

**Miljøgodkendelse
af svinebrug på
Hjedsbækvej 104
9530 Støvring**

Udvidelse af svineproduktion fra 138,6 DE til 218,6 DE.

§ 11

**Lov nr. 1572 af 20.
december 2006 om
miljøgodkendelse m.v.
af husdyrbrug.**



20.05.2009

Dato for gyldighed

Rebild Kommune

Hobrovej 88, 9530 Støvring

Tlf.: 9988 9988 - Fax 9988 7632

E-mail: raadhus@rebild.dk

Hjemmeside: www.rebild.dk

Stamdata

Godkendelsesdato:	20.05.2009
Godkendelseshjemmel, lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	§ 11
Husdyrbrugets navn	Hjedsbækvej 104
Husdyrbrugets adresse	Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring
Husdyrbrugets telefonnumre	96860602
Husdyrbrugets ejer og kontaktperson	Henrik Skov Jensen
Matr. nr.	6t m.fl.
Ejerlav	Haverslev By, Haverslev
CVR-nr. / P-nr.	25012488/1007212832
(i)-mærket, bek. 1640 / 13/12-2006	nej
Ejendomsnr.	8400012286
Husdyrbrugets konsulent	Trine Fomsgaard, Agri Nord, Markedsvej 6, 9600 Aars
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

Udarbejdet af COWI

Ikke teknisk resumé

Henrik Skov Jensen har ansøgt Rebild Kommune om udvidelse af dyreholdet fra 138,6 dyreenheder (DE) i svin til 218,6 DE i svin på ejendommen Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring.

I forbindelse med udvidelsen anlægges 2 nye stalde til søer og smågrise. Samt en 4000 m³ gylletank.

De væsentligste miljøbelastninger fra virksomheden er støj fra transport samt støv, lugt og ammoniakfordampning fra virksomheden. Derudover produceres en mindre mængde affald. For at sikre, at udvidelsen kan foregå, så husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, er der i denne godkendelse bl.a. fastsat specielle vilkår om, at virksomheden løbende skal forholde sig til mulighederne for renere teknologi og BAT.

Indholdsfortegnelse

Stamdata	2
Ikke teknisk resumé	2
1. Resumé og vurdering	5
2. Generelle forhold	6
2.1. Beskrivelse af virksomheden	6
2.2. Meddelelsespligt	6
2.3. Gyldighed	7
2.4. Retsbeskyttelse	7
2.5. Revurdering af miljøgodkendelsen	7
2.6. Ophør	8
3. Husdyrbrugets beliggenhed & planmæssige forhold	8
4. Husdyrholdet og produktionsforhold	16
4.1. Husdyrholdet	16
4.2. Staldanlæg	17
4.3. Ventilation	18
4.4. Fodring	18
4.5. Rengøring	19
4.6. Ensilage	19
4.7. Energi og vandforbrug	19
4.8. Spildevand herunder regnvand	20
4.9. Affald	21
4.10. Sprøjteudstyr	21
4.11. Driftsforstyrrelser eller uheld	22
5. Gødningsproduktion og håndtering heraf	22
5.1. Flydende husdyrgødning	23
Såfremt der ved en eller flere af gyllebeholderne etableres fast pumpeudstyr, skal elinstallationen indrettes, så pumpen ikke kan startes utilsigtet.	23
5.2. Fast gødning inkl. dybstrøelse	24
5.3. Spalteskrabere	24
6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	24
6.1. Ammoniak og Natur	24
6.2. Lugt	25

6.3. Transport.....	26
6.4. Støj fra anlægget	27
6.5. Skadedyr.....	28
6.6. Støv	28
6.7. Lys	29
6.8. Råvarer og Hjelpestoffer	29
7. Forurening fra arealerne.....	30
7.2. Overfladevand.....	32
7.3. Grundvand	32
7.4 Fosfor.....	33
8. Bedste Tilgængelige Teknik (BAT)	34
8.1. Management.....	34
8.2. Gødningsopbevaring og behandling og udbringning.....	34
8.4. Staldindretning	36
8.5. Forbrug af vand og energi.....	36
8.6. Foder	37
8.7. Rebilds samlede opsummering af anvendelsen af BAT på bedriftsniveau	38
9. Egenkontrol	39
10. Klagevejledning	39
11.1. Bilag - Udtalelse fra Rebild Kommunes Naturafdeling	40
11.2. Bilag - Oplysningsskema.....	44
11.3. Bilag – Kapacitetserklæring	47
11.4. Bilag – Anlægstegning	48

1. Resumé og vurdering

Henrik Skov Jensen har ansøgt om miljøgodkendelse af svineproduktionen beliggende på Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring fra 138,55 DE til 218,59 DE. I forbindelse med udvidelsen skal der bygges 2 nye stalde til søer og smågrise. De nye stalde placeres henholdsvis sydøst for eksisterende driftsbygninger.

Udvidelsen omfatter også anlæg af en 3.200 m³ gyllebeholder, der skal placeres nord for driftsbygningerne.

Rebild Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af svineproduktionen på Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger, og er betinget af særlige vilkår for følgende områder:

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at Henrik Skov Jensen ejer og forpagter 144,62 ha og skal have gylleaftaler på 64,07 ha.

Som udgangspunkt skal der afsættes 14 DE svinegylle til Kammerherrevej 13, 9530 Støvring og 20 DE svinegylle til Hjedsbækvej 120, 9530 Støvring.

Vurdering

Rebild Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af produktionen på Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningsmaterialet, samt efterfølgende beregninger og supplerende oplysninger, indhentet ved sagsbehandlingen.

Rebild Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forbygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Ud over de særlige vilkår omfatter godkendelsen en række almindelige vilkår. Disse almindelige vilkår fremkommer, som en følge af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ samt anden lovgivning. Uanset disse særlige og almindelige vilkår, skal regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid overholdes. Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 11 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og fritages således ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse og/eller dispensation efter anden lovgivning, f.eks.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Museumsloven². Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal derudover indhentes særskilt.

Alle vilkår er fremhævet med grøn baggrund.

2. Generelle forhold

2.1. Beskrivelse af virksomheden

Rebild Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som det er beskrevet overfor kommunen i ansøgningen. På baggrund af ansøgning og kommunens vurdering meddeler Rebild Kommune godkendelse på følgende vilkår:

2.1.1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR-nr. 97647, og ejendommen er desuden knyttet til CVR-nr. 25012488. Ejendommens nummer i BBR-systemet er 8400007691.

2.2. Meddelelsespligt

2.2.1. Frem til der foreligger godkendelse af aftalearealer, der kræver arealgodkendelse, må årsproduktionen ikke overstige 185,11 DE. Når arealgodkendelsen foreligger fra aftalearealer må årsproduktionen stige svarende til, hvad der kan afsættes til disse arealer. Årsproduktionen må dog ikke overstige 218,56 DE.

Udskiftning af aftalearealerne indeholdt i denne godkendelse skal forud anmeldes til kommunen, senest inden planårets start den 1. august, jf. § 16 i bekendtgørelse nr. 648 af 18/06 2007, om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Inden den 1. oktober skal kommunen tilkendegive om de anmeldte arealer kan benyttes. Såfremt de anmeldte arealer ikke kan erstatte arealerne i miljøgodkendelsen, kan anmeldelsen trækkes tilbage eller der kan fremsendes en ny. En ny anmeldelse skal i givet fald være kommunen i hænde 15. oktober. Hvis kommunen har indsigelser imod de nye arealer gives dette inden 31. december.

² Lovbekendtgørelse nr. 1505 af 14. december 2006. Museumslov

Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede eller tredjemandsarealer) kan ske uden en ny godkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de allerede vurderede, jf. § 15 i ovennævnte bekendtgørelse³.

Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

2.3. Gyldighed

2.3.1 Udvidelsen skal være gennemført inden 5 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført indenfor de 5 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion, der ved udløbet af de 5 år, eller i løbet af de 5 år er registreret på ejendommen.

2.3.2 Hvis miljøgodkendelsen, 5 år efter godkendelsens ikrafttræden, ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

2.4. Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug⁴ § 40, stk. 2.

Dertil kan tilsynsmyndigheden til hver en tid revidere vilkårene i godkendelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug⁴ § 53, stk. 2 for at forbedre husdyrbrugets kontrol (egenkontrol, afsnit 9) eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

2.5. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug³ regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages tidligst, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

³ bekendtgørelse nr. 648 af 18/06 2007, om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

⁴ lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.6. Ophør

2.6.1. Ved ophør af husdyrbruget, skal ejer foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås.

Ansøger oplyser, at ved evt. virksomhedsophør vil gyllesystemet blive tømt for gylle.

Gylle og fast gødning udbringes ifølge regler om udbringning af husdyrgødning ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen. Stalde bliver rengjorte. Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift, som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen⁵.

3. Husdyrbrugets beliggenhed & planmæssige forhold

Anlægget er beliggende i "jordbrugsområde" i henhold til Nordjyllands Amts regionplan 2005. Med det menes at det primære erhverv i området er jordbrug.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 197 meter fra husdyrbrugets staldanlæg. Denne nabo er beliggende syd for Hjedsbækvej 104.

Nærmeste byzone er Sørup, som er beliggende ca. 2.000 m nordøst for ejendommens anlæg.

⁵ Bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand mv. BEK 723 af 12/09/1997, § 8 stk. 2.



Figur 3.1. Naboafstande

Nedenstående landskabelige hensyn er vurderet ud fra de oplysninger, der dags dato er tilgængelig på Danmarks Miljøportal.

Afstandskrav i forhold § 6 og § 8 i husdyrloven⁶

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	192 m	Fra den nye stald	50 m
Naboskel	49 m	Fra nærmeste hjørne af ny stald	30 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	Fra nye stald	15 m
Levnedsvirksomhed	>500 m	Ingen i nærheden	25 m
Samlet bebyggelse i landzone	2 km	Mod øst ligger Sørup	300 m
Byzone	1487 m	DLG som i lokalplanen er def. som byzone	300 m
Sommerhusområde	>300m		300 m
Fælles vandindvindingsanlæg	>300 m		50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	>300 m	Der er ingen markboringer på ejendommen	25 m
Vandløb, sø & dræn	>300	Vandløb nordøst for den nye staldbygning	15 m
Privat fællesvej	>50 m	Privat vej ca. 20 m fra stald og lager	15 m

⁶ lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Offentlig vej	44 m	ca. 20 m fra stald og lager til Kongeåvej	15 m
---------------	------	---	------

Tabel 3.1. Afstandskrav i henhold til Husdyrlovens⁷ § 6 og 8.

Placering i forhold til afstandskrav i Husdyrlovens⁷ § 6 og 8 vurderes at være overholdt og husdyrbruget opfylder derudover afstandskravene i § 20 i samme lov.

Nedenstående landskabelige hensyn er vurderet ud fra de oplysninger, der dags dato er tilgængelig på Danmarks Miljøportal (www.kort.arealinfo.dk).

Følgende områder er vurderet på baggrund af udpegningerne og retningslinjerne i det gamle Nordjyllands Amts regionplan.

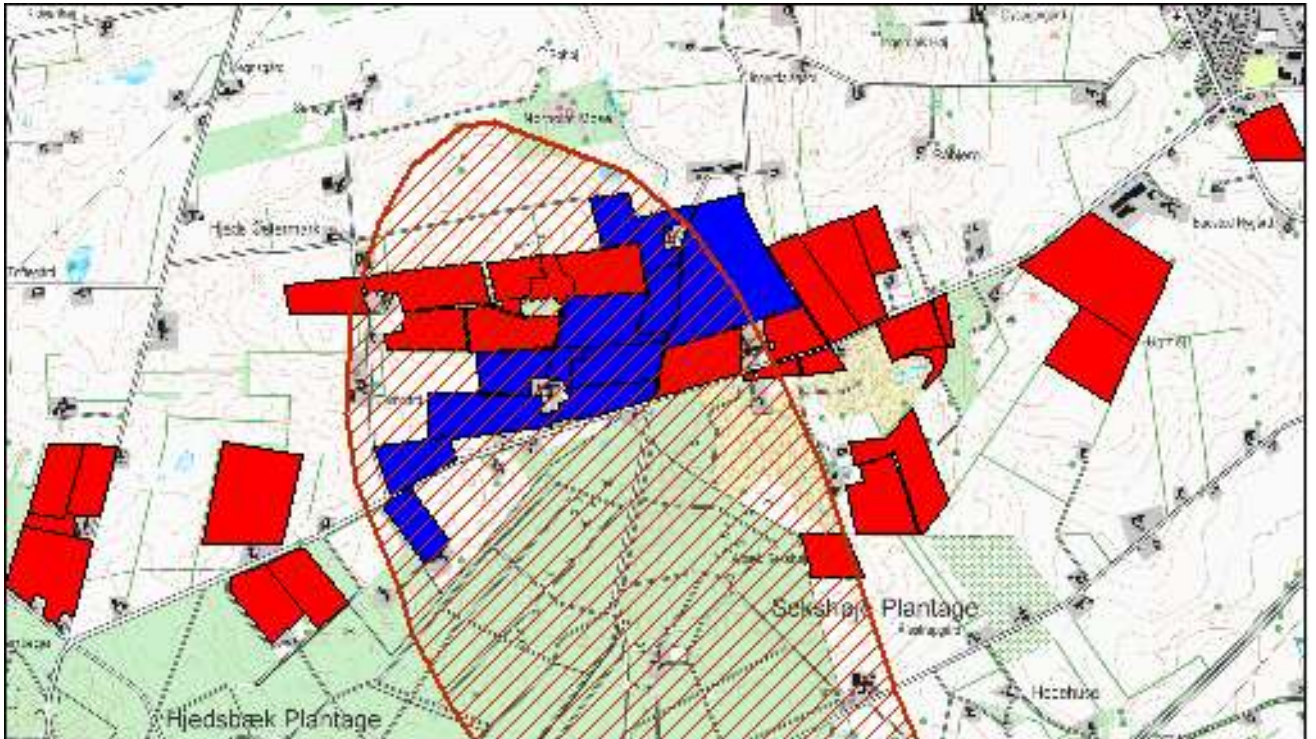
Ejendommen og dens arealer ligger udenfor:

- **Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v.**
- **Områder med landskabelig værdi**
- **Uforstyrrede landskaber**
- **Områder med særlig geologisk værdi**
- **Rekreative interesseområder**
- **Skovrejsningsområder**
- **Fredede områder**

Ejendommen og dens arealer ligger indenfor:

- **Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer:** udpegninger vedrørende værdifulde kulturmiljøer. En del af de ejede og forpagtede arealer ligger i et område, der er udpeget til at være et værdifuldt kulturmiljø.

⁷ lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.



Figur 3.2. Værdifuldt kulturmiljø er vist med rød skravering.

Der stilles ikke vilkår, da arealerne allerede bliver dyrket og anvendelsen dermed ikke ændres.

Følgende områder er vurderet ud fra Naturbeskyttelseslovens⁸ og Museumslovens⁹ bestemmelser.

Ejendommen ligger udenfor

- **Kirkebyggelinje** (bygninger over 8.5 meter mindre end 300 meter fra kirker)

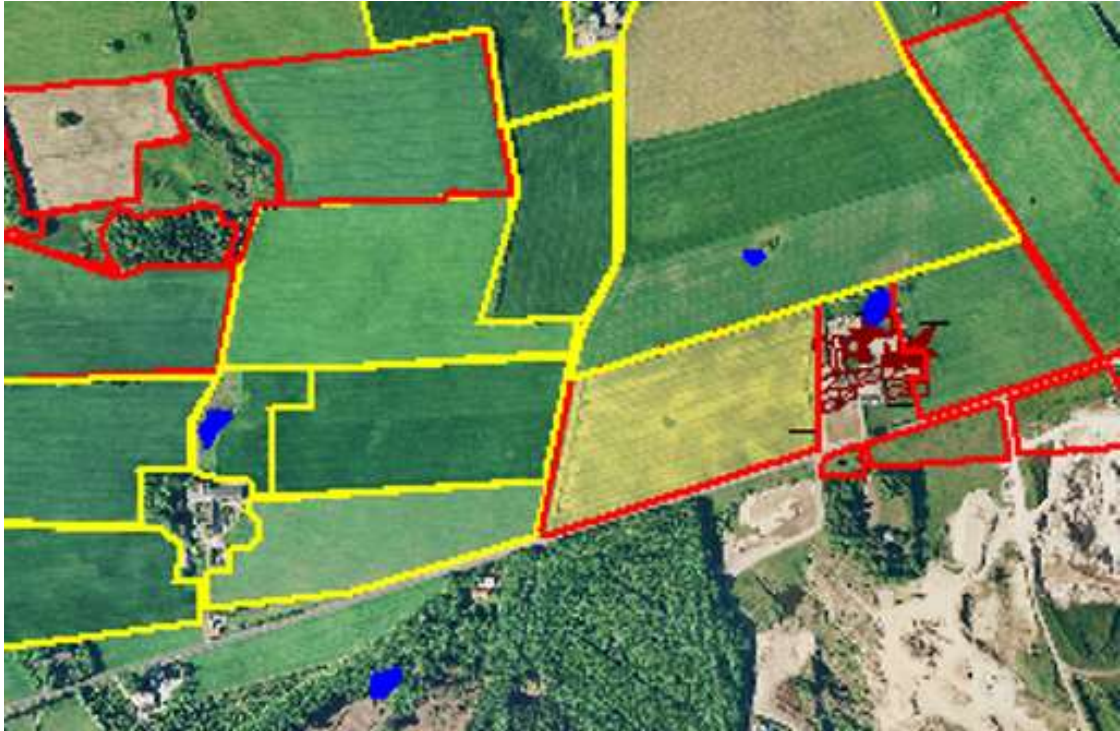
Ejendommen ligger indenfor:

- **Beskyttede naturtyper**

Der ligger flere beskyttede søer inden for aftalearealerne. Der ligger desuden en beskyttet sø tæt på selve driftsbygningerne.

⁸ Lov nr. 1042 af 20. oktober 2008 om naturbeskyttelse.

⁹ Lovbekendtgørelse nr. 1505 af 14. december 2006. Museumslov



Figur 3.3. Kortudsnit der viser søer, der er omfattet af § 3 beliggende i arealerne. Søerne er angivet med blå. Ejede og forpagtede arealer er markedet med omkransningslinje med rødt og gult.

Søen, der ligger tæt på selve ejendommens bygningsmasse, er besigtiget i forbindelse med udarbejdelsen af denne miljøgodkendelse og vurderes af Rebild kommune til ikke at have væsentlig naturmæssig værdi. Søernes areal er trukket fra udbredningsarealet i ansøgningsmaterialet.

- **Fortidsminder** Der er flere gravhøje omfattet af museumslovens¹⁰ § 29 beliggende på arealerne. jf. Figur 3.4. Ejeren er opmærksom på reglerne for gravhøje. Der er beskyttede stendiger på sydsiden af mark 36, samt ved mark 31.

¹⁰ Lovbekendtgørelse nr. 1505 af 14. december 2006. Museumslov

Det vurderes, at der ved overholdelsen af museumslovens¹¹ regler jf. § 29 om opretholdelsen af digerens tilstand, tages tilstrækkeligt hensyn til disse og der stilles ikke yderligere krav til pleje/afstand til digerene.

- **Skovbyggelinje** (300 meter rundt omkring skov, private skove dog mindst 20 ha sammenhængende). Der er indenfor skovbyggelinjen tale om et forbud mod at placere bebyggelse (bygninger, skure, opsætte campingvogne og master m.v.). Driftsbygninger der er nødvendige for jordbrugs-, skovbrugs- og fiskerierhvervet, er fritaget fra forbuddet.



Figur 3.6. Skovbyggelinjen

Dele af ejendommens marker ligger inden for skovbyggelinjen, som er vist med grøn signatur. Ejendommen og dens driftsbygninger ligger indenfor skovbyggelinje, men forholdet vurderes ikke at være problematisk, idet udvidelsen af bygningsmassen på ejendommen er af driftsmæssig karakter, og dermed ikke er omfattet af byggeforbuddet indenfor skovbyggelinjen.

¹¹ Lovbekendtgørelse nr. 1505 af 14. december 2006. Museumslov

Samlet vurdering af beliggenheden og de planmæssige forhold

Rebild Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området, med opfyldelse af de givne vilkår.

4. Husdyrholdet og produktionsforhold

I det følgende beskrives husdyrbrugets sammensætning af dyreholdet, staldanlæg, ventilation, rengøring, foder, ensilage, vand- og energiforbrug, spildevand, regnvand, affald, driftsforstyrrelser og uheld, sprøjteudstyr samt de relevante vilkår dertil.

4.1. Husdyrholdet

4.1.1. Den samlede produktion må ikke overstige 218,56 DE på årsplan.

4.1.2. Produktionens maksimale omfang og sammensætning:

Hjedsbækvej 104	Efter udvidelsen	
	Antal	Antal DE
Årssø, løbe- og drægtighedsstald	253	61,90
Årssø, farestald	127	26,71
Smågrise, to-klimastald	8740	49,94
Poltestald	250	7,14
Ny drægtighedsstald	100	23,26
Ny farestald	50	11,63
Ny to-klimastald	6630	37,88
I alt		218,56

4.1.3. Den samlede produktion må ikke overstige 218,56 DE på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser i DE på +/- 5 % De på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overstiges.

4.1.4. Husdyrbruget skal føre registreringer over den til enhver tid gældende produktion på husdyrbruget. Registreringerne kan bestå af gødningsregnskaber, slagteriafregninger eller lignende. Hvis gødningsregnskabet omfatter flere ejendomme, skal gødningsregnskabet suppleres med slagteriafregninger eller lignende, der dokumenterer dyreholdet på Hjedsbækvej 104. Denne registrering skal ved miljøtilsynets besøg på husdyrbruget, kunne forevises som dokumentation for godkendelsens bestemmelser, om husdyrholdets størrelse.

Svineproduktionen på Hjedsbækvej 104, er sammensat som vist i tabel 4.1. Produktionen er i 2007 screenet til 253 årssøer i løbe-og drægtighedsstald, 127

årssøer i farestald samt 8740 smågrise i to-klimastald, der svarer til 138,55 DE. Nu ønsker Hjedsbækvej 104 imidlertid at udvide produktionen til 218,56 DE, hvorved den samlede udvidelse bliver på i alt 80,01 DE.

Hjedsbækvej 104	Før udvidelsen		Efter udvidelsen		Ændring i DE
	Antal	Antal DE	Antal	Antal DE	
Årssø, løbe- og drægtighedsstald	253	61,90	253	61,90	0
Årssø, farestald	127	26,71	127	26,71	0
Smågrise, to-klimastald	8740	49,94	8740	49,94	0
Slagtesvin 31-104 kg	-	-	250	7,14	7,14
Ny drægtighedsstald	-	-	100	23,26	23,26
Ny farestald	-	-	50	11,63	11,63
Ny to-klimastald	-	-	6630	37,88	37,88
I alt		138,55		218,56	79,91

Tabel 4.1. Fordelingen af dyr på type og dyreenheder (DE) før og efter udvidelsen.

Sammensætningen af husdyr i forskellige staldtyper (se endvidere placering af staldafsnit i bilag 11.5).

4.2. Staldanlæg

Hjedsbækvej 104 skal i forbindelse med udvidelsen bygge yderligere to stalde på ejendommen, en løbe/drægtighedsstald samt en stald indeholdende en sektion med farestier og en sektion med to-klimastalde til smågrise. Der skal i forbindelse med udvidelsen opføres en gyllebeholder på 3.200 m³. Fordelingen af dyr på staldtyper ses af nedenstående skema.

Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring	Før udvidelsen		Efter udvidelsen	
	Antal årsdyr	Staldtype	Antal årsdyr	Staldtype
Årso. Løbe/ drægtige	253	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv.	353	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv.
Årso. Farestald	127	Kassestier, delvis spaltegulv	177	Kassestier, delvis spaltegulv
Slagtesvin 31-104 kg	0	Delvis spaltegulv, 25- 49 % fastgulv.	250	Delvis spaltegulv, 25-49 % fastgulv.
Smågrise 7-31 kg	8740	To-klimastald	15.370	To-klimastald

Tabel 4.2. Fordelingen af dyr på staldtype før og efter udvidelsen.

Den nye drægtighedsstald er indrettet med individuel opstaldning, delvis med spaltegulv. Den nye farestald er indrettet med kassestier med delvist spaltegulv. Der indrettes desuden en to-klimastald til smågrise.

Anvendelsen af bygningsmassen, med den ovenviste inddeling og fordeling af besætningen vurderes, at være gennemtænkt i forhold til staldtyperne der anvendes.

Der stilles ikke vilkår til staldindretningen.

4.3. Ventilation

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Der er 38 afkast med en kapacitet på 8.000 -10.000 m³/h. Afkastene er placeret i kip med en afksthøjde på 6-8 meter.

Der stilles ikke vilkår til ventilationskapaciteten, men til at ventilationssystemet efterses og vedligeholdes. Desuden skal der føres driftsjournal over frekvensen og konsekvensen af eftersynet, se under vilkår om egenkontrol.

4.4. Fodring

Foderforbruget stiger proportionalt med udvidelsen af antal dyr. Der udarbejdes en foderplan i samarbejde med konsulenten og med anvendelse af den nyeste viden indenfor svineproduktion.

Der anvendes fasefodring på bedriften for at optimere foderforbruget og der anvendes fytasetilsætning tilsvarende for at optimere forbruget.

Der er ikke behov for at anvende fytasetilsætning og fasefodring i forbindelse med afdampningsreduktion, tiltagene danner derfor ikke baggrund for beregninger, men er udelukkende anvendt for at forbedre indeklimaet i stalden, samt for at opnå

det optimale udbytte af foderet. Tiltagene er dog stadig en del af BAT løsningerne for svinefarme og vil blive vurderes under afsnittet om BAT (afsnit 8).

Da der ikke er behov for en særlig foderstrategi for at opfylde kravene til i lov om godkendelse mv. af husdyrbrug¹², stilles der ikke vilkår om anvendelse af en bestemt foderstrategi.

4.5. Rengøring

4.5.1. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre, at stier og båse o.l. holdes tørre samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

4.5.2. Ejendommen og dens omgivelser skal renholdes, så det ikke giver anledning til gener for omgivelserne.

Smågrisestalde og slagtesvinestalden rengøres efter hvert hold med højtrykreuser og iblødsætning. Sostaldene rengøres efter behov på samme vis. Derudover fremtræder husdyrbruget ryddeligt overalt.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.6. Ensilage

Der opbevares ikke ensilage på ejendommen.

4.7. Energi og vandforbrug

4.7.2. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.

Det forventede forbrug af el på årsplan ligger på normerne for tilsvarende bedrifter, jf. energiberegninger efter Håndbog i svinehold fra Landbrugets Rådgivningscenter. Der sker en stigning i elforbruget på 21 % i forholdet til nudriften. Med en stigning i DE på 58 % i forhold til nudriften, vurderes stigningen i forbruget i forbindelse med udvidelsen at være rimeligt.

Olie og dieselforbruget stiger med 20 % i forbindelse med udvidelsen, hvad der skyldes øget kørsel i forbindelse med fodring og udbringning af gylle. Olietankene er placeret hhv. i maskinhuset og er forsynet med pistol og pumpe.

¹² lov nr. 1572 af 20. december 2006, om godkendelse mv. af husdyrbrug.

Forbruget til drikkevand stiger med ca. 53 %, hvilket skyldes at vandforbruget er afhængigt af dyreholdets størrelse, idet vandet primært anvendes som drikkevand.

Med en stigning i antallet af dyr på stald svarende til 77 % vurderes det, at stigningen i vandforbruget modsvarer udvidelsen af dyreholdet, og forøgelsen i vandforbruget vurderes derfor at være af et passende omfang.

Ejendommen har eget vandværk.

Vandforbruget måles ikke som sådan, men tjekkes løbende. Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme, eller der tilkaldes service, hvis der er behov for det.

4.8. Spildevand herunder regnvand

4.8.2. Al vask af maskiner, redskaber og lignende skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder.

4.8.3. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.

På baggrund af normtal i DJF-rapport nr. 36 er forbruget af rengøringsvand til stalde og drikkevandsspild beregnet til at stige til cirka 480 m³/år og 270 m³/år. Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem. Denne mængde spildevand er indregnet i vedlagte kapacitetsberegning.

Forbruget af vaskevand til maskiner er oplyst til 200 m³/år.

Sanitært spildevand fra staldene ledes til septiktank og derfra til nedsivningsanlæg, ca. 170 m³. Der er etableret støbt vaskeplads med afløb til gyllebeholder, ca. 200 m³.

Tagvand nedsives direkte fra jordoverfladen.

Påfyldningen af marksprøjte sker på befæstet vaskeplads med afløb til gyllebeholder. Der anvendes sprøjteudstyr der er selvrensende. Rensevandet sprøjtes ud på marken. Afvaskning af sprøjteudstyr sker på mark eller fast plads med afløb til gyllebeholder.

Det vurderes, at spildevandshåndteringen, under hensyntagen til vilkår 4.8.2 og 4.8.3, er hensigtsmæssig.

Der stilles ikke yderligere vilkår.

4.9. Affald

4.9.1. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, foderrester, gødning, mm.

4.9.2. Eventuelt spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift, skal fjernes umiddelbart.

Affald skal opbevares og bortskaffes iht. Kommunens regulativer.

Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunens affald regulativ.

Lægemiddelrester og brugte kanyler skal bortskaffes via autoriserede kanaler som f.eks. kommunale modtageordninger. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen.

Døde dyr afhentes af DAKA, de anmeldes indenfor 24 timer og afhentes så vidt muligt indenfor 48 timer efter behov. Placering af døde dyr fremgår af situationstegningen (bilag 11.5). Dyrene opbevares indtil afhentning under fast overdækning.

Der stilles ikke yderligere vilkår.

4.10. Sprøjteudstyr

4.10.1. Ved påfyldning af vand på marksprøjte skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb til vandforsyningsanlæg. Der skal minimum være 20 cm luft mellem vandtilløb og sprøjtebeholderen.

4.10.2. Påfyldning af sprøjte skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder og skal ske under konstant overvågning.

Kemikalier er placeret i aflåst kemikalierum. Påfyldning af sprøjte sker på befæstet plads med afløb til gyllebeholder. Der anvendes sprøjteudstyr, der er selvrensende. Rensevandet sprøjtes ud på marken.

Der føres den lovpligtige sprøjtejournal, hvoraf detaljerede oplysninger vedrørende det behandlede areal, afgrøder, anvendt sprøjtemiddel, dosering og dato for

behandling fremgår. Journalen føres senest 7 dage efter behandling og opbevares i 5 år på bedriften.

Der stilles ikke yderligere vilkår.

4.11. Driftsforstyrrelser eller uheld

4.11.1. Der skal foreligge en beredskabsplan på ejendommen.

4.11.2. Beredskabsplanen skal til enhver tid være ajourført og tilgængelig for alle, der arbejder på bedriften.

Der skal udarbejdes en beredskabsplan i forbindelse med denne miljøgodkendelse, hvori det fremgår hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt m.v..

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse af materiel der er tilgængeligt på bedriften eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage.

Der stilles ikke yderligere vilkår.

5. Gødningsproduktion og håndtering heraf

I det følgende beskrives husdyrbrugets gødningsproduktion, opbevaring og håndtering på husdyrbrugets anlæg.

5.1. Flydende husdyrgødning

5.1.2. I forbindelse med tømning af beholderen skal der i løbet af 2 uger være etableret tæt overdækning af gyllebeholderen.

5.1.3. Efter omrøring og udbring skal der i løbet af 7 dage, være etableret tæt overdækning i gyllebeholderen.

5.1.5. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, anlægges en tankplads, så spild kan opsamles. En sådan plads skal anlægges, så den har en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingpladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblade, nr. 103.06-05 eller nr. 103.06-06. Afløbet og pumpebrønden skal dimensioneres, så også et større spild kan opsamles. Tankpladsen skal være etableret senest 6 måneder efter godkendelsen er taget i brug, hvis dette vælges.

Opbevaring og håndtering af gylle på ejendommen skal ske, så risikoen for jordforurening minimeres bedst muligt.

Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletankene ikke sker forurening af jord og grundvand.

Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.

Gylleudbringning skal ske, så der ikke kan opstå situationer med risiko for overfladisk afstrømning til vandløb eller søer.

Såfremt der ved en eller flere af gyllebeholderne etableres fast pumpeudstyr, skal elinstallationen indrettes, så pumpen ikke kan startes utilsigtet.

Der er indsendt en kapacitetserklæring i forbindelse med ansøgningen, jf. bilag 11.3. Den beregnede årlige produktion af flydende gødning er 5.500 m³ inkl. opbevaring af rengøringsvand og drikkevandsspild. 9 måneders kapacitet er således 4.125 m³.

På Hjedsbækvej 104 findes der 3 gyllebeholdere. I forbindelse med denne udvidelse af produktionen er der ansøgt om tilladelse til etablering af en gyllebeholder på 3.200 m³, for at have tilstrækkelig med plads.

Der modtages ikke gødning eller slam.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 8320 m³, hvilket svarer til 18,15 måneders opbevaring.

5.2. Fast gødning inkl. dybstrøelse

Der anvendes ikke dybstrøelse.

Der stilles ikke vilkår.

5.3. Spalteskrabere

Der anvendes ikke spalteskrabere.

Der stilles ikke vilkår.

6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

I det følgende beskrives og vurderes, hvilke gener og påvirkninger husdyrbrugets anlæg, kan have på omgivelserne.

6.1. Ammoniak og Natur

Ammoniakfordampningen stiger fra 1869,9 KgN/ha i førsituationen til eftersituationen 2949,92 KgN/år. Dette medfører en meremission på 1080,02 KgN/år.

I henhold til ansøgningsmaterialet er det generelle krav om 15 % reduktion af NH₃-tab i forhold til referencestaldsystemet opfyldt. Det nye staldsystem er indrettet med delvis fast gulv i drægtighedsstalden og i to-klimastalden til smågrise. Der vil også blive etableret delvis fast gulv i farestalden.

I en radius på 1000 meter omkring ejendommen er der ingen § 7-områder.

Der er derfor ikke udover det generelle ammoniakreduktionskrav, stillet krav til bedriftens samlede ammoniakfordampning.

Fordampningen af ammoniak vil primært ske fra ventilering af staldene og i mindre omfang fra husdyrbrugets gyllebeholdere.

I en radius på 1000 meter omkring ejendommen er der ingen Natura 2000-områder.

Det vurderes at påvirkningen fra husdyrbruget på det nærmeste Natura 2000-område bliver som en bidragsyder til baggrundsbelastningen af luftens NH₃ bidrag.

På ejendommen og dens marker er der 3 arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (se Figur 3.3). De 3 arealer er søer, hvoraf den ene ligger tæt på selve bedriften og de andre ligger på drevne arealer. Flere af ejendommens aftalearealer og udbringningsarealer ligger i et område, der er udlagt som et værdifuldt kulturmiljø. Den ene sø ligger umiddelbart ved bedriften og Rebild Kommune vurderer, at søen er uden naturmæssig værdi. Derudover gør afstanden og det, at søerne ikke er højt målsatte, at det vurderes, at udvidelsen har en neutral

effekt på §3-arealerne. Det vurderes tilsvarende at udvidelsen har en neutral effekt på det værdifulde kulturmiljø, som udbringningsarealerne ligger i, idet der ikke er ændret anvendelse af arealerne.

Ingen af udbringningsarealerne ligger lige op til Natura 2000-områder.

Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning umiddelbart at være eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for de nævnte Natura 2000-områder.

Med henvisning til den store afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden, er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren N-belastning af det nævnte Natura 2000-område. Bedriftens andel af den luftbårne N-belastning af terrestriske naturtyper i Natura 2000-områder vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget N-deposition.

§3 indenfor 1000 m fra ejendommen

Indenfor en radius af 1000 m fra ejendommen er der 7 områder beskyttet efter § 3. De 3 ovenfor nævnte søer, dertil yderligere 2 søer, hvoraf den ene ligger i et moseområde (hhv. 594 m SØ inkl. mose og 700 m SV) samt et engområde (828 m NV) og et overdrev (957 m NV).

6.2. Lugt

6.2.1. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omkringboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for reduktion af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

Der forventes ikke væsentlige lugtgener fra produktionens anlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr. Der stilles vilkår om rengøring i afsnittet om dette.

Ansøgningssystemet har beregnet en teoretisk lugtemission fra staldbygningerne. Af beregningen efter den nye lugtvejledning fremgår det, at geneafstand for lugt overholdes til samtlige typer af bebyggelser. Se samlet lugtberegning herunder:

Områdetype:	Afstand til områdetype (m)	Beregnet geneafstand (m)
Byzone	2000	423
Samlet bebyggelse	Ikke i nærheden	238
Enkelt bolig (nabo)	197	134

Tabel: Geneafstande for den ansøgte drift. Afstandene er opgjort som vægtet midtpunkt af staldkomplekset.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventes kun lugt-bidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel. Gylletankene er med naturligt flydelag, hvor den lovpligtige logbog føres.

Det vurderes, at ejendommens emission af lugt, ikke vil påvirke omgivelserne i en grad, der vil øge generne i omgivelserne.

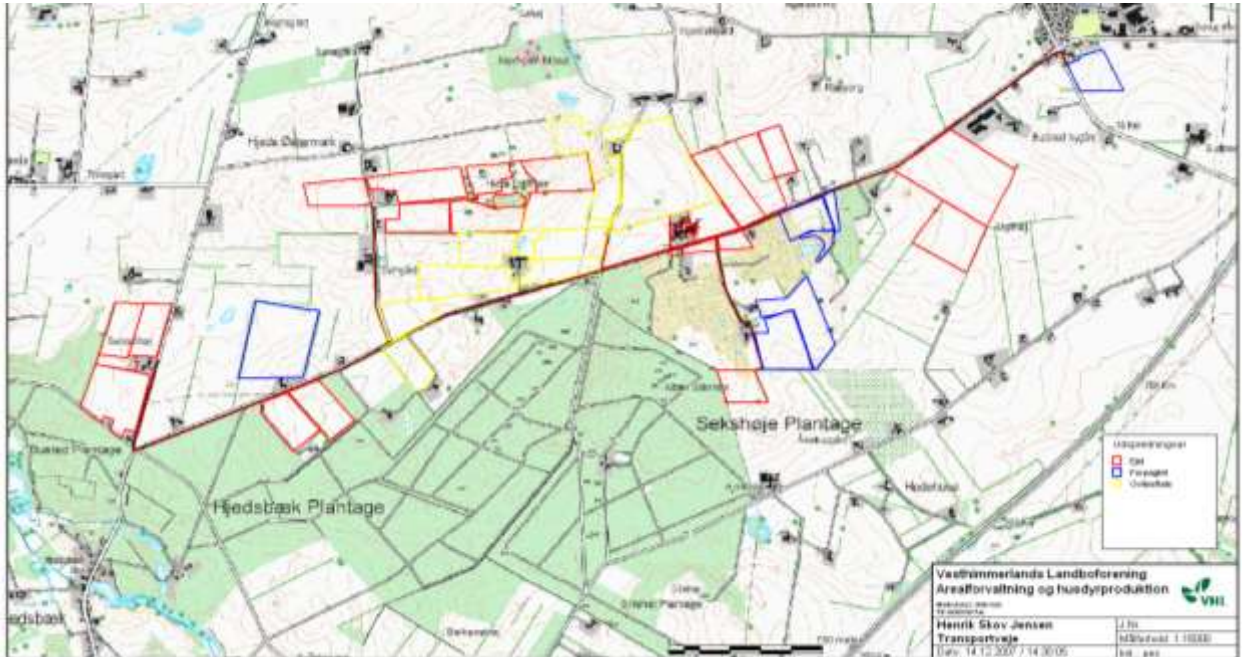
6.3. Transport

6.3.1. Transport til og fra ejendommen må ikke give anledning til unødige gener for naboer, etc.

6.3.2 Tilsynsmyndigheden vurderer om gener i forbindelse med transport er væsentlige.

Den væsentligste stigning af transporter sker for transport af dyr. Det vurderes, at det ikke er nødvendigt, at stille yderligere vilkår. Se oversigt over transporter i bilag 11.3 - D .

Der er ikke transport med traktor gennem tæt beboede områder på ruten. Ansøger oplyser, at transport til og fra ejendommen foregår stille og roligt, for at begrænse støj og støjgener for omboende. Arbejdet på bedriften tilrettelægges således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt.



Figur 6.1. Transportveje. Transportvejene for gylleudbringning er angivet med brun-bordeaux.

Transporterne sker primært af den nærmeste offentlige vej. Der passerer samlet bebyggelse i forbindelse med transport til et enkelt areal. Transportvejene vurderes passende og logiske. Derfor stilles der ikke vilkår til transportveje.

6.4. Støj fra anlægget

6.4.1. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen til omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. $\mu 20$ Pa).

Tallene i parentes angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode:

<i>Dag</i>	<i>kl. 07-18</i>	<i>55 dB(A)</i>	<i>(8 timer)</i>
<i>Aften</i>	<i>kl. 18-22</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>(1 time)</i>
<i>Nat</i>	<i>kl. 22-07</i>	<i>40 dB(A)</i>	<i>(½ time)</i>
<i>Lørdag</i>	<i>kl. 07-14</i>	<i>55 dB(A)</i>	<i>(7 timer)</i>
<i>Lørdag</i>	<i>kl. 14-22</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>(4 timer)</i>
<i>Søn- og helligdage</i>	<i>kl. 07-22</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>(8 timer)</i>

6.4.2. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj, er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkraav er overholdt.

6.4.3. Støjmåling kan max. Kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom.

Der vil være støj fra korntørringsanlægget, der i perioden omkring høsten vil være i drift døgnet rundt.

Ved foderindblæsning vil der forekomme støj ved levering 2-3 gange pr. måned i maks. 2 timer.

Ventilationen kører i døgndrift.

Derudover kan der påregnes støj fra afhentning/levering af levende dyr, foder mv..

Det vurderes, at der ikke er støjgener, som kan erkendes udenfor ejendommen. Derfor skønnes det, at det ikke er nødvendigt med tiltag mod støj. Ansøger er ikke bekendt med om ejendommens støj, har været påklaget på et tidligere tidspunkt.

Placering af støjkilder er angivet på situationsplanen, bilag 11.5. Støjkilder er ventilation, udlevering af dyr (udleveringsramper på bilag 11.5) og korntørringsanlægget, der er placeret i foderladen (er anført som sådan på bilag 11.5).

6.5. Skadedyr

6.5.2. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Der udføres fluebekæmpelse efter behov med kemiske midler ifølge Skadedyrsbekæmpelse.

På ejendommen benyttes den kommunale rottebekæmpelse. Der er opstillet rottekasser omkring bygningerne på ejendommen, som tilses ca. 2 gange om året.

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse. Der opretholdes generelt en god hygiejnisk standard og der foretages jævnlig oprydning af eks. foderspild og plastik. Der lukkes af til foderopbevaringen.

6.6. Støv

6.6.1. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.

6.6.2. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Der er ikke fodermølle på ejendommen. Der kan forekomme støv ved aflæsning af foder og foderblandinger, men disse afleveres hovedsagelig i silo, så støvgener herfra vil være minimale.

6.7. Lys

6.7.1. Udendørs belysning og lys fra stalde og lader må ikke være til gene for naboer og trafikken på den nærliggende, offentlige vej.

Der er udendørs belysning ved gårdspladsen. Belysningen vurderes, at være nødvendig og placeret hensigtsmæssigt på ejendommen og forventes ikke, at kunne medføre væsentlige gener for trafikanter og naboer.

6.8. Råvarer og Hjælpestoffer

6.8.1. Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, og tanken skal stå på fast og tæt bund.

6.8.3. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

6.8.6. Olie- og kemikalieprodukter skal opbevares under tag på tæt bund uden afløb. Der skal være mulighed for at opsamle spild svarende til rumfanget af den største beholder. Dette gælder dog ikke olie, der opbevares i godkendte olietanke.

Der opbevares ca. 200 l olie i tromle/dunke på ejendommen. Olien opbevares på fast gulv i maskinhuset. Dieselolie til traktor opbevares i en overjordisk tank fra 1983 på 1.200 l af mærket Herning. Tanken har godkendelsesnummeret SB 600/81. Ståltanken er også placeret på fast bund i maskinhuset og er udstyret med overfyldsalarm.

På ejendommen er der desuden en overjordisk tank på 1.200 l. Tanken anvendes ikke længere og godkendelsesnummeret skal inddateres til Rebild Kommune eller sløjfes.

Ejendommens fyringsolietank på 1.200 er overjordisk og er placeret indendørs.

Der opbevares ca. 50 l kemikalier på ejendommen udenfor sprøjtesæsonen. Kemikalier opbevares i aflåst og frostfrit rum. Placeringen er angivet på oversigtsplanen, bilag 11.5.

7. Forurening fra arealerne

7.1.1. Det skal ved tilsyn kunne dokumenteres vha. gødningsregnskaber og markplaner, at det i ansøgningen valgte sædskifte eller et sædskifte med mindre N-udvaskning er anvendt på de pågældende arealer.

Til husdyrbruget Hjedsbækvej 104 hører 110,75 ha ejede og 33,86 ha forpagtede udbringningsarealer, i alt 144,61 ha. Dertil er der gylleaftaler for 71,74 ha. Henrik Skov har dog kun indgået aftale om levering af i alt 34 DE til gylleaftalen.

I beregningen af dyretrykket på arealerne er der taget udgangspunkt i 1,4 DE/ha. Den producerede gyllemængde er for 218,56 DE. Mange af bedriftens udspretningsarealer ligger i Nitratklasse 3, eller nitratfølsomt indvindingsopland, så der stilles skærpede krav til kvælstofudvaskningen til både marine Natura 2000-områder og grundvandet.

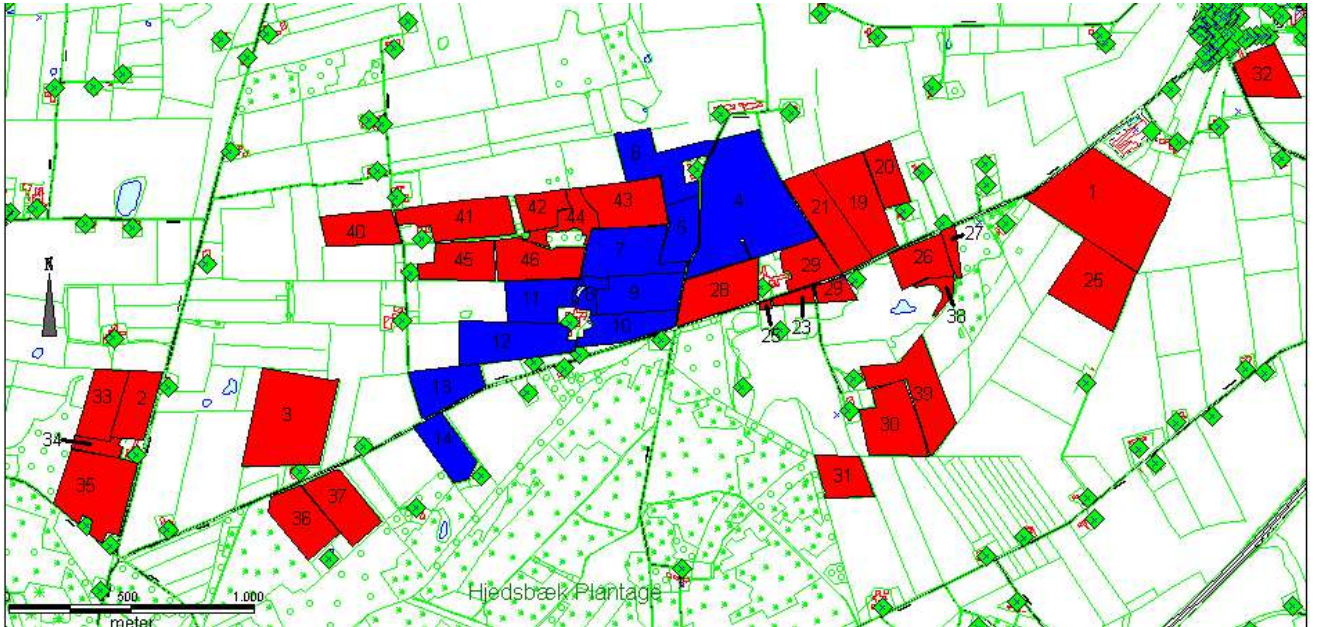
Samlet set for arealerne er den vægtede reduktionsprocent 81,42 %. Dermed bliver harmonien på det samlede areal 1,14 DE/ha. Ønsker Henrik Skov Jensen, at øge husdyrtrykket fra 1,14 DE/ha, skal han enten øge andelen af efterafgrøder eller N-kvoten skal reduceres. Betingelsen for at øge husdyrtrykket er, at udvaskningen ikke bliver større end det, som 81,42 % af harmonitrykket svarer til. Ved at forpligte sig til ekstra 7 % efterafgrøder, opfyldes kravene til kvælstofudvaskningen til Limfjorden.

Der er ialt ca. 63 ha af Henrik Skov Jensens ejede eller forpagtede arealer, der ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Dette er der taget højde for i forpligtelsen til at have 7 % ekstra efterafgrøder, udover det lovpligtige. Ved 7 %'s ekstra efterafgrøder, er den beregnede udvaskning fra rodzonen 68 mg N/l, og merudvaskningen fra arealet er nul, ved den ansøgte drift. Dermed overholdes vejledningens¹³ krav om, at der ikke må være en øget udvaskning fra arealer i nitratfølsomt indvindingsopland.

Dele af bedriftens ejede og forpagtede udspretningsarealer ligger inden for fosforoverbelastede oplande til marine Natura 2000-områder. Der kan stilles specielle krav til fosforoverskuddet, hvis arealerne desuden ligger i et udpeget lavbundsområde. Ingen af de omhandlede arealer ligger i udpegede lavbundsområder.

Tre af ejendommens aftalearealer ligger i områder, der er omfattet af N- eller P-klasse 1-3 eller grundvand.

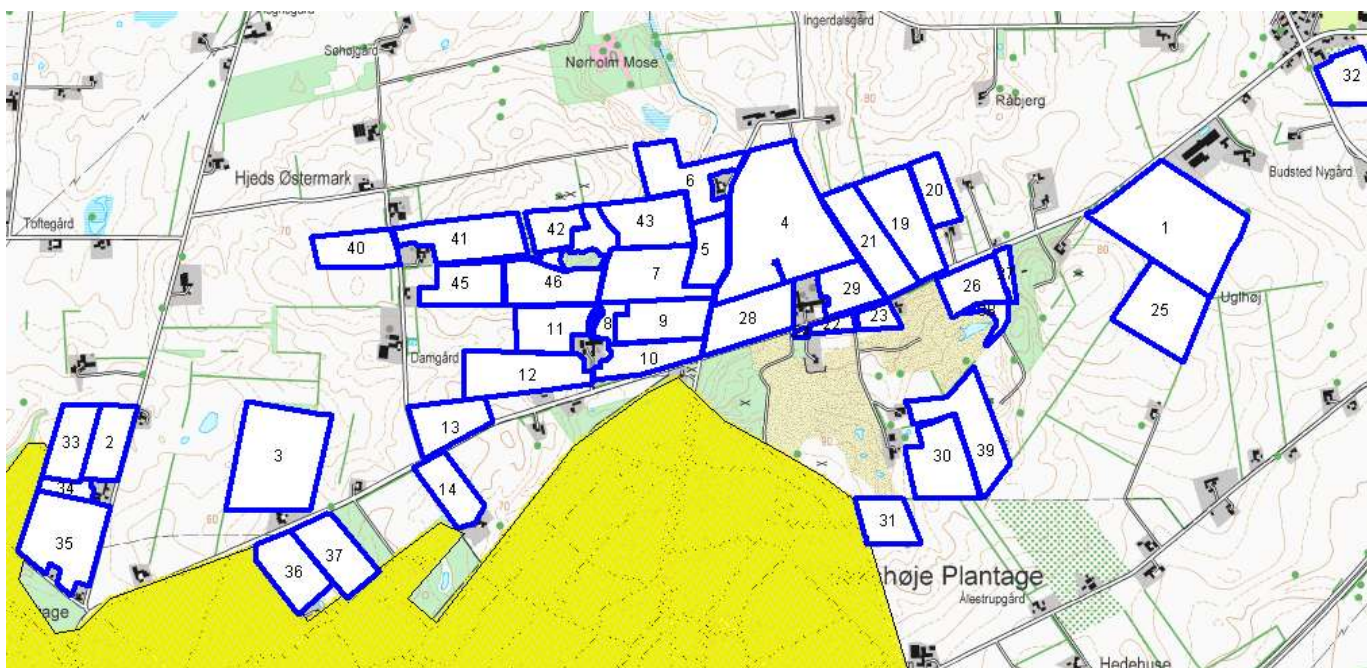
¹³ Vejledning nr. 1027/2007 om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.



Figur 7.1. Udbringingsarealer inkl. marknumre.

For alle ejendommens markarealer er der valgt S4-sædskifte, som svarer til referencesædskiftet.

Spredningsmuligheder for dyr og planter igennem økologiske forbindelser skønnes ikke, at blive udsat for væsentlige forringelser ved den planlagte drift, da det er en fortsættelse af den hidtidige drift af markerne. Der løber økologiske forbindelser langs mark 14, 31, 33, 34, 35, 36 og 37.



Figur 7.2. Økologiske forbindelser beliggende ved ejendommen (markeret med gult) Ejede og forpagtede arealer er markerede med blå.

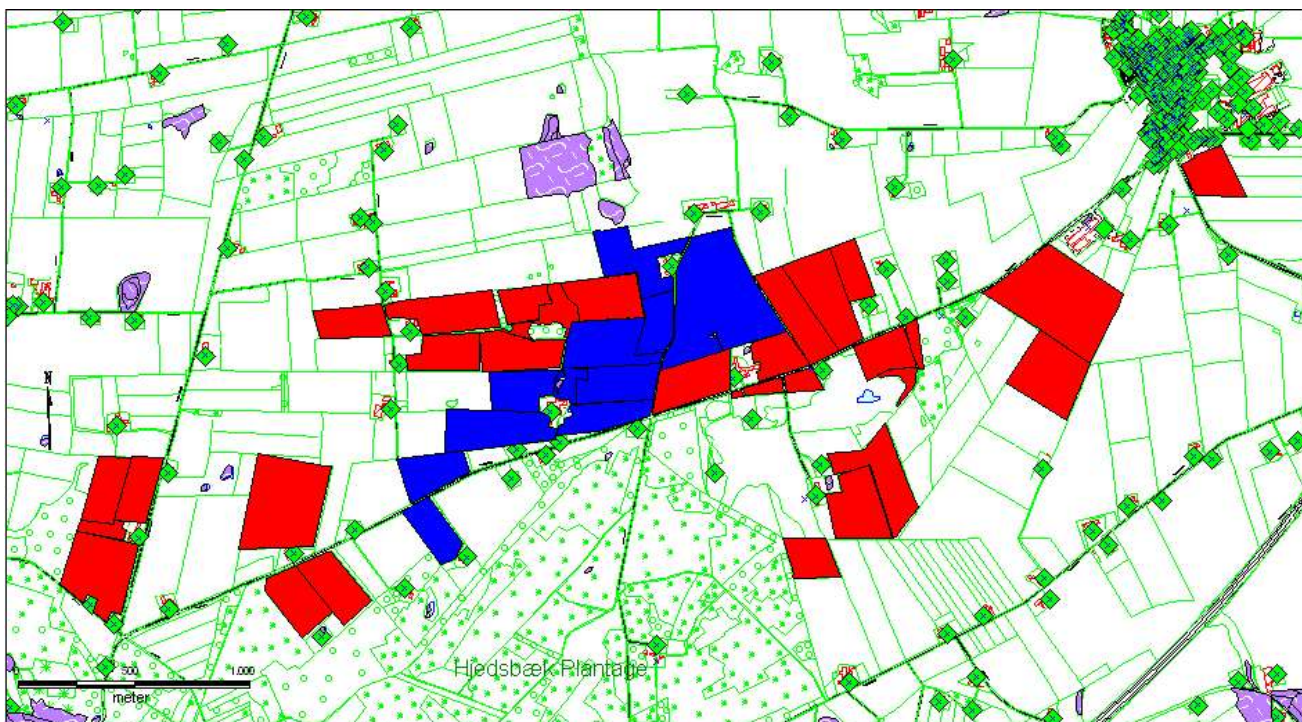
7.2. Overfladevand

På ejendommens udbringnings- og aftalearealer ligger der 3 mindre søer (Figur 3.3). Søerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens¹⁴ § 3. Der stilles vilkår om, at der skal opretholdes 2 m bræmmer på alle arealer, der støder op til de beskyttede søer.

A-målsatte søer

Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen. Nærmeste A-målsatte sø er Hornum Sø, ca. 2,5 km nord for ejendommen.

Udvidelsen af husdyrbruget vurderes ikke at påvirke naturtilstanden i den A-målsatte sø.



Figur 7.2 Arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens¹⁵ § 3.

7.3. Grundvand

7.3.1. For markerne i det nitratfølsomme indvindingsområde skal der anvendes sædskifte, der ikke medfører øget udvaskning. Se bilag 7.3

7.3.2. Dokumentation herfor skal fremgå af det årlige gødningsregnskab.

Der er ca. 63 ha af Henrik Skov Jensens ejede eller forpagtede udspretningsarealer, der ligger i nitratfølsomt indvindingsopland. Dette er der taget højde for i forhold til de

¹⁴ Lov nr. 1042 af 20. oktober 2008 om naturbeskyttelse.

¹⁵ Lov nr. 1042 af 20. oktober 2008 om naturbeskyttelse.

skuddet. Der er ingen af Henrik Skov Jensens arealer, der ligger i udpegede lavbundsområder.

8. Bedste Tilgængelige Teknik (BAT)

Der er i den ansøgte produktion projekteret med en række af de bedst tilgængelige teknikker, hvoraf flere er fastholdt med vilkår, der er med til at sikre, at de krævede beskyttelsesniveauer opnås.

Den BAT der anvendes på bedriften efter ansøgers oplysninger er beskrevet og vurderet herunder:

8.1. Management

Der tages på Henrik Skov Jensens ejendom hensyn til:

- naboerne til bedriften, gennem opretholdelse af flydelag på gyllebeholder samt udsendelse af gyllesms ved udbringning.
- husdyrvelfærd, gennem opretholdelse af staldhygiejne, og valg af fodringsstrategi.
- naturen, gennem opretholdelse af naturligt flydelag og monitorering af samme gennem føring af logbog.
- landskabet, gennem at lægge gyllebeholderen i umiddelbar forbindelse med det øvrige anlæg.
- miljøet, gennem monitorering af vand og elforbrug.

Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav. Rebild kommune vurderer at Henrik Skov Jensen, ved at udføre ovennævnte tiltag, tænker BAT ind i styringen af husdyrproduktionens drift.

8.2. Gødningsopbevaring og behandling og udbringning

Henrik Skov Jensen opfylder kravene til BAT for svinefarmes gødningsopbevaring og behandling af gødning på følgende punkter:

- Den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år.

- Der sker først omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes, f.eks. ved udspredning.

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Planlægning af korrekt gødsning af markerne er afhængigt af tilstedeværelsen af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Med opførelse af ny gyllebeholder har Henrik Skov Jensen så rigeligt tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover, jf. ovenstående op til andre aspekter af BAT, mht. opbevaring af flydende husdyrgødning.

Dette vurderes af Rebild kommune at være opfyldelse af BAT-kravene for opbevaring og håndtering af gylle.

Henrik Skov Jensen:

- minimerer emissionerne fra gødning til jord og grundvandet, ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav.
- tager 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.
- afstemmer den producerede husdyrgødning med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov samt afstemmer den i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden.
 - Det kan bl.a. ske ved
 - mark- og gødningsplanlægning
 - jordbundsanalyser
 - at analysere gyllen for indhold af kvælstof og fosfor
- reducerer forurening af vandmiljøet ved navnlig:
 - 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 mod vandløbet, uanset om det er et naturligt eller højt målsat vandløb, jf. Vandløbsloven, lovbek. 1043 20/10 2008, og dermed opretholde 2 m bræmmer også hvor det ikke er lovpligtigt)
 - 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
- udbringer gødningen under ideelle vejrforhold, dvs. køligt, fugtigt og vindstille vejr når afgrødehøjden er under 10 cm eller nedfælder direkte.
- nedfælder gylle på sort jord og i græsmarker
- udbringer gyllen med slæbeslanger og nedharver den indenfor 2 timer
- håndterer spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved:

- 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

Det ovenstående vurderes af Rebild kommune at opfylde BAT-kravet for udbredning.

Fravalg af BAT

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletankene. Henrik Skov Jensen tilser, at der etableres et godt naturligt flydelag, om nødvendigt suppleret med snittet halm. Gyllen er således overdækket med et tæt og stabilt naturligt flydelag, evt. suppleret med snittet halm, hvilket også er BAT. Flydelaget kontrolleres jævnligt, for at sikre, at der altid er minimal emission af ammoniak.

Gylleforsuring er BAT-kandidat ifølge BAT-byggebladene på www.landscentret.dk, der dog pt. ikke er tilgængelige pga. opdatering. Gylleforsuring er fravalgt på grund af risiko for lugtgener. Erfaringer med forsøringsanlæg har vist, at der er en risiko for forværring af lugtgener på ejendomme, hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle. Idet ejendommen ikke er placeret i umiddelbar nærhed af sårbar natur, og de 15 % ammoniakreduktion kan opfyldes på anden vis, er gylleforsuring fravalgt, da der er risiko for forværrede lugtgener i forhold til nærliggende naboer/samlet bebyggelse/byzone.

8.4. Staldindretning

En BAT-løsning for svinestalde som Henrik Skov Jensen bruger, er at reducere energiforbruget ved:

- at undgå modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fan i de ventilerede stalde.

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

Rebild Kommune vurderer at Henrik Skov Jensen anvender BAT for eksisterende ventilation.

Der er fravalgt gyllekøling og forsuring, da det ikke er nødvendigt i forhold til at opfylde de generelle ammoniakreduktionskrav.

8.5. Forbrug af vand og energi

Henrik Skov Jensen overholder BAT i svinestalde ved at:

- iblødsætte og højtryksrense staldene efter hvert hold
- drikkevandssystemet vedligeholdes og lækager repareres

- Den mekaniske ventilation er designet således, at der er en god temperatur i staldene sommer og vinter

Den mekaniske ventilation rengøres således, at ventilationen altid fungerer optimalt.

Ovenstående er praksis på Henrik Skov Jensens ejendom. Rebild Kommune vurderer at der anvendes BAT i praksis i Henrik Skov Jensens ejendom.

8.6. Foder

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. Henrik Skov Jensens bedrift har ikke behov for tiltag med fasefodring eller fytasetilsætning for at overholde fosforkravene. Alligevel vælger Henrik Skov Jensen at anvende tiltagene i bedriften, ikke for at få et lavere fosforindhold i gyllen, men for at optimere foderforbruget. Henrik Skov Jensens bedrift lever efter kommunens vurdering op til BAT på følgende områder:

- Der anvendes fasefodring
- Der anvendes fytasetilsætning
- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring
- Der foretages en-dagsfoderkontrol (EFK) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen

Det er valgt ikke at lægge sig fast på et bestemt niveau for udskillelsen af fosfor og kvælstof 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.

Bedriftens udspretningsarealer ligger udenfor 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 Henrik Skov Jensen, ikke at være bundet af en bestemt fodring.

Ejendommen ligger ikke i nærheden af ammoniakfølsomme naturområder, der er særligt beskyttet ifølge § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹⁷. Derfor mener Henrik Skov Jensen ikke, at der er proportionalitet i, at skulle lægge sig fast på en bestemt fodringsstrategi med henblik på at nedbringe udskillelsen af kvælstof og derved reducere ammoniakfordampningen. De valgte løsninger mht. staldteknologi i

¹⁷ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Henrik Skov Jensen projekt lever således op til beskyttelsesniveauerne i bekendtgørelse om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹⁸. Målet med den generelle reduktion af ammoniakfordampningen, uanset om der er langt til nærmeste følsomme naturområde, har været, at nedbringe baggrundsbelastningen med ammoniak. I den politiske aftale hedder det bl.a. "Sigtet med at stille nye krav til ammoniakreduktionen er at sikre, at der både generelt og specielt i forhold til særligt sårbare naturområder sker en forstærket fortsat reduktion af ammoniakbelastningen af Danmarks natur."¹⁹ Effekten af den generelle ammoniakreduktion slår bl.a. igennem ved, at Miljøministeriet forventer, at 90 % af alle dyreenheder vil stå i miljøgodkendte stalde i 2015²⁰. Derved er Henrik Skov Jensens projekt i overensstemmelse med de retningslinjer, som udstikker målene for sikre en mindre ammoniakpåvirkning af følsomme naturarealer.

8.7. Rebilds samlede opsummering af anvendelsen af BAT på bedriftsniveau

Det er kommunens vurdering at ejendommen lever op til BAT omkring gylleudbringning og håndtering, anvendelse af en optimeret foderstrategi, til trods for at det ikke er påkrævet, samt at lave management.

Der stilles ikke yderligere vilkår om BAT

¹⁸ Bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

¹⁹ <http://www.mim.dk/NR/rdonlyres/1C1EF706-22E0-4441-83F3-A39BA22378AE/0/06Landbrugsaftale.pdf>

²⁰ http://www.mim.dk/Nyheder/Pressemeddelelser/2006/2006-06-22_Landbrugsaftale.htm

9. Egenkontrol

Ansøgers oplysning omkring egenkontrol:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav
- Dyrlægens sundhedsordning hver 35. dag
- Gennemgang af svinebrugskonsulent efter behov
- Gennemgang af markbrug sammen med planteavlskonsulent efter behov
- Hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag
- Der er lovpligtigt tilsyn med gyllebeholdere hvert 10. år
- Der laves opgørelser over antal af husdyr samt tilførsel af husdyrgødning
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke

Rebild d. 20. maj 2009

Ayoe Maria Hedegaard Henriksen
Rebild Kommune
Miljø og Natur

10. Klagevejledning

En afgørelse om miljøtilladelse eller -godkendelse efter lovens²¹ § 10, § 11, § 12 eller § 16 kan ifølge lovens²¹ §§ 76-90 påklages til Miljøklagenævnet. Eventuel klage skal være Rebild Kommune i hænde **Senest den 17. juni 2009**.

Klage til Miljøklagenævnet over sådanne afgørelser, truffet af Rebild Kommune, skal stiles til

Miljøklagenævnet
Frederiksborggade 15
1360 København K

men skal indgives skriftligt til

Rebild Kommune
Hobrovej 88
9530 Støvring

²¹ lov nr. 1572 af 20. december 2006, om godkendelse mv. af husdyrbrug

Kommunen underretter straks adressaten for den afgørelse, der klages over, om klagen. Umiddelbart efter klagefristens udløb sender kommunen klagen til Miljøklagenævnet.

De klageberettigede er ifølge lovens § 84, stk. 1

- 1) afgørelsens adressat,
- 2) miljøministeren og
- 3) enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Desuden er en række foreninger og organisationer klageberettigede med visse begrænsninger efter lovens²¹ §§ 85-87.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Vedrørende udnyttelse og opsættende virkning

Reglerne om opsættende virkning fremgår også af lovens²² §§ 81-82. Ifølge disse regler har en klage over en afgørelse efter § 10, 11 eller 12 som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Miljøklagenævnet kan dog i en sag beslutte, at klagen i det konkrete tilfælde alligevel har opsættende virkning.

Det understreges, at begrebet opsættende virkning skal forstås som angivet i § 81, stk. 2. Selv om en klage ikke har opsættende virkning, ”medfører dette ikke nogen begrænsning i Miljøklagenævnets muligheder for at ændre eller ophæve en påklaget tilladelse, godkendelse eller dispensation”.

Undtagelsen fra denne regel er afgørelser, der indeholder vilkår efter lovens²² § 27, stk. 1, nr. 3, og stk. 2. I disse tilfælde gælder det omvendte princip – godkendelser må ikke udnyttes før klagefristens udløb og har opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet i en konkret sag beslutter at ophæve den opsættende virkning.

Ifølge § 82 kan miljøministeren desuden fastsætte regler om, at visse miljøgodkendelser ikke må udnyttes inden for klagefristen, og at en klage skal have opsættende virkning.

11.1. Bilag - Udtalelse fra Rebild Kommunes Naturafdeling

Naturudtalelse vedrørende ansøgning om udvidelse (§ 11) Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring.

Arealstatus i forhold til beskyttede naturarealer.

I en radius på 1000 meter omkring ejendommen er der ingen Natura 2000-områder.

²² lov nr. 1572 af 20. december 2006, om godkendelse mv. af husdyrbrug

§3 indenfor 1000 m fra ejendommen

Indenfor en radius af 1000 m fra ejendommen er der 7 områder beskyttet efter § 3. 3 søer beliggende i ejendommens arealer og dertil yderligere 2 søer, hvoraf den ene ligger i et moseområde (hhv 594 m SØ inkl. mose og 700 m SV) samt et engområde (828 m NV) og et overdrev (957 m NV) (Figur 7.2). Der stilles som vilkår, at der opretholdes en 2 m dyrkningsfri og gødningsfri bræmme omkring søerne, der ligger i de arealer, der drives fra Hjedsbækvej 104.

Områder udpeget som økologiske forbindelser efter Regionplan 2005 skal sikre levesteder for planter og dyr samt sikre, at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås, jf. retningslinie 5.3.7 og 5.3.8. Nærmeste økologiske forbindelse ligger syd for Hjedsbæksvej 104's arealer.

Etablering af to nye stalde på Hjedsbækvej 104 vurderes ikke, at medføre væsentlige forringelser for spredningsmuligheder for dyr og planter.

Natura 2000

I en radius på 1000 m omkring ejendommen Hjedsbækvej 104, ligger der ingen Natura 2000-områder.

Ejendommen Hjedsbækvej 104, ligger ikke indenfor Natura 2000-områder. De 2 nærmeste Natura 2000 områder, er habitatområde nr. 20 (Rold skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø), ca. 5 km fra driftsbygningerne mod SØ, og habitatområde nr. 15 (Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal), der ligger 5,7 km mod vest.

Udpegningsgrundlaget for Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø (Habitatområde nr. 20) er følgende arter og naturtyper:

		1014	Skæv vindelsnegl
		1081	Bred vandkalv (<i>Dytiscus latissimus</i>)
		1096	Bæklampret (<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	Fruesco (<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 kærersamfund 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

Udpegningsgrundlaget for Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal, habitatområde nr. 15 er:

15	Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal	1065	Hedepletvinge (<i>Euphydryas aurinia</i>)
		1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
		1365	Spættet sæl (<i>Phoca vitulina</i>)
		1528	Gul stenbræk (<i>Saxifraga hirculus</i>)
		1110	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
		1140	Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
		1150	*Kystlaguner og strandsøer
		1160	Større lavvandede bugter og vige
		1310	Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
		1330	Strandenge
		1340	* Indlands saltenge
		3260	Vandløb med vandplanter
		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
		6430	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
		7220	*Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
		7230	Rigkær
		9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn
		9190	Stilkegeskove og krat på mager sur bund
		91E0	*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Ingen af udbringningsarealerne, ligger lige op til Natura 2000-områder.

Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder vurderes ammoniakfordampning umiddelbart, at være eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for de nævnte Natura 2000-områder.

Med henvisning til den store afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden, er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren N-belastning af det nævnte Natura 2000-område. Bedriftens andel af den luftbårne N-belastning af terrestriske naturtyper i Natura 2000-områder vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget N-deposition.

Bilag IV arter

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af udvidelsen, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgnings-område eller sporadisk opholdssted på arealer omkring Hjedsbækvej 104. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport 322 og 635 fra DMU, samt kommunens kendskab til området, at gælde for Stor Vandsalamander, Markfirben, Spidssnudet Frø, Odder, Langøret flagermus, Dværgflagermus, Sydflagermus, Frynseflagermus, Brunflagermus, Vandflagermus, Brands Flagermus samt Damflagermus. Derudover ligger arealerne meget tæt på udbredelsesområdet for Løgrø, og Skimmelflagermus.

Udvidelsen af bedriften på Hjedsbækvej 104, vurderes at have en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

11.2. Bilag - Oplysningsskema

Oplysningsskema

Ejendom: Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring
Ansøgnings nr.: 4879

A. VENTILATION AF DRIFTSBYGNINGER

Bygnings Nr.	Antal	Afkast	Afkast højde m	Afkast højde over tag	Over-/ undertryk /	Andet
alle stalde	38	Mekanisk	6-8	placeret i kip		kapacitet 8.000-10.000 m ³ Fabrikat: Skov

Evt. bemærkninger: Alle produktionsbygningerne har mekanisk ventilation

B. SPILDEVAND

Spildevandstype	Årlig mængde ca.	Opsamling /	bortskaffelse
-----------------	------------------	-------------	---------------

	m ³					
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	300	480	Septitank		Nedsivningsanlæg	
Vaskeplads	-	200	-		samletank/gylle	
Tagvand fra stalde	-	-	-		overfladenedsivning	

C. FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m³,kg,l)

Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	15.000 l	18.000 l	I tank i maskinhuset
Benzin	Der bruges ikke benzin		
Smøreolie	200 l	200 l	tromler i maskinhus
Halm	Bruges ikke		
Kunstgødning	30 t	30 t	I maskinhus
Foder indkøbt	1000 t	1500 t	I siloer
Grovfoder egen produktion	Der dyrkes ikke grovfoder		
Kemikalier	50 l	50 l	I kemikalierum
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	150650	278040	
Drikkevand og vaskevand (drift)	3.700	5.680	

D. TRANSPORT TIL OG FRA EJENDOMMEN

Art	Antal transporter pr. år/måned/uge		
	Før udvidelse	Efter udvidelse	Tidspunkt
Levering af dyr	Ca. 3 gange årligt	Samme	Indenfor normal arbejdstid
Afhentning af dyr til slagteri	43 gange årligt (smågrise) 52 gange årligt søer til slagtning	75 gange årligt (smågrise) 52 gange årligt søer til slagtning	Indenfor normal arbejdstid
Afhentning af døde dyr	Efter behov	Samme	Indenfor normal arbejdstid
Levering af foder	2-3 gange pr. mdr.	Samme, større læs	Indenfor normal arbejdstid
Afhentning af afgrøder	2-3 gange pr. mdr.	Samme	Indenfor normal arbejdstid
Eget korn o.l.	Der anvendes ikke eget korn til foder	-	-

Eget grovfoder	-	-	-
Gylle	150	190	-
Dieselolie	2 gange årligt	2 gange årligt	inden for normal arbejdstid
Halm fra mark	Der anvendes ikke halm på ejendommen		
Afhentning af gylle udenfor sæson	Ingenting	-	-
Levering af gylle udenfor sæson	Ingenting	-	-

E. AFFALD

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	I container	Kommunal ordning
Døde dyr	Under fast overdækning	DAKA
Landbrugsplast	Anvendes ikke.	
Papir/nylonsække	I container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	I rød boks	Afleveres til dyrlæge
Emballage fra sprøjtemidler	Rengøres og samles	Kommunal ordning – genbrugsplads
Sprøjtemidler	I aflåst rum	Kommunal modtagelsesplads
Spildolie	Tromler, værksted skifter	Kommunal ordning – Modtagestation
Oliefiltre	Tromler, værksted skifter	Værksted
Akkumulatorer	opbevares ikke	Kommunal ordning/værksted
Dæk	Skiftes og opbevares på anden ejendom	Værksted
Jern/metal	Udendørs	Produkthandler
Lysstofrør	I spand	Kommunal modtagelsesplads
Spraydåser	ca. 25 pr. år	Kommunal ordning

F. Støjklider

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Døgndrift	ingen	Placeret i Kip
Korntørring	Døgndrift omkring høst	ingen	
Foderindblæsning	2-3 pr. måned i	ingen	Mellem maskinhus og

	maks. 2 timer		stald samt på bagsiden bygningen mellem farestald og gylletank jf. bilag 11.5
Afhentning af dyr	2 gange om måneden	ingen	
Foderanlæg	Efter behov, støjsvagt.	ingen	

G. Risici

Type af driftsforstyrrelse	Forebyggende foranstaltning	Håndtering ved uheld
Gylleudslip	Der anvendes gylleudbringningssystem med udstyr medtilbageløb.	Der er påfyldningsplads med opsamling af evt. spild.
Stømsvigt	Fremgår af beredskabsplanen	
Kemikalieudslip	Fremgår af beredskabsplanen	
Spild indendørs	Fremgår af beredskabsplanen	
Olieudslip	Fremgår af beredskabsplanen	

11.3. Bilag – Kapacitetserklæring

Navn: Henrik Skov Jensen

Adresse: Hjedsbækvej 104, 9530 Støvring

Beregningen af normproduktionen af husdyrgødning er foretaget i bedriftsløsningen på baggrund af oplysninger om besætningsstørrelse og evt. græsningsperioder fra ejeren/-forpagteren.

Normproduktion af gylle incl. vaskevand efter fradrag for afgræsning: 5102.

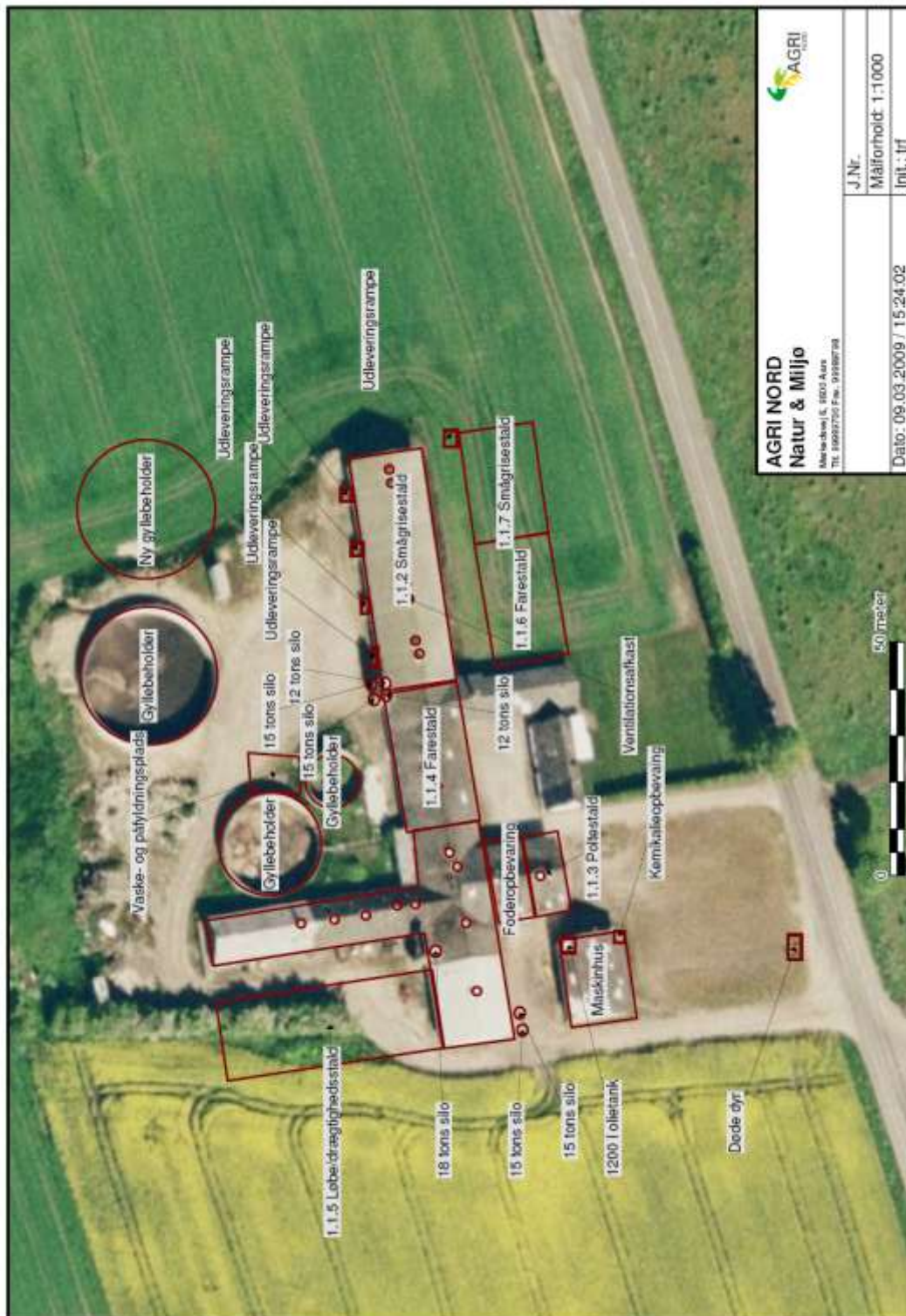
Normproduktion af gylle incl. tilledt vand via regnvand: + = 5500

Normproduktion af dybstrøelse/fast mæg efter fradrag for afgræsning:

Type	Produceret		Kapacitet nu		Kapacitet efter		Kapacitet i alt		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	kubikmeter	mdr.	kubikmeter	mdr.	kubikmeter	mdr.	kubikmeter	mdr.	kubikmeter	mdr.	kubikmeter	mdr.
Gylle	5500		5000		8320		8320	18,15	4125	9	4195	9,15

Beregning foretaget d. 25-06-2008 af Vesthimmerlands Landboforening

11.4. Bilag – Anlægstegning



AGRI NORD
Natur & Miljø
 Merløsholm 1, 2500 Århus
 Tlf. 99297200 Fax. 99297298

J.Nr. _____
 Målforshold: 1:1000
 Int.: 1/1

Dato: 09.03.2009 / 15:24:02

Oversigtstegning over anlæg. Ventilationsafkast på de eksisterende bygninger er angivet med en cirkel, på de nye kommer de med byggetegningerne.