



Miljøgodkendelse

af Svinebrug

Stubberhøj3A, 9520 Skørping

– udvidelse af slagtesvinehold fra 116,73 DE til 335,87DE, samt opførelse af ny stald og gyllebeholder..

§ 12

Lov nr. 1486 af 4.
December 2009 om
miljøgodkendelse mv.
af husdyrbrug



Dato for gyldighed:

17. august 2010

Rebild Kommune

Miljøafdelingen

Hobrovej 88

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk www.rebild.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse.....	1
1 Resumé og samlet vurdering	3
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse.....	3
1.2 ikke teknisk resumé.....	3
1.3 Kommunens samlede vurdering.....	3
2 Generelle forhold.....	4
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	4
2.2 Offentlighed	4
2.3 Gyldighed.....	4
2.4 Klagevejledning	5
2.5 retsbeskyttelse og Revurdering	5
2.6 Ophør	5
2.7 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold	5
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	6
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	6
3.2 Placering i landskabet	6
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	7
4.1 Husdyrhold og staldindretning.....	7
4.2 Ventilation.....	10
4.3 Fodring.....	11
4.4 Energi- og vandforbrug.....	13
4.5 Spildevand herunder regnvand.....	15
4.6 Affald	15
4.7 Råvarer og hjælpestoffer	17
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	17
5 Gødningsproduktion og -håndtering	18

5.1	Gødningstyper og mængder	18
5.2	Flydende husdyrgødning.....	18
5.3	Gylleseparering	20
5.4	Gyllekøling.....	22
6	Forurening og gener fra husdyrbruget	22
6.1	Ammoniak og natur.....	22
6.2	Lugt.....	22
6.3	Fluer og skadedyr.....	23
6.4	Transport.....	24
6.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	25
6.6	Støv fra anlæg og maskiner.....	26
6.7	Lys.....	26
7	Påvirkning fra arealerne.....	27
7.1	Udbringningsarealerne	27
	Påvirkninger af søer og vandløb.....	29
7.2	Kvælstof og fosfor til fjord og hav.....	30
7.3	Påvirkning af arter med særligt strenge Beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	32
7.4	Kvælstof til grundvand.....	32
8	Management og egenkontrol.....	32
9	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	33
10	Alternative løsninger og 0-alternativet.....	34
10.1	0-alternativ	35
11	Husdyrbrugets ophør.....	36
12	Bilag	37

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Axel Olsen, Skørpingvej 62, 9520 Skørping har ansøgt om, i henhold til husdyrgodkendelsesloven, at få miljøgodkendt husdyrbruget på adressen, Stubberhøjvej 3A, med de til cvr-nummeret tilhørende arealer.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Axel Olsen driver og ejer slagtesvineproduktionen på Stubberhøjvej 3A, 9520 Skørping i Rebild Kommune.

Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen og der indeholder en udvidelse fra 116,73DE til 335,87 DE. Udvidelse fordeler sig fra 0 DE til 21,72 DE i smågrise (fra 22-32kg) og fra 116,73 til 314,15 DE i slagtesvin (32-110 kg). Samtidig opføres en gyllebeholder på 800 m³, og den eksisterende stald forlænges mod øst.

Ansøgningen er første gang indkommet til Rebild Kommune den 21. november 2008.

Beregninger viser at kravene til lugt, ammoniakdeposition i naturområder, nitratudvaskning og fosforoverskud i husdyrgodkendelsesloven er overholdt.

Der er tale om en udvidelse af et produktionsanlæg, der bla. af hensyn til lugtgener i den samlede bebyggelse Thorup, er flyttet ud i det åbne land. Der er således ikke stuehus ved produktionsanlægget. Denne placering i det åbne land er, for så vidt det gælder den eksisterende stald og gyllebeholder godkendt 27. december 2006 og denne godkendelse er stadfæstet af Miljøklagenævnet den 8. januar 2008. Godkendelse vil indeholde vilkår om etablering læbælter mod nord og vest, som slørende beplantning, da ejendommen ligger højt i landskabet på en egn med en del skovbevoksning.

Ved anvendelse to-klimastald for smågrise, og af delvis fast gulv (25-49 % fastgulv), gyllekøling (12 %) i 100 % af det samlede staldareal, samt foderkorrektio, med makismalt 154,7g råprotein pr. foderenhed for alle dyr, opfylder udvidelsen kravet til BAT for ejendommen svarende til maksimalt 8 % ammoniak fordampning på staldniveau for slagtesvin og 10 % for smågrise.

1.3 KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING

Rebild Kommune godkender hermed en årlig produktion på 10730 smågrise (22-32kg) og 10730 slagtesvin (32-110kg), svarende til 335,87 DE på husdyrbruget beliggende Stubberhøjvej 3A 9520 Skørping. Rebild Kommune godkender samtidig opførelse af ny stald i forlængelse af den eksisterende stald, samt en ny gyllebeholder på 800 m³.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt nedenstående vilkår til hver tid overholdes. Godkendelsen omfatter hele ejendommen samt alle arealer, der drives under CVR-nummer 69614310. Under samme CVR-nummer drives også ejendommen Skørpingvej 62, hvortil der også er søgt miljøgodkendelse.

Bemærk, det er en forudsætning for denne godkendelse, at der gennemføres en skelforandring, således afstand til naboskel kan overholdes. Skelforandringen er igangsat. Der er tale om en skelforandring mellem to ejendomme der begge ejes af Axel Olsen.

Der er ligeledes en forudsætning, for at udnytte den del af udvidelsen der ligger mellem 210,87 og 335,87 DE, at der kan afsættes netto 125 DE til Nørager biogasanlæg. Hvis godkendelse skal udnyttes udover 210,87 DE

uden der kan afsættes gylle svarende til netto 125 DE til Nørager Biogasanlæg, skal der søges en tillægsgodkendelse, der beskriver vilkårene for at bortskaffe gylle svarende til 125 DE.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og lovebekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Ansøgningen om godkendelse omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen, Stubberhøjvej 3A, 9520 Skørping. Ejendommen har CVR.Nr.: 69614310 og chr nummer 116657

Axel Olsen ønsker at opføre en ny stald mod øst i forlængelse af den eksisterende stald, samt en gyllebeholde på 800 m³, der skal anvendes som mellemlagertank, inden gylle skal separeres. Dyreholdet udvides fra 116,73 til 335,87 DE i smågrise og slagtesvin(22-110 kg)

De angivne DE er opgivet i henhold til den Husdyrgødningsbekendtgørelse¹, der var gældende på tidspunktet for denne miljøgodkendelse.

Nærmere præcisering af husdyrholdets størrelse og afvigelser fremgår af afsnit 4.1.

2.2 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort den 12. august 2009.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 29. juni 2010 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger. Der indkom ingen bemærkninger eller kommentarer.

2.3 GYLDIGHED

Vilkår:

- 2.3.1 Udvidelsen skal være fuldt udnyttet indenfor 2 år fra godkendelsesdatoen, ellers bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er fuldt udnyttet. Ansøger skal færdigmelde byggeriet til kommunen senest 2 år efter godkendelsesdatoen.

Kommunens vurdering:

¹ Bekendtgørelse Nr. 1695 af 19. dec. 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

På baggrund af de få bygningsmæssige ændringer, vurderer Rebild Kommune, at 2 år er en realistisk tidshorisont. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

2.4 KLAGEVEJLEDNING

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal indgives skriftligt til Rebild Kommune, Teknik & Miljø, Hobrovej 88, 9530 Støvring. Kommunen sender umiddelbart efter klagefristens udløb en eventuel klage videre til Miljøklagenævnet, ledsaget af den påklagede afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. En eventuel klage skal være Rebild Kommune i hænde **senest den 14. september kl. 15.00**.

2.5 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse på udvidelsen. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40, stk. 2.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering². Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at påbegynde den første revurdering i 2018.

2.6 OPHØR

Vilkår:

- 2.6.1 Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren senest samtidig hermed kontakte kommunen med henblik på kommunens fastsættelse af krav til nedlukning.

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Kommunens kommentarer:

Der er stillet vilkår om, at ejer ved eventuelt ophør af produktionen skal kontakte kommunen for at få fastsat en endelig nedlukningsplan. I en sådan nedlukningsplan vil, ud over gylle, også blive fastsat foranstaltninger til sikring mod forurening fra andre miljøskadelige stoffer. Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

2.7 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

² jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Udskiftning af arealerne omfattet af denne godkendelse skal altid forud anmeldes til kommunen. Dette skal ske i henhold til de generelle regler på området.

Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

Ansøgers oplysninger:

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 500 meter til nærmeste beboelse, der ligger øst for de eksisterende staldbygninger. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Hellum der er beliggende ca. 1.670 meter sydvest for stalden. Der er 4.300 meter til nærmeste byzone i Terndrup.

I øvrigt skal der i henhold til lovens³ § 8 redegøres for en række afstande, som vist i tabellen nedenfor.

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	>25
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	800
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	>15
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	140
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	780
Naboskel	Min. 30	30 (der pågår arealoverførsel fra anden ejet ejendom)

Tabel 3.1 Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det planlagte byggeri.

Det eksisterende anlægs placering er vurderet i forhold til en række bygge- og beskyttelseslinjer, hvilket der er redegjort for i et særskilt bilag vedr. arealinfokonflikt vedlagt ansøgningen. Der er ikke fundet overlap mellem udpegninger og anlægget.

Kommunens kommentarer:

Det er kommunens vurdering, at alle afstandskrav er overholdt. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

³ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12 2006

Vilkår 3.2.1 Langs den nordlige og vestlige side af både den nye og den gamle stald, skal der som slørende beplantning, plantes mindst et trerækkes læbælte.

Ansøgers oplysninger:

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende nord for den mindre bosætning Thorup, som udgøres af andre gårde og enkelte beboelser. Terrænet omkring bygningerne er fladt. Området er præget af dyrkede marker. Forlængelsen af stalden, der opføres magen til den eksisterende bygning, vil næppe syne i landskabet. Det er ikke planen at der skal plantes i forbindelse med byggeriet. Der henvises i øvrigt til det vedlagte bilag med situationsbilleder fra ejendommen, der visualiserer de landskabelige forhold omkring byggeriet.

Kommunens kommentarer:

Ejendommen består af en nyetableret stald, der ønskes forlænget, samt en nyetableret gyllebeholder, hvor der ønskes opført en mindre gyllebeholder som mellemlager. Det nuværende anlæg er opført i 2008 på åben mark ca. 500 m fra nærmeste nabo, og ca. 1650 meter fra nærmeste samlede bebyggelse der er Hellum. Da den nuværende stald blev opført, blev planlovstilladelsen påklaget, men Miljøklagenævnet stadfæstede den daværende Skørping Kommunes afgørelse. Stald og opbevaringsanlæg ligger på et plateau der ligger højt i landskabet. Stalden er derfor meget synlig i landskabet, særligt fra nord og vest. Denne synlighed forventes forstærket i forbindelse med, at stalden udvides i længden. Da der er tale om et meget synligt byggeri på åben mark i et landskab med meget skov, er der stillet vilkår om mindst et tre rækket læbælte langs hele staldbygningen, både den nye og den gamle. Læbæltet skal plantes langs staldens nord- og vestside.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Vilkår:

- 4.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 335,87 DE på årsplan fordelt på 10730 stk. smågrise (22-32 kg) og 10730 slagtesvin i vægt intervallet 32-110 kg. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 4.1 nedenfor.
- 4.1.2 Indtil der kan leveres gylle til Nørager biogasanlæg, må produktionen ikke overstige 210,87 DE.
- 4.1.3 Hvis Nørager Biogasanlæg ikke kommer i drift skal der søges tillægsgodkendelse, hvori det dokumenteres hvorledes gylle fra 125 DE kan afsættes i henhold til gældende lovgivning.
- 4.1.4 Inden for de enkelte grupper af opdræt tillades afvigelser i DE på +/- 5 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.
- 4.1.5 Den samlede ammoniakemission fra stald og lager må ikke overstige 4646 kg N/år.
- 4.1.6 Stalden 1.1.2 skal indrettes med delvis spaltegulv med 25-49 % fastgulv.
- 4.1.7 Staldanlæggets gyllekanaler i følgende staldafsnit: 1.1.1. og 1.1.2. forsynes med gyllekølingsanlæg, i alt 1304m². For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 12 pct., skal der i gennemsnit over året køles med 12,6 W/m². Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 16,4 kW
- 4.1.8 Anlægget for gyllekøling skal med en varmepumpe på 16,4kW være i drift 8.760 timer/år og være forsynet med en timetæller på varmepumpen. Med den i ansøgningen angivne varmepumpe på 35 kW,

skal den faktiske gennemsnitlige driftstid være 4105 timer pr. år. Den årlige driftstid, hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal.

4.1.9 Gyllekølingsanlægget skal drives efter fabrikantens forskrifter, og der skal være indgået en service aftale mellem ansøger og sælger/fabrikant, eller andet firma godkendt hertil

Ansøgers oplysninger:

Den nuværende produktion er godkendt til 116,73 DE, fordelt på 4545 stk. slagtesvin. Dette ønskes ændret til 10.730 stk smågrise 22-32 kg og 10730 stk slagtesvin 32-110 kg, svarende til 335,87DE.

