

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Viborgvej 3, Smorup 9600 Aars

– udvidelse af svineproduktion fra 245,06 DE til 304,24 DE.

§ 12

Lov nr. 1486 af
4. december 2009 om
miljøgodkendelse m.v.
af husdyrbrug



Dato for gyldighed:

24. maj 2011

Rebild Kommune
Natur og Miljø
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
2 Generelle forhold.....	4
2.1 Lovgrundlag.....	4
2.2 Offentlighed	4
2.3 Gyldighed.....	4
2.4 Revurdering.....	5
2.5 Ophør	5
2.6 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold	5
2.7 Klagevejledning	5
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	6
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, Afstande, fredninger mv.	6
3.2 Placering i landskabet	7
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	7
4.1 Husdyrhold og staldindretning.....	7
4.2 Ventilation.....	10
4.3 Fodring.....	10
4.4 Energi- og vandforbrug.....	12
4.5 Spildevand herunder regnvand.....	14
4.6 Affald	16
4.7 Råvarer og hjælpestoffer.....	17
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	18

5	Gødningsproduktion og -håndtering	19
5.1	Gødningstyper og mængder	19
5.2	Flydende husdyrgødning	19
5.3	Gylleseparering	21
5.4	Gyllekøling.....	21
6	Forurening og gener fra husdyrbruget	23
6.1	Ammoniak og natur.....	23
6.2	Lugt	24
6.3	Fluer og skadedyr.....	24
6.4	Transport	25
6.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	26
6.6	Støv fra anlæg og maskiner.....	27
6.7	Lys.....	28
7	Påvirkning fra arealerne.....	28
8	Management	28
9	egenkontrol.....	30
10	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	30
11	Alternative løsninger og 0-alternativet.....	32
11.1	Alternative løsninger	32
11.2	0-altrnavivet	33
12	Bilag	34

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Claus Toft Knudsen, Viborgvej 3, 9600 Aars har i henhold til husdyrloven¹ ansøgt om, at få miljøgodkendt husdyrbruget på adressen Viborgvej 3, 9600 Aars. Bedriftens arealer er godkendt i 2009 i forbindelse med miljøgodkendelse af ansøgers anden ejendom på Skovlvejen 1, 9610 Nørager.

Første version af ansøgningen er indkommet til Rebild Kommune den 18. oktober 2010.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Rebild Kommune godkender hermed en årlig produktion på 800 stk. årssøer, 24.000 stk. smågrise (7,3 – 26 kg) og 400 stk. polte (26 – 107 kg), svarende til i alt 304,24 dyreenheder (DE) på Viborgvej 3, 9600 Aars. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den husdyrgødningsbekendtgørelse, der var gældende på tidspunktet for denne miljøgodkendelse. Det er antallet af dyr i de enkelte dyregrupper, der angiver den tilladte produktion. Poltene bliver sat i drægtighedsstalden ved 107 kg, hvor de går indtil løbning. Der er derfor regnet med 100 flere årstyr i drægtighedsstalden end i farestalden. Kommunen godkender samtidig opførelse af en ny drægtighedsstald, der placeres i tilknytning til allerede eksisterende stalde. Derudover renoveres den eksisterende farestald.

Claus Toft Knudsen driver og ejer svineproduktionen på Viborgvej 3, 9600 Aars i Rebild Kommune.

For at overholde BAT-kravene har ansøger foretaget projektilpasninger med gyllekøling i den nye drægtighedsstald samt reduktion af råprotein i foderet til søer.

Al gyllen afsættes til biogasanlæg og der modtages 113 DE retur, der anvendes på bedriftens arealer. Arealerne er godkendt i forbindelse med miljøgodkendelse af Skovlvejen 1, og de indgår derfor ikke i denne godkendelse.

Beregninger foretaget på baggrund af ovenstående projektilpasninger gennem www.husdyrgodkendelse.dk viser, at der ikke sker en merbelastning af omkringliggende natur og miljø. Beregninger viser ligeledes, at lugtgenerne fra den ansøgte produktion ikke vurderes at påvirke omkringboende væsentlig.

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til den ansøgte udvidelse i henhold til gældende regler.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af godkendelsens vilkår.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes. En nærmere beskrivelse af vurderingerne fremgår af de enkelte afsnit.

¹ Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (i godkendelsen kaldet "husdyrloven").

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 LOVGRUNDLAG

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrloven) samt lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til hver tid overholdes. Husdyrbruget 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 hele ejendommen. Arealerne, der drives under det pågældende cvr-nummer, er godkendt i 2009 i forbindelse med miljøgodkendelse af ansøgers anden ejendom på Skovlvejen 1, 9610 Nørager.

Ejendommens VVM-screening af 8. august 2006 bortfalder ved meddelelse af denne miljøgodkendelse.

2.2 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort den 21. december 2010. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Ansøgningen har været i høring i Vesthimmerlands Kommune, da husdyrbrugets anlæg ligger forholdsvis tæt på kommunegrænsen. Vesthimmerlands Kommune har svaret, at såvel merdeposition som den totale deposition fra anlæggene på Viborgvej 3, ikke giver Vesthimmerlands Kommune anledning til, at anmode Rebild Kommune om at stille skærpede krav til udledningen af ammoniak.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 16. marts 2011 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

Der ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

2.3 GYLDIGHED

Vilkår:

2.3.1 Godkendelsen 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.

Ansøger oplysninger:

Det forventes, at opførelsen af den nye drægtighedsstald og den bygningsmæssige renovering af farestalden afsluttes i løbet af 2011.

Kommunens bemærkninger:

På baggrund af de få bygningsmæssige ændringer, vurderer Rebild Kommune, at 2 år er en realistisk tidshorizont til både byggeri og udvidelse af dyreholdet. Det vurderes ikke nødvendigt, at stille yderligere vilkår vedrørende gyldighed.

2.4 REVURDERING

Miljøgodkendelser 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 2019.

2.5 OPHØR

Vilkår:

2.5.1 Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet.
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren.
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug.
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

Kommunens bemærkninger:

Der er stillet vilkår om, at ejer ved eventuelt ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. En ophørsplan kan indeholde beskrivelse af mængden af f.eks. kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer og hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg med videre.

Rebild Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende ophør.

2.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Miljøgodkendelsen til Viborgvej 3, 9600 Aars omhandler kun dyreholdet og selve anlægget. Alle arealer er behandlet i miljøgodkendelse af 29. december 2009 til Skovlvejen 1, 9610 Nørager.

Det er Rebild Kommune der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

2.7 KLAGEVEJLEDNING

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal indgives skriftligt til Rebild Kommune, Center Natur og Miljø,

² jf. § 17 i Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Hobrovej 88, 9530 Støvring. Kommunen sender umiddelbart efter klagefristens udløb en eventuel klage videre til Natur- og 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 21. juni 2011 kl. 15.00**.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrlovens § 90. En eventuel retssag skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med det ansøgte projekt skal der opføres en ny drægtighedsstald, således at søerne kan blive løsgående. Den nye bygning etableres som tilbygning til eksisterende bygninger.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	135 m		15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	➤ 25 m		25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	2100 m	Lille Binderup Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	125 m		25 m
Vandløb	760 m	Nordvest for staldanlæg	15 m
Dræn	75 m	Vest for staldanlæg	15 m
Sø	530 m	Øst for ejendom	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	155 m		15 m
Naboskel	40 m		30 m

Tabel 3.1.1: Afstandskrav.

Kommunens bemærkninger:

Der er ikke beskyttede jord- eller stendiger i tilknytning til anlægget, men der ligger et fortidsminde i tæt tilknytning til anlægget.

Anlægget ligger ikke indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller indenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer. Miljøgodkendelse af anlægget kræver derfor ikke dispensation fra naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer, § 3-beskyttede naturtyper eller fredningsbestemmelser.

Det er kommunens vurdering, at alle afstandskrav i husdyrlovens § 8 vedr. etablering af anlæg overholdt. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille vilkår vedrørende bygge- og beskyttelseslinjer, afstande, fredninger m.v.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Vilkår:

3.2.1 De eksisterende læhegn skal vedligeholdes i fornødent omfang, herunder ved eventuel gentilplantning.

Ansøgers oplysninger:

Der er tale om en svineproduktion ca. 2,3 km sydvest for byen Sønderup. Området er generelt præget af landbrugsjord med spredt læbeplantning. Der findes få mindre skove og et meget stort skovområde (Torstedlund og Rold Skov) ca. 5,8 km øst for ejendommen. Sønderup Å løber forbi ca. 1,2 km nordøst for ejendommen.

Den nye bygning etableres som tilbygning til eksisterende bygninger på sydøst siden af disse. Der er et meget begrænset indkik til de eksisterende bygninger og den nye bygning, da der allerede er etableret læhegn på vest-, syd- og østsiden. Der er derfor ikke planlagt yderligere afskærmende beplantning.

Den nye stald etableres med røde mursten og sort eternit tag med en hældning på 20 grader ligesom de eksisterende bygninger. Ligeledes bliver bygningshøjden ca. 9 meter, som de eksisterende bygninger.

Kommunens bemærkninger:

Det ansøgte byggeri er beliggende i et område domineret af landbrugsjord med spredt bebyggelse i den vestlige del af Rebild Kommune, tæt på kommunegrænsen til Vesthimmerlands Kommune. Mod nord er der ca. 148 meter fra den nye bygning til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt. Indsynet fra naboejendomme er afskærmet af eksisterende byggeri eller læbeplantning.

Der er etableret læbeplantninger rundt om stort set hele ejendommen og kommunen har stillet vilkår til, at læhegnet skal vedligeholdes i fornødent omfang. På baggrund heraf er det kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri ikke vil medføre ændringer, der kan forringe de landskabelige værdier.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Vilkår:

- 4.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 304,24 DE på årsplan fordelt på 800 stk. årssøer, 24.000 stk. smågrise (7,3 – 26 kg) og 400 stk. polte (26 - 107 kg). Der tillades afvigelser i antallet af dyr i grupperne på +/- 5 %, så længe det maksimale antal DE på årsplan ikke overskrides.
- 4.1.2 Husdyrholdets sammensætning, placering samt staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tallene efter udvidelsen i tabel 4.1.1 nedenfor.
- 4.1.3 Den samlede ammoniakemission fra stald og lager må ikke overstige 3.837,13 kg N/år.
- 4.1.4 Den nye drægtighedsstald skal etableres med gulvtypen delvis spaltegulv og med gyllekøling.
- 4.1.5 Senest i år 2015 skal minimum 50 % af spalterne i den ene klimastald (nr. 1.1.4 på situationsplanen), som nu er med fuldspaltegulv, være erstattet med drænsalter eller fast gulv.

Ansøgers oplysninger:

Svineproduktionen udvides fra 650 stk. årssøer, 18.850 stk. smågrise (7,2 – 30 kg) og 380 stk. polte, svarende til 245,06 dyreenheder (DE) til 800 stk. årssøer, 24.000 stk. smågrise (7,3 – 26 kg) og 400 stk. polte (26 – 107 kg), svarende til i alt 304,24 DE. Poltene bliver sat i drægtighedsstalden ved 107 kg, hvor de går indtil løbning. Der er derfor regnet med 100 flere årsdyr i drægtighedsstalden end i farestalden.

Der bygges en ny drægtighedsstald (1.1.8 på situationsplanen), så søerne kan blive løsgående. Stalden placeres i tilknytning til allerede eksisterende stalde. Derudover sker der mindre inventarmæssige ændringer af stald nr. 1.1.2 (se situationsplan), hvor drægtighedsstalden ændres til farestald. Stald 1.1.7 (poltestalden mellem stald 1.1.5 og 1.1.6 på situationsplanen) ændres fra drægtighedsstald til poltestald, hvilket dog ikke kræver ændringer af gulvtypen.

Den eksisterende klimastald er indrettet med fuldspaltegulv. Senest i 2015 vil mindst 50 % af spalterne blive erstattet med drænsalter eller fast gulv.

	Før udvidelsen			Efter udvidelsen		
	Antal producerede	Antal DE	Antal stipladser	Antal producerede	Antal DE	Antal stipladser
Stald 1.1.1 (farestald): Årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	650	45,57	195	650	45,57	195
Stald 1.1.2 (eks. løbe- og drægtighedsstald): Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	50	8,12	35	0	0	0
Stald 1.1.2 (farestald): Årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	0	0	0	150	10,52	45
Stald 1.1.3 (klimastald 1): Smågrise, fuldspaltegulv Før udvidelsen: 7,2 – 30 kg Efter udvidelsen: 7,3 – 26 kg	4500	20,77	720	5120	19,49	720
Stald 1.1.4 (klimastald 2): Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv Før udvidelsen: 7,2 – 30 kg Efter udvidelsen: 7,3 – 26 kg	13730	63,37	1930	18880	71,85	1930
Stald 1.1.5 (poltestald): Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	380	9,76	75	300	7,95	70
Stald 1.1.6 (løbestald): Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	145	23,56	101	240	38,99	168
Stald 1.1.7 (eks. drægtighedsstald): Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	455	73,91	319	0	0	0
Stald 1.1.7 (poltestald): Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	0	0	0	100	2,65	50
Stald 1.1.8 (ny drægtighedsstald): Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	0	0	0	660	107,22	462
Total, søer i løbe- og drægtighedsstald	650	105,59	455	900	146,21	630
Total, søer i farestalde	650	45,57	195	800	56,09	240
Total, smågrise	18230	84,14	2650	24000	91,34	2650
Total, slagtesvin (polte)	380	9,76	75	400	10,60	120
Total		245,06			304,24	

Tabel 4..1.1: Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer. Staldnumre refererer til numrene på situationsplanen.

Alle ejendommens driftsbygninger er bygget i røde mursten og med sort eternittag med en taghældning på 20 grader. Alle driftsbygninger er ca. 9 meter høje.

Den nye drægtighedsstald (1.1.8) etableres med delvis spaltegulv til løsgående søer. Farestalden (1.1.2) fra 1992 etableres med kassestier og delvis spaltegulv. Herved lever stalden op til BAT for søer i EU's BREF notat. Poltestalden (1.1.7) fra 1993 etableres med delvis spaltegulv med 25 – 49 % fast gulv.

Den eksisterende farestald (1.1.1) fra 1991 er indrettet med kassestier og delvis spaltegulv, mens klimastaldene (1.1.3 og 1.1.4), den ene bygget og den anden renoveret i 2001, er indrettet med delvis spaltegulv og en mindre del med fuldspalter. Poltestalden (1.1.5) fra 2004 er indrettet med delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv og den eksisterende løbestald (1.1.6) fra 2007 med individuel opstaldning med delvis spaltegulv. Staldene lever i den sammenhæng op til BAT i henhold til EU's BREF notat. For fravalg af BAT se kapitel 10.

Kommunens bemærkninger:

Placering og nummerering af de enkelte staldanlæg fremgår af bilag 1 (situationsplan).

Miljøgodkendelsen omfatter, at der bygges en ny drægtighedsstald og at to stalde renoveres, uden dog at få nyt gulvsystem. Dyreholdet udvides fra 650 stk. årssøer, 18.850 stk. smågrise (7,2 – 30 kg) og 380 stk. polte, svarende til 245,06 dyreenheder (DE) til 800 stk. årssøer, 24.000 stk. smågrise (7,3 – 26 kg) og 400 stk. polte (26 – 107 kg), svarende til i alt 304,24 DE. I alt en stigning på 59,18 DE. I tabel 4.1.1 ovenfor angives det samlede antal søer i løbe/drægtighedsstalder til 900 stk.. Dette skyldes, at poltene bliver sat i drægtighedsstalden ved 107 kg, hvor de går indtil løbning. Der er derfor regnet med 100 flere dyr i drægtighedsstalden end i farestalden.

Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af de oplysninger om husdyrholdet og staldtyper i den ansøgte produktion, som fremgår af it-ansøgningen (version 5) og der er stillet vilkår til dette husdyrhold og de angivne staldsystemer. Det er antallet af dyr i det angivne vægtinterval, der angiver den tilladelige produktions størrelse. De angivne DE er opgivet i henhold til den husdyrgødningsbekendtgørelse, der var gældende på tidspunktet for denne miljøgodkendelse.

I alle staldafsnit skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering, dog senest 20 år efter, at det eksisterende staldsystem er etableret. En gennemgribende renovering svarer til, at der som minimum udskiftes gulvsystem. Stald 1.1.1, 1.1.2 og 1.1.7 falder for de 20 år indenfor perioden indtil næste revurdering. De bliver 20 år i henholdsvis 2011, 2012 og 2013. Dette vil sige, at kommunen allerede nu skal stille krav til ammoniakemissionen fra de 3 stalde, svarende til kravet for nye stalde. Dette gør dog ingen forskel i kommunens krav til BAT-niveauet for de 3 stalde, da ammoniakemissionen fra staldsystemerne i de 3 stalde, svarer BAT-niveauet for nye stalde. Den eksisterende klimastald er indrettet med fuldspaltegulv. Det er oplyst, at senest i 2015 vil minimum 50 % af spalterne blive erstattet med drænsalter eller fast gulv. Kommunen har derfor stillet vilkår om dette.

I forbindelse med kommunens udarbejdelse af miljøgodkendelsen, er der lavet en beregning af BAT-niveauet ud fra de vejledende emissionsgrænseværdier udsendt af Miljøministeriet i 2010 samt kommunens definition af BAT. Beregningen ligger til grund for kommunens vurdering af, hvad der er BAT for den samlede udvidelse. Kommunens BAT-niveau svarer til en samlet maksimal ammoniakemission på 3938 kg N. Det generelle ammoniakkrav er beregnet til en emission på maksimalt 4050,13 kg N/år. Kommunens krav er dermed strengere end det generelle krav.

Ansøger har valgt gyllekøling i stald 1.1.8 samt reduktion i indholdet af råprotein i foderet til søerne, som tiltag for at leve op til det generelle krav om 25 % reduktion i ammoniakemissionen. Med disse tiltag har ansøger vist, at det ansøgte lever op til det generelle ammoniakkrav samt til kommunens BAT-niveau. Udvidelsen medfører en samlet ammoniakemission på 3837,13 kg N/år, hvilket er 213 kg N/år udover det generelle ammoniakkrav og ca. 100 kg N/år udover det niveau, som kommunen har fastsat som værende BAT.

Der er stillet vilkår til ejendommens maksimale ammoniakemission samt til gulvtypen i den nye stald. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgningen og har til hensigt, at fastholde ansøger på de ammoniakreducerende tiltag, der er valgt for at overholde det generelle ammoniakkrav og samt kommunens krav til BAT. De BAT-tiltag, der er anvendt for at opfylde ammoniakkravene kan læses under de relevante afsnit.

Med udgangspunkt i ansøgers oplysninger og på baggrund af ovenstående begrundelse, er det Rebild Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT. Rebild Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende husdyrhold og staldindretning.

4.2 VENTILATION

Vilkår:

- 4.2.1 Alle ventilatorer skal vaskes efter hvert hold slagtesvin.
- 4.2.2 Den nye drægtighedsstald skal etableres med undertrykventilation, der styres efter multisteppeprincippet, således der i hver sektion er en ventilator der er frekvensstyret, reguleret af klimacomputer, eller med et system med mindst tilsvarende energieffektivitet.

Ansøgers oplysninger:

Farestalden er forsynet med ligetryksventilation, mens resten af staldene er forsynet med diffus eller undertrykventilation. Luften indtages under bygningens udhæng i begge sider og trækkes ned gennem isolering og troltexplader (diffus ventilation). Der er monteret ventiler i loftet som åbner ved høje temperaturer og som ligeledes fungerer som nødoplukning ved strømsvigt. Der er separat styring på hver sektion, som styrer alt med varme/ventilation og overbrusning og alarm. Afkastene er 1 meter over taget. Afkasthastigheden er maks. 9 m/s. Ventilationen er frekvensstyret.

I drægtighedsstald og poltestald er der undertrykventilation med frekvensstyring. Der er separat styring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for grisene og samtidig sikres også, at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye grise. Herved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi.

Kommunens bemærkninger:

Ovenstående vilkår er stillet i overensstemmelse med ansøgningen samt for at sikre, at ventilationen af staldene altid sker på den mest energieffektive måde. Det er herefter kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.3 FODRING

Vilkår:

- 4.3.1 Indholdet af råprotein i foder til søer må i gennemsnit maksimalt være 140 gram (i farestalde) / 130 gram (i løbe- og drægtighedsstalde) råprotein pr. foderenhed til søer (FEso), dog således at der kan ske tilretning ved at regulere de fire variable, der fremgår af tabel 4.3.1. Forudsætningen er, at faktoren beregnet efter ligningen i tabel 4.3.2 ikke bliver større end **0,959** for søerne i farestald og ikke større end **0,873** for søerne i løbe- og drægtighedsstalde.
- 4.3.2 Der skal foreligge en logbog der dokumenterer indhold af råprotein pr. FEso i de enkelte foderblandinger.

- 4.3.3 Én gang årlig, i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab, skal der af ansøger laves en beregning over det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso på årsbasis. Beregningen skal opbevares i logbogen.
- 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. Ved anvendelse af korrektionsfaktoren skal det faktiske foderforbrug altid registreres og anvendes i vilkårs ligningen (tabel 4.3.2).
- 4.3.5 Der skal minimum være en blandeforskrift for hver 3. måned.
- 4.3.6 Anvendes foderkorrektionsmiddel som virkemiddel til at opnå et bestemt niveau for ammoniakreduktion, skal der endvidere føres produktionskontrol med oplysninger om fravænnede grise pr. årssø, fravænningsvægt og foderforbrug pr. årssø.
- 4.3.7 Logbogens oplysninger i form af blandeforskrifter, indlægssedler beregnet gennemsnitlig indhold af gram råprotein/FEso etc. skal opbevares i minimum 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 4.3.8 Ved anvendelse af korrektionsfaktoren skal der i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab for det enkelte planår beregnes korrektionsfaktor for råprotein ud fra vilkårs ligningen. Beregningen skal gemmes i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Faktor	Værdi
Antal fravænnede pr. årssø (stk.)	28
Vægt ved fravæning (kg)	7,3
FEso pr. årssø	1450
Råprotein pr. FEso (gram)	140 / 130

Tabel 4.3.1: De fire variable.

Vilkårs ligning:

De tal, der fremgår i den øverste del af ligningen (umiddelbart herunder) er konstanter.

$(\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram råproteinindhold pr. FEso}) / 6250$

-(minus) 1,50 -(minus)

$(\text{antal fravænnede pr. årssø} \times (\text{gange}) \text{ fravænningsvægt} \times (\text{gange}) 0,024)$

/ (divideret med) 27,2

Herved fås faktor 0,xxxx.

% ammoniakreduktion fås ved ligningen $(1 - \text{faktor}) \times 1,5 \times 100 \%$ =

Farestalde (1.1.1 og 1.1.2) : Aktuelle værdier fra sagen ved udvidelsen:

$(1450 \times 140) / 6250 = 32,48$

$32,48 - 1,50 = 30,98$

$30,98 - (28 \times 7,3 \times 0,024) / 27,2 = \mathbf{0,959 \text{ Faktor}}$

% ammoniak reduktion $(1 - 0,959) \times 1,5 \times 100 = 6,15 \%$

Løbe- og drægtighedsstalde (1.1.6 og 1.1.8) : Aktuelle værdier fra sagen ved udvidelsen:

$(1450 \times 130) / 6250 = 30,16$

$30,16 - 1,50 = 28,66$

$28,66 - (28 \times 7,3 \times 0,024) / 27,2 = \mathbf{0,873 \text{ Faktor}}$

% ammoniak reduktion $(1 - 0,873) \times 1,5 \times 100 = 19,05 \%$

Tabel 4.3.2: Vilkårs ligning.

Ansøgers oplysninger:

Der fodres med foderoptimerede foderblandinger, hvor tildeling af N og P begrænses mest muligt. Der udarbejdes foderplaner der i den forbindelse optimeres så tildelingen af N og P begrænses mest muligt. Man vil til en hver tid på ejendommen holde sig orienteret om nye muligheder i relation til bedre udnyttelse af næringsstofferne i foderet. I den forbindelse har man valgt at reducere tildelingen af råprotein i foderet til 130 gr råprotein/FE i løbe/drægtighedsstalden og 140 gr. råprotein/FE i farestalden. Det er vigtigt at der fodres forskelligt til søerne da der er forskel på næringsbehovet i de forskellige faser af soens liv.

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. Der tilsættes fytase til foderet og fosforindholdet er derfor korrigeret til 3,8 g P/FE i løbe/drægtighedsstalden og 4,7 g P/FE i farestalden. Generelt er fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin ofte lav, hvorved fosfor udskilles via gødningen. Den primære årsag til den lave fordøjelighed er, at op til 80 procent af fosfor i olie/proteinholdige frø og korn er bundet som fytat, hvilket er vanskeligt at fordøje for svin. Det er derfor nødvendigt, at enzymet fytase er til stede for, at den fytatbundne fosfor bliver tilgængelig for grisen. I og med der anvendes hjemmeblandet foder, og dermed ikke varmebehandlet korn, er fytase aktiviteten i kornet stadig høj. Det betyder at fosforudskillelsen fra hjemmeblandet foder er lavere end ved anvendelse af færdigblandet foder.

Der anvendes fasefodring på ejendommen. Herved sikres det at fodringen optimeres til det stadie som grisen har, hvorved foderspild minimeres og effektiviteten optimeres. Derfor tildeles søerne ikke det samme foder i farestald og drægtighedsstald. Det samme gælder for poltene og smågrisene.

Der anvendes vådfoder på ejendommen.

Management på bedriften stiler mod et minimum af spild af foderrester.

Kommunens bemærkninger:

Ansøger har valgt, at anvende fodringstiltag for at opfylde det generelle ammoniakkrav og fastholdes derfor på den i ansøgningen angivne mængde råprotein på maksimalt 140 gram råprotein pr. FE til søer i farestalde og maksimalt 130 gram råprotein pr. FE til søer i løbe- og drægtighedsstalde. Der kan dog laves foderkorrektion, så ansøger ikke er helt bundet op på de maksimalt 140 / 130 gram råprotein pr. FE. Korrektionsfaktoren i tabel 4.3.2 er beregnet ud fra forudsætningerne i tabel 4.3.1.

Der er stillet vilkår vedrørende ovenstående samt til dokumentationen heraf.

Der anvendes fytase, men da al husdyrgødning afsættes til biogasanlæg og der ikke modtages noget retur, er der ikke stillet vilkår til anvendelse af fytase.

Rebild Kommune vurderer, at der med det planlagte fodertiltag ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne og at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Vilkår:

4.4.1 Der skal senest et år efter godkendelsesdatoen udføres et energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, der indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag med tilhørende tilbagebetalingstid. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:**Energi**

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Elforbrug	300.000 kWh	400.000 kWh
Fyringsolie stuehus	2500 l	0 l
Fyringsolie stald	40.000 l	5.000 l

Tabel 4.4.1: Energiforbrug.

Der vil være en stigning i energiforbruget til fodring og gyllekøling.

Energibesparende foranstaltninger:

Belysning

- Der bruges energisparepære/lavenergi belysning.
- Lamper rengøres jævnligt.
- Lyset styres af tænd/slukure samt med LUX følere. I løbe/drægtighedsstalden samt klima- og farestalden er lyset tændt fra 6-20.

Tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Ventilation

I farestalden er der ligetryksventilation.

I drægtighedsstald og poltestald er der undertryksventilation med frekvensstyring. Der er separat styring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for grisene og samtidig sikres også, at der bruges mindst mulig energi, da der kun ventileres, når der er behov. Desuden bliver stalde og udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye grise. Herved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi.

Transport

- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.
- Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen og kørslen bliver derfor minimal.
- Transport til biogasanlæg med lastbil.

Transporten af husdyrgødningen til biogas anlægget sker med transporter der kan indeholde store mængder, hvilket nedsætter antallet af transporter og dermed også energiforbruget.

Korntørring

Korn og foder opbevares i foderladen. Kornet bliver oplagret i to gastætte udendørs siloer, hvormed energiforbruget til korntørring spares (6 kWh/hkg).

Varme

I forbindelse med udvidelsen bliver der etableret gyllekøling i den nye drægtighedsstald. Varmen fra gyllen genindvindes og anvendes til at opvarme gulvene i farestalden samt til varmt vand, opvarmning af velfærdsrum

og stuehuset. Herved reduceres olieforbruget til opvarmning af farestald. Gyllekølingen optimeres efter energidnyttelsen. Det vil sige, at gyllekølingen anvendes når der er et varmebehov.

Herudover tilføres der varme fra gyllekølingen på Skovlvejen 1.

Vand

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Årligt forbrug af drikkevand	5787 m ³	7293 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	959 m ³	762 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af maskiner	100 m ³	100 m ³

Tabel 4.4.2: Energiforbrug.

Drikke- og vaskevand er beregnet ud fra standard normer for vandforbrug i ”Håndbog for svinehold 2008”.

Vandbesparende foranstaltninger:

- Stophaner på vandslanger.
- Drikkeventiler er placeret over krybberne, så vandspild undgås.

Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper. For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere, når staldene rengøres. Vandforbruget kontrolleres løbende, ca. én gang hver måned.

Kommunens bemærkninger:

Der er stillet vilkår om, at der skal foretages et energieftersyn på ejendommen inden 1 år fra godkendelsesdatoen. Vilkåret er stillet med det formål at sikre, at ansøger bliver opmærksom på energibesparende tiltag.

Ansøger er desuden blevet gjort opmærksom på, at der skal søges en vandindvindingstilladelse.

Rebild Kommune vurderer herefter, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende energi- og vandforbrug.

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 gyllebeholderen.
- 4.5.2 Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
- 4.5.3 Der må ikke udledes sanitært spildevand eller processpildevand.
- 4.5.4 Den hydrauliske belastning af vandløbet må maksimalt være 1 l/s/ha eller maksimalt 5 l/s.

- 4.5.5 Der skal ske en neddrosling af overfladevandet ved samlebrønden i læhegnet sydvest for bygningerne, hvor afløbsrøret fra samlebrønden maksimalt må have en diameter på 75 mm.
- 4.5.6 Udledningen må ikke give anledning til uhygiejniske forhold herunder lammehaler, oliefilm m.m.
- 4.5.7 Ved afledning fra befæstede arealer (vægten) skal disse altid holdes rene. Spild af stoffer der kan forurene vandløbet herunder olie, foder m.m. skal straks fjernes således at der ikke er mulighed for afløb til regnvandssystemet.
- 4.5.8 Ændringer af det samlede areal på tage eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen, må ikke foretages uden forudgående tilladelse.

Ansøgers oplysninger:

Spildevandsmængde:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	595 m ³	762 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Vaskeplads	100 m ³	100 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	200 m ³	200 m ³	Nedsivningsanlæg	Trixtank
Sanitært spildevand fra folkeholdsfaciliteter	100 m ³	100 m ³	Nedsivningsanlæg	Trixtank

Tabel 4.5.1: Spildevandsmængder.

Der ledes 862 m³ spildevand til gyllebeholderen pr. år.

Vaskepladsen er placeret ved gyllebeholderen og med afløb hertil.

Regnvand fra tagene afledes fra eksisterende og ny bygning til regnvandsbrønd og herfra til en ca. 165 meter lang grøft før det løber til vandløb. Da udledningen af regnvand skal neddroslles, udskiftes afløbsrøret i samlebrønden i læhegnet sydvest for ejendommen med et rør med en diameter på maksimalt 75 mm.

Kommunens bemærkninger:

Der er stillet vilkår om, at vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads med afløb til gyllesystemet. Vilkåret er stillet i overensstemmelse med oplysningerne i ansøgningen.

Der er desuden stillet vilkår til udledning af uforurennet tag- og overfladevand fra Viborgvej 3, da ansøger ønsker at udlede regnvand fra tage til et vandløb via en rørlægning og en grøft. Vilkårene er stillet i henhold til § 30 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. Der er tale om gældende lovgivning, men kommunen har alligevel valgt at stille vilkårene for at gøre ansøger ekstra opmærksom herpå.

Den hydrauliske belastning af vandløbet "Binderup Grøften" (som nedstrøms bliver til "Mosbæk") må maksimalt være 1 liter/sek/ha eller maksimalt 5 liter/sek. Regnvandet fra Viborgvej 3 skal derfor neddroslles og det vil ansøger gøre ved at udskifte afløbsrøret i samlebrønden i læhegnet sydvest for ejendommen (se bilag 1) med et rør med en diameter på maksimalt 75 mm.

Vandløbet "Binderup Grøfte" er det pågældende sted grænsevandløb mellem Rebild og Vesthimmerlands kommuner. Vandløbsgruppen i Vesthimmerlands Kommune har derfor haft kapitel 4.5 i høring. Vesthimmerlands Kommune har ingen bemærkninger, men tilføjer at de ikke kender de fysiske forhold i

grøften ned til vandløbet og at det kan være en god idé at sikre sig, at der ikke sker en hydraulisk overbelastning med sandvandring til følge. Rebild Kommune anser, efter en besigtigelse af grøften, ikke dette for sandsynligt.

Det vurderes ikke nødvendigt, at stille yderligere vilkår vedrørende spildevand.

4.6 AFFALD

Vilkår:

- 4.6.1 Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage.
- 4.6.2 Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 4.6.3 Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund eller/og opkant, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
- 4.6.4 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald, der ikke bortskaffes via dagrenovationen, er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Blyakkumulatorer	Miljøkasser	Dagrenovation	Kommunal modtagestation	1	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Miljøkasser	Dagrenovation	Kommunal modtagestation	5	02.01.05	05.12
Spraydåser	Miljøkasser	Dagrenovation	Kommunal modtagestation	10	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Miljøkasser	Dagrenovation			18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd	Miljøkasser	Dagrenovation	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv	Miljøkasser	Dagrenovation	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Dagrenovation		Containeren tømmes hver uge	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Dagrenovation		Containeren tømmes	15.01.02	52.00

				hver uge		
Bigbags af PE-plast		Dagrenovation	Kommunal modtagestation	100	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer	Miljøkasser	Dagrenovation	Kommunal modtagestation		20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Dagrenovation		Containeren tømmes ca. hver uge	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Pap	Container	Dagrenovation		Containeren tømmes ca. hver uge	20.01.01	50.00
Papir	Container	Dagrenovation		Containeren tømmes ca. hver uge	20.01.01	50.00
Glas	Intet fast	Dagrenovation	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Tabel 4.6.1. Affaldshåndtering.

Der er ingen olieaffald. Alt olieskift osv. foretages på anden ejendom.

Klinisk risikoaffald opbevares i boks i servicerummet og bortskaffes gennem miljøkasseordningen.

Øvrigt affald omfatter lysstofrør, akkumulatorer, jern/metal, spraydåser osv. Affaldet sorteres i miljøkasser og bortskaffes gennem dagrenovationen. Større mængder jern afhændes til produkthandler.

Døde dyr opbevares under kadaverkappe samt i smågrisecontainer og afhentes af DAKA.

Kommunens bemærkninger:

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 gældende lovgivning.

Rebild Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende affald.

4.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Vilkår:

4.7.1 Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand luft eller kloak.

Ansøgers oplysninger:

Dieselolie og kemikalier opbevares på Skovlvejen 1, hvorfra al markdriften foregår.

Der opbevares ca. 4000 liter fyringsolie på ejendommen. Oliefyret anvendes udelukkende som backup for gyllekølingen. Fyringsolien opbevares i typegodkendte beholdere. Der findes en olietank på ejendommen.

Al foder blandes i foderladen. Foder opbevares i siloer i foderlade. Mineraler og tilskudsfoder opbevares ligeledes i siloer i foderladen. Korn opbevares delvist i foderladen og delvist i to udendørs gastætte siloer. Opbevaring af foder i siloer er den bedste måde, at undgå problemer med skadedyr og støv. Der findes en beholder i foderladen til opbevaring af fedt. Den er placeret på fast gulv og der forefindes savsmuld til eventuelt spild. Der vil blive opbevaret omkring 1000 tons korn og 30 tons mineralfoder på ejendommen.

Kommunens bemærkninger:

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer. Vilkåret er stillet med henblik på at sikre bedst muligt mod forurening som følge af uhensigtsmæssig opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer. Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere 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:

Redegørelse for mulige uheld:

- Utæthed i gyllebeholder.
- Overløb af gylle.
- Driftsstop af ventilationen.

Minimering af risiko for uheld:

- For at minimere risikoen for uheld, udføres opgaver der kan give anledning hertil under opsyn.
- Gyllen opsuges med sugestuds.
- Ventilationssystemet er tilkoblet et automatisk opkald til mobiltelefon i tilfælde af strømsvigt.
- Ventilationssystemet er designet således, at alle spjæld åbner automatisk ved strømsvigt, så der fortsat kommer ilt til staldene.
- Sker der uheld vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Center for Natur og Miljø efterfølgende blive underrettet.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Beredskabsplanen omfatter brand, overløb gylle, kemikalie/oliespild.
- Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen.
- Beredskabsplanen har en fast plads i servicerrummet.

Kommunens bemærkninger:

Der er indsendt en beredskabsplan til kommunen og der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende driftsforstyrrelser eller uheld.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

Bedriftens produktion og afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af it-ansøgningskemaet samt tabellen nedenfor.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Produceret svinegylle	30.688,79	7.670,12	304,24
Afsat til biogas	30.688,79	7.670,12	304,24
I alt gødningsmængde	0	0	0

Tabel 5.1.1: Samlet gødningsmængde.

5.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Vilkår:

- 5.2.1 Pumpning af husdyrgødning (forarbejdet og uforarbejdet) skal ske ved konstant overvågning.
- 5.2.2 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved gylletanken, 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 inden første udbringning.
- 5.2.3 Gyllebeholderen skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendig skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.
- 5.2.4 Åbningen af teltoverdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholder. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn.
- 5.2.5 I tilfælde af skader på teltoverdækningen skal denne repareres inden 1 uge efter skadens opståen.
- 5.2.6 Såfremt ovenstående vilkår ikke kan overholdes, skal en montør rekvireres inden 2 hverdage efter skadens opståen.
- 5.2.7 Der skal senest 14 dage efter skadens opståen være etableret fast flydelag, hvis skaden ikke er repareret inden.
- 5.2.8 Eventuelle skader på teltoverdækningen noteres i logbogen med dato for skaden og dato for reparation af denne.
- 5.2.9 Såfremt teltoverdækningen står åben længere end et døgn, skal dette noteres i logbogen med angivelse af årsagen til dette.

Ansøgers oplysninger:

Gødningsopbevaring:

Der findes på ejendommen en gylletank med fast overdækning på 5200 m³. På ejendommen produceres der 665 m³ pr. måned beregnet ud fra landbrugets normal og er inkl. vaskevand og vandspild, men ikke regnvand. Den producerede gylle afsættes løbende til Nørager Biogasanlæg og der modtages 113 DE retur, svarende til ca. 2800 m³. Derfor er der på ejendommen tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Gyllen afhentes af biogasanlægget fra fortanken og returneres til gylletanken. Gyllen afhentes med lastbil.

Gyllevognene og lastbilerne fra biogasanlægget fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT.

Udbringning af husdyrgødning:

Der vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid hensyn til naboer ved udbringning af husdyrgødning. Det forsøges i øvrigt, at udbringe husdyrgødningen indenfor normal arbejdstid. Det skal dog understreges, at udbringning af gylle er vigtigt for markdriften og der vil i særlige år kunne opstå vejræssige problemer, der betyder at der ekstraordinært skal udbringes husdyrgødning udenfor almindelig arbejdstid.

Gyllevogne påfyldes med sugestuds. Hermed fjernes risikoen for overløb af gyllevogn i forbindelse med påfyldning.

Kommunens bemærkninger:

Der er en gyllebeholder fra 1994 på 5200 m³ på ejendommen. Beholderen er kontrolleret i 2004. Placering af gyllebeholderen fremgår af bilag 1. Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er indsendt til kommunen.

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle. Det er oplyst, at både lastbiler og gyllevogn er forsynet med sugestuds.

Derudover er der stillet nogle vilkår i relation til fast overdækning, da gyllebeholderen er forsynet med teltoverdækning og beregningerne i it-systemet er foretaget med udgangspunkt i dette.

Der modtages 113 DE i forarbejdet husdyrgødning retur til opbevaring i gyllebeholderen indtil udbringning på arealerne godkendt i miljøgodkendelsen til Skovlvejen 1. De 113 DE er returvæske fra leveringen af gylle fra Skovlvejen 1 til biogasanlæg. I miljøgodkendelsen til Skovlvejen 1 leveres al husdyrgødning fra Viborgvej 3, som i denne godkendelse til biogasanlæg, og der modtages ikke noget retur.

Der er i denne godkendelse ikke taget stilling til udbringning af husdyrgødning, da det allerede er behandlet i førnævnte miljøgodkendelse.

Rebild Kommune vurderer herefter, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til gyllehåndtering og at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende flydende husdyrgødning.

5.3 GYLLESEPARERING

Vilkår:

- 5.3.1 Al husdyrgødning fra ejendommen skal afsættes til biogasanlæg.
- 5.3.2 Der skal indgås en skriftlig aftale med biogasanlæg om, at biogasanlægget aftager al husdyrgødning, svarende til 304,24 DE.
- 5.3.3 Husdyrgødningen skal afhentes og må ikke separeres på ejendommen.
- 5.3.4 Skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødning skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Al gyllen afsættes til biogasanlæg og der modtages 113 DE afgasset gylle retur, som anvendes på bedriftens arealer. Gyllen afhentes af biogasanlægget fra fortanken og gyllevandet (rejektvandet) returneres til gylletanken.

Kommunens bemærkninger:

Ifølge oplysningerne i it-ansøgningen afsættes al husdyrgødningen fra Viborgvej 3 til biogasanlægget og der modtages intet retur. Der er derfor stillet vilkår herom. Underskrevet aftale med Nørager Bio- og Miljøanlæg er indsendt til kommunen. Den forarbejdede husdyrgødning, der kommer retur til opbevaring på ejendommen indtil udbringning, stammer fra leveringen af husdyrgødning fra Skovlvejen 1 til biogasanlæg. Alle arealer, hvorpå den udspredes er behandlet i miljøgodkendelsen til Skovlvejen 1.

Husdyrgødningen må ikke separeres på ejendommen.

Kommunen vurderer herefter, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende separering.

5.4 GYLLEKØLING

Vilkår:

- 5.4.1 Gyllekanalerne i den nye drægtighedsstald, i alt 598 m², skal være forsynet med gyllekøling.
- 5.4.2 For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 15 % skal der i gennemsnit over året køles med en effekt på 16,4 W/m². Køleeffekten skal derfor være mindst 9,8 kWh på staldanlægget og varmepumpernes kapacitet skal dimensioneres ud fra dette.
- 5.4.3 Gyllekølingsanlægget skal, hvis der vælges en varmepumpe med en kapacitet på 9,8 kW, være i drift 8.760 timer/år.
- 5.4.4 Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrer den månedlige og årlige køleydelse målt kWh.
- 5.4.5 Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 5.4.6 Varmen skal genanvendes i til opvarmning af gulve i farestalden og i klimastaldene samt til varmt vand og opvarmning af velfærdsrum og stuehus.
- 5.4.7 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

5.4.8 Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller en tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen.
- kontrol af kølekredsens ydelse.

5.4.9 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

5.4.10 Registreringen fra datalogger, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereportager skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Der etableres gyllekøling i den nye drægtighedsstald. Det vurderes, at gyllekøling – som beskrevet i Miljøstyrelsens BAT-blade, er BAT i nybyggede stalde med søer og smågrise. Varmen fra gyllen kan med stor fordel genanvendes i staldene, hvorved produktionens energiforbrug reduceres markant. Etableringen af gyllekøling skal derfor ses i lyset af besparelser på det øvrige energiforbrug. Varmepumpen er dimensioneret efter, at al varmen skal kunne genbruges. Gyllekølingen vil have en effekt svarende til, at ammoniakfordampningen reduceres med 15 % fra stalden.

Varmen fra gyllen genindvindes og anvendes til at opvarme gulvene i farestalden og i klimastaldene samt til varmt vand, opvarmning af velfærdsrum og stuehuset. Herved reduceres olieforbruget til opvarmning af farestald. Gyllekølingen optimeres efter energiudnyttelsen. Det vil sige, at gyllekølingen anvendes når der er et varmebehov. I de perioder hvor der er et lavere varmebehov reduceres gyllekølingen, hvorved det undgås at anvende strøm til genindvinding af varme der efterfølgende ikke kan anvendes i produktionen.

Der vil ikke blive etableret gyllekøling i eksisterende stalde. Etablering af gyllekøling i eksisterende stald vil medføre ekstraordinære udgifter, bl.a. i form af driftstab i forbindelse med tømning af stalden. Desuden kan der være gener forbundet med eftermonteret køling sammenlignet med de systemer, hvor slangerne er støbt ned i betonen. Det er derfor vurderet, at etablering af gyllekøling i eksisterende stalde falder udenfor intentionerne med BAT.

Kommunens bemærkninger:

Der er stillet vilkår om etablering af gyllekøling i den nye drægtighedsstald samt til effekten af gyllekølingen og genanvendelse af varmen. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgers oplysninger. Der er desuden stillet vilkår om drift og service af anlægget. Disse vilkår er stillet med det formål, at sikre bedst mulig vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget.

Ansøger skal kunne reducere ammoniakfordampningen fra den nye drægtighedsstald med mindst 15 %, da dette er en af forudsætningerne for, at godkendelsen kan meddeles. Det vil sige, at ansøger skal sikre sig, at pumpens kapacitet er stor nok til, at han kan reducere gyllekølingen i perioder med lavere varmebehov, som oplyst ovenfor. Alternativt skal han køle, selvom varmen ikke kan anvendes, da kommunens vurdering af om der kan meddeles miljøgodkendelse beror på den opnåede ammoniakreduktion og ikke energiudnyttelsen.

Rebild Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende gyllekøling.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 AMMONIAK OG NATUR

Ansøgers oplysninger:

Udvidelsen overholder husdyrlovens krav om 25 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampningen med 213 kg N/år. Reduktionen i ammoniakken opnås ved etablering af gyllekøling i den nye drægtighedsstald samt ved reduktion af råprotein i foderet til fare- og drægtige søer.

Udvidelsen medfører en minimal stigning i ammoniakfordampningen fra stald og lager på 333 kg N/år, således at der efter udvidelsen er en samlet emission på 3837 kg N/år.

Kommunens bemærkninger:

Naturvurderingen er vedlagt som bilag 2.

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet at stige fra 3503,65 kg N/år til 3837,13 kg N/år. Stigningen udgør således 333,48 kg N/år. Med en stigning i emissionen fra stalde og gødningslagre stiger også depositionen på områdets naturarealer.

Husdyrbrugets driftsbygninger ligger 1,4 km fra EU-habitatområde nr. 15 (Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal samt 5,9 km fra EU-habitatområde nr. 20 (Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø), og EU-fuglebeskyttelsesområde nr. 4 (Rold Skov) (kortbilag 1 til naturvurdering).

Anlæggets potentielle påvirkninger af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områderne er luftbåren kvælstofbelastning med ammoniak fra stalde og gødningslagre.

De nærmeste § 3-beskyttede naturtyper ligger ca. 450 meter fra anlægget. Det drejer sig om moser og enge.

Sønderup Å passerer anlægget ca. 860 meter nordøst for anlægget.

En meget lille del af anlægget ligger indenfor 1000 meter bufferzone omkring naturtyper, der efter husdyrlovens § 7 defineres som ammoniakfølsomme og med særlige reduktionskrav til følge. Det drejer sig om et beskyttet overdrev (kortbilag 2 til naturvurdering). Ifølge it-ansøgningen er den højeste merbelastning af nærmeste § 7-areal på 0,0 kg N/ha/år.

Rebild Kommune har beregnet mer- og totalbelastningen i 6 naturpunkter i nærheden af ejendommen Viborgvej 3. Se beregningerne i den vedlagte naturvurdering (bilag 2). Vurderingen af konsekvenser af ammoniakdeposition på områdets naturarealer omfatter alene ammoniakemission fra svinebrugets stalde og gødningslagre. Arealerne er godkendt i en tidligere miljøgodkendelse til Skovlvejen 1.

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.

Det vurderes, at ændringerne af anlægget er i overensstemmelse med retningslinjerne i Kommuneplan 2009 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.

Miljøgodkendelsen gives på en række vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur og vandmiljø mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold finder Rebild Kommune, at miljøgodkendelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området.

For en uddybende naturvurdering henvises til bilag 2.

6.2 LUGT

Vilkår:

6.2.1 Ejendommens anlæg og driften heraf må ikke give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Ansøgers oplysninger:

Der er 148 meter til nærmeste enkeltliggende nabo, 2 km til nærmeste samlede bebyggelse og 2,3 km til nærmeste byzone. Geneafstanden til nærmeste nabo er beregnet til 147,90 meter, til samlet bebyggelse 278,06 meter og til byzone 467,70 meter. Herved vil produktionen ikke medføre væsentlige lugtgener for naboerne. Afstandene er beregnet ud fra et lugtcentrum, som er fastlagt af beregningssystemet i husdyrgodkendelse.dk.

Kommunens bemærkninger:

Den ansøgte produktion overholder lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Gylleopbevaring foregår i ejendommens gyllekanaler indtil afhentning. I gyllebeholderen opbevares forarbejdet husdyrgødning (fra Skovlvejen 1), som modtages retur fra biogasanlæg, indtil udbringning. Gyllebeholderen er forsynet med teltoverdækning. Kommunen forventer lugtbidrag fra ejendommens gyllekanaler/-beholder ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til og fra biogasanlæg.

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 vedrørende rengøring og staldhygiejne, og det skal til stadighed tilstræbes, at begrænse lugtgener fra ejendommen ved regelmæssig rengøring af stalde.

Der er stillet vilkår om, at ejendommens anlæg og driften heraf ikke må give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige

Rebild Kommune vurderer herefter, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende lugt.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

Ansøgers oplysninger:

Generel bekæmpelse af skadedyr foretages efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. Der anvendes rovfluer.

Bekæmpelse af rotter foretages efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Kommunens bemærkninger:

Det vurderes, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende. Rebild Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår vedrørende fluer og skadedyr.

6.4 TRANSPORT**Vilkår:**

6.4.1 Al kørsel med traktorer, lastbiler og maskiner (driftsmæssig kørsel) skal foregå via transportvejen syd for ejendommen (via den sydlige indkørsel).

Ansøgers oplysninger:

Til- og frakørselsveje kan ses på situationsplanen, bilag 1.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Levering af foder	18	30	Lastbil	24	30	Lastbil
Transport af korn	80	15	Traktor	100	15	Traktor
Fyringsolie	10	4000	Lastbil	2	4000	Lastbil
Afhentning af smågrise	30	600	Lastbil	40	600	Lastbil
Afhentning af slagtesøer	26	-	Lastbil	26	-	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil
Husdyrgødning til biogasanlæg	-	-	Lastbil	240	30	Lastbil
Retur fra biogasanlæg	-	-	-	90	30	Lastbil
Udbringning af forarbejdet husdyrgødning	140	20	Traktor	140	20	Traktor
Affald	52		Lastbil	52		Lastbil
Transporter i alt	408			766		

Tabel 6.4.1: Transporter.

Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende. I og med at der er tale om levende organismer, kan både udbytte på markerne og i stald variere fra år til år, hvilket har indflydelse på antallet af transporter.

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, men også udenfor vækstsæsonen, da transporten af gylle til biogasanlægget vil ske løbende. Der vil være en minimal stigning i antallet af transporter til og fra ejendommen og reglerne for udkørsel vil blive overholdt.

Kørsel i forbindelse med levering af foder vil stige minimalt i forhold til nudriften. Der vil blive leveret foder ca. 2 gange pr. måned.

Kommunens bemærkninger:

Der vil være et øget antal transporter til og fra ejendommen i ansøgt drift, da husdyrgødningen afhentes og returneres af biogasanlæg (med lastbil). Bortset fra dette, vil antallet af transporter være nogenlunde ens før og efter udvidelsen.

Der er stillet vilkår til, at al kørsel med traktorer, lastbiler og maskiner skal foregå via den sydlige tilkørselsvej. Vilkåret er stillet for at skåne de nærmeste naboer bedst muligt mod eventuelle støj-, støv- og lugtgener.

Rebild Kommune vurderer, at antallet 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 vedrørende transport.

6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

Vilkår:

- 6.5.1 Bidrag til støjbelastningen i omgivelserne fra anlæg og deres drift må ikke overstige værdierne oplyst i nedenstående tabel 6.5.1, 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 parentes 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 tale om rentoner eller impulsstøj.
- 6.5.2 Ejer skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation 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.

	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)

Tabel 6.5.1: Grænseværdier for støjbelastning.

Ansøgers oplysninger:

Beskrivelse af støjkloder:

Der kan forekomme støj fra:

- Foderindblæsning.
- Foderanlæg.
- Ventilation.
- Transport til og fra ejendommen.
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift.

Driftsperiode for støjkloder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-17. Dog med undtagelse af den periodevise markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Ventilationen er i drift når det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i stalden.

Tiltag mod støj

Det forsøges så vidt muligt, at holde støjperioden indenfor normal arbejdstid.

Kommunens bemærkninger:

På trods af forholdsvis kort afstand til naboer (148 meter til nærmeste nabobeboelse) forventer kommunen ikke, at husdyrbrugets anlæg og driften heraf vil give anledning til støj, der overskrider de angivne grænseværdier for naboer. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene.

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.

Rebild Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende støj.

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Vilkår:

6.6.1 Ejendommens anlæg og driften heraf må ikke give anledning til støvgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Ansøgers oplysninger:

Områderne omkring staldene hvorpå der foregår transport er grusbelagte, mens pladsen ude foran foderlade og ved kornsiloer er befæstet. Områderne er derfor nemme at renholde og der vil være meget begrænsede støvgener. Der er desuden langt til nærmeste nabo (over 100 meter) og det vurderes at i langt de fleste tilfælde vil eventuelt støv have lagt sig inden.

Der vil være en vis mængde støv i aftræksluften fra ventilationen. Der er dog opmærksomhed på at renholde staldene for derigennem at reducere støvgener mest muligt.

Kommunens bemærkninger:

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

Støv som følge af transporter vil dog altid være afhængig af, i hvilket omfang landmanden forstår at vise hensyn. Det skal derfor til stadighed tilstræbes, at minimere støvgener i forbindelse med ejendommens drift.

Der er stillet vilkår om, at ejendommens anlæg og driften heraf ikke må give anledning til støvgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. Rebild Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende støv.

6.7 LYS

Ansøgers oplysninger:

Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer samt fra udendørsbelysning. Der er dog beplantning hele vejen rundt om bygningerne og lysudfaldet vurderes derfor ikke at genere de omkringboende.

Lysen i farestalden og drægtighedsstalden vil være tændt i perioden kl. 6 - 22 dagligt. Stalden med ganske almindelige staldvinduer og hele staldkomplekset er omkranset af afskærmende beplantning.

Kommunens bemærkninger:

Rebild Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår vedrørende lys.

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

Ansøgningen indeholder ingen arealer, da udbringningsarealerne er behandlet og godkendt i miljøgodkendelse af 29. december 2009 til Skovlvejen 1, 9610 Nørager.

Da der ikke er arealer med i ansøgningen, kan der ikke laves en beregning af påvirkningen fra arealerne i projektet. Projektet bidrager i øvrigt ikke til kumulation, da al husdyrgødningen går til biogasanlæg. Husdyrbruget ligger i kystvandsoplandet til Halkær Bredning, som er en del af H15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal samt R7/F1 Ulvedybet og Nibe Bredning. Den procentvise ændring i husdyrtrykket i kystvandsoplandet til Halkær Bredning har kun været på 0,28 % i årene 2007 – 2010. Konklusionen er, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter har en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områderne H15, R7 og F1.

8 MANAGEMENT

Ansøgers oplysninger:

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der er udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Mark- og gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet en mark- og gødningsplan samt gødningsregnskab af en planteavlskonsulent, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Bygninger og driftsinventar bliver løbende renoveret. Der er opmærksomhed på i forbindelse med udskiftning af elforbrugende udstyr, at investere i mere det energibesparende modeller.

Stalde med fuldspalte gulve vil senest i 2015 blive renoveret.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov og opfylder lovkravene herfor.
- Kvalitetskontrol.
- Vurdering af tidshorizonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder og handelsgødning.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.

- Optimerer brugen af næringsstoffer på ejendomsniveau under hensyntagen til jordens frugtbarhed og det økonomiske afkast.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Kommunens bemærkninger:

Det er Rebild Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til management. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

9 EGENKONTROL

Ansøgers oplysninger:

Gødningsbeholderen følger reglerne for kontrol min. hvert 10. år.

En gang årligt udarbejdes ”Gødnings- og husdyrindberetning” samt ”Mark- og gødningsplaner” for ejendommen beliggende Skovlvejen 1, hvor arealerne er godkendt. Begge dele anvendes til dokumentation af husdyrholdets størrelse og forbrug af gødning.

Kommunens bemærkninger:

Det er Rebild Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til egenkontrol. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

10 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med udvidelse af husdyrbruget er der i de enkelte kapitler redegjort for de overvejelser, der ligger til grund for anvendelsen af BAT indenfor områderne management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/behandling og udbringning af husdyrgødning.

- Management (ledelses- og kontrolrutiner): Se afsnit 8 om management.
- Foder: Se afsnit 4.3 om ensilage og andet foder.
- Staldindretning: Se afsnit 4.1 om BAT på staldniveau samt nedenstående vedr. fravalg af tiltag på staldanlæg.
- Forbrug af vand og energi: Se afsnit 4.4 om energi og vandforbrug.
- Opbevaring/behandling af gylle: Se kapitel 5 om BAT vedr. gødningsproduktion og håndtering.

- Udbringning: Se kapitel 5 om BAT vedr. gødningsproduktion og håndtering, for yderligere forhold vedr. udbringning.

Staldanlæg – fravalg af BAT

Ny drægtighedsstald

Forsuring:

Der vil ikke blive etableret forsuring i den ny drægtighedsstald. Forsuringsanlæg er dyre i investering og i drift. Der er ikke særlig sårbar natur i nærhed af produktionen og gyllen afsættes til biogasanlