilkår ikke påvirker forekomsten af bilag IV-arter i området yderligere.

10 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Et af hovedformålene med Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er at fremme anvendelsen af renere teknologi og sikre brug af den bedste tilgængelige teknik i husdyrbrug. Princippet om brugen af bedste tilgængelige teknik (BAT) indebærer, at der inden for en given sektor skal anvendes den miljømæssigt set mest effektive og avancerede teknologi i produktionen.

Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT:

Ifølge BREF beskrives BAT for følgende områder:

1. Management (ledelses- og kontrolfunktioner) (behandles herunder)
2. Staldindretning (se afsnit 3.2)
3. Foder (se afsnit 3.4)
4. Forbrug af vand og energi (se afsnit 3.5)
5. Opbevaring husdyrgødning (se afsnit 5.1)

6. Udbringning af husdyrgødning (se afsnit 5.2)

Sønderborg kommunes BAT-niveau er udarbejdet på baggrund af nyeste tilgængelige viden. Det teoretiske BAT-niveau for slagtesvin, er beregnet ud fra standardvilkårene fra Miljøstyrelsen.

Det er Sønderborg kommunes vurdering at fodernormen 2008 er proportionalt at indføre i alle udvidelser.

Den ansøgte produktion må jf. standardvilkårene bidrage med 3278 kg N/ år, hvilket er det teoretiske BAT-niveau.

BAT-redegørelsen og kommunens vurdering for staldindretning, foder, forbrug af vand og energi, opbevaring/behandling og udbringning af husdyrgødning er behandlet under de relevante afsnit i godkendelsen. Herunder BAT på management behandlet samt en opsummering af BAT-redegørelsen på de enkelte punkter.

Management

Der er i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) implementeret følgende management strategier:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af markoggødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning

- vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet, se bilag 3.
- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.
- Af hensyn til ansatte er der udarbejdet APV (arbejdspladsvurdering).

Endvidere føres der vand- og temperaturovervågning, og der sørges for en høj hygiejnestandard som en del af bedriftens miljømanagement.

Staldindretning

En ændring af produktionen fra 7500 slagtesvin (30-104 kg) til 8800 slagtesvin (23-118 kg), sker i eksisterende stald og medfører ikke ændringer i staldsystemerne. Der er i stalden 1/3 del fast gulv, hvilket lever op til BAT på staldgulve, ifølge Sønderborg Kommunes retningslinjer. Stalden vil ved næste gennemgribende reovering, få stillet vilkår til hvad der antages at være BAT til den tid.

Foder

Der anvendes optimerede blandinger og gennemsnitligt max 2,86 FE pr. kg tilvækst, således foderforbruget og dermed ammoniakemissionen reduceres mest muligt. Med et gennemsnitligt indhold på 2,86 FE, vil ammoniak emissionen reduceres til det krævede, ifølge husdyrgodkendelse.dk.

Forbrug af vand og energi

Energi

Stalden på Veesbækvej 24 er isoleret. Ventilationssystemet er undertryksventilation og er computersyret. Der er etableret toklimahuler, der sparer på varmen i sektionerne. Derudover skrues der ned for fyret i sommerperioden.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vand

Vandbesparelse opnås ved at der er drikkekopper til dyrene (minimerer spild) i. Desuden vaskes stalden med højtryksrensere efter iblødsætning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (drikkekopper, vask med højtryksrensere og brug af iblødsætningsanlæg).

Vandforbruget måles jævnligt (ca. en gang hver 3. måned).

Opbevaring husdyrgødning

Gyllebeholdere: Der anvendes usnittet halm som flydelag.

Da der er tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)

Udbringning af husdyrgødning

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Det er maskinstation med optimalt udstyr, der står for gylleudbringningen. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger

vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at teknologierne for dette svinebrug svarer til det teknologiniveau, der er beskrevet i "EU-kommissionens reference-dokument om BAT for intensivt hold af svin og fjerkræ".

Sønderborg Kommune er enig med ansøger i vurderingen ift. fravalg af BAT i eksisterende stald.

Endvidere er der stillet vilkår om egenkontrol og til at beredskabsplanen skal opdateres minimum hvert 2. år.

Ifølge miljøstyrelsens standard vilkår, må en produktion som den ansøgte, teoretisk set have en emission på maksimalt 3278 kg N/år.

Sønderborg Kommune vurderer at da udvidelsen, sker i eksisterende stalde, er det ikke muligt at opnå det teoretiske BAT-niveau. Dette vurderes på baggrund af, at det ikke muligt at indføre fast gulv, forsuring, luftrensning eller gyllekøling i eksisterende stalde, i forhold til proportionalitetsprincippet.

For at opfylde ammoniakreduktionskravet, anvender ansøger foderkorrektur hvorved der opnås en reduktion på 296 kg N/ år.

Ansøger anvender 33 % fast gulv i den nye stald.

Ansøger kan reducere 223 kg N/ år ved at overdække gyllebeholderen.

Dette vurderes dog ikke at være proportionalt, idet Sønderborg kommune vurderer at det er proportionalt at stille vilkår om tiltag der kan etableres for omkring 1 % af de samlede omkostninger hvis så vidt kr/reduceret kg N overstiger, ikke overstiger ca. 40 kr.

Overdækningen vil koste ca. 254.000 kr. (127 kr. /stiplads).

1 % af produktionsomkostninger er ca. 36.000/år (jf. Fødevareøkonomisk institut).

Afskrives overdækningen over 15 år vil dette koste 17.000 kr. årligt, hvilket er under 1 %.

$17.000/223 \text{ kg N/år} = 76 \text{ kr./ reduceret kg N}$, hvilket er over 40 kr. /kg reduceret N.

Ved at indtaste fodernormen for 2008(2,89 FE samt 154,48 g råprotein) i www.husdyrgodkendelse.dk, opnås et emissionsniveau på 4672 kg N/år, for det ansøgte projekt. Det vurderer Sønderborg Kommune er proportionalt.

Ejendommens samlede BAT-niveau beregnes derfor til at være 4672 kg N/år. Se bilag 18.

Ansøger har i version 5 af ansøgningen, tilrettet foderforbruget således ejendommens emissionsniveau er 4659 kg N/år.

Sønderborg Kommune vurderer samlet set, med baggrund i de enkelte redegørelser for BAT, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT, for en ejendom med den pågældende

husdyrproduktion og størrelse, med de vilkår som i øvrigt er stillet i miljøgodkendelsen i relation til BAT.

Det vurderes, at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille vilkår om yderligere indførelse af bedst tilgængelig teknologi.

Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering uden hensyn til om beskyttelsesniveauerne i husdyrloven er overholdt.

11 Alternative løsninger og 0-alternativet

Der har ikke været overvejet egentlige alternativer til det ansøgte, da der kun sker udvidelse i eksisterende stald. Såfremt kommunen mod forventning overvejer at meddele afslag, vil ansøger gerne i dialog med kommunen om, at kunne få lov til at ændre på afgangsvægten af slagtesvinene. Et nul-alternativ vil derfor være en ændring af vægtgrænserne uden større produktion af N, P og DE mv.

12 Husdyrbrugets ophør

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde, gyllekanaler og kornsiloer blive tømt og rengjort. Desuden vil ejendommen bygninger blive vedligeholdt eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder. Endvidere vil gyllebeholderen, som opføres i forbindelse med udvidelsen blive fjernet, når den ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

Miljømyndighedens vurdering

På baggrund af den miljøtekniske redegørelse, har kommunen vurderet at de foranstaltninger, der iværksættes ved ophør af bedriften, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

13 Egenkontrol og dokumentation

Ansøger har stillet følgende forslag til vilkår og egenkontrol:

- Der foretages en kvartalsvis opgørelse over forbrug af ressourcer som vand, el, gas m.v.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og medicinregnskab
- Der føres fortegnelser over flytninger af dyr
- Der føres eftersyn af gaskedlen
- Det påtænkes at indføre en plan for eftersyn og rengøring af ventilation.
- Der er udarbejdet produktionsplaner med medarbejdervejledning.
- Der foretages nøje overvågning ved foderindblæsning, og spild opsamles omgående.

- Udstyr kontrolleres inden gylleudpumpning
- Sikringen til gyllepumpen slås fra, når anlægget ikke er i brug – sikringen opbevares i sikringsskab i aflåst stald

Miljømyndighedens vurdering

Miljømyndigheden vurderer, at for at mindske risici for uheld samt gøre det muligt at dokumenterer produktionens omfang, bør stilles yderlige vilkår om at følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares på bedriften (Veesbækvej 24):

- Hvornår der er foretaget fluebekæmpelse og med hvad.
- Hvornår, der har været udført autoriseret kontrol af rørsamlinger og rørføringer til gylletransport, samt de fejl og mangler, der måtte være konstateret og udbedret.
- Hvornår der er foretaget rengøring / desinfektion af stalden, med hvilke midler, mængder og hvordan
- Hvornår der er foretaget aflæsning af el-forbrug / vandforbrug samt aflæsningværdier og hvad evt. der er foretaget for at reducere forbrug.
- Virksomheden skal registrere antallet og kg af indsatte smågrise(23 kg) samt antal og kg af levende slagtesvin der leveres til slagteri.

Kommunen vurderer om management og dokumentation er dækkende, herunder i forhold til de særlige vilkår, som er stillet i miljøgodkendelsen.

14 Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

Offentliggørelse

Ansøgningen blev offentliggjort den 17. februar 2010.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen

Udkast til miljøgodkendelse blev den 10.03.2010 udsendt til høring hos naboer, og skønnede parter i sagen. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til og med den 28.04.2010.

Der indkom ingen bemærkninger

Klagevejledning

Denne godkendelse er meddelt i overensstemmelse med kapitel 3 § 12 stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, (Miljøministeriets lov nr. 1572 af 20. december 2006 med efterfølgende ændringer).

Godkendelsen kan indenfor en frist på 4 uger – fra den er offentliggjort i Sønderborg Ugeavis og på www.sonderborg.dk - påklages til Miljøklagenævnet af:

- Gårdejer Hans Ejnar Hansen, Ravnskobbel 1 6400 Sønderborg
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald
- Miljøministeren
- Sundhedsstyrelsen
- Klageberettigede interesseorganisationer

Godkendelsen kan påklages i overensstemmelse med reglerne i kapitel 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

En kopi af udkastet til denne godkendelse er sendt til:

Ansøger:

Hans Ejnar Hansen
Ravnskobbøl 1
6400 Sønderborg

Konsulent:

LandboSyd, att. Ulla Pallesen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Skønnede parter:

Se bilag 16

Den endelige godkendelse er udover til ansøger og konsulent sendt til:

Interesseorganisationer:

- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Naturfredningsforening, Afdeling Sønderborg
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Vejle
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Sønderborg
- Dansk Ornitologisk Forening
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sønderjylland
- Det Økologiske Råd
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- Friluftsrådet

Andre myndigheder:

- Miljøcenter Ribe
- Statsforvaltningen Syddanmark (Embedslægeinstitutionen)

Godkendelsen kan påklages af ovenstående.

En eventuel klage skal være skriftlig. Klagen mærket "Landbrugsafdelingen" skal sendes til landbrug@sonderborg.dk eller til Sønderborg Kommune, SØKO, Postboks 530, 6400 Sønderborg. Kommunen videresender klagen til Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der ligger til grund for sagens bedømmelse.

Klagen skal være modtaget af Sønderborg Kommune inden klagefristens udløb **onsdag 16. juni 2010 kl. 15.00.**

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 90 i Lov om godkendelse m.v. af husdyrbrug, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger. Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug § 84 - 87.

En eventuel klage skal indgives skriftligt og stiles til Miljøklagenævnet, men sendes til Sønderborg Kommune, som umiddelbart efter klagefristens udløb sender klagen videre til Miljøklagenævnet ledsaget af denne afgørelse og det materiale, som er indgået i sagens Konklusion.

15 Konklusion

Sønderborg Kommune har behandlet ansøgningen om udvidelsen efter § 12 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*, og vurderer, at det ansøgte må antages ikke at få væsentlig indflydelse på miljøet.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i beskrivelsen af ejendommen samt i vurderingen af udvidelsen.

De efterfølgende vilkår vurderes at kunne begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener. Hvis der mod forventning skulle opstå væsentlige gener for de omkringboende eller andre uforudsete gener i forbindelse med udvidelsen kan Sønderborg Kommune foranledige, at generne reduceres, ved at meddele påbud om afhjælpende foranstaltninger jf. Miljøbeskyttelseslovens § 42.

Der gives derfor godkendelse til udvidelsen af produktionen på Veesebækvej 24, 6430 Nordborg fra 7500 slagtesvin 30-104 kg svarende til i alt 200,12 DE, til 8800 slagtesvin 23-118 kg svarende til i alt 308,9 DE.

16 Generelt

Meddelelse om miljøgodkendelse i henhold til Husdyrbruglovens § 12 stk. 2, for Veerbækvej 24, matr. nr. 283, Ejerlav, Dyndved, Egen som er meddelt i Sønderborg ugeavis onsdag d. 19. maj 2010.

Godkendelsen kan indenfor en frist på 4 uger, fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort i de lokale dagblade, påklages til Miljøklagenævnet. Klagevejledning er vedlagt. Klagefristen udløber 16. juni 2010 kl. 15.00.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen. Hvis godkendelsens udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

Godkendelsen omfatter udelukkende forholdet til miljølovgivningen. Andre godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning (fx byggeloven, planloven, m.v.) skal søges separat.

Hvis virksomheden udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der medfører forøget forurening eller andre virkninger på miljøet, skal dette godkendes af Sønderborg Kommune, før udvidelsen eller ændringen sker (jf. § 12 stk. 2, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug).

Susanne Bigum Mortensen

Landbrugsafdelingen

Natur og Miljø

Sønderborg Kommune

17 VILKÅR

GENERELT

1. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse, herunder ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger, den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne godkendelse og senere afgørelser foreskriver andet.
3. Virksomhedens miljøgodkendelse skal jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hver 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.
4. Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion.
5. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Eventuelt driftspersonale skal være orienteret om godkendelsens indhold.

HUSDYRHOLDET, STALDANLÆG OG DRIFT

Husdyrholdet og staldanlæg

6. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

	<i>Staldtype</i>	<i>Antal stipldser</i>	<i>Vægtgrænser</i>	<i>Antal årsdyr</i>	<i>DE</i>
<i>Slagtesvin</i>	<i>Delvist spaltegulv, 1/3 fastgulv</i>	<i>2000</i>	<i>23-118 kg</i>	<i>8800</i>	<i>308,9</i>
<i>Dyreenheder i alt</i>					<i>308,9</i>

7. Den samlede produktion må ikke overstige 308,9 DE på årsplan. Indenfor produktionen af slagtesvin, tillades afvigelser i vægtklasserne på +/- 10 % DE på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overstiges.
8. Ændringer i dyreholdet ud over variationerne nævnt i ovennævnte vilkår skal anmeldes til og godkendes af Sønderborg Kommune.

Ved fortolkning af det tilladte dyrehold skal anvendes den omregningsfaktor, der er gældende på tidspunktet for godkendelsens meddelelse.

9. Der skal føres en driftsjournal over dyreholdet. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger og dokumentation for antal og vægt af indsatte grise, antal dyr bortskaffet til destruktionsanstalt, antal og vægt af dyr sendt til slagtning samt eventuelt solgte levende dyr. Dokumentation kan være i form af E-kontrol eller kvitteringer fra indkøb, destruktionsanstalt, slagteri m.v. Driftsjournalen skal fremvises til miljømyndigheden på forlangende, og dokumentationen skal gemmes i minimum 5 år.
10. Der skal på ejendommen være mulighed for, at tilsynsmyndigheden kan føre tilsyn med dyreholdets størrelse ved optælling af dyr i staldene.
11. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året og må på intet tidspunkt overstige 178.000 kg gris på stald ad gangen, svarende til 2000 stk., med en gennemsnitsvægt på 89 kg. Dokumentation skal forelægges som i vilkår 13.
12. Levende hegn rundt om ejendommen skal vedligeholdes for at ejendommen fortsat kan ligge i "skjul".

Ventilation

13. Ventilationsanlægget skal jævnligt efterses og rengøres årligt. Data skal føres ind i en driftsjournal. Driftsjournalen skal gemmes i fem år og forvises miljømyndigheden på forlangende.
14. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.
15. Der stilles vilkår om, at færrest mulige ventilationsafkast i de enkelte staldsektioner må være i brug samtidig, så den højest mulige afkasthastighed opnås.

Fodring

16. Der skal føres driftsjournal over mængden af forbrugt husdyrfoder og opstået spild.
17. Ud fra følgende formel skal type 2 korrektion være højst $0,945 = ((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 1000$
18. Samtlige slagtesvin på ejendommen skal leve op til disse krav. Dokumentation skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Dokumentation skal vise forbruget af foder i perioden, samt antal kg produceret slagtesvin f.eks. i form af faktura fra foderstoffirma og afregninger fra slagteri.
19. Blanderecept eller indlægsseddel fra indkøb af foder skal gemmes mindst 5 år og forevises miljømyndigheden på forlangende.

20. Foderet skal indeholde tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af for eksempel højtfordøjeligt uorganiske foderfosfater og/eller fytase. Tilsætningen skal kunne dokumenteres for miljømyndigheden på forlangende. Dokumentationen skal gemmes mindst 5 år og forevises miljømyndigheden på forlangende.

Energi, gas og vandforbrug

21. Virksomhedens el-forbrug skal kunne dokumenteres for tilsynsmyndigheden, f.eks. ved kvittering fra el-selskabet. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.
22. Hvis virksomhedens elforbrug overstiger 117.040 kWh/år skal der foretages et energieftersyn inden 1 år efter at elforbruget overstiger ovenstående. Besøgsrapporten fra energieftersynet skal fremsendes miljømyndigheden, og eventuelle forslag til forbedringer, som via en besparelse på el kan tilbagebetales indenfor 2 år, skal udføres senest 2 år efter ansøgers modtagelse af besøgsrapporten.
23. Vandforbruget registreres i en driftsjournal kvartalsvis. Journalen skal opbevares i 5 år og forevises miljømyndigheden på forlangende.
24. Gasforbruget registreres i en driftsjournal kvartalsvis. Journalen skal opbevares i 5 år og forevises miljømyndigheden på forlangende.
25. Der skal udføres regelmæssigt kalibrering af drikkevandsanlægget.
26. Der skal anvendes energibesparende lyskilder i stalde.

Spildevand herunder regnvand

27. Foretages vask af maskiner, skal al vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, samt grisetransportvogne og marksprøjte foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.
28. Alternativt kan vask og rengøring af sprøjteudstyr indvendigt foregå på marken med medbragt rent vand f.eks. hvis sprøjten har rentvandstank. Rengøring i marken skal ske ved en jævn fordeling af vaskevandet over et større areal, så der ikke kan ske afstrømning

Affald

29. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
30. Rester af sprøjtemidler skal bortskaffes.
31. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
32. Animalsk affald skal bortskaffes af DAKA.

33. Farligt affald skal opbevares og bortskaffes som beskrevet i Sønderborg Kommunes regulativ for farligt affald.

Råvarer og hjælpestoffer

34. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkomne.
35. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier m.v. må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand

Driftsforstyrrelser eller uheld

36. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
37. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Landbrugsgruppen, Sønderborg Kommune, tlf.: 8872 4085.
38. Der skal forefindes en beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af bedriftens ansatte, og udformet på et sprog som de ansatte kan forstå. Beredskabsplanen skal ajourføres hvert andet år.

HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Placering i landskabet og bygningsmæssige forhold

39. Siloen som anøges om maksimalt have en bygningshøjde på 9,1 m over terræn og skal opføres i ikke-reflekterende materialer.

GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDBETING

Flydende husdyrgødning

40. Der skal altid være en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder på husdyrbruget
41. Der skal til stadighed forefindes gyldige skriftlige gylle- og forpagtningsaftaler.
42. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og skal foregå på en måde, der medfører mindst mulig gene for omgivelserne.
43. Der skal etableres en befæstet plads til påfyldning af gylle som vist på bilag 1. Pladsen skal være udformet, så den er to meter bredere og længere end det største køretøj, som holder på den. Den skal bestå af et underlag, som kan tåle påvirkningen af køretøjer, og have afløb til en opsamlingsbeholder. Overførsel af gylle fra gyllebeholder til vogn skal ske på den befæstede påfyldningsplads, og om opsamling af spild i forbindelse med påfyldning af gyllevogne.
44. Pladsen skal rengøres efter brug.

45. Efter udbringning af på gylle på mark skal det sikres, at slæbeslanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på vejen.
46. Der skal foretages kontrol af rørsamlinger og rørføringer fra gyllebeholderen til gyllevognen mindst hvert 10. år samtidig med beholderkontrollen. Kontrollen skal foretages af en autoriseret kloakmester.

Transport

47. Efter udbringning af gylle på mark skal det sikres, at slæbeslanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje.
48. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

Lugt

49. Sammensætningen af dyr på stald må på intet tidspunkt medføre en større lugtemission end hvad der svarer til 178.000 kg svin på stald ad gangen. Der er stillet vilkår til maksimalt antal kg gris på stald i vilkår 15.

Støj fra anlægget og maskiner

50. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer) Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-07 (1/2 time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

51. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdier mærket med * forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.
52. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd fra f.eks. ventilationsanlæg, køleanlæg eller kompressor målt indendørs i bygninger uden for eget skel må ikke overskride grænseværdier for støj jf. Orientering 9/1997 fra Miljøstyrelsen. (stilles kun i særlige tilfælde)

53. Miljømyndigheden kan forlange, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Målinger/beregninger skal foretages og afrapporteres som "miljømåling - ekstern støj" i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger nr. 6 fra 1984 og nr. 5 fra 1993.

Dokumentationen skal tilsendes miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Tidsfrist herfor aftales med miljømyndigheden.

54. Dokumentationen skal udføres efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger af et firma, som er godkendt af Miljøstyrelsen. Målingerne/beregningene skal foretages og afrapporteres som "Miljømåling - ekstern støj".

Målingen/beregningen skal foretages for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund, under de mest støjbelastende driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

55. Grænseværdier for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

Fluer og skadedyr

56. Der skal foretages en effektiv bekæmpelse og forebyggende foranstaltninger mod skadedyrsangreb. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrlaboratorium.
57. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Støv fra anlæg og maskiner

58. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.
59. Stalde, anlæg og udenomsarealer m.v. skal vedligeholdes, så der ikke kan opstå væsentlige støv- og lugtgener i området uden for ejendommens grund.

Lys

60. Der må ikke køres med lys i mørke på arealer, der ligger indenfor 200 m fra samlet bebyggelse.

Råvarer og hjælpestoffer

61. Påfyldning af dieselolie skal ske under konstant overvågning

PÅVIRKNING FRA AREALERNE

Udbringningsarealer

62. Der skal være dokumentation for det anvendte sædskifte for de seneste fem år startende fra 2010. Dokumentationen skal opbevares og forevises miljømyndigheden på forlangende.
63. Kopier af nye og ændrede aftaler om udbringningsarealer skal fremsendes til Sønderborg Kommune, når disse indgås. Der skal medsendes oplysninger om følgende: arealets størrelse, arealets beliggenhed, aftaleparternes navn, adresse, CVR-nr. og dato for indgåelse af aftalen.
64. Arealerne skal drives, som beskrevet i ansøgningen, de supplerende oplysninger og som sammenfattet i godkendelsens miljøtekniske beskrivelse, medmindre vilkårene i denne godkendelse, lovændringer og senere afgørelser foreskriver andet.
65. Den del af godkendelsen der vedrører arealerne, skal være kendt af de personer, der er beskæftiget med den pågældende del af arealdriften.
66. Husdyrgødningen skal udbringes på bedriftens udbringningsarealer på i alt 247,83 ha, der fremgår af bilag 10.
67. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens udbringningsarealer svarende til 1.4 DE/ha pr planår (1/8-31/7).
68. Udskiftning af udbringningsarealer skal godkendes af Sønderborg Kommune.
69. Der skal holdes en gødsknings- og dyrknings- og sprøjtefri bræmme på 5 meter mellem mark 68 og engen/overdrevet. Bræmmen skal måles fra hegnet mellem marken og naturområdet. Der må gerne afgræsses eller slås af i bræmmen. Bræmmens beliggenhed kan ses på bilag 8.

Påvirkning arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter)

70. Der skal etableres en gødsknings- og sprøjtefri bræmme på 5 meter rundt om vandhullet på mark 12a, se bilag 11. Bevoksningen i bræmmen må gerne slås.

HUSDYRBRUGETS OPHØR

71. Ophør af husdyrbruget skal meddeles til Sønderborg Kommune.
72. Ophører produktionen af skal bygning er tømmes og rengøres. Gyllebeholderen skal tømmes og rengøres. Hvis ikke anlægget skal anvendes til husdyrproduktion, skal gyllebeholderen nedrives og fjernes.

EGENKONTROL OG DOKUMENTATION.

Nedenfor er en opsummering på hvad der skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares på bedriften:

- 1) Hvornår der er foretaget fluebekæmpelse, med hvad og hvordan
- 2) Hvornår, der har været udført autoriseret kontrol af rørsamlinger og rørføringer til gylletransport, samt de fejl og mangler, der måtte være konstateret og udbedret.
- 3) Hvornår der er foretaget rengøring / desinfektion af stalden og med hvilke midler, mængder og hvordan

- 4) Hvornår der er foretaget aflæsning af el-forbrug /gas-forbrug/ vandforbrug samt aflæsningsværdier og hvad evt. der er foretaget for at reducere forbruget
- 5) Hvornår, der har været udført autoriseret kontrol af ventilation og fodringsanlæg, samt de fejl og mangler, der måtte være konstateret og udbedret.
- 6) Der foretages en kvartalsvis opgørelse over forbrug af ressourcer som vand, el, gas m.v.
- 7) Der udarbejdes gødningsregnskab og medicinregnskab
- 8) Der føres fortegnelser over flytninger af dyr
- 9) Der føres eftersyn af gaskedlen
- 10) Der er udarbejdet produktionsplaner med medarbejdervejledning.
- 11) Der foretages nøje overvågning ved foderindblæsning, og spild opsamles omgående.
- 12) Udstyr kontrolleres inden gylleudpumpning
- 13) Sikringen til gyllepumpen slås fra, når anlægget ikke er i brug – sikringen opbevares i sikringseskab i aflåst stald

Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

Dokumentation for ammoniakreduktion vha fodereffektivitet skal beregnes som et gennemsnit over 3 år og skal beregnes af konsulent, i forbindelse med udarbejdelse af gødningsregnskab.

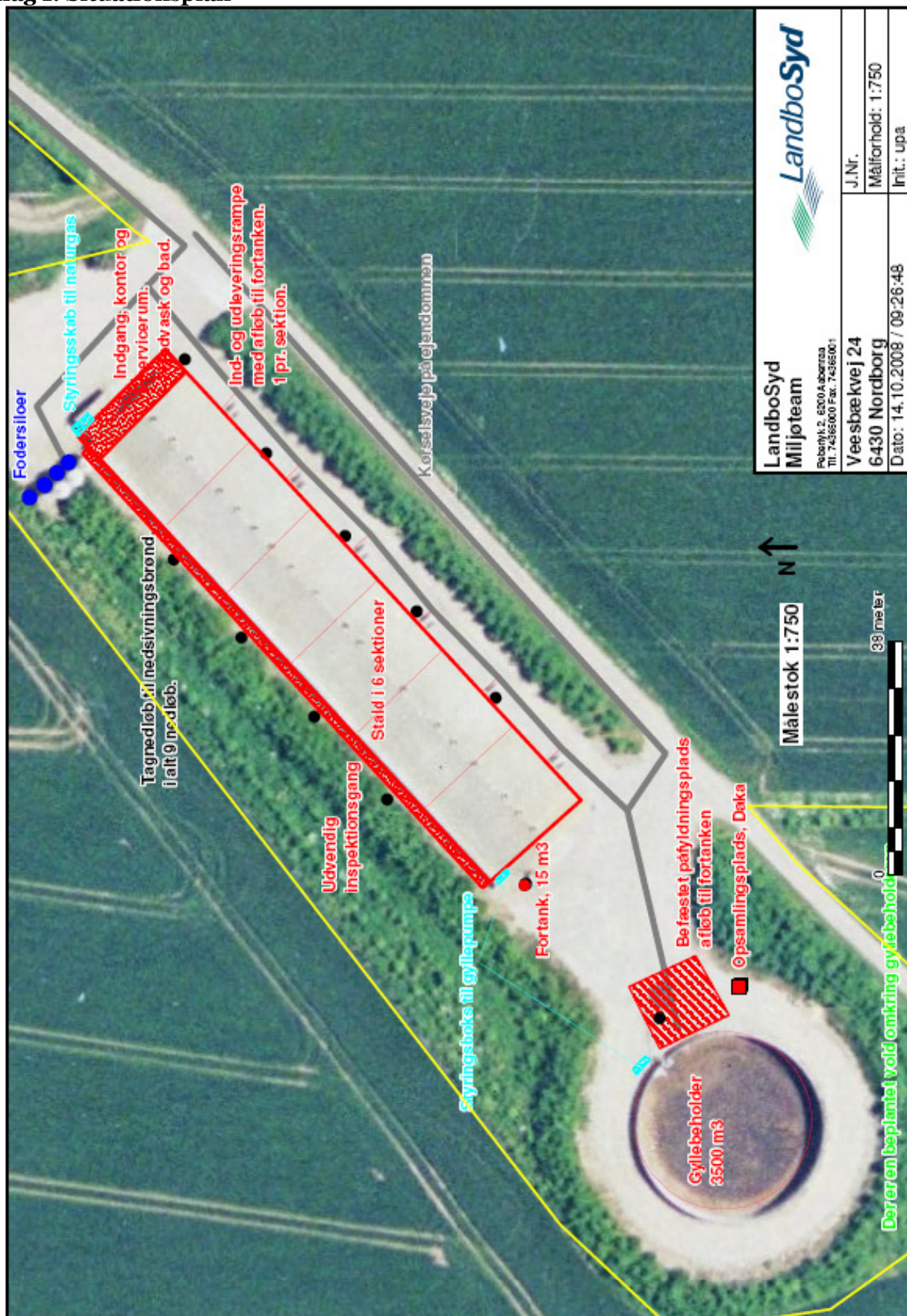
Virksomheden skal løbende registrere afhentede døde dyr til destruktionsanstalt.

Der skal gemmes dokumentation for energiforbrug, dieselolie, gas, vand på ejendommen f.eks. i form af faktura fra elselskab

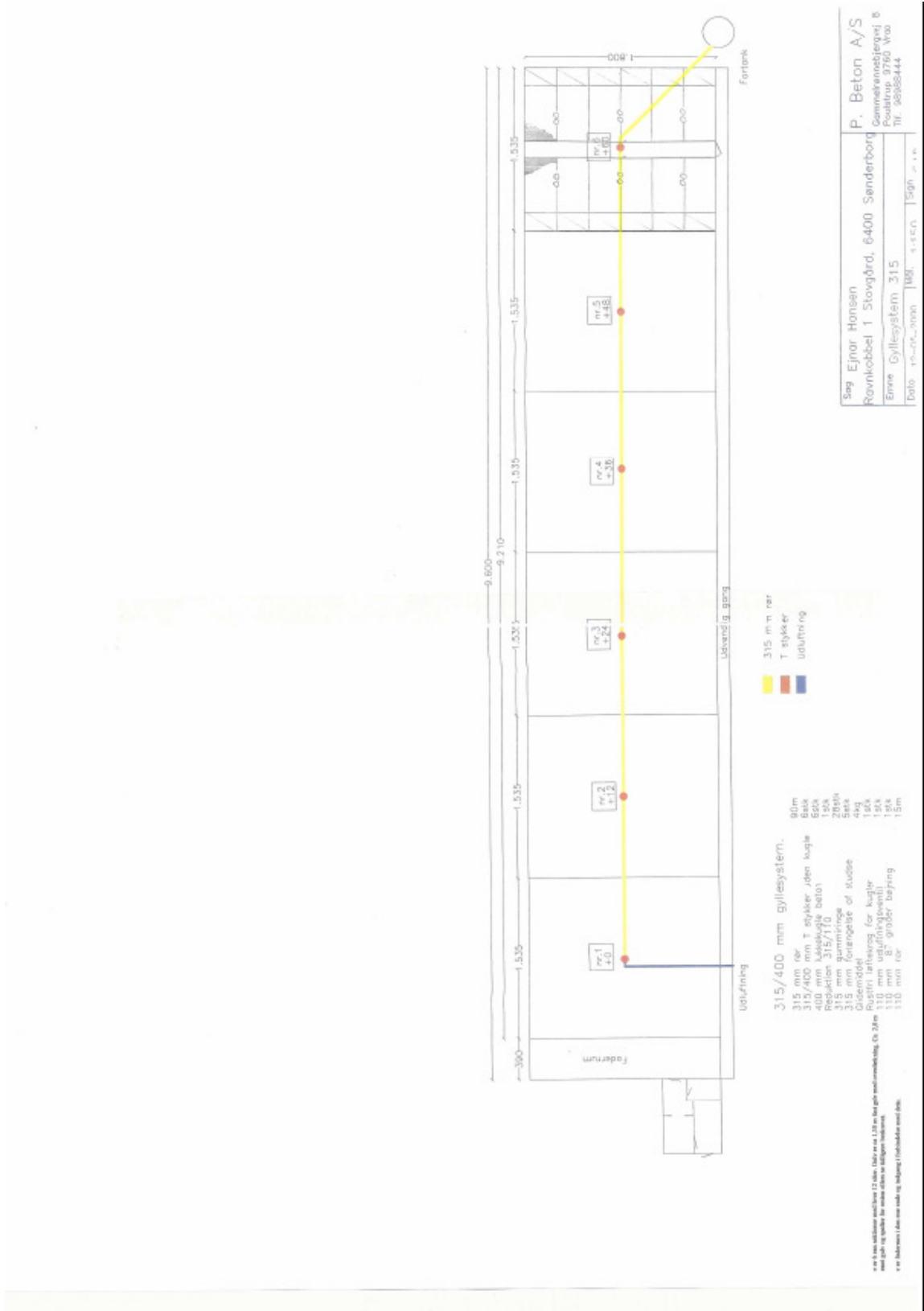
De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

BILAG

Bilag 1: Situationsplan



Bilag 2: Staldindretning



- 315 mm rør
- T-stykker
- Udluftning

315/400 mm gyllesystem.
80cm
315 mm rør
315/400 mm T-stykker uden kugle
Bæk
400 mm løsekugle beton
Rørledning 315/110
20stks
315 mm forløb
Bæk
315 mm forløb af støbe
Ødemiddel
Rustfri forlængelse for kugler
100 mm udluftningsrør
110 mm udluftningsrør
150 mm udluftningsrør
15m

Alt er at udføres med hensyn til 2. etage. 100 mm og 120 mm. Der gives medmindrelægning. Der 20 cm med guld og kugler for sikring af sikkerhed ved tilfælde af brand.
* Et indbrud i den nye stald og halving / indbrud i en stald.

Sag Ejnar Hansen
Ravnkøbbel 1 Stovgård, 6400 Sønderborg
P. Beton A/S
P. Betonsvej 1
Postboks 9760 V00
Tlf. 98988444
Dato 20-05-2000 [Udf. af teg. Sign.]

Bilag 3

Beredskabsplan

For Veesebækvej 24, 6430 Nordborg

Udarbejdet af

H. Jesper Hansen

På ejendommen findes ikke:

Kemikalie oplag (findes på Ravnskobbøl 1)
Olietanke (der fyres med naturgas)
Trykflasker (findes på Ravnskobbøl 1)
Brønde/boringer

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i miljømappe på kontoret Ravnskobbøl, 1 6400 Sønderborg.

Kopi af beredskabsplanen findes i miljømappe på kontoret i stalden Veesebækvej 24.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

Mark- og drikkevandsboringer/brønde
Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
Slukningsmateriel og åndedrætsværn
Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Der er ingen drænbrønde/regnvandsbrønde/afløb eller lignende på ejendommen.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i Stuehus Veerbækvej 10 og har nr. 74458077.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 88726400 dag eller nat
Falck	kontaktes på telefon 70102030 dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 73620026 dag eller nat
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 76354074 dag eller nat
Landbocenteret	kontaktes på telefon 74365000 dag
Dyrlæge	kontaktes på telefon 40407515 dag
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 72158000 dag
Elektriker	kontaktes på telefon 40341595 dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon 74540460 dag
VVS	kontaktes på telefon 74540460 dag
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon 72175555 / 72175551 dag

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt H. Jesper Hansen på tlf. 40446891 / 20166065 / 74676740

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.
Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

Brandsluknings udstyr i indgang stald

Vandslanger og vand i foderrum i stald

Skovl i foderrum i stald

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne på tlf: 88726400.

Ved mindre overløb kontakt maskinstation for fjernelse af gylle: 74458784

Kontakt ejeren, H. Jesper Hansen på tlf. 40446891 / 20166065 eller medhjælp/fodermester Claus Frederiksen på tlf. 20937316

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til dræn ca. 500 m mod syd

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængigt af mængden af gylle. Er gyllen sivet ned i dræn, kan der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe fra halmlade (se vedlagte kort – nøjagtig beliggenhed af dræn kendes ikke).

Der er ingen dambrug, der kan blive påvirket i tilfælde af gylleudslip.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halm: bigballe i halmlade Dyndved Søndergade 9

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, H. Jesper Hansen på tlf. 40446891 / 20166065 eller medhjælp/fodermester Claus Frederiksen på tlf. 20937316

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 88726400

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænet placeret syd for stald (se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængigt af mængden og art.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

I maskinhus/lade findes der savsmuldspakker og kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved kontor i stald.

I alle sektioner sidder stophane ved vandrør

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: eltavle i stald

El-tavle sidder ved: kontor/forum i stald

Mastsikring sidder i skel ved gavl mod øst

Nye 10 ampere sikringer opbevares ved eltavle.

Nye 16 ampere sikringer opbevares i ved eltavle.

Afbryder til foderanlæg sidder ved eltavle i foderrum

Afbryder til ventilation sidder ved eltavle i forum

Afbryder til gyllepumpe sidder ved eltavle i forum

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til ESS og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 73226622.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

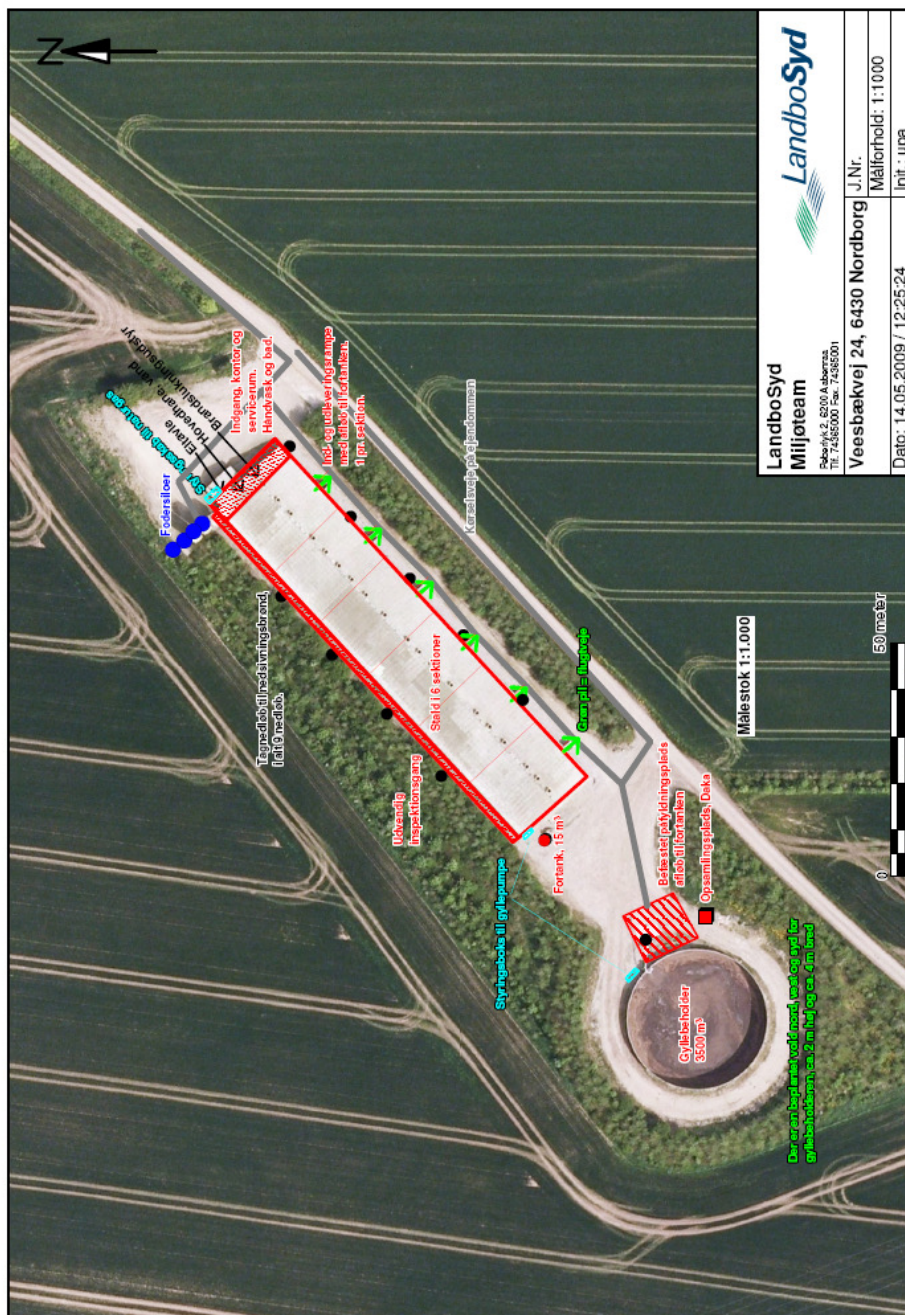
Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.

Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.

Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.

Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG A Kort over ejendommen



BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb



Bilag 4

Lugtgeneberegning

Miljøvurdering af lugtgenerne bliver beregnet efter to modeller. **FMK modellen**, som tidligere var den mest udbredte, og den **nye lugtvejledning**, som fremgår af vejledningens bilag 5. I et konkret tilfælde skal anvendes model, som giver den længste geneafstand. Det er angivet, hvilken model der på den baggrund er anvendt. Såfremt det er den nye model kan ansøgningssystemets miljøvurdering i forhold til lugtgenerne erstattes af en konkret OML- beregning.

Den **ukorrigerede geneafstand** er den geneafstand, som kan beregnes på baggrund af lugtemissionen fra alle staldafsnit.

Den **korrigerede geneafstand** er geneafstanden, hvor der er korrigeret for vindretning og kumulation i forhold til en situation, hvor den nye model anvendes. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscreening af staldafsnit, som er placeret længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Geneafstanden ved nudrift er den korrigerede geneafstand, som kan beregnes på baggrund af den husdyrproduktion, som er angivet under nudrift. Denne geneafstand anvendes i tilfælde, hvor den vægtede gennemsnitsafstand er mellem 50-100 % af geneafstanden. I disse tilfælde må der foretages ændringer, som giver uændrede eller reducerede lugtgener. Dette betyder i så fald, at geneafstanden ved ansøgt drift ikke må være længere end geneafstanden ved nudrift.

Den **vægtede gennemsnitsafstand** er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, som ikke er bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

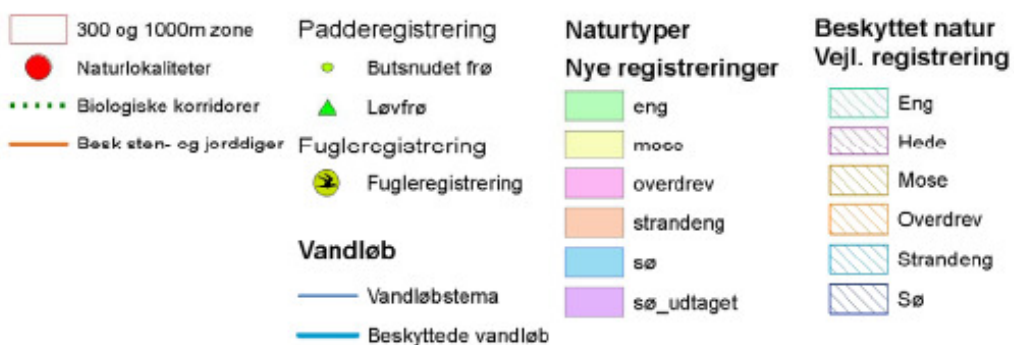
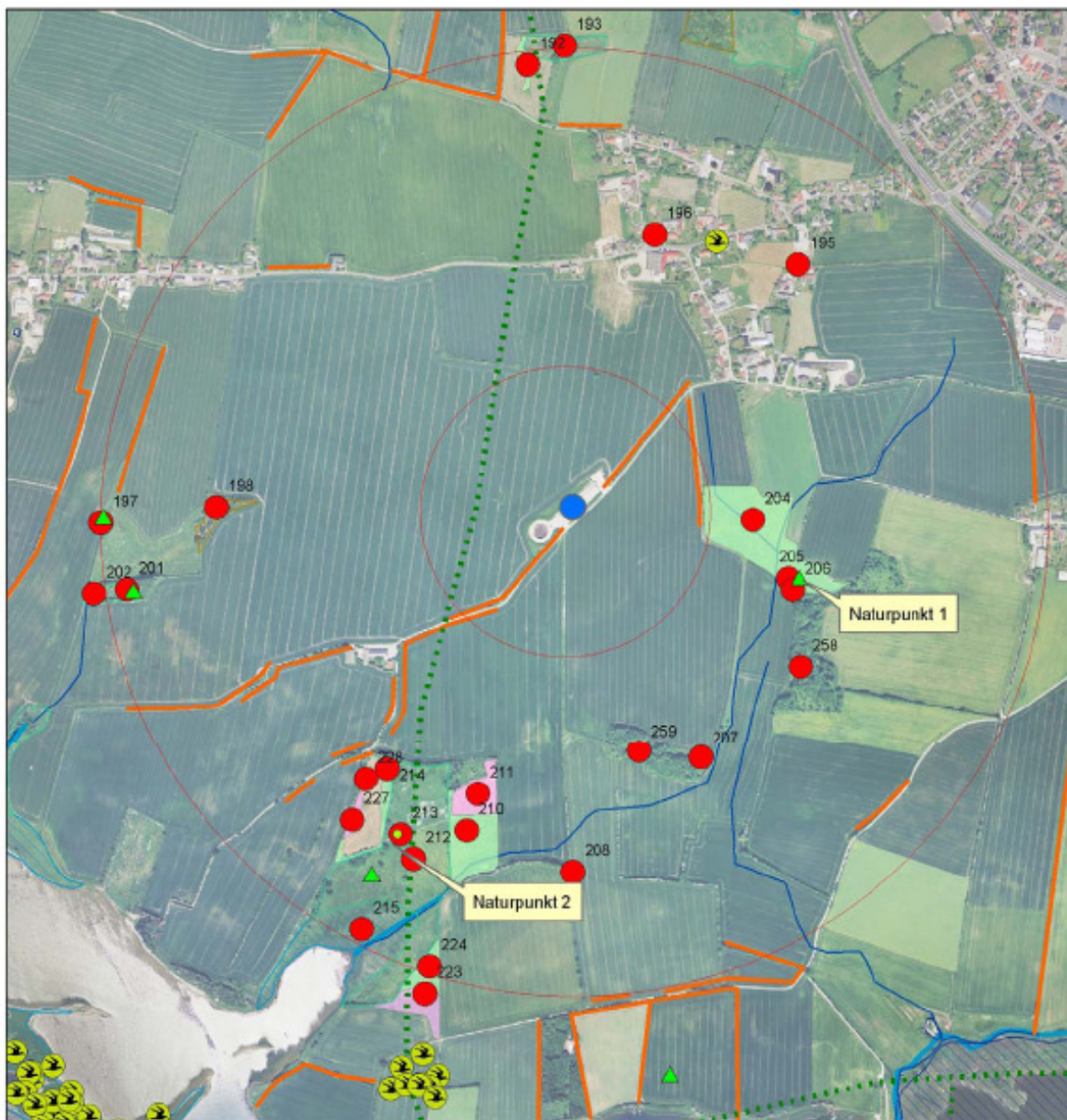
Det er til sidst **konkluderet**, hvorvidt genekriterierne er overholdt. Det skal dog tilføjes, at såfremt staldafsnittene ligger spredt i forhold til omboende kan det være nødvendigt at foretage en ekstra beregning for de staldafsnit, som ligger nærmest omboende. Disse skal også isoleret set overholde genekriterierne.

Staldafsnit	Område	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Veesbækvej 24	Byzone	976,26 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Veesbækvej 24	Samlet bebyggelse	403,92 m	Nej	0 ejendomme	Ja
Veesbækvej 24	Enkelt bolig	403,92 m	Nej	0 ejendomme	Nej

Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	542,34 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	402,91 m	402,91 m	314,18 m	403,92 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	Ny	182,45 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Bilag 5



Bilag 6

Beslutningskriterier:

- Beskyttede sten- og jorddiger
- ▲ Fortidsminde - Ingen beskyttelseslinje
- Fortidsminde - 100m beskyttelseslinje
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- Nyregistreret E
- Nyregistreret H
- Nyregistreret C
- Nyregistreret S
- Nyregistreret E

Bedrift som udtæ redrører:

2010.01.25 Alle arealer

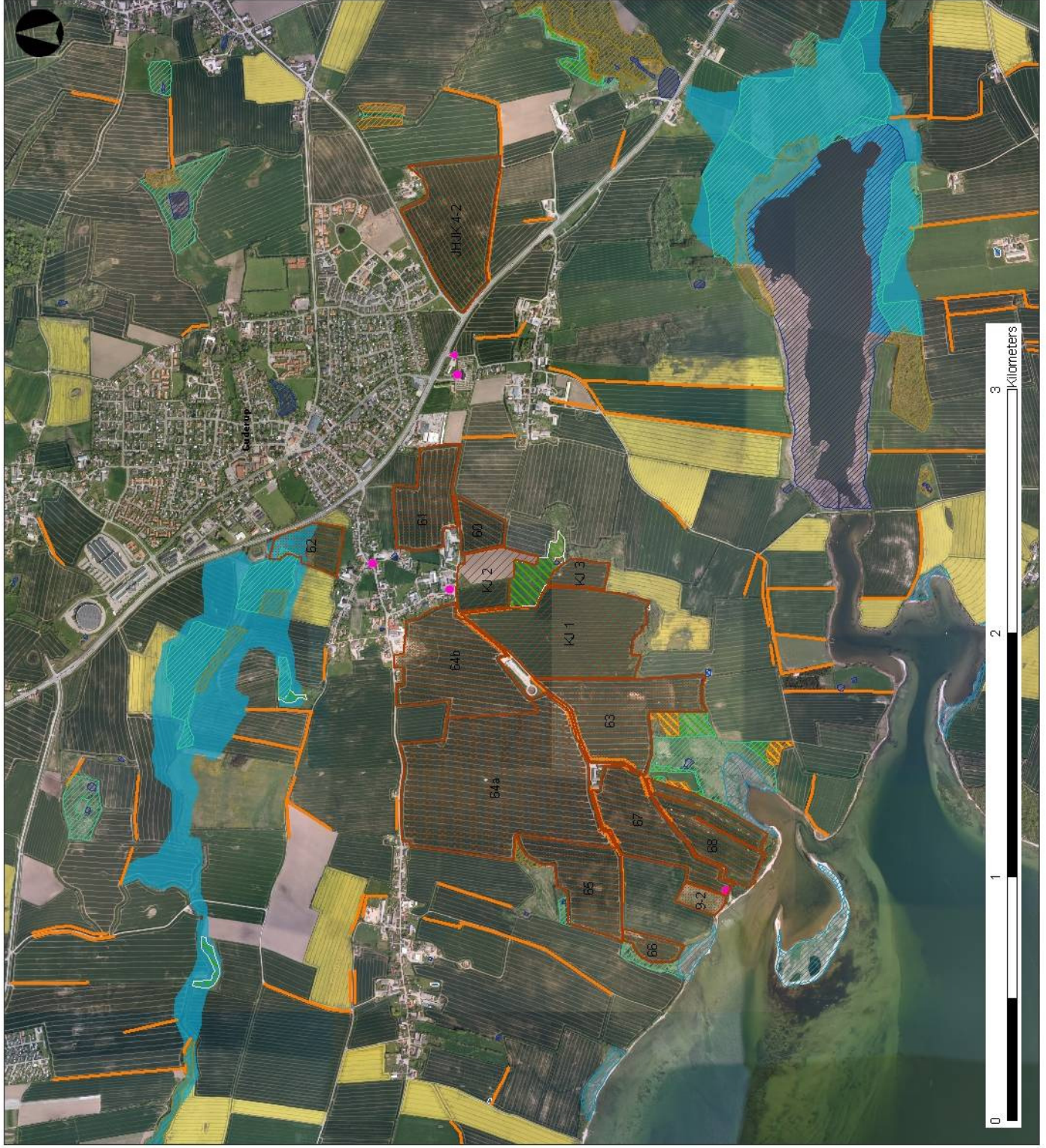
EJERFORHOL

- Ejet
- Forpagtet
- Gylleaftale

Beskyttet natur

Journal nr.: 07/719
Adresse: Veesbækvej 24
Måstokforhold: 1:10.000
Udskriftsdate:





Beslutningskriterier:

- Eng
- Hejde
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- Fortidsminde - Ingen beskyttelseslinje
- Fortidsminde - 100m beskyttelseslinje
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Nyregistreret Eng
- Nyregistreret Mose
- Nyregistreret Overdrev
- Nyregistreret Strandeng
- Nyregistreret Sø

Bedrift som udtalelsen vedrører:

2010.01.25 Alle arealer

EJERFORHOL

- Ejet
- Forpagtet
- Gylleaftale

Beskyttet natur

Journal nr.: 07/719
 Adresse: Vejsbækvej 24
 Målestoksforhold: 1:15.000
 Udskriftsdate:

Bilag 7

Bestrningskriterier:

- Anden boring
- VV - Alment vandværk
- V - Privat fællesanlæg
- VP - Privat husholdning
- VD - Dambrug
- VM - Markvanding/gartneri
- S - Sløjfet
- RE - Reservéboring
- VA - Afvægeboring
- C - Brønd
- GEUS-Alle boringer
- RP05 Indvindingsopland for almene vandværker
- RP05 Nitratfølsomme indvindingsoplande
- Områder med særlige drikkevandsinteresser
- Områder med drikkevandsinteresser
- Områder med begrænset drikkevandsinteresser
- Indsatsområder
- Boringsnært beskyttelse område

Bedrift som udtalelsen vedrører:

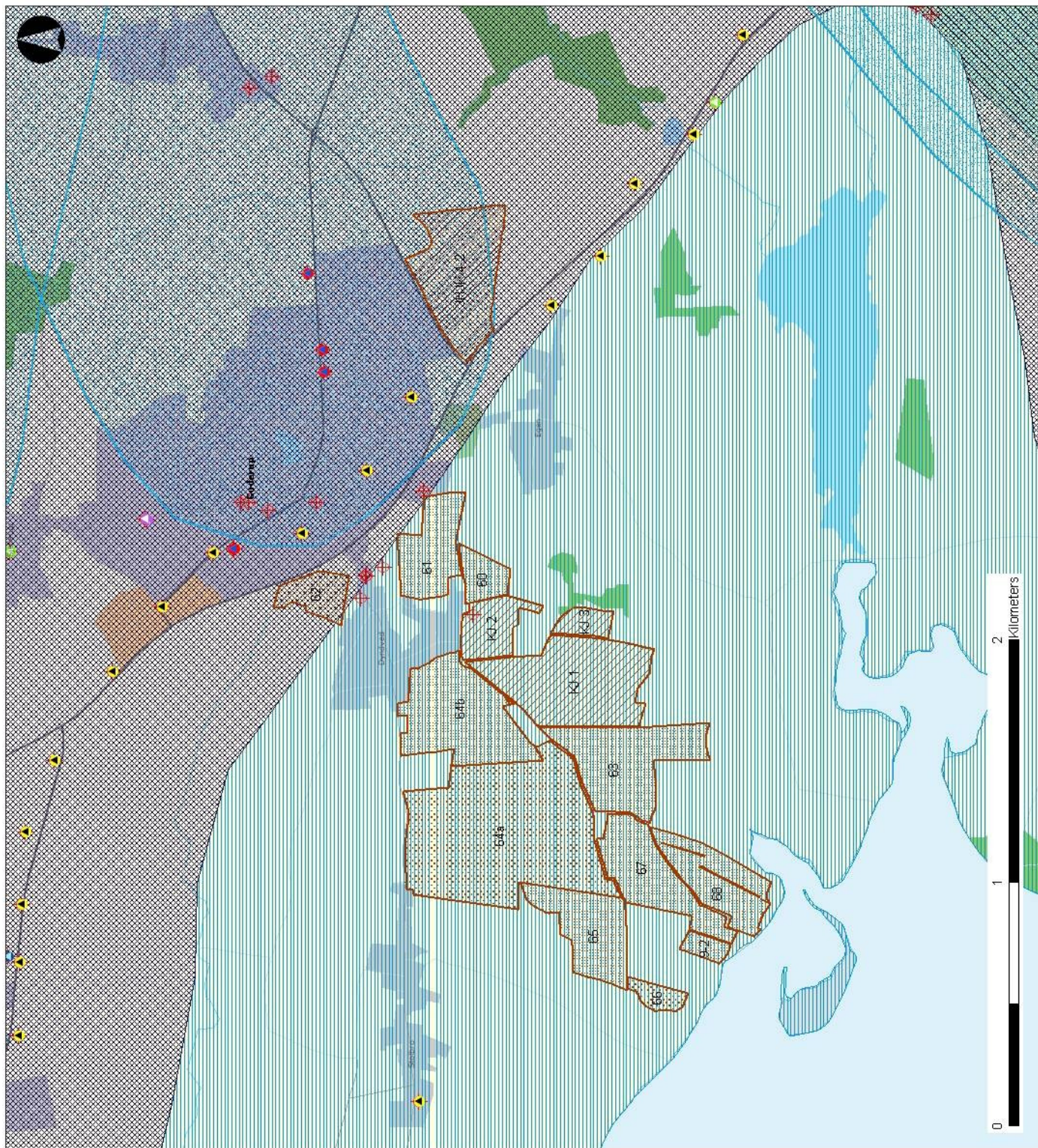
2010.01.25 Alle arealer

EJERFORHOL

- Ejlet
- Forpagtet
- Gylleaftale

Grundvand

Journal nr.: 07.7.19
 Adresse: Veebækvej 24
 Målestoksforhold: 1:15.000
 Udskriftsdato:



Bilag 8

Beslutningskriterier:

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Nyrejstreret Eng
- Nyrejstreret Mose
- Nyrejstreret Overdrev
- Nyrejstreret Strandeng
- Nyrejstreret Sø

Bedrift som udtalelsen vedrører:

2010.01.25 Alle arealer

EJERFORHOL

- Ejet
- Forpagtet
- Gylleaftale

5 meter bræmme til hegn

Journal nr.: 07/719
Adresse: Vee sbækvej 24
Målstoksforhold: 1:2.500
Udskriftsdat.:













Bilag 9

Beslutningskriterier:

Beskyttede naturtyper med bufferzoner




OB-JEKTTKST

-  Beskyttet højmosse
-  Beskyttet hejde/øvrødvæ
-  Bufferzone I
-  Bufferzone II
-  EF-Habitatområder
-  EF-fuglebeskyttelsesområder
-  Ramsarområder
-  Nitratklasse I
-  Nitratklasse III
-  Oplande til Natura 2000

Bedrift som udtalelsen vedrører:

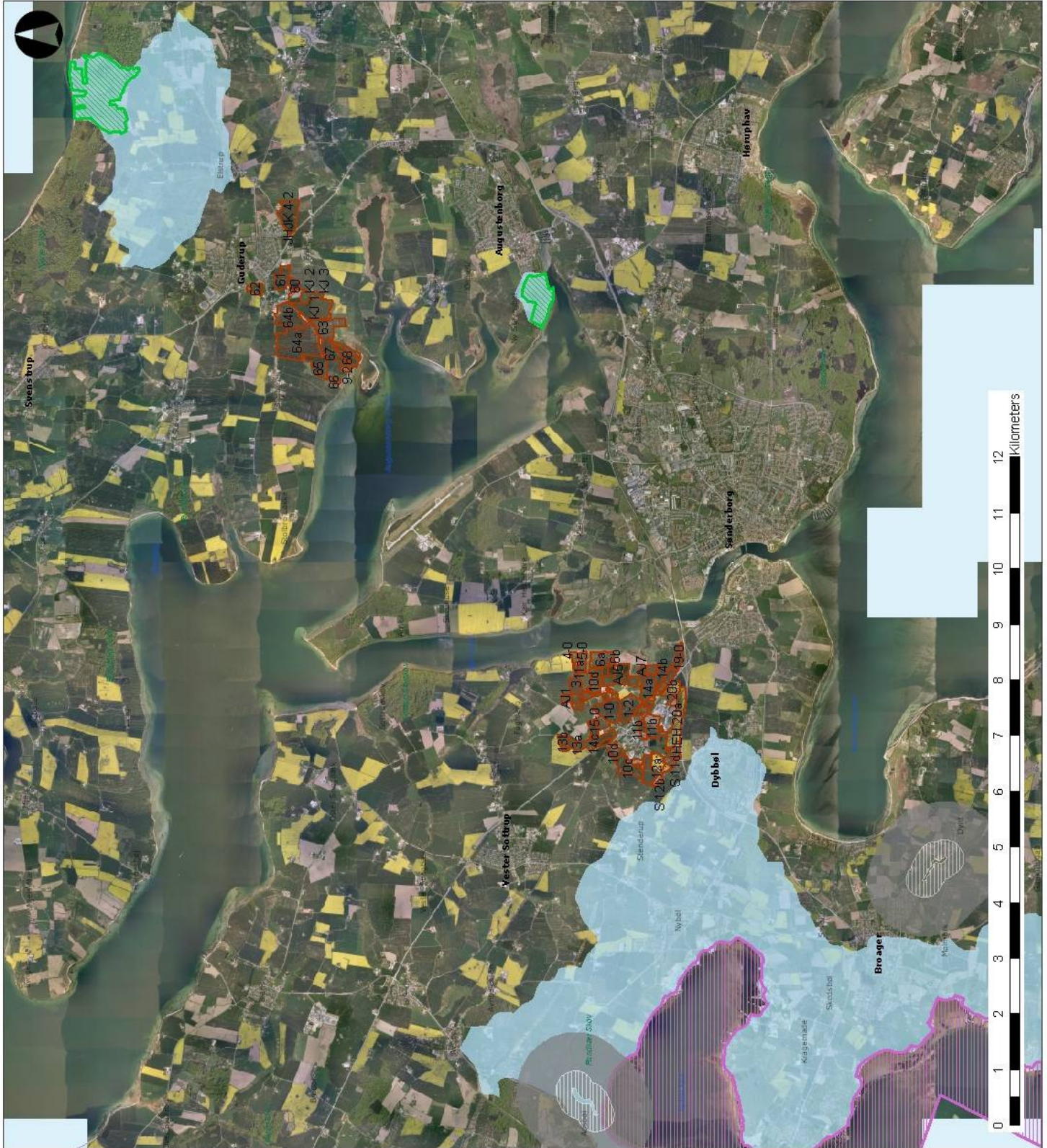
2010.01.25 Alle arealer

EJERFORHOL

-  Ejlet
-  Forpagtet
-  Gylle aftale

Natura 2000 og § 7

Journal nr.: 07/1719
 Adresse: Veesbækvej 24
 Målestoksforhold: 1:65.857
 Udskriftsdate:



Bilag 10

Beslutningskriterier:

2010.01.25 Alle arealer

EJERFORHOL

Ejet

Forpagtet

Gylleaftale

Bedrift som udtalelsen vedrører:

2010.01.25 Alle arealer

EJERFORHOL

Ejet

Forpagtet

Gylleaftale

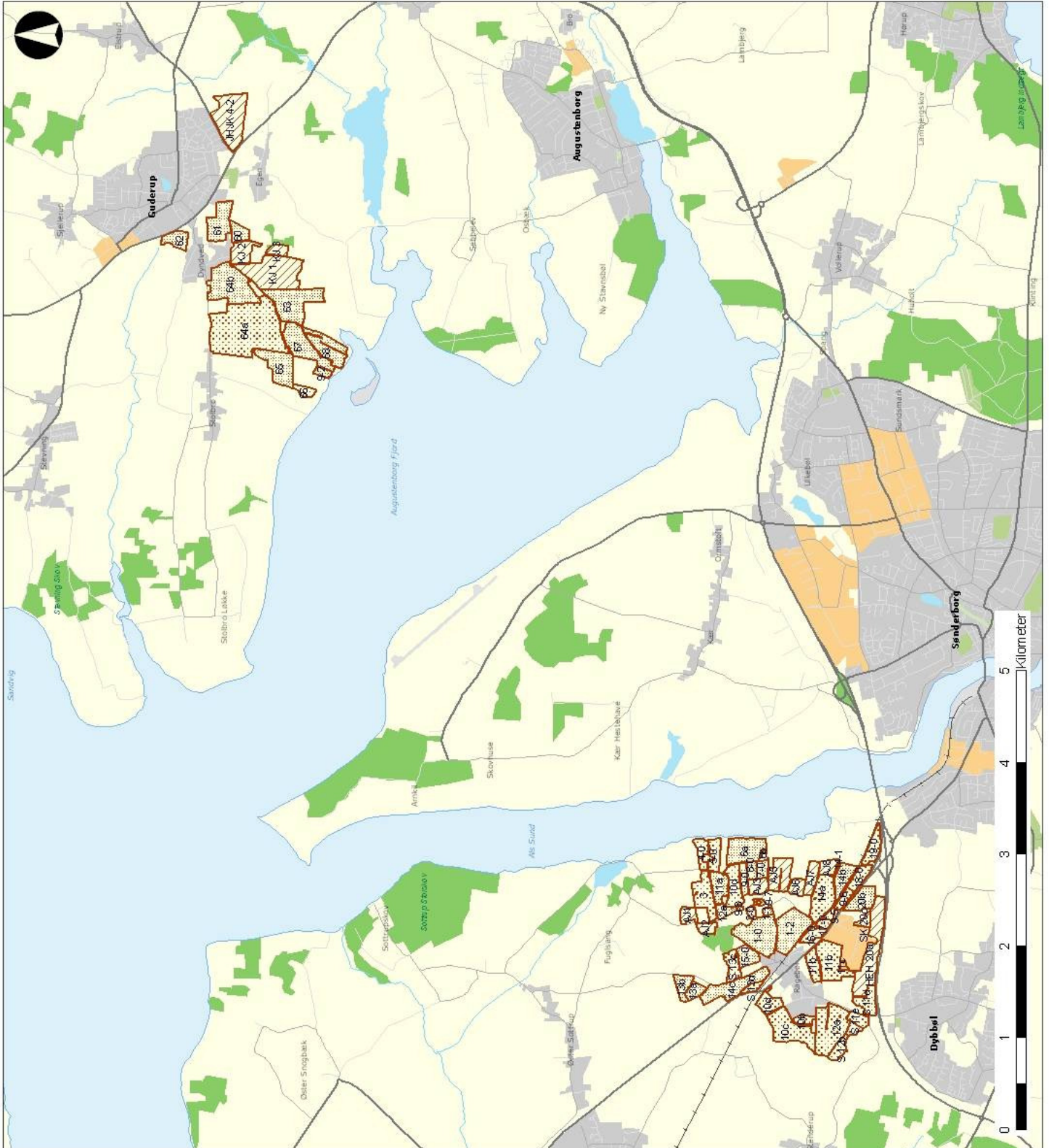
Oversigt

Journal nr.:

Adresse:

Målestoksforhold: 1:40.000

Udskriftsdato:



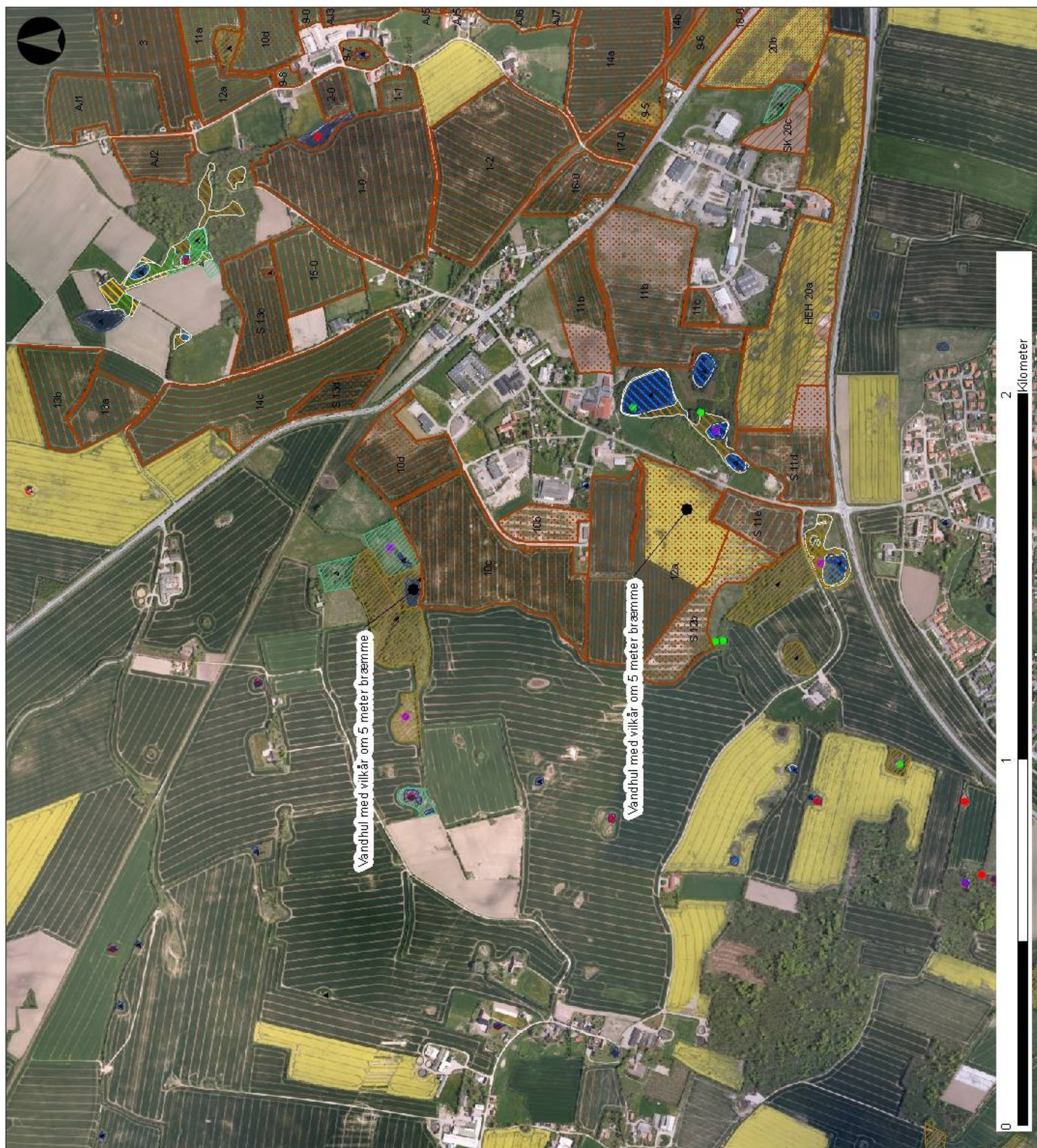
Bilag 11

Beslutningskriterier:

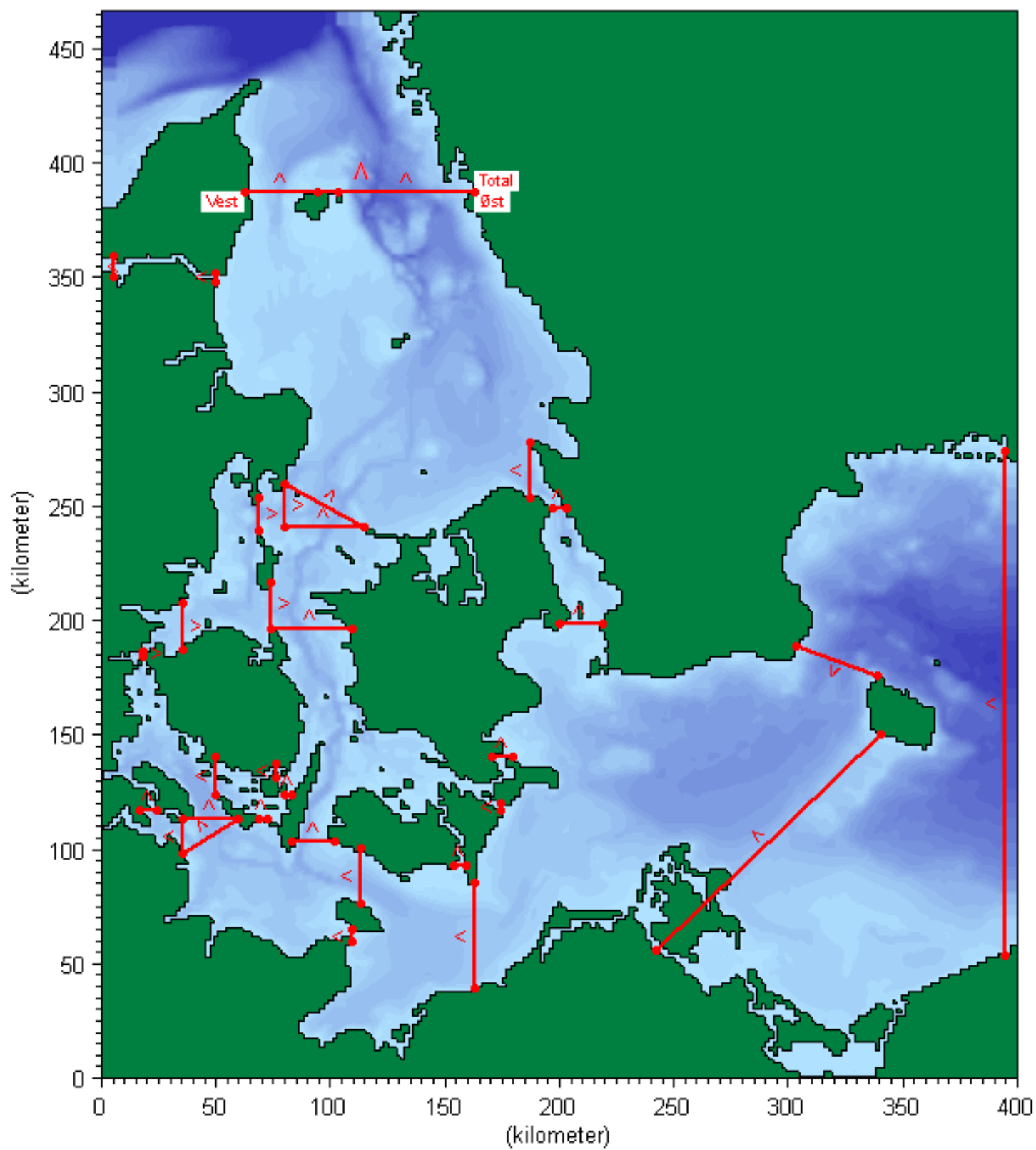
- Padderregistrering**
- Butsnudet frø
 - Grøn frø
 - ▲ Ingen reg. padder
 - Lille Vandsalamander
 - Løgfir
 - Løvfir
 - ▲ Skrubtudse
 - ▲ Spidssnudet frø
 - ◆ Stor Vandsalamander
 - ★ Strandtudse
- Ejerforhold**
- Eng
 - Hede
 - Mose
 - Overdrev
 - Strandeng
 - Sø
 - Nyregistreret Eng
 - Nyregistreret Mose
 - Nyregistreret Overdrev
 - Nyregistreret Strandeng
 - Nyregistreret Sø
- Bedrift som udtalelsen vedrører:**
2010.01.25 Alle arealer
- EJERFORHOL**
- Ejlet
 - Forpagtet
 - Gyldig aftale

Vandhuller med vilkår om bræmme

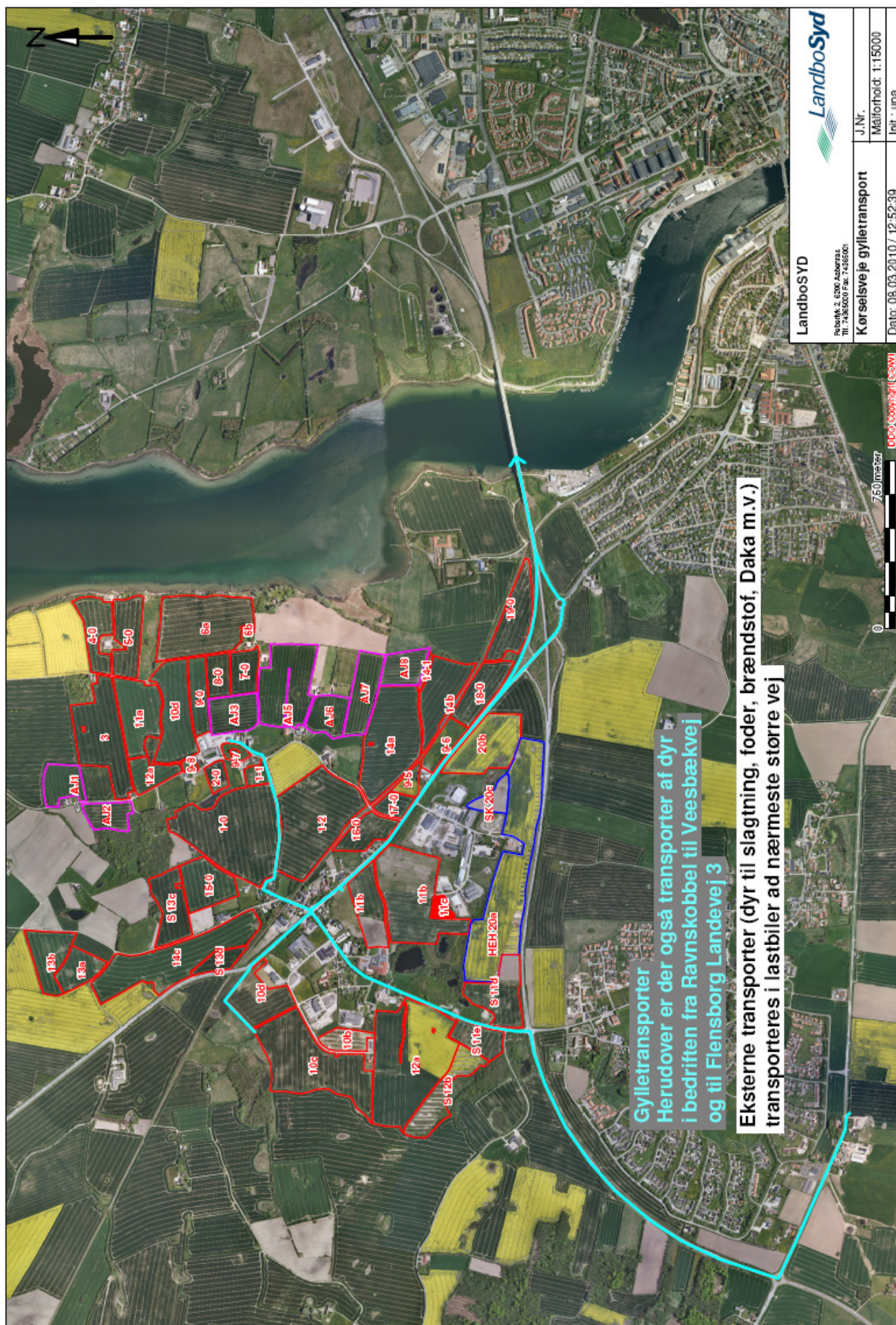
Journal nr.: 07/19
 Adresse: Veesbækvej 24
 Måstoksforhold: 1:10.000
 Udskriftsdato:

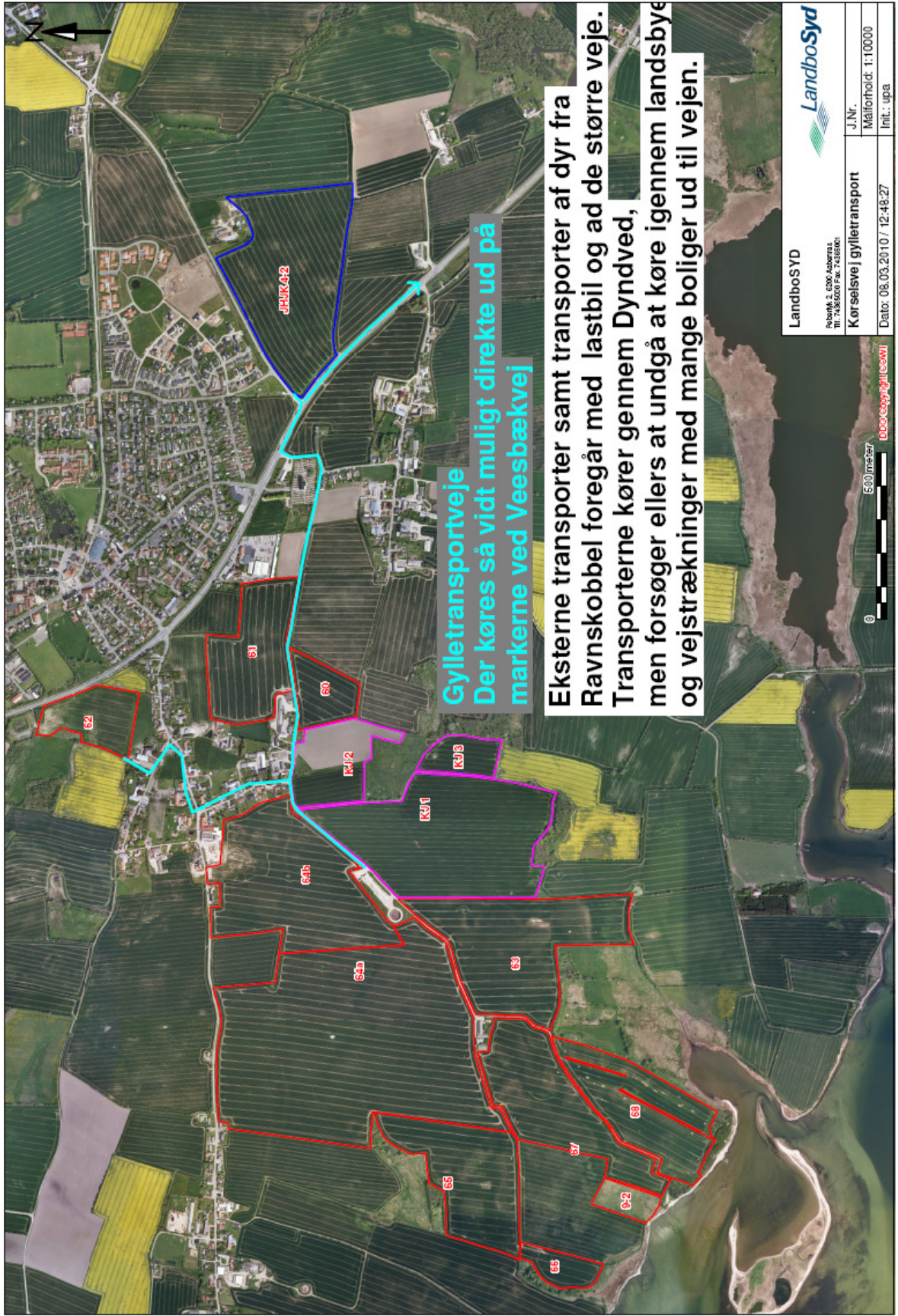


Bilag 12

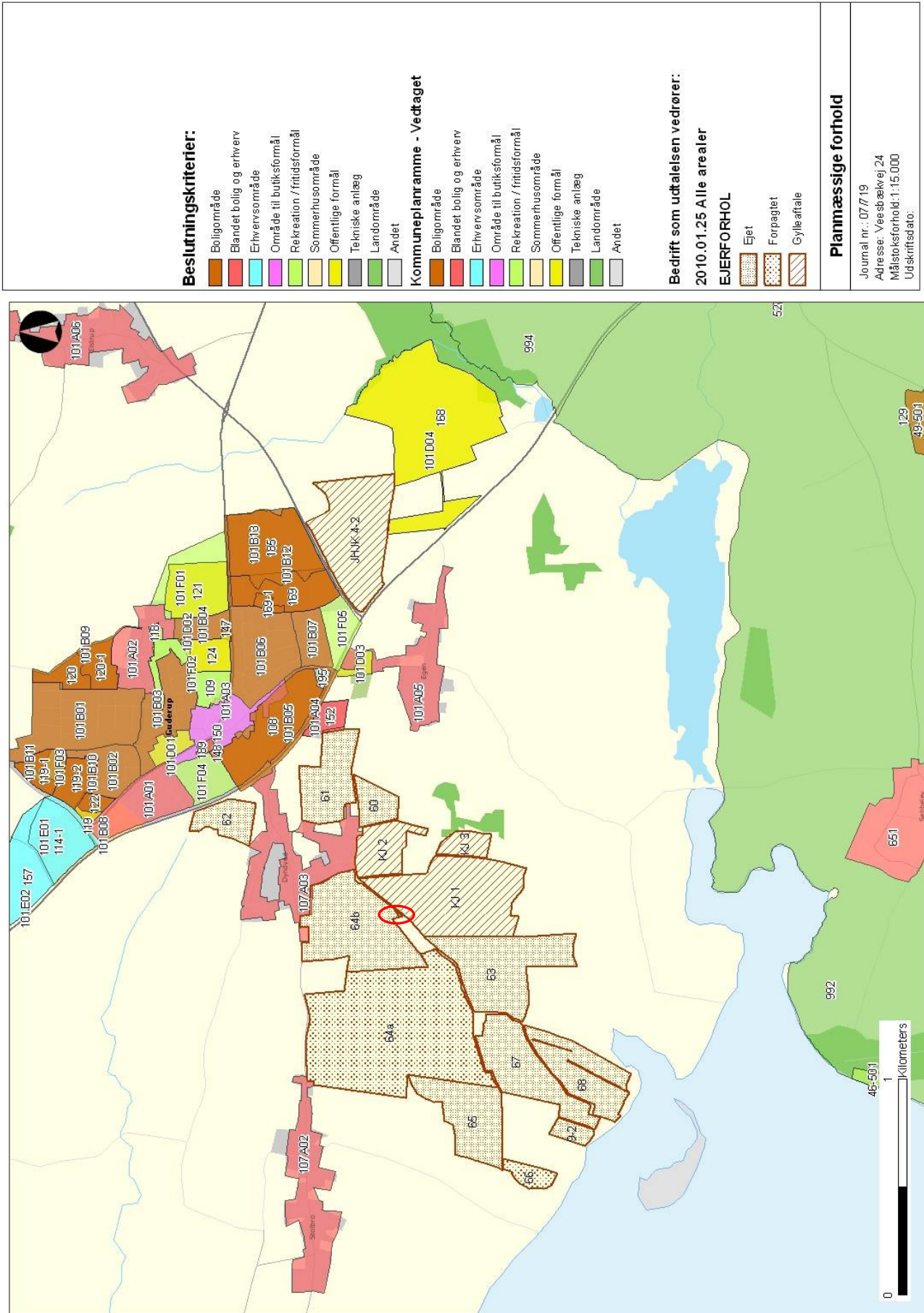


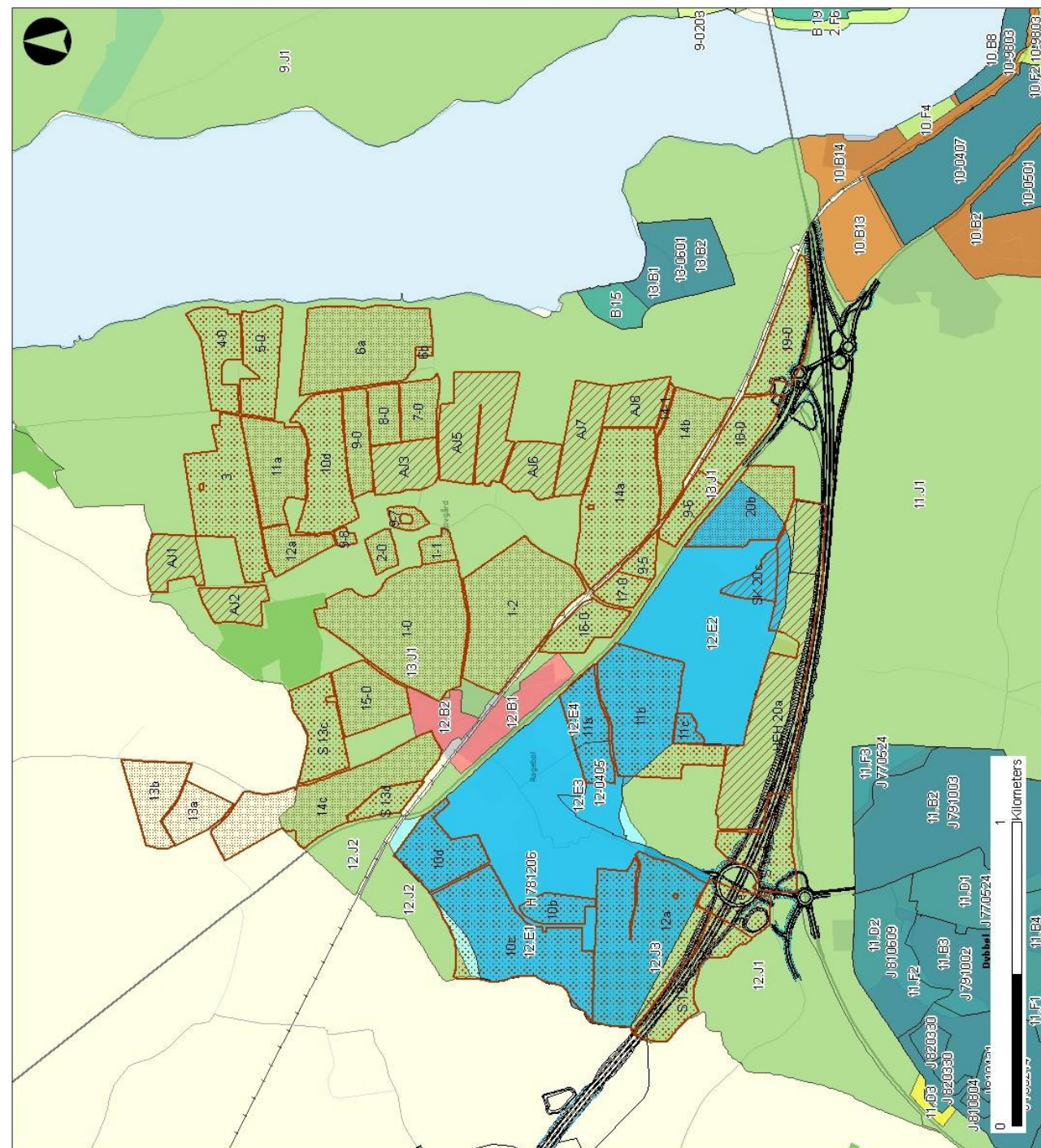
Bilag 13





Bilag 14





Beslutningskriterier:

- Byzone
- By og sommerhusområde
- Byzone og landzone
- Sommerhusområde
- Sommerhusområde og landzone
- Landzone
- Boligområde
- Blandet bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Område til butikformål
- Rekreation / fritidsformål
- Sommerhusområde
- Offentlige formål
- Tekniske anlæg
- Landområde
- Andet

Kommuneplanramme - Vedtaget

- Boligområde
- Blandet bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Område til butikformål
- Rekreation / fritidsformål
- Sommerhusområde
- Offentlige formål
- Tekniske anlæg
- Landområde
- Andet

Bedrift som udtalelsen vedrører:

2010.01.25 Alle arealer

EJERFORHOL

- Ejendomme
- Forpagtet
- Gylle aftale

Plannæssige forhold

Journal nr.: 07/7.19
 Adresse: Veesbækvej 24
 Måstoksforhold: 1:12.000
 Udskriftsdato:

Bilag 15

Naturpunkter på Sundevedsiden

Kortbilag:



Ravnskobel 1, Sønderborg

Signatur

	Eng	Nye registreringer		Beskyttede sten- og jorddiger
	Hede	naturtype		300 og 1000 meter
	Mose			besigtigelsespunkter
	Overdrev			
	Strandeng			
	Se			

sags nr: 09/72358

dato: 24. november 2009

sagbehandler: Bo Mammen Kruse

Bilag 16 Liste over berørte parter

Adresse	postnummer	By
Dyndved Gade 22	6430	Nordborg
Dyndved Gade 23	6430	Nordborg
Dyndved Gade 24	6430	Nordborg
Dyndved Gade 25	6430	Nordborg
Dyndved Gade 27	6430	Nordborg
Dyndved Gade 28	6430	Nordborg
Dyndved Gade 29	6430	Nordborg
Dyndved Gade 31	6430	Nordborg
Dyndved Gade 32	6430	Nordborg
Dyndved Gade 35	6430	Nordborg
Dyndved Gade 36	6430	Nordborg
Dyndved Gade 37	6430	Nordborg
Dyndved Gade 38	6430	Nordborg
Dyndved Gade 42	6430	Nordborg
Dyndved Vestergade 3	6430	Nordborg
Dyndved Vestergade 5	6430	Nordborg
Dyndved Vestergade 6	6430	Nordborg
Dyndved Søndergade 1 A	6430	Nordborg
Dyndved Søndergade 1 B	6430	Nordborg
Dyndved Søndergade 2	6430	Nordborg
Dyndved Søndergade 3	6430	Nordborg
Dyndved Søndergade 7	6430	Nordborg
Dyndved Søndergade 8	6430	Nordborg
Dyndved Søndergade 8 A	6430	Nordborg
Dyndved Søndergade 8 B	6430	Nordborg
Dyndved Søndergade 9	6430	Nordborg
Dyndved Søndergade 10	6430	Nordborg
Dyndved Søndergade 10 B	6430	Nordborg
Dyndved Søndergade 12	6430	Nordborg
Dyndved Søndergade 14	6430	Nordborg
Veesbækvej 10	6430	Nordborg
Veesbækvej 10 A	6430	Nordborg
Veesbækvej 12	6430	Nordborg
Veesbækvej 14 A	6430	Nordborg
Dyndved Østergade 5	6430	Nordborg
Dyndved Østergade 7	6430	Nordborg
Dyndved Østergade 9 A	6430	Nordborg
Katholmvej 2	6430	Norsborg
Helved 37 A	6440	Augustenborg
Kongevej 64	6400	Sønderborg
Lillemadevej 9	6430	Nordborg

Bilag 17. Grundlag for vilkår og lovgivning

Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges. Herunder er nævnt en række af de gældende vejledninger og lovgrundlag:

Lov nr. 1572 af 20/12/06 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22/12/2006 om miljøbeskyttelse

Lovbekendtgørelse nr. 933 af 24/09/2009 om naturbeskyttelse

Bekendtgørelse nr. 648 af 18/06/2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (Historisk)

Bekendtgørelse nr. 294 af 31/03/2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (Historisk)

Bekendtgørelse nr. 1486 af 4/12/2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (Gældende)

Bekendtgørelse nr. 294 af 31/03/2009 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Bekendtgørelse nr. 1152 af 23/11/2006 om husdyrhold og arealkrav m.v.

Bekendtgørelse nr. 439 af 11/05/2007 om opbevaring af døde dyr med senere ændringer

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 533 af 18/06/2003 om bekæmpelsesmidler med senere ændringer

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1517 af 14/12/2006 om miljøregulering af visse aktiviteter

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13/12/2006 om affald (Affaldsbekendtgørelsen)

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 724 af 01/07/2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen)

Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune

Regulativ for farligt affald i Sønderborg Kommune

Regulativ og forskrift for klinisk risikoaffald og andet farligt affald fra sundhedssektoren

Regionplan for Sønderjyllands Amt 2005-2016

Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer for fluebekæmpelse på gårde med husdyr i 2003 (<http://www.dpil.dk/dpil2005/HTML/flueretn.htm>)

Det skal understreges, at reglerne kun er gældende, så længe de tilgrundliggende bestemmelser gælder. Der kan tilsvarende i fremtiden vedtages nye bestemmelser, der vil kunne medføre andre regler for virksomhedens aktiviteter

Bilag 18

BAT-beregning

Ansøgningsskema nr: 4825
Adresse: Veesebækvej 24

Dato for beregning: 12.05.2010
Initialer: SBMO

Sønderborg Kommunes teoretiske BAT-niveau: 33 % fast gulv samt 20% køling. Teoretisk BAT-niveau beregnet efter Standardvilkår for slagtesvin

	Indsendt projekt med tastede tiltag Kg NH ₃ /år	Teoretisk BAT-niveau Kg NH ₃ /år	Ejendommens BAT-niveau beregnet af kommunen Kg NH ₃ /år
Beskrivelse af tiltag	Som i ansøgning	Teoretiske BAT-niveau*	Som i indsendt projekt
Emmision	4784	3278	4672

*tilsvarende miljøstyrelsens forslag til standardvilkår for slagtesvin. For en produktion over 210 DE med 0,37 kg N /dyr. Alle beregninger er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk og hvor der er eksisterende standardvilkår, er disse anvendt

BAT beregning

Ekstra nødvendig reduktion af NH₃/år= KgNH₃/år i indsendt projekt - Kg NH₃/år i Sønderborg Kommunes BAT-niveau

Ekstra nødvendig reduktion af NH₃/år= 112 kg

Sønderborg kommunes BAT-niveau er udarbejdet på baggrund af nyeste tilgængelige viden.

Ifølge miljøstyrelsens standard vilkår, må en produktion som den ansøgte, teoretisk set have en emmision på maksimalt 2288 kg N/år.

Sønderborg Kommune vurderer at da udvidelsen, sker i eksisterende stalde, er det ikke muligt at opnå det teoretiske BAT-niveau. Dette vurderes på baggrund af, at det ikke muligt at indføre fast gulv, forsuring, luftrensning eller gyllekøling i eksisterende stalde, i forhold til proportionalitetsprincippet.

For at opfylde ammoniakreduktionskravet, anvender ansøger foderkorrektion hvorved der opnås en reduktion på 296 kg N/ år.

Anvendes fodernormen 2008 som er kommunens BAT-niveau, opnås en reduktion på yderligere 112 kg N/år i forhold til det indsendte projekt.

Ansøger anvender 33 % fast gulv i den nye stald.

Ansøger kan reducere 223 kg N/ år ved at overdække gyllebeholderen.

Dette vurderes dog ikke at være proportionalt, idet Sønderborg kommune vurderer at det er proportionalt at stille vilkår om tiltag der kan etableres for omkring 1 % af de samlede omkostninger hvis så vidt kr/reduceret kg N overstiger, ikke overstiger ca. 40 kr.

Overdækningen vil koste ca. 254.000 kr. (127 kr. /stiplads).

1 % af produktionsomkostninger er ca. 36.000/år (jf. Fødevareøkonomisk institut).

Afskrives overdækningen over 15 år vil dette koste 17.000 kr. årligt, hvilket er under 1 %.

17.000/223 kg N/år= 76 kr./ reduceret kg N, hvilket er over 40 kr. /kg reduceret N.

Med foder norm 2008 (2,89 FE samt 154,48 g råprotein) opnås et emmissionsniveau på 4672 kg N/år. Det vurderer Sønderborg Kommune er proportionalt.

Ejendommens samlede BAT-niveau beregnes derfor til at være 4672 kg N/år.

Konklusion

Kommunen vurderer at ejendommen skal reducer yderligere 112 kg N/år før den lever op til BAT-niveauet for den pågældende ejendom.