DYREHOLD OG STALDTYPE FOR ANSØGT DRIFT	Staldafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE
Smågrise (22-32 kg) to-klimastald	1.1.1 og 1.1.2	22-32 kg	10.730	826	21,72
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	1.1.1. og 1.1.2	22-32kg	10.730	2.800	314,15
Dyreenheder i alt					335,87

Tabel 4.1 Husdyrholdets størrelse efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer. Numrene på staldafsnittene refererer til IT-ansøgningssystemet.

I det følgende er stalden beskrevet. Se i øvrigt situationsplanen.

Stald nr.:	Eksisterende		Ny	
	Nudrift	Ansøgt drift	Nudrift	Ansøgt drift
Grundplan m ²		Uændret	-	
Bygningshøjde (m)		-	-	
Taghældning (°)	20°	-	-	
Bygningsmateriale + farve	Gul italiensk granit	-	-	
Bygningernes anvendelse	Slagtesvin	-	-	
Belysningsforhold på facaden	Portbelysning	-	-	
Gødningssystem	Gylle	-	-	
Rengøring / desinficering	Efter hvert hold	-	-	
For staldens afkast angives:				
Antal	10			
Type	Undertryk (combi-diffus)			
Kapacitet (m³/sek.)	42.30m ³ /t x 5			
Afkasthøjde (m)	1,5m			
Maksimal lufthastighed (m/sek)	Maks. Luftsifte, 50 x time			
Regnhætte/jethætte m.v.	Ingen			

BAT

- Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne. Staldsystemet med 25-50% fast gulv er BAT.
- Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.
- Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.
- Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.
- Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.

Kommunens kommentarer

Placering af det enkelte staldanlæg fremgår af bilag 1.

Med udgangspunkt i ansøgers oplysninger og de tiltag der gennemføres på staldindretning (to-klimastald for smågrise) og (delvis fastgulv 25-49 % for slagtesvin) plus gyllekøling 12 % i både stald 1.1.1 og 1.1.2 og fodersammensætningen til slagtesvin, med max. 154.7 % råprotein i foder for slagtesvin, er det Rebild Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT. Vurderingen bygger på, at den samlede ammoniakemission fra udvidelsen svarer til 8% ammoniak på staldniveau for slagtesvin og 10 % for smågrise. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

Gyllekølingen skal give en ammoniakreduktion på 12 %. Dette kræver i henhold til miljøstyrelsens BAT-blad om "Køling af gylle i svinestalde", at varmepumpen skal køle med 12,6 W/m² gyllekumme. Dette giver en kølebehov på 12,6 w/m² x 1304 m² (ifølge ansøgers oplysninger). Dette giver et behov på 16,4 kW. Varmepumpen kan yde 35 kW, hvorfor driftstiden kan reduceres til $16,4/35 \times 8760$ (timer i et år) = 4105 timer pr. år. Der skal føres driftsjournal over varmepumpens drift.

4.2 VENTILATION

Vilkår 4.2.1 Alle ventilatorer skal vaskes efter hvert hold slagtesvin.

Ansøgers oplysninger:

Der henvises til tabellen ovenfor hvor ventilationen er beskrevet.

BAT

I staldene reduceres energiforbruget ved at gøre følgende:

- ventilationssystemet er i de enkelte stalde optimeret og udformet med henblik på at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans undgås modstand i ventilationssystemer.

Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Staldene er med undertryksventilation som er mere strømbesparende end fx ligetryksventilation.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. Bl.a. betyder dette system (combi-diffus) at de enkelte ventilatorer slås til efter behov, således at kun enkelte ventilatorer kører det meste af året.

Kommunens kommentarer:

Ud over de stillede vilkår, har kommunen ingen kommentarer.

4.3 FODRING

Vilkår:

4.3.1 Foderet må som udgangspunkt højst indeholde 154,7 g råprotein pr. FE. Dog således at der kan ske tilretning ved at regulere de fire variable der fremgår af skema 4.3.1. Forudsætningen er at faktoren, beregnet efter ligningen i skema 4.3.2, ikke bliver større end **0,934**.

Skema 4.3.1.

Variabel	Værdi
Indgangsvægt i kg.	32
Afgangsvægt i kg	110
FE (sv) pr. kg. Tilvækst	2,87
G råprotein pr. FE (sv)	154,7

Skema 4.3.2.

Ligning

FE pr. produceret svin (tilvækst i kg x Fe pr. kg tilvækst) x råproteinindhold i foder / 6,25 (Samlet N i foder) - (minus)
 Tilvækst i kg x 28. (samlet N i tilvækst)
 / (divideret med)
 Tilvækst i kg x (20,95 + 0.177x(afgangsvægt + indgangsvægt))

Herved fået faktor:

% ammoniakreduktion fås ved ligningen (1-faktor x 1.5 x 100%) =

Aktuelle værdier fra sagen.

$$2,87 \times 78^* \times 154,7 / 6,25 = 5541$$

$$5541 - (78^* \times 28) \sim 5541 - 2464 = 3357$$

$$3357 / ((78^* \times (20,95 + 0.177 \times (32 + 110))) \sim 3357 / 3595 = \mathbf{0,934 \text{ Faktor}}$$

$$\% \text{ ammoniak reduktion } (1 - 0,934) \times 1,5 \times 100 = 9,9 \%$$

* = afgangsvægt minus indgangsvægt

Kontrolvilkår:

Vilkår 4.3.2 Der skal foreligge en log der dokumenterer vægtintervaller, foderforbrug og indhold af råprotein pr. FESv. i de enkelte foderblandinger.

Vilkår 4.3.3 En gang årlig, i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab, skal der af ansøger laves en beregning over det gennemsnitlige indhold af af råprotein pr. FE på årsbasis. Beregningen skal opbevares i logbogen.

Vilkår 4.3.4 Beregningen af det gennemsnitlige indhold af råprotein kan ske på basis af det faktisk registrerede forbrug af de enkelte blandinger – eller på basis af det planlagte forbrug, hvis foderforbruget af de enkelte blandinger ikke registreres.

Vilkår 4.3.4 Logbogens oplysninger i form af indgangs- og afgangsvægt, blandeforskrifter, indlægsedler beregnet gennemsnitlig indhold af g. råprotein/foderenhed etc. Skal opbevares minimum 5 år, og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vilkår 4.3.5 Der skal minimum være en blandeforskrift for hver 3. måned.

Ansøger oplysninger:

BAT

BREF-dokumentets resumé fremhæver flg.:

Med hensyn til fosfor, er det basis for BAT at fodre dyr (fjerkræ eller svin) med successiv foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor. På denne ejendom anvendes der følgende tiltag i henhold til BAT:

- Der anvendes fasefodring
- Der anvendes fytasetilsætning
- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for svinefodring
- Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet
- Der foretages en-dagsfoderkontrol (EFK) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen

Der udarbejdes effektivitetsrapport på ejendommen. Fodring optimeres løbende ved inddragelse af nyeste viden. Dette sker via kontakt med rådgivningstjenesten med speciale indenfor svineproduktion.

Fravalg af BAT

Det er valgt ikke at lægge sig fast på et bestemt niveau for udskillelsen af fosfor i husdyrgødningen. Til gengæld fokuseres der på optimal ernæring og derigennem dyrevelfærd ved at udarbejde foderplanen i samarbejde med en svinekonsulent, som kan bidrage med den nyeste viden inden for svinefodring. Foderplanlægningen optimeres ved at foretage effektivitetskontroller (E-kontroller) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen.

Hvad angår fosfor er det muligt at reducere indholdet i gyllen ved at anvende dobbelt fytase eller nedsætte g råprotein pr. FE. Fosfor er på et svinebrug en værdifuld resurse, der er meget fokus på. I normen i IT-systemet er der allerede regnet med tilsætning af fytase. Tilsætningen af ekstra fytase er en mulighed i de tilfælde, hvor der er problemer med for meget fosfor på udbringningsarealerne. Man skal ved tilpasninger på fosfor-siden være opmærksom på at grisene meget let får problemer med knoglerne med benbrud til følge. Derfor har man i samråd med svinekonsulent og af hensyn til dyrevelfærden valgt ikke at foretage tilpasninger på fosfor-siden på Stubberhøjvej 3A.

Bedriftens udspretningsarealer ligger uden for områder, hvor der stilles specielle krav til fosforoverskuddet. Derfor vurderes det, at der ikke er proportionalitet i at skulle binde sig til en bestemt fodringsstrategi eller

forpligte sig til indkøb af tilsætningsstoffer. Specielt med de høje korn- og foderpriser er det vigtigt for Axel Olsen ikke at være bundet af en bestemt fodring.

Kommunens kommentarer:

Ansøger har med ovenstående begrundelse taget stilling til muligheden for at reducere ammoniakemissionen og fosforoverskuddet ved hjælp af fodringstiltag. Det er kommunens vurdering, at ansøgers begrundelse er tilstrækkelig til at retfærdiggøre fravalget hvad angår fosfor.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Elektricitet anvendes til ventilation, gyllepumpning samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug til stalden er på 55.000 kvh og forventes at stige til 100.000 kvh efter udvidelsen. Der henvises i øvrigt til tabellen nedenfor:

Stalden forsynes af vand fra 'Thorup vandværk'. Der forbruges ca. 6.500 m³ årligt fordelt på drikkevand, vask af stalde og vask af maskiner. Der henvises i øvrigt til tabellen nedenfor.

Markdriften drives fra Axel Olsens anden ejendom på Skørpingvej 62

Axel Olsen ejer desuden en vindmølle i Store Brøndum, som producerer 285 MW/T om året.

Energi

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	55.000 kWh	100.000 kWh	-

Tabel 4.2 Råvare- og energiforbrug (tons, m³, kg, l)

Energibesparende foranstaltninger - el:

På ejendommen minimeres elforbruget ved:

- Energisparepærer/lysstofrør/diodepærer – Der er opsat lavenergi lysstofrør i staldene.
- Foderblandingsanlæg med lavt energiforbrug
- Frekvensstyret ventilation - Den mekaniske ventilation vedligeholdes og renholdes således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget
- Pumpe med lavt energiforbrug
- God og vedligeholdet isolering af stalde
- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- I forbindelse med vask af inventar vaskes ventilatorerne ligeledes. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Der er undertryksventilation som er mere strømbesparende end fx overtryksventilation.

Vand

Vandforbruget er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36 (opjusteret i ansøgt produktion pga. øget vægt). Inden udvidelsen anvendes der omkring 2.500 m³ og efter udvidelsen vil der blive brugt omkring 7.000 m³ vand. Der er et vældfærdsrum i stalden. Spildevandet fra dette ledes til septiktank jf. situationsplanen.

Nudrift

	Antal	<u>Drikkevand</u>		<u>Drikkevandsspild</u>		<u>Vaskevand</u>	
		Norm (m ³)	Forbrug (m ³)	Norm (m ³)	Forbrug (m ³)	Norm (m ³)	Forbrug (m ³)
Årssøer	0	4,89	0	0	0	0,34	0
Smågrise	0	0,117	0	0,015	0	0,02	0
Slagtesvin	4545	0,459	2086	0,075	341	0,025	114
Total			2086		341		114
						Total	2541

Ansøgt produktion

	Antal	<u>Drikkevand</u>		<u>Drikkevandsspild</u>		<u>Vaskevand</u>	
		Norm (m ³)	Forbrug (m ³)	Norm (m ³)	Forbrug (m ³)	Norm (m ³)	Forbrug (m ³)
Årssøer	0	4,89	0	0	0	0,34	0
Smågrise	10730	0,117	1255	0,015	161	0,02	215
Slagtesvin	10730	0,459	4925	0,075	805	0,025	268
Total			6180		966		483
						Total	7629

På ejendommen minimeres vandforbruget ved:

- Rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- Registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug
- Detektering og reparation af lækager
- Daglig eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Få eller ingen drikkeventiler uden opsamling af spildvand
- Iblødsætning og vask med vaskerobot. Både iblødsætning og vask med vaskerobot er vandbesparende.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres eller tjekkes løbende.

- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Ingen nedgravede rør til markkar til græssende dyr.
- Rørsamlinger er synlige.

Hermed lever bedriften op til BAT vedr. vandforbrug

Kommunens kommentarer:

Da det eksisterende staldanlæg er fra 2008, og indrettet efter ovenstående beskrivelse, stilles der ikke vilkår om et energieftersyn. Ved den kommende revurdering om senest 8 år, kan dette blive aktuelt.

På baggrund af de oplyste forbrugsmængder, vurderer Rebild Kommune herefter ikke, at det er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Vilkår:

- 4.5.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllesystemet. (Skørpingvej 62)
- 4.5.2 Påfyldning og rengøring af marksprøjter skal ske på ejendommen Skørpingvej 62.

Ansøgers oplysninger:

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde og drikkevandsspild, i alt ca. 800m³. Mængden af spildevand fordobles efter udvidelsen. Overfladevand fra tage nedsives diffust på ejendommen.

Sanitært spildevand fra stalde ledes til septiktank og derfra til nedsivningsanlæg.

Håndtering af sprøjteudstyr sker på Skørpingvej 62.

Kommunens kommentarer:

Vask af diverse maskiner skal ske på vaskeplads med afløb til gyllebeholder. En sådan plads findes på ejendommen Skørpingvej 62, der også ejes af ansøger.

Hvis tagvand ledes til dræn eller nedsivning skal der søges en nedsivningstilladelse hertil.

4.6 AFFALD

Vilkår:

- 4.6.1 Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplag må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.
- 4.6.2 Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og/eller opkant, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

4.6.3 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.

Ansøgers oplysninger:

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afleveres til apotek eller dyrlægen tager det med retur efter endt medicinering.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden. Fodret blandes på Skørpingvej 62, og denne ejendom er tilmeldt KBS-container service, der har opsat en 6m³ container på ejendommen, der tømmes efter behov.

Der er redegjort for de enkelte affaldstyper i skemaet nedenfor:

EAK – koder	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
16 01 03 Udtjente dæk	Ingen	-	-
16 01 17 Jernholdigt metal	Ingen	-	-
16 01 18 Ikke jernholdigt metal	ingen	-	-
16 01 19 Plast	Ingen	-	-
16 01 20 Glas	2kg	I forrum	Kommunens genbrugsplads
16 01 06 Blyakkumulatorer	Ingen	-	-
13 02 04 Mineralsk ikke chlorede motor, gear og smøreolier	Ingen	-	-
16 01 07 Oliefiltre	Ingen	-	-
02 01 09 Landbrugskemikalieaffald	Ingen	-	-
15 01 01 Papir og pap - emballage	100kg	Container	Dagrenovation
Spraydåser	10stk.	I forrum	Kommunens genbrugsplads
Klinisk risikoaffald (medicinalgas og -rester samt kanyler)	1. boks	Kanyleboks	Afleveres til dyrlæge
Landbrugsplastic	Ingen	-	-
Rengjorte kemikaliedunke	Ingen	-	-
Byggeaffald	250kg	På jorden	Entreprenør
Husholdningsaffald	Ingen	-	-
Brændbart affald	200kg	Container	Dagrenovation

Tabel 4.3 Ejendommens mængder og håndtering af affald.

DAKA

Døde dyr (EAK-kode 02 01 02)

Placering af døde dyr sker ved udkørslen til Stubberhøjvej jf. oversigtskortet, således at DAKA-lastbilen ikke kommer ind på bedriften, og dermed ikke i unødigt kontakt med foder eller levende dyr. Døde dyr overdækkes med kadaverkappe og afhentes af destruktionsanstalt med dags varsel.

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

05.12 Sprøjtemiddelsrester og emballage: Ikke relevant for denne ejendom. Der er redegjort for håndteringen i anden miljøgodkendelse på Skørpingvej 62.

05.13 Lægemiddelsrester opbevares aflåst i original emballage. Brugte kanyler opbevares aflåst i kanyleboks/plastdunk. Affaldet afhentes af dyrlæge/miljøbil eller afleveres til kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde estimeres til 1 boks.

EAK-kode 050105 Oliespild

06.00 Spildolie: Ikke relevant for denne ejendom. Der henvises til ansøgningen på Skørpingvej 62.

Kommunens kommentarer:

Der er stillet vilkår til opbevaring af affald, samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord og grundvand. Al bortskaffelse af affald skal ske i henhold til kommunes regulativer.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Ansøgers oplysninger:

Korn og tilskudsfoder opbevares i den vestlige ende af stalden hvor også blandingsanlægget er placeret. Der kan forekomme støv ved håndtering af foderet. Hovedparten af foderet blandes på Skørpingvej 62 og bringes til slagtesvinene via. den interne transportvej, som angivet på situationsplanen.

Kommunens kommentarer:

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

4.8 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Vilkår

- 4.8.1 Der 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. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for - og kendt af - alle der arbejder på bedriften.

Ansøgers oplysninger:

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Gyllebeholdere tilses jævnlige og bliver kontrolleret hver 10. år. Der er dobbelt afbrydersikring på beholderne.	Se beredskabsplanen
Strømsvigt	Nød-opluk i alle staldafsnit og automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt.	Se beredskabsplanen
Olieudslip	Der er ingen tanke ved stalden	-
Kemikalieudslip	Markdrift fra Skørpingvej 62	-
Andet		

Tabel 4.4 Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, der er vedlagt som særskilt bilag.

Kommunens kommentarer:

Der er udarbejdet beredskabsplan, der er med sendt ansøgningen.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDBLING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

Bedriftens produktion samt evt. modtagelse og afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningsskemaet.

5.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Vilkår:

- 5.2.1 Der skal på ejendommen altid være en opbevaringskapacitet på mindst 5270 m³
- 5.2.2 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
- 5.2.3 Der skal altid være mindst 9 mdr. opbevaringskapacitet.
- 5.2.4 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløb/pumpebrønd skal

dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

Ansøgers oplysninger:

Beholder	Beholder nr.	Kapacitet (m ³)	Dimension, m (højde over og under jorden)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	3	4029	5 x 31,14	2008		Nej	
Gyllebeholder	4	800	-	2009			
Kanaler		441	5x6,4x23x0,6		-	-	-
I alt		5270					

Tabel 5.1 Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. Numrene på gyllebeholderne refererer til numrene i IT-ansøgningskemaet.

BAT

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge tildeling af gødning til markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- og fjerkrægødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres⁴. Axel Olsen har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Det er således BAT:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspredning.
- At der bruges dobbelte ventiler til alle ventiludgange fra lageret
- At beholderen dækkes ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe

Axel Olsen mener, at hans praksis vedr. udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter. Det er således BAT:

- at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav.
- at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.

⁴ BREF-resumé, s. v og xvi

- at den producerede husdyrgødning afstemmes med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden. Det ske bl.a. ved
 - mark- og gødningsplanlægning
 - jordbundsanalyser
 - at analysere gyllen for indhold af kvælstof og fosfor
- at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
 - ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet)
 - at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
 - ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket
- ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- at nedfælde gylle på sort jord og i græsmarker indenfor 1km af §7 natur
- at gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 6 timer
- at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage
 - at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene

Fravalg af BAT

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletankene. Axel Olsen tilser, at der etableres et godt naturligt flydelag, om nødvendigt suppleret med snittet halm. Der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Gyllen er således konstant overdækket med et tæt og stabilt naturligt flydelag evt. suppleret med snittet halm, hvilket også er BAT. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Derfor er en fast overdækning fravalgt.

Kommunens kommentarer:

Rebild Kommune anser naturligt flydelag for at leve op til BAT. Ifølge den medsendte kapacitetserklæring og efterfølgende mailkæde, er der en opbevaringskapacitet på 9,21 mdr, under forudsætning af at 10 % af gyllemængden fjernes med fiberfraktionen.

Der er ikke yderligere kommentarer til gylleopbevaring og håndtering.

5.3 GYLLESEPARERING

Vilkår:

Vilkår 5.3.2

Gylleseparationsanlægget skal under drift, og ved opstart og nedlukning, altid være opstillet på plads med afløb til gyllebeholder.

Vilkår 5.3.3

Der skal altid være en serviceaftale, der sikrer optimal drift af anlægget. Driftsaftalen skal forvises ved tilsyn.

Vilkår 5.3.4

Hvis fiberfraktionen ikke køres direkte (samme dag) til biogasanlæg, skal den opbevares på plads med afløb til gyllebeholder, og overdækkes med plastik eller kompostdug

Ansøgers oplysninger:

Der er projektilpasset med at gyllen fra produktionen separeres af det mobile anlæg fra Nørager biogas. Herved opdeles gyllen i en fast og en flydende fraktion. Den faste fraktion, der indeholder en stor del af gyllens fosfor, medtages og anvendes til biogas, mens den flydende del anvendes til at fuldgødske markerne.

Beregningerne fremgår af IT-systemet.

Valget af gylleseparering betyder at man kan foretage en meget præcis gødskning af afgrøderne samtidigt med at antallet af transporter minimeres, fordi at man ikke skal udbringe den faste fraktion. Samtidigt vil væsken trænge langt hurtigere i jorden, set i forhold til almindelig gylle hvilket betyder at lugtgenerne ved udbringning reduceres.

Kommunens kommentarer:

Ifølge supplerende materiale ønskes anvendt en GEA dekanter, etableret som mobilt separationsanlæg ejet af Nørager biogas anlæg, hvor ansøger er interessent. Ifølge oplysninger tilsendt Rebild Kommune, vil fiberfraktionen fra en GEA dekanter indeholde ca. 20 % af kvælstoffet i rågylle og 50-65 % af fosforen i rågylle.

Ifølge det oplyste ønskes fiberfraktionen afsat til biogasanlægget, der ifølge oplysninger fra ansøger ved køkkenbordsmøde den 25. maj 2010, har aftale med firma, om at modtage den afgasse gylle/fiberfraktion, til fremstilling af organisk handelsegødning.

Gyllevandet, i ansøgningen kaldet forarbejdet husdyrgødning, udbringes med et indhold på 120 kg N pr. DE.

De beregninger der er foretaget på fosfor er foretaget ud fra en "worst-case" situation, hvor der fjernes 50% og rågyllens fosfor med fiberfraktionen.

5.4 GYLLEKØLING

Vilkår til gyllekøling er stillet under staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Ifølge den elektroniske ansøgning, anvendes gyllekøling med 12 % reduktion af ammoniskfordampningen. Gyllekøling foretages i alle staldafsnit i staldene 1.1.1 og 1.1.2.

Kommunens kommentarer:

Ved anvendelse af gyllekøling i kombination med gulvtype og foderkorrektion opfylder udvidelsen kravet til BAT på staldniveau. Gyllekølingen anvendes til nødvendig opvarmning af staldene. Der er ikke yderligere kommentarer.

.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 AMMONIAK OG NATUR

Ansøgers oplysninger:

I ansøgningen er der beregnet merdeposition med ammoniak på 0,05 kgN/ha på nærmeste § 7 naturområde.

Kommunens kommentarer:

Rebild Kommune har udarbejdet en samlet naturvurdering for naturarealer i nærheden af bedriften, herunder bedriftens arealer. Naturvurderingen har ikke givet anledning til at indsatte ekstra vilkår i godkendelsen.

Den samlede naturvurdering er vedlagt denne godkendelse som bilag 6. Konklusionen gengives her:

Miljøgodkendelsen gives på en række generelle vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold finder Rebild Kommune, at miljøgodkendelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår til naturbeskyttelse.

Det vurderes, at udvidelsen af svinebruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i regionplan/landsplandirektiv for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes udvidelsen ikke at ville forringe tilstand af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter.

6.2 LUGT

Ansøgers oplysninger:

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Placeringen af slagtesvinestalden er valgt således, at ingen bliver lugtmæssigt berørt af udvidelsen. De beregnede geneafstande Fremgår af nedenstående tabel 10.

Tabel 2: Afstandskrav og faktiske afstande fra ejendommen.

OMRÅDETYPE	Lovens krav - minimum afstand (m) (geneafstanden)	Faktisk afstand (m)	Adresser
Byzone / sommerhusområde	632,13	4300	Terndrup
Samlet bebyggelse	474,02	860	Thorup
Enkelt bolig	217,30	550	Kummerhøjvej 6

Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.

Kommunens kommentarer:

Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel. De to gyllebeholdere er med naturligt flydelag.

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne fra staldventilationen kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne, og det skal til stadighed tilstræbes at begrænse lugtgener fra ejendommen ved regelmæssig rengøring af stalde.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår vedrørende lugt.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

Ansøgers oplysninger:

Ejendommens skadedyrsbekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et godt hygiejneniveau.

Fluegener

Fluer bekæmpes med rovfluer.

Rottebekæmpelse

Rotter bekæmpes ved udlægning af rottegift. Der er indgået aftale med privat firma om bekæmpelsen på ejendommen. Aftalen resulterer i faste årlige besøg.

Kommunens kommentarer:

Det vurderes, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

6.4 TRANSPORT

Vilkår 6.4.1 Transport af gylle med, gyllevogne der anvendes til udbringning på markerne, må ikke ske gennem St. Brøndum By og Hellum By, mellem kl. 19.00 og 07.00 på hverdage, samt på søn- og helligdage.

Ansøgers oplysninger:

Ekstern transport sker ad Stubberhøjvej. Der er desuden en intern trafik af smågrise fra Skørpingvej 62 til Stubberhøjvej 3A via markvej. Transport af foder til og fra ejendommen sker på hverdage i tidsrummet 07-16. Transport af gylle/husdyrgødning fra ejendommen sker primært i foråret. Der er vedlagt et kortbilag, der viser transportvejen for gylle. Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid. Ligeledes er hovedparten af arealerne placeret således at gyllekørsel sker på interne veje eller på vejstrækninger, hvor der kun er få beboelser.

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Foder fra Skørpingvej 62	100	100	-	-	Normal arbejdstid	Normal arbejdstid
Indlevering af dyr	26	26	-	-	07-10	07-10
Dyr til slagteri	52	52	-	-	Normal arbejdstid	Normal arbejdstid
Udbringning af gylle	105	168	25	25	07-22	07-22
Døde dyr	104	104	-	-	Normal arbejdstid	Normal arbejdstid
Andet	6	6	-	-	08-16	08-16

Tabel 6.3 Tabel over transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen.

Kommunens kommentarer:

Transportveje fra ejendommen til udbringningsarealerne kan ses i bilag 2.

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området og finder således ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

Vilkår:

- 6.5.1 Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige værdier (oplyst i nedenstående tabel 12) målt eller beregnet ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µ Pa). Tallene i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode. I tilfælde af impulsstøj eller rentoner skal den målte/beregnete værdi tillægges 5 dB(A). I tvivlstilfælde afgør kommunen om der er rentoner eller impulsstøj.
- 6.5.2 Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Tabel 4: Grænseværdier for støjbelastning

	Tidsrum	Max. lydniveau
Mandag-fredag	kl. 07-18 (8 timer)	55 dB (A)
Lørdag	kl. 07-14 (7 timer)	45 dB (A)
Søn- og helligdag	kl. 07-18 (8 timer)	45 dB (A)
Alle dage	kl. 18-22 (1 time)	45 dB (A)
	kl. 22-07 (½ time)	40 dB (A)
	kl. 22-07 (Maksimalværdi)	55 dB (A)

Ansøgers oplysninger:

Beskrivelse af støjkilder

De væsentlige støjkilder på bedriften er ventilationsanlæg, blandingsanlæg, traktorer og kompressor.

Driftsperiode for støjkilder

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis efterårsarbejde i marken) der går udover dagtimerne.

Ventilationsanlæggets er konstant i drift.

Blandingsanlægget er i drift mellem 06-24.

Tiltag mod støjkilder

Ventilationsanlægget optimeres afhængig af hvor meget ventilation, der er behov for.

Foderblanding foregår inden døre i sektion af eksisterende stald.

Det er vurderet, at der ikke er støjgener der kan erkendes udenfor ejendommen, derfor skønnes det ikke nødvendigt med tiltag mod støj. Ansøger er ikke bekendt med om ejendommens støj skulle have været påklaget på et tidligere tidspunkt.

Kommunens kommentarer:

På grund af forholdsvis stor afstand til naboer (mere end 500 meter til nærmeste nabobeboelse) forventer kommunen, at driften af husdyrbrugets anlæg ikke vil give anledning til støj der overskrider de angivne grænseværdier for naboer. Markdrift vurderes ligeledes ikke at give anledning til overskridelser.

Der er stillet vilkår om overholdelse af støjgrænser på ejendommen. Disse vilkår er stillet med henblik på at sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende støj.

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Vilkår:

6.6.1 Landbruget må ikke give anledning til støvgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige

Ansøgers oplysninger:

Støvcykloner/støvposer er påmonteret siloerne.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle og grovfoder megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

Støv ved markdriften og ved transport på markvejene må påregnes.

Kommunens kommentarer:

Kommunen vurderer, at støvgener fra anlægget og fra transporter ikke vil medføre væsentlige gener for beboerne i lokalområdet.

Støv som følge af transporter vil i øvrigt altid være afhængig af, i hvilket omfang ansøger forstår, at vise hensyn. Der skal derfor til stadighed tilstræbes at minimere støvgener i forbindelse med ejendommens drift. Der er stillet vilkår om, at ejendommen ikke må give anledning til støvgener uden for virksomheden, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. Med udgangspunkt heri, og på baggrund af ansøgers oplysninger, er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende støj

6.7 LYS

Ansøgers oplysninger:

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter udfodringen. Lyset tændes og slukkes automatisk.

Der er udendørs lys ved udleveringsrummet. Lyset tændes ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret.

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Kommunens kommentarer:

Der er stillet vilkår om slørende beplantning langs staldens nord og vestside. Dette vil reducere udbredelsen af lys fra ejendommen.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Vilkår: 7.1.1 Gylle svarende til 460,84 DE skal separeres i mobilt separationsanlæg med en effektivitet svarende til, at 20 % af kvælstoffet og mindst 50% af fosforet i rågyllen ender i fiberfraktionen.

Vilkår: 7.1.2 Der skal gennem fiberfraktionen afsættes gylle svarende til 125 DE til Nørager Biogaanlæg. Svarende til 13438 kg kvælstof.

Vilkår: 7.1.3 Der må højst udbringes gylle/forarbejdet gylle svarende til 1.4 DE pr. ha. på egne og forpagtede arealer.

Vilkår 7.1.4 Der må maksimalt afsættes gylle/forarbejdet gylle til trediemandsarealer i henhold til skema 7.2.

Ansøgers oplysninger:

Foruden produktionen på Stubberhøjvej 3A driver og ejer Axel Olsen også ejendommen på Skørpingvej 62. Da der i ansøgnings øjemed skal redegøres for samtlige arealer på bedriftsniveau gælder nedenstående for begge ejendomme.

Der er regnet med afsætning af gylle til Nørager Bio- og Miljøanlæg. Desuden afsættes der gylle på både ejede og forpagtede arealer samt gylleaftaler. Der er vedlagt særskilte bilag der viser samtlige arealer.

De ejede og forpagtede arealer ligger udenfor områder der er i nitratklasser og udenfor områder, der er fosforfølsomme. Der findes på arealerne mindre indvindingsoplande, der sker dog ikke nogen merbelastning af disse arealer. Tværtimod sker der en mindre udledning svarende til 18 mg/l nitrat i forhold til nudrift.

Gylleaftalerne, er ligeledes særdeles fordelagtige placeret i forhold til udpegninger. Med undtagelse af arealet i Mariagerfjord Kommune, som ligger i Nitratklasse 2, ligger de alle uden udpegninger. Dog er der

indvindingsoplande på nogle aftalerne, og der skal således udarbejdes §16-arealmiljøgodkendelser for disse aftaler.

Type	Udspretnings-areal, ha	Harmoni, DE/ha	DE, i alt
Ejet	120,78	1,4	169,092
Forpagtet, Skørpingvej 54	31,88	1,4	44,63
Forpagtet, Kummerhøjvej 2	2,52	1,4	3,528
Total, ejet og forpagtet	155,2	-	217,3
Gylleaftaler (se bilag)	219,2	1,4	306,88
Total, gylleaftaler	219,2	-	306,88
Total, ejet, forpagtet og gylleaftale	374,38		524,13

Tabel 7.1 Udspretningsarealer fordelt efter ejerforhold med tilhørende mulighed for afsætning af husdyrgødning.

Det fremgår at Axel Olsen kan afsætte 445,38 DE på arealerne. For at leve op til harmonikravet er der derfor afsat 460,87 DE til Nørager Bio- og Miljøanlæg, som separerer rågyllen, hvorved der kommer 334,44 DE tilbage med væskefraktionen. Der afsættes 215,16 DE til gylleaftalerne.

Tabel 7.2

Gylleaftaler	Afsat gødningstype	Afsat antal DE	I alt DE	Antal ha
Kummerhøjvej 8 (Søren Bach)	Forarbejdet husdyrgødning	75	152,34	54,06
Brøndumvej 46 (Anders Kragh Petersen)		50		50,4
ll. Brøndumvej 10 (Søren Kragh Petersen)		27,34		56,27
Skørpingvej 51 (Jens Søe Jensen)	Svinegylle	62,82	62,82	58,39
I alt			215,16	219,12

Det fremgår at Axel Olsen kan afsætte 217,3 DE på ejede og forpagtede arealerne. For at leve op til harmonikravet er der derfor afsat 340,16 DE til Nørager Bio- og Miljøanlæg A.m.b.a. og gylleaftaler (se vedlagte bilag). Arealkravet til produktionerne fremgår af tabellen nedenfor. Axel ejer ca. 120 ha og arealkravet er dermed opfyldt..

DE	Harmonikrav, ha	Arealkrav, samlet, ha
I alt 558,9	399,21	115,5

Tabel 7.3 Harmoni- og arealkrav til det ansøgte husdyrhold ved [1,4] DE/ha.

Harmonikravet til det ansøgte husdyrhold er vist i tabel 7,2. Arealkravet angiver den andel af harmoniarealet, som skal ejes. Fra 120 DE og opefter skal der ejes 30 % af udspretningsarealet. Reglerne indebærer, at arealkravet skal ses på bedriftsniveau, så alle ejede arealer vægtes lige uanset, hvilken ejendom de måtte tilhøre.

Axel Olsen opfylder arealkravet med 120,78 ha ejet jord.

Kommunens kommentarer:

Ansøgningen lever op til de forskellige arealkrav, og der anvendes ikke virkemidler til at opfylde kravene i husdyrloven, hvorfor Rebild Kommune ikke stiller yderligere vilkår.

I nedenstående afsnit er ejendommens udbringningsarealer vurderet nærmere i forhold til fauna og recipienter..

PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

Kommunens kommentarer:

Vandløb:

Rebild Kommune vurderer, at anvendelse af husdyrgødning i overensstemmelse med gældende regler, samt ved overholdelse af de lovpligtige 2 meter bræmmer, ikke har betydning for vandløbskvaliteten. Derfor vurderes det, at anvendelse af husdyrgødning ikke har betydning for vandløbskvaliteten i Lindenberg Å vandsystem, hvor til alle arealer der er omfattet af denne godkendelse afvander. Samtidig vurderes det, at udvaskningen af næringssalte fra arealerne i projektet, ikke medfører en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Lindenberg Å, der er en del af *Habitatsområde H20* og *Fuglebeskyttelsesområde F4*.

Udpegningsgrundlaget for vandløbene, der direkte kan påvirkes, udgøres af:

Naturtypen *vandløb med vandplanter (3260)* der på strækningen umiddelbart nedstrøms arealerne i Lindenberg Å, og i størstedelen af den del Sønderup Å, der indgår natura 2000 området, er i gunstig bevaringsstatus. Samtidig vil udvaskningen af næringssalte kun i ringe grad vil kunne påvirke udviklingen af vandplanter i almindelige danske "højlandsvandløb", som Lindenberg Å indtil jernbanebroerne. Naturtypen vandløb med vandplanter påvirkes mest af grødeskæringshyppigheden.

Naturtypen *91E0, Elle- og Askeskove langs vandløb, søer og væld*, påvirkes ikke, da følsomhed særligt er knyttet til vandstanden, og denne ændres ikke ved projektet.

6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn, påvirkes ikke, da følsomhed særligt er knyttet til vandstanden, og vandøbsvedligeholdelsen, og denne ændres ikke ved projektet.

Arterne der er udpegningsgrundlag er *1095 Havlampret*, *1096 Bæklampret*, *1166 Stor vandsalamander*, *1355 Odder samt Isfugl*. Da vandkvalitet i dag lever op til god økologisk tilstand, i hvert fald indtil jernbanebroerne, og udvaskningen af næringssalte fra arealerne i projektet, ikke forventes at medføre en forringet vandkvalitet, påvirkes arterne ikke, bl.a. fordi deres fødegrundlag ikke påvirkes.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer har særlig skråning direkte mod vandløb og eller søer, hvorfor det vurderes, at der kun er minimal risiko for overfladisk afstrømning fra arealerne til vandløb og søer. På dele af mark nr. 2 skråner arealet mere end 6 grader, men der er over 500 m til nærmeste vandløb, så risikoen for erosionsbetinget udledning af næringssalte, vurderes som minimal.

Der er derfor ikke stillet supplerende vilkår til de generelle regler for udbringning af husdyrgødning.

Søer:

Madum Sø, er den målsatte sø der ligger tættest ved udbringningsarealerne. Madum Sø ligger ca. 2,6 km. fra det nærmeste udbringningsareal, og opstrøms udbringningsarealerne. På den baggrund vurderer Rebild Kommune, at anvendelsen af arealerne i projektet ikke påvirker målsatte søer.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille skærpende vilkår.

7.2 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD OG HAV

Fosfor

Kommunens kommentarer:

Alle 155,20 ha udbringningsarealer ligger i fosforklasse 0.

Fosforoverskuddet for arealerne i projektet er 2,5 P/år pr. ha. (23,6 kg P/ha tilført og 21,1 kg/P ha fraført i gennemsnit). Denne vurdering er worst-case, den er baseret på en reduktion på 50 % af fosforen i rågyllen, hvor den som standard angives som 65 % ved anvendelse af en GAE-dekanter til separation af gyllen.

Risikoen for udledning af fosfor til vandmiljøet vurderes stadig at være størst ved erosion, sand og jordfygning og ved udvaskning fra dræned lavbundsarealer.

Kun på mark 2 er der hældninger over 6 grader. Denne ligger imidlertid over 500 m fra nærmeste vandløb. Det vurderes derfor, at være uden betydning for en evt. erosionsbetinget udledning af fosfor.

Endelig fremgår det af udkast til vandplan for Hovedopland 1.2 Limfjorden fra januar 2010, at de nødvendige tiltag til den nødvendige reduktion af tilledningen af næringssalte, vil blive iværksat på andre måder end ved administrationen af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Dette understøttes af retningslinje 4 i udkast til vandplan., og side 2 i Miljøstyrelsens nyhedsbrev "husdyrgodkendelse" af 26. januar 2010.

Mht. betydningen af udledningen af fosfor til de marine natura 2000 områder, se nedenstående afsnit om kvælstof, hvor der foretages en samlet vurdering af betydningen af de udledte næringssalte.

Kvælstof

Kommunens kommentarer:

I projektet ligger alle 155,20 ha i nitratklasse 0, disse afvander gennem Lindenberg Å vandsystem til Langerak.

Kvælstofudvaskningen er via Farm-N beregnet til 90,9 kg N/ha i nudrift og 74 kg N/ha i ansøgt drift.

Det betyder, at der teoretisk gennemsnitlig fjernes 90,9 kg. N – 74,0 kg. N x 155,20 ha = 2.622 kg N fra arealerne i projektet.

Oplandene til Langerak er i Rebild Kommune udpeget til nitratklasse 0, med et reduktionspotentiale på 51-75 % af kvælstoffet, fra rodzonen til vandområdet. For arealerne i projektet er reduktionspotentialet i oplandet til Langerak 67 %, ifølge Arealinfo.

Udledningen til Langerak fra projektet vil ligge på $(100-67 \times 74/100) = 24,42$ kg. N/ha.

I udkast til vandplan for hovedopland 1.2 Limfjorden, anvises de reduktioner i tilledningen af næringssalte til overfladevand, der er nødvendige for at opnå den målsatte tilstand God økologisk tilstand, for Limfjorden, svarende til en dybdegrænse for Ålegræs på 4,1 m. Reduktionerne opnås uden at skærpe kravene i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Samtidig anses kravet til gunstig bevaringsstatus i natura 2000 planerne for opfyldt, for de marine naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for det enkelte natura 2000, når vandplanens mål om God økologisk tilstand er opfyldt. Der er her tale om natura 2000 områderne H20 og F4 samt H14 og F2.

For de arter der indgår i udpegningsgrundlagene, må det renere vand og den større udbredelse af ålegræs som opfyldelse af vandplanens krav medfører, betyde at tilledningen af næringssalte fra arealerne i projektet ikke påvirker de arter der udgør udpegningsgrundlaget væsentligt. Begrundelse er, at deres fødeemner, føde søgningsmuligheder og skjulmuligheder forbedres væsentligt.

Udpegningsgrundlaget for natura 2000 områderne kan ses på By- og Landslabstyrelsens hjemmeside: <http://www.blst.dk/NATUREN/Natura2000plan/Natura2000omraader/>

Ovenstående understøttes af retningslinje 4 i udkast til vandplan., og side 2 i Miljøstyrelsens nyhedsbrev ”husdyrgodkendelse” af 26. januar 2010.

Endelig er det sådan, at den generelle udvikling tyder på, at der ikke sker en samlet udvidelse af husdyrproduktionen, men snarere et fald og en omflytning til færre og større brug, hvilket medfører en reduktion af næringssalte i forbindelse med godkendelsesproceduren for husdyrbrug, særligt i i oplande der er udpeget til nitrat og fosforklasser.

Konklusion kvælstof og fosfor

Med baggrund i ovenstående vurderes det, at tilledningen af kvælstof og fosfor fra arealerne i projektet, til vandløb samt Langerak ikke er til hinder for at de fastsatte mål kan overholdes, ligesom det vurderes, at udledningen ikke medfører en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Habitatsområde H20, Fuglebeskyttelsesområde F4 samt Habitatsområde H 14 og Fuglebeskyttelses F2. Reelt sker der en mindre udledning af kvælstof, i forhold til nudrift. De nødvendige reduktioner i næringsstofudledningen sikres gennem andre tiltag i vandplanen, der ikke reguleres af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. En evt. fosforudledning er ikke kvantificeret, men det anses for sandsynliggjort, at risikoen for udvasknings- og erosionsbetinget fosforudledning til Langerak fra arealerne i projektet er lille.

7.3 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSES- KRAV (BILAG IV ARTER)

Mht. bilag IV-arter henvises der til kommunens beskrivelse og vurdering i bilag 4.

7.4 KVÆLSTOF TIL GRUNDEVAND

Ansøgers oplysninger:

Dele af udspretningsarealer ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Belastningen i ansøgte produktion er dog den samme, hvorfor det ikke er foretaget yderligere projektilpasninger.

Kommunens kommentarer:

En del arealer ligger i Nitratfølsomt indvindingsopland. Udvaskningen fra rodzonen er for alle arealerne beregnet til 77 mg/l nitrat. Dette er et fald i forhold til nudrift på 18 mg/l nitrat. Kravet til udvaskning i henhold til Husdyrgodkendelsesloven er dermed overholdt.

Da både Husdyrgodkendelsesloven krav er overholdt, og der samtidig sker en fald i udvaskning på 18 mg/l nitrat i forhold til nudrift, har kommunen ikke yderligere kommentarer.

8 MANAGEMENT OG EGENKONTROL

Ansøgers oplysninger:

Management

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet ”godt landmandskab”. Begrebet ”godt landmandskab” indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Grisene leveres til Danish Crown, og produktionen lever derfor op til den ”code of practice”, der er udformet af slagteriet.

Egenkontrol

I forbindelse med ændringen af bedriften er der udarbejdet et forslag til egenkontrol af driften. Kontrollen vil omfatte følgende punkter.

Rengøring:

- Udmugning i stalde for at minimere ammoniakfordampningen.
- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejne niveau og minimere støvgener.
- Periodelvis rengøring af svinestier for at minimere støvgener.

- Periodevis rengøring af anlæg med dybstrøelse for at minimere gener fra fluer.

Vand:

- Tilsyn af drikkekar, -kopper eller -ventiler m.m. for lækager.

Ventilering:

- Alarmanlæg kontrolleres/afprøves.
- Rengøring af ventilationsanlæg
- Kontrol af temperatur- og fugtighedsmålere
- Generel vedligeholdelse og kontrol af ventileringsystem efter fabrikantens anvisning.

Foderformalings- og blandingsanlæg:

- Kontrol af kileremme, kileremmeskiver
- Kædetræk renses og smøres

Miljømæssige foranstaltninger:

- Kontrol af markstak, skal være forsvarligt overdækket
- Logbog over flydelag / teltoverdækken

Gene-/forureningsforanstaltninger:

- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.

Registrering af:

- Elforbrug
- Foderforbrug (E-kontrol)
- Vandforbrug
- Sprøjtejournal
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

Kommunens kommentarer:

Der er ikke kommentarer til ansøgers oplysninger.

9 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Ansøgers oplysninger:

I forløbet frem mod denne konkrete ansøgning om udvidelse af dyreholdet, er der foretaget forskellige økonomiske og miljømæssige beregninger på udvidelsen af dyreholdet. Det endelige ansøgningsmateriale, beror på projektilpasninger der for nogens vedkommende er at betegne som BAT. I forløbet er der fravalgt nogle teknologier og projektilpasninger, der ligeledes er BAT.

Der henvises til den særskilte gennemgang af BAT under:

- Management (ledelses- og kontrolrutiner)
- Foder
- Staldindretning
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring/behandling
- Udbringning.

Kommunens kommentarer:

Beskrivelser og vurderinger af BAT på de enkelte områder kan læses under de enkelte afsnit som anført ovenfor.

BAT niveauet på stald niveau svarer til maksimalt 8 % ammoniakfordampning for udvidelsen, igen svarende til 4684 kg ammoniak.. Ved anvendelse af delvis fast gulv (25-49%), Gyllekøling med 18 % reduktion på alle dyr, foder korrektion med 154.5g råprotein pr. FEsv, bliver ammoniakfordampningen 4650 kg, dermed lever ansøgningen op til denne BAT-kravet på bedriftsniveau. Samtidig reduceres ammoniak emissionen med 368 kg ammoniak ud over det generelle krav på 20 %.

Rebild Kommune anser naturlige flydelag på gylle beholdere for at leve op til BAT.

Rebild Kommune anser de generelle regler for udbringning af husdyrgødning for at leve op til BAT.

I dette helt nye staldkompleks med temperaturregulerede og frekvensstyrede ventilatorer, opvarmning ved gyllekøling og sikring mod vandspild, vurderer Rebild Kommune at potentialet for reduktioner i energi og vandforbrug pt. er ringe.

Samlet set er det Rebild kommunes vurdering, at ansøger ved efterlevelse af denne godkendelse lever op til BAT.

10 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

Ansøgt projekt kan ses som en videreudvikling af den slagtesvineproduktion der allerede er på ejendommen i dag. Et alternativ kunne være at opkøbe en anden produktionsejendom for at drive og eventuelt udvide denne. Det vil dog kræve en uforholdsmæssig stor investering og da placeringen af denne ejendom er yderst fordelagtig i forhold til produktion af slagtesvin er det valgt at satse på at videreudvikle denne.

Vision

Axel Olsen vision for bedriftens er at den skal være blandt de få svinebedrifter, der er tilbage om ti år. Hvorfor udvikling er et must.

Målsætninger

Konkret står Axel Olsen som alle andre svineproducenter over for, at faldende priser og stigende omkostninger, som udhuler økonomien i den nuværende produktion. Det betyder, at der tjenes mindre per slagtesvin og antallet må øges for at kunne holde et stabilt overskud. De strategiske overvejelser skal danne baggrund for driften i de kommende år og være ledetråden i Axel Olsens beslutninger i det daglige arbejde.

Økonomisk set vil flere slagtesvin skabe et større dækningsbidrag og give væsentlige stordriftsfordele. Dette vil resultere i et solidt økonomisk fundament. Samtidig bliver der skabt rammer og mulighed for at investere i produktions- og miljøfremmende forhold, som kan give øget arbejdsglæde og dyrevelfærd.

Axel Olsen ser en vigtig opgave i at præsentere landbrugserhvervet og sin egen bedrift for folk udefra og han gør en aktiv indsats for at have et godt forhold til lokalsamfundet. Det ligger ham meget på sinde, at miljøregler og hensynene til dyrevelfærden varetages på bedste vis. Det gode forhold til naboerne varetages bl.a. ved at vise hensyn ved gyllekørsel samt hjælpe med maskiner osv.

For Axel Olsen familie- og fritidsliv vil udvidelsen give mulighed for større frihed. Der vil blive skabt to tre arbejdspladser. Det vil give Axel Olsen større fleksibilitet, som gør det muligt at lave en arbejdsdag, der bedre kan kombineres med familieliv og fritidsinteresser. Netop at kunne tiltrække og fastholde dygtige medarbejdere bliver vigtigere og vigtigere i landbruget, efterhånden som bedrifternes størrelse stiger.

At have ansatte er en nødvendighed på en bedrift af den størrelse, som Stubberhøjvej 3A udvikler sig til. For Axel Olsen er det imidlertid ikke kun en nødvendighed at have ansatte. Han ser det som en positiv udfordring og forpligtelse at være med til at lære unge medarbejdere op. På den måde bidrager han til at sikre kvalificeret arbejdskraft inden for landbrugserhvervet.

Bedriften skal være et attraktivt sted at arbejde, så den spændende dagligdag skal hjælpe til at tiltrække de bedst muligt kvalificerede medarbejdere. I vurderingen af kvalifikationer tæller det personlige engagement og udstråling mest, men de faglige kundskaber skal naturligvis også være i orden. Ansvarsfølelse og selvstændighed er vigtige egenskaber. Axel Olsen skal kunne omgås personen i dagligdagen og have tillid til hans eller hendes indsats. Eksempelvis kan en elev tidligt i sit uddannelsesforløb godt foretrækkes med den ekstra oplæring det giver, frem for en mindre engageret, der har mere erfaring. Den enkelte ansattes faglige interesser og evner skal afgøre, hvilke ansvars- og arbejdsopgaver han eller hun får.

10.1 0-ALTERNATIV

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Nørager den 16. august 2010

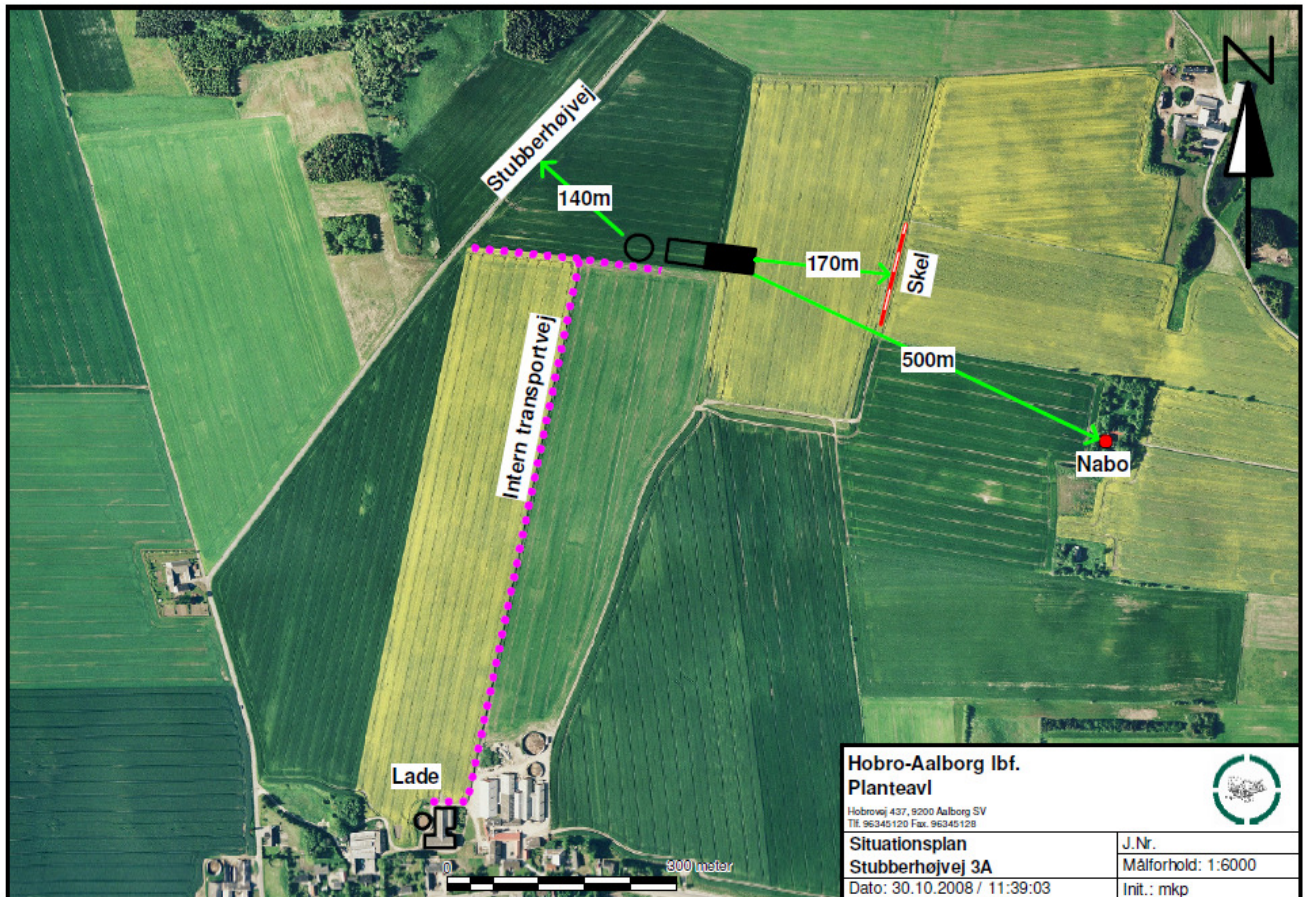
Ivan Holm



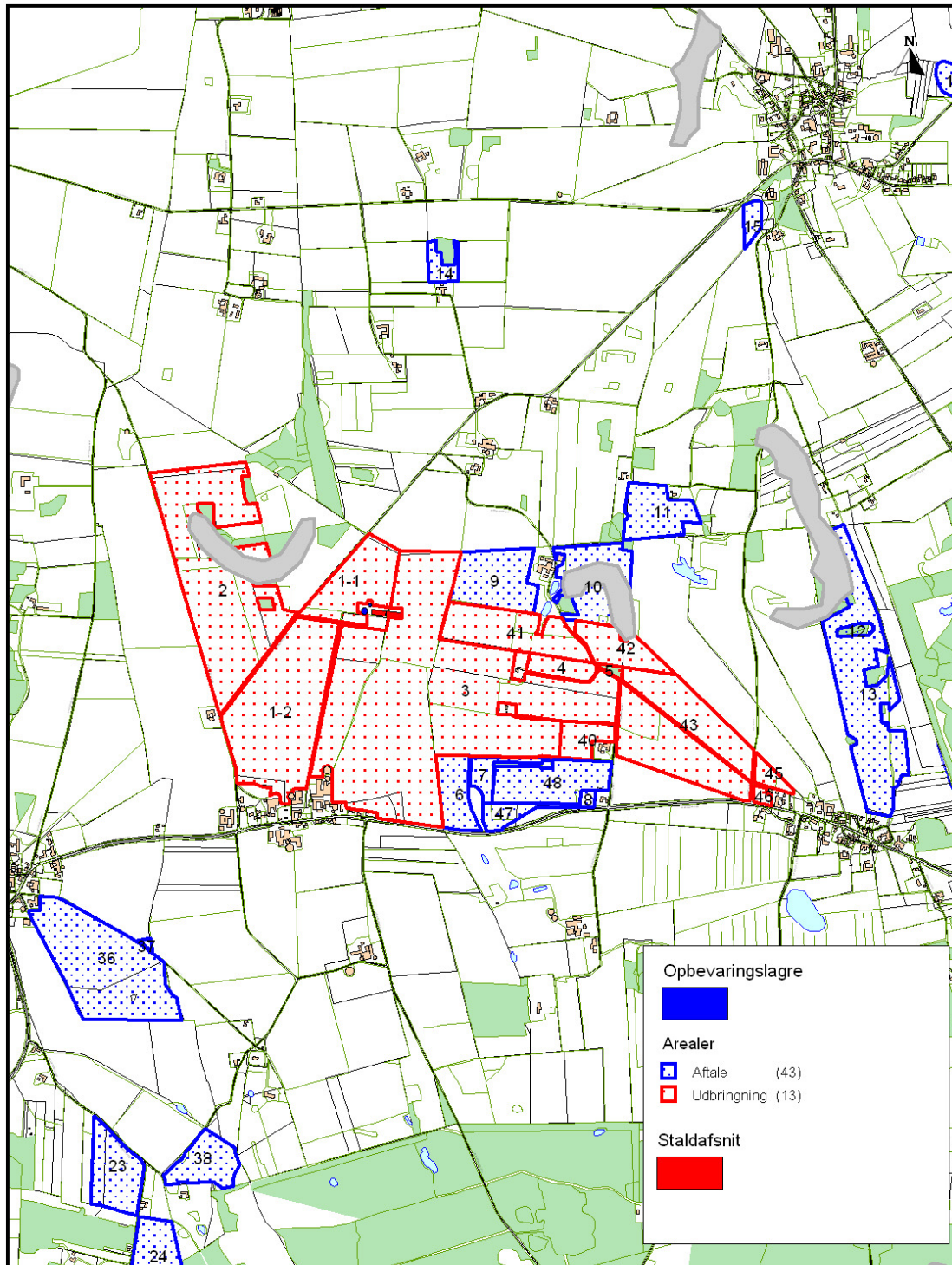
Miljøtekniker

12 BILAG

BILAG 1. EJENDOMSSKITSE.

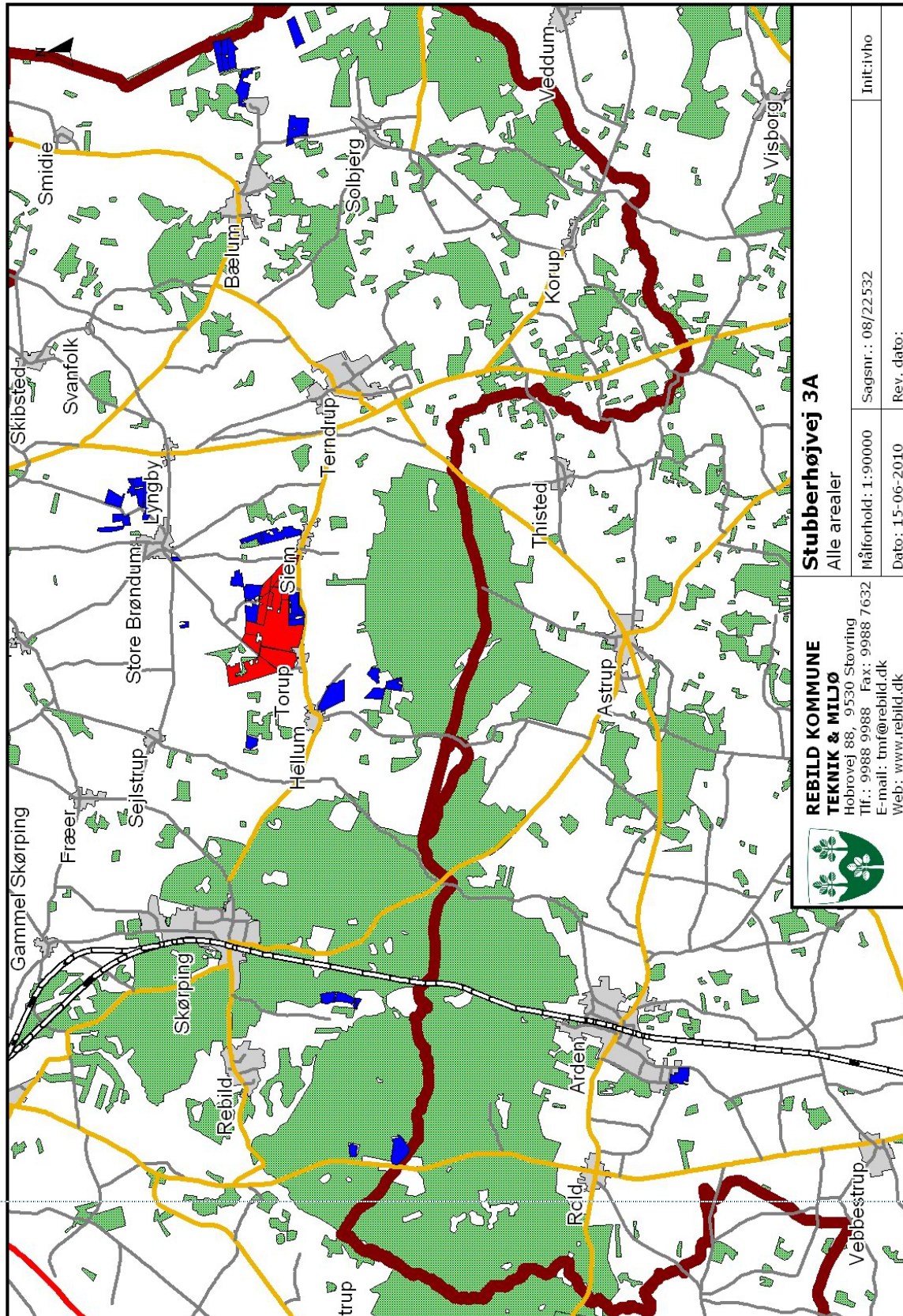


BILAG 2. AREALER OMKRING EJENDOMMEN.

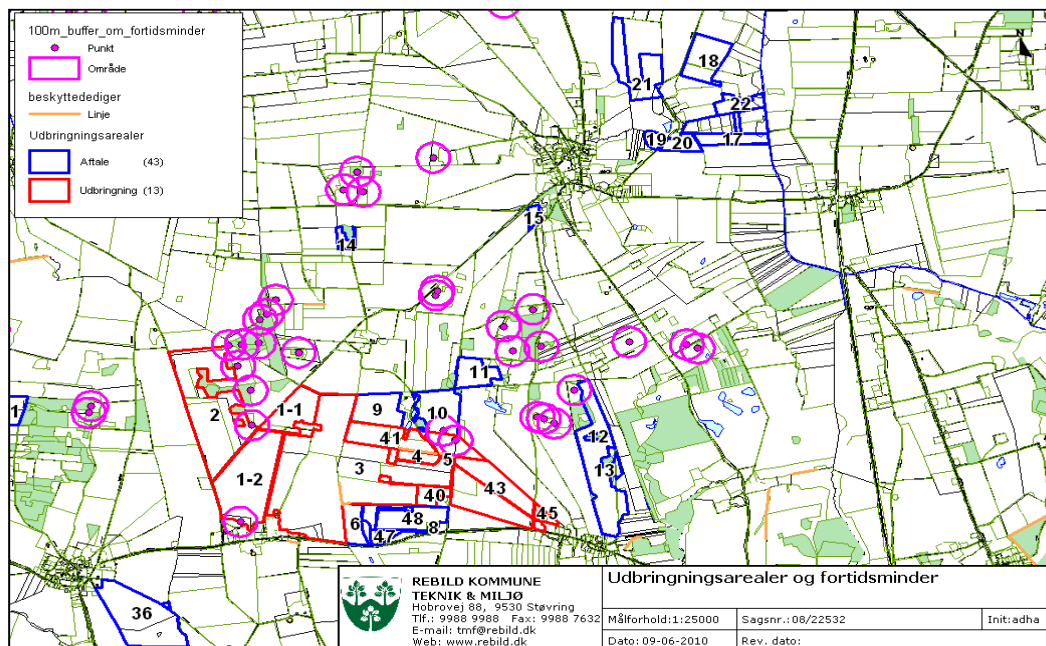
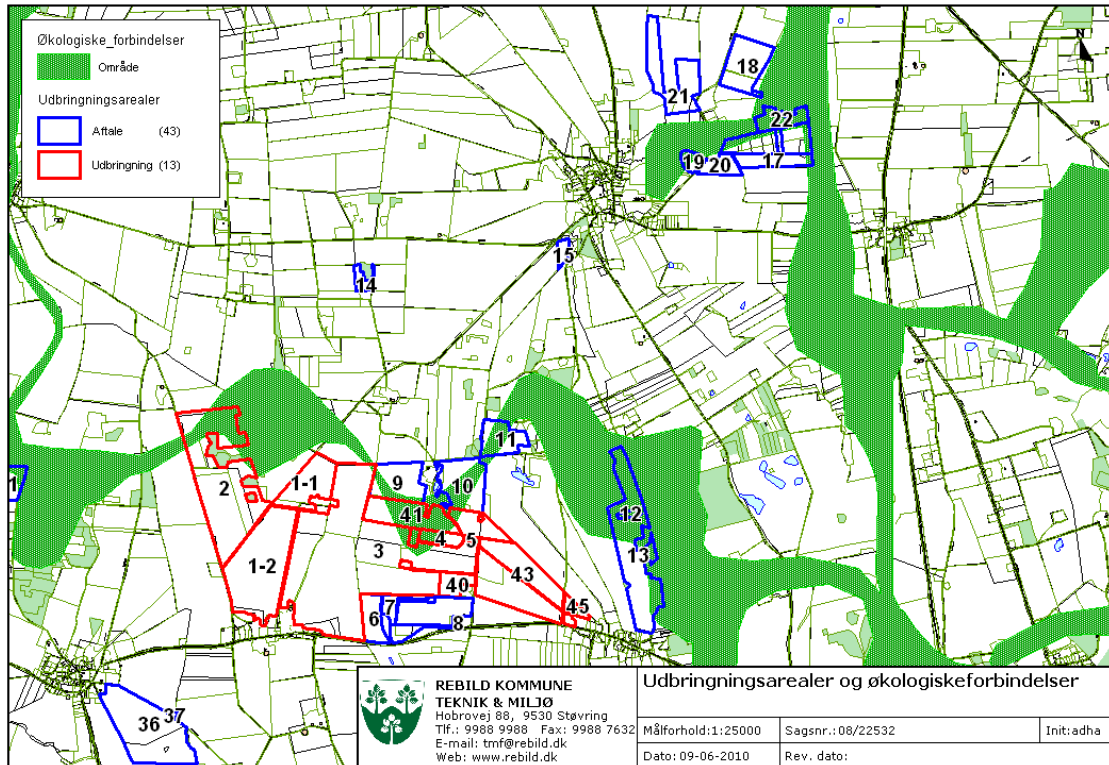


 REBILD KOMMUNE TEKNIK & MILJØ Hobrovej 88, 9530 Støvring Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632 E-mail: tmf@rebild.dk Web: www.rebild.dk	Stubberhøjvej 3 A Arealer		
	Målforskel: 1:20000 Dato: 15-06-2010	Sagsnr.: 08/22532 Rev. dato:	Init:ivho

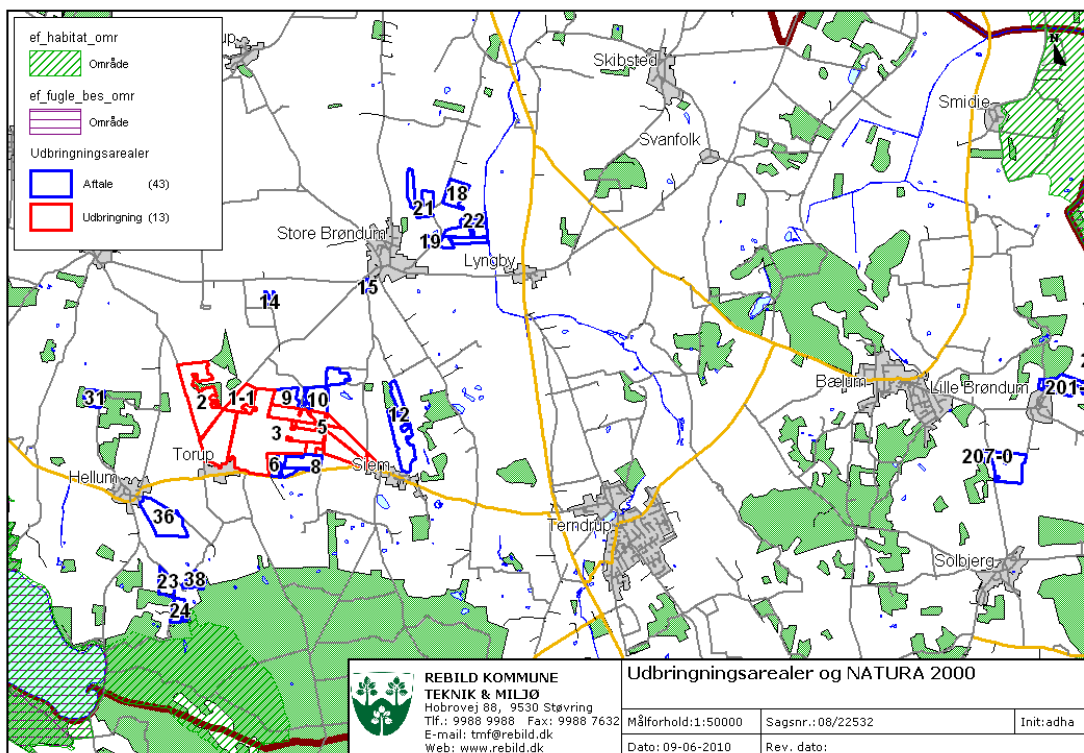
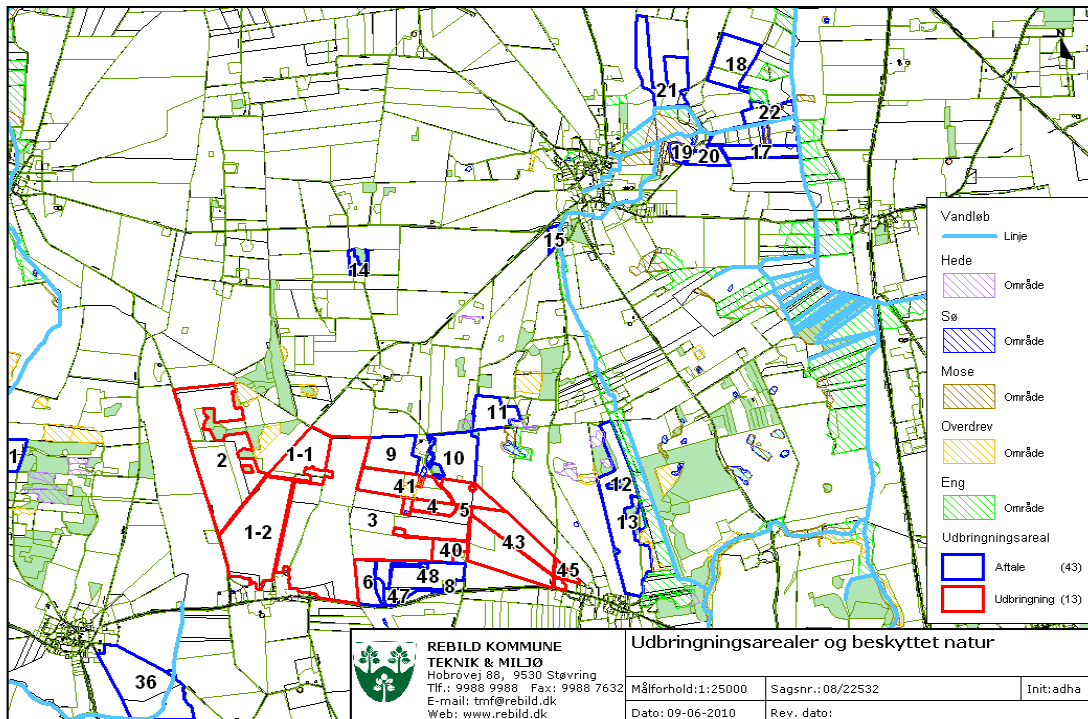
BILAG 2 FORTSAT. ALLE AREALER.



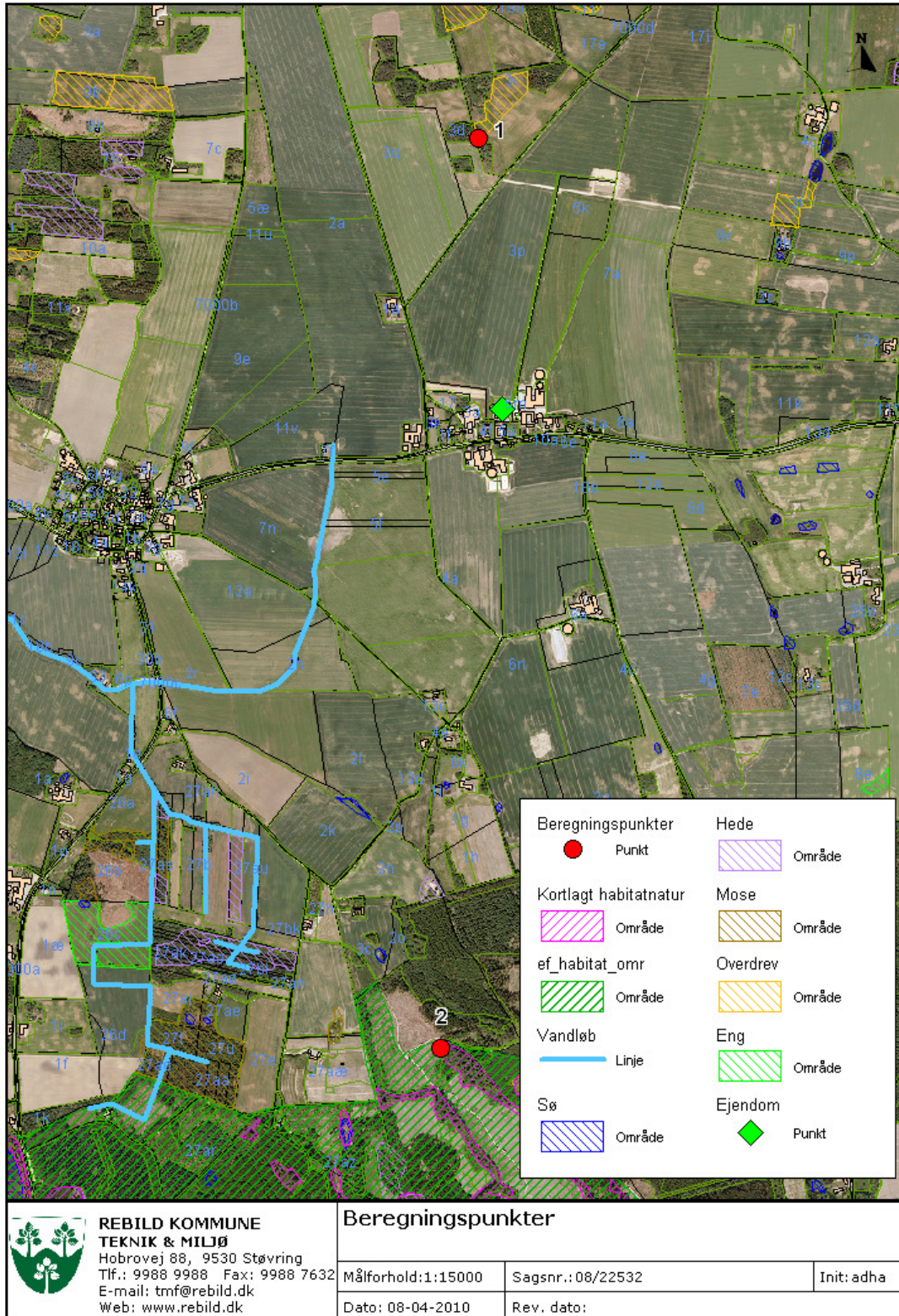
BILAG 3 AREALER OG ØKOLOGISKE FORBINDELSER SAMT AREALER OG FORTIDSMINDER.



Bilag 4 Arealer og § 3 beskyttet natur samt arealer og natura 2000 områder



Bilag 5 Placering af målepunkter hvor ekstra depositionsberegninger er foretaget.



Bilag 6: Naturvurdering.

Miljøgodkendelse af svinebrug forudsætter, at den ændrede produktion foruden husdyrloven er i overensstemmelse med regionplan-/landsplanmål for natur og landskab, naturbeskyttelsesloven samt EU-habitatdirektivet.

Beskrivelse af områdets natur og landskab:

Svinebrugets anlæg i landsbyen Torup ca. 1,5km nord for den del af Rold Skov, der hedder Hellum Skov. Alle svinebrugets arealer ligger samlet omkring anlægget nord for Torup. Området omkring anlægget og udbringningsarealerne rummer ikke større skove, men kun få småskove/beplantninger. Området omkring anlæggene er desuden fattigt på naturarealer og småbiotoper.

Komuneplan 2009, udpegninger og retningslinjer:

Ejendommen og alle udbringningsarealerne samt aftale areal 14, 15 og delvist 21 ligger i jordbrugsområde. For jordbrugsområder gælder retningslinje 5.3.3: Hensynet til jordbrugserhvervet skal varetages i balance med hensynet til de øvrige åbenlandinteresser og byudviklingsinteresser.

Mark 2, 3, 4 og 41 ligger delvist i økologisk forbindelse, bilag 3. Områder udpeget som økologiske forbindelser skal sikre levesteder for planter og dyr, samt sikre, at barrierer for spredning af planter og dyr så vidt muligt undgås jf. retningslinjerne 8.1.6 og 8.1.7. Fortsat drift af de nævnte arealer vurderes ikke at påvirke de spredningsmuligheder for dyr og planter i de udpegede økologiske forbindelser.

Svinebrugets nyanlæg og arealanvendelse vurderes ikke at være i strid med tre andre relevante retningslinjer, 8.1.3 (generelle naturhensyn), 8.1.5 (beskyttede naturarealer og landskaber) og 6.1.1 (særligt værdifulde landskaber).

Museumsloven:

Mark 42 rummer et fredede fortidsminder i form af en gravhøj. Der er ligeledes et par arealer hvor der er registrerede gravhøje tæt op til udbringningsarealerne. Gravhøje har en obligatorisk 2m dyrkningsfri bræmme efter bestemmelserne i museumslovens § 29f.

Der er registreret et jorddige langs mark 4 og henover mark 3. Jorddiger er beskyttede efter bestemmelserne i museumslovens § 29a, bilag 3.

Naturbeskyttelsesloven:

De oplyste ændringer af svinebruget kræver ikke dispensation fra naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser. Driftsbygningerne ligger i jordbrugsområde og der stilles ikke af hensynet til landskabet særlige vilkår for udformning og placering af nye bygninger og driftsindretninger.

Ændringen af svinebruget forudsætter heller ikke dispensation vedrørende anvendelse af arealer med § 3-beskyttede naturtyper. Ingen af de oplyste udbringningsarealer rummer § 3-beskyttede naturtyper bilag 4. For nærmere detaljer om den vejledende registrering af §3-beskyttet natur henvises til <http://kort.arealinfo.dk/>

De oplyste udbringningsarealer grænser op til § 3-beskyttede naturtyper. Det drejer sig konkret overdrev.

Udbringningsarealerne grænser ikke op til § 3-beskyttede vandløb.

Habitatdirektivet; NATURA 2000-områder og bilag IV-arter:

Med EU-habitatdirektivet er i Danmark udpeget NATURA 2000-områder (internationale naturbeskyttelsesområder) til beskyttelse af en række naturtyper og arter optaget på direktivets bilag II. NATURA-2000-områderne omfatter EU-habitatområder, EU-fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder. De tre kategorier er ofte sammenfaldende.

I de udpegede områder skal myndighederne med igangværende NATURA 2000-planlægning sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de naturtyper og arter der er grundlag for udpegningen af hvert enkelt område.

Direktivet pålægger tillige myndighederne i medlemsstaterne ved planlægning og administration i almindelighed, at beskytte en række dyrearter optaget på direktivets bilag IV, uanset hvor arterne forekommer.

Nærmere oplysninger om habitatdirektivet, NATURA 2000-områder og bilag IV-arter kan ses på By- og Landskabsstyrelsens hjemmeside www.blst.dk.

Svinebrugets driftsbygninger ligger 1,6 km fra EU-habitatområde nr. 20 (Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø) og EU-fuglebeskyttelsesområde nr. 3 (Madum Sø) samt 11,1km fra EU-habitatområde nr. 15 (Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov) og EU-fuglebeskyttelsesområde nr. 7 (Lille Vildmose), bilag 4.

Udpegningsgrundlaget for EU-habitatområde nr. 20 (Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø) kan ses i tabel herunder:

1014	Skæv vindelsnegl (<i>Vertigo angustior</i>)
1081	Bred vandkalv (<i>Dytiscus latissimus</i>)
1096	Bækklampret (<i>Lampetra planeri</i>)
1166	Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)
1318	Damflagermus (<i>Myotis dasycneme</i>)
1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
1386	Grøn buxbaumia (<i>Buxbaumia viridis</i>)
1393	Blank seglmos (<i>Drepanocladus vernicosus</i>)
1902	Fruesko (<i>Cypripedium calceolus</i>)
3110	Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer)
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
3160	Brunvandede søer og vandhuller
3260	Vandløb med vandplanter
4010	Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
6230	*Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
6430	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
7110	* Aktive højmoser
7120	Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
7140	Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand
7220	*Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
7230	Rigkær
9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn
9130	Bøgeskove på muldbund
9150	Bøgeskove på kalkbund
9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
9190	Stilkegeskove og krat på mager sur bund
91D0	* Skovbevoksede tørvemoser
91E0	*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Det areal fra svinebruget der ligger nærmest Rold Skov ligger 1,8 km væk fra NATURA 2000-området og det der ligger nærmest Lille Vildmose ligger 9,8 m væk fra NATURA 2000-området.

Svinebrugets drift omfatter ikke arealanvendelse inden for NATURA 2000-områder. Svinebrugets potentielle påvirkninger af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for nærmestliggende NATURA 2000-områder, er derfor luftbåren kvælstofbelastning med ammoniak fra stalde, gødningslagre, udbringning af husdyrgødning på marker samt udvaskning eller overfladeafstrømning af gødningsstoffer til vandløb og marine områder nedstrøms i NATURA 2000-områder (Aalborg Bugt).

Forekomst af bilag IV-arter i området og svinebrugets påvirkning af levevilkår for disse er behandlet i afsnittet om påvirkning af arter og naturtyper i NATURA 2000-områder.

Svinebrugets påvirkning af områdets naturtyper og arter, generelt:

Såvel aktuel som ændret drift der anerkendes med miljøgodkendelsen påvirker områdets naturtyper. Påvirkningerne er altovervejende relateret til arealanvendelse og næringsstofbelastning. Konsekvenserne af påvirkningerne er ved sagsbehandlingen vurderet i forhold til ovenfor nævnte planlægning og bestemmelser for natur- og landskabsbeskyttelse.

Arealanvendelse

Med naturbeskyttelsesloven er beskyttede naturtyper sikret mod tilstandsforringelser i form af intensiveret drift, væsentligst opdyrkning, hyppigere omlægning, forøget gødsning og dræning.

§ 3-beskyttede overdrev der grænser direkte op til svinebrugets udbringningsarealer vurderes ligeledes ikke, at rumme væsentlige biologiske interesser. De konkrete naturtyper er næringsstofpåvirkede og artsfattige.

Randpåvirkning af naturarealer fra markdriften vurderes ikke forøget ved udvidelse af bedriften. Med aktuelle naturtilstande for de direkte tilgrænsende naturarealer og målsætninger for området generelt, skønnes der ikke at være grundlag for krav om udlægning af dyrknings- eller gødningsfrie bræmmer omkring naturarealer, der grænser op til svinebrugets markarealer.

Svinebruget vurderes ellers ikke, at rumme udbringningsarealer der skråner så stærkt ned mod vandløb eller beskyttede naturtyper, at det giver særlig risiko for overfladeafstrømning af gødningsstoffer og erosionsmateriale til skade for naturtilstand af disse.

Næringsstofbelastning

Den anden kategori af påvirkninger af områdets naturtyper er næringsstofbelastning, specifikt ammoniakdeposition og tilførsel/tab af kvælstof og fosfor til jord og vandmiljø.

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet at stige fra 1996,16kg N/år til 4683,49kg N/år. Stigningen udgør således 2687,33kg N/år.

De nærmeste § 3-beskyttede naturtyper fra ejendommen:

- Sø 770m øst for ejendommen
- Overdrev 830m nord for ejendommen
- Vandløb 590m vest for ejendommen

Stalde og gødningslagre ligger udenfor 1000 m bufferzone omkring naturtyper der efter husdyrlovens § 7 defineres som ammoniakfølsomme og med særlige reduktionskrav til følge.

Nærmeste § 7-areal ligger ca. 1,4km vest for svinebrugets stalde og gylletanke. Det drejer sig om et beskyttet overdrev. Nærmeste § 7-areal i Natura 2000-område ligger 2,3 km syd for svinebrugets stalde og gylletanke i EU-habitatområde nr. 20 (Rold Skov).

Med meremissionen fra stalde og gødningslagre stiger også ammoniakdepositionen på områdets naturarealer. Svinebrugets stalde og gødningslagre ligger udenfor 1000 m bufferzone omkring § 7-naturtyper.

Rebild Kommune har beregnet ammoniakdepositionen fra ejendommen i to natur punkter. Et nord for ejendommen og et syd for ejendommen. Rebild Kommune har ligeledes beregnet totalbelastningen i de to naturpunkter, bilag 5.

Punkt	Naturtype	Merbelastning kg N/ha/år	Totalbelastning kg N/ha/år
1	Overdrev	0,2	0,4
2	9110	0,0	0,0

Baggrundsbelastningen i Rebild Kommune er 13kg N/ha/år.

Punkt 1 er registreret som beskyttet overdrev. Tålegrænseintervallet for denne naturtype er 10-20kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger i den nedre halvdel af tålegrænseintervallet. Det er beskrevet i et notat fra DMU af 25. juni 2005 at det i praksis umiddelbart vil være vanskeligt at måle effekter som følge af et ekstra bidrag til kvælstofafsætning ved en påvirkning af et naturområde ved en afsætning af kvælstof på mindre end ca. 1kg N/ha/år med det nuværende belastningsniveau. Det er derfor Rebild Kommunes vurdering at en merbelastning på 0,2kg N/ha/år fra ejendommen og en totalbelastning på 0,4kg N/ha/år ikke er væsentlige belastninger af naturarealet. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår til ammoniakemissionen fra ejendommene.

Punkt 2 er registreret som habitatnaturtype 9110 (Bøg på mor). Det vurderes at naturtypens tålegrænseinterval er på 10-20kg N/ha/år. Der er beregnet merbelastning og totalbelastning på 0,0kg N/ha/år. Rebild Kommune har derfor ikke yderligere bemærkninger til dette.

På grund af afstand og retning skønnes det ikke relevant at lave yderligere ammoniakberegninger på §3 natur fra anlægget.

Vurderingen af konsekvenser af ammoniakdeposition på områdets naturarealer omfatter alene ammoniakemission fra svinebrugets stalde og gødningslagre. Det skønnes umiddelbart, at ammoniaktab fra udbringning af husdyrgødning på svinebrugets marker ikke giver anledning til yderligere overvejelser i forhold til naturbeskyttelse.

Udvidelsen af produktionen opfylder husdyrlovens generelle krav om begrænsninger af ammoniaktab. Med miljøgodkendelsen stilles vilkår til begrænsning af ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Det vurderes herved, at svinebruget i realistisk og hensigtsmæssigt omfang bidrager til mål om reduktion af ammoniakbelastning af områdets naturarealer.

Næringsstofbelastning af naturtyper og vandmiljø i området sker desuden ved tab af gødningsstoffer fra gødskede omdriftsjorder. Tab antages principielt at være utilsigtet og sker væsentligst som udvaskning fra rodzone samt ved overfladeafstrømning under særlige omstændigheder.

På grund af terrænforholdene i området vurderes svinebruget ikke at rumme udbringningsarealer med særlig risiko for overfladeafstrømning af udbragt gødning eller erosionsmaterialer.

Påvirkning af naturtyper og arter i NATURA 2000-områder samt bilag IV-arter:

I afsnittene arealanvendelse og næringsstofbelastning er redegjort for svinebrugets påvirkning af naturtyper generelt. I kraft af svinebrugets beliggenhed i forhold til NATURA 2000-områder kan opsummeres, at svinebrugets påvirkninger af naturtyper i NATURA 2000-områder teoretisk alene kan være ammoniakdeposition (NATURA 2000-områder i både Sønderup Ådal og Rold Skov), tab af gødningsstoffer til vandløb nedstrøms og marine dele af NATURA 2000-områder (Nibe Bredning).

Med henvisning til svinebrugets placering, afstande fra driftsbygninger og arealer samt beregnet merdeposition kan umiddelbart godtgøres, at svinebruget ikke målbart påvirker naturtyper og arter i NATURA 2000-området Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø samt Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov.

Med placering i vandløbsoplandet Lindenberg Å påvirker svinebruget i et eller andet omfang NATURA 2000-område: EU-habitatområde nr. 14 (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord) og EU-fuglebeskyttelsesområde nr. 2 (Ålborg Bugt, nordlige del).

Svinebrugets tab af gødningsstoffer til vandløb og marin recipient i NATURA 2000-områder er behandlet i afsnit om overfladevand.

Svinebrugets drift vurderes ikke at have målbare negative effekter på levevilkår for arter, der er del af udpegningsgrundlaget for NATURA 2000-områderne.

Driften af svinebruget vurderes herefter ikke at modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder. Yderligere oplysninger om basisanalyser af NATURA 2000-områderne kan ses på www.vandognatur.dk.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring udbringningsarealerne. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007) er der i området registreret forekomst af damflagermus, vandflagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, brunflagermus, damflagermus, dværgflagermus, troldflagermus, langøret flagermus odder, markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster af nogen af de nævnte arter på svinebrugets udbringningsarealer. Svinebruget vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter af flagermus. Svinebrugets omdriftsarealer vurderes ikke at rumme levesteder for stor vandsalamander, markfirben og spidssnudet frø. Forskriftsmæssig drift af arealer ved vandløbene vurderes ikke at være til skade for odderforekomst langs vandløb i området.

Sammenfatning:

Miljøgodkendelsen gives på en række generelle vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold finder Rebild Kommune, at miljøgodkendelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår til naturbeskyttelse.

Det vurderes, at udvidelsen af svinebruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i regionplan/landsplandirektiv for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes udvidelsen ikke at ville forringe tilstand af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter.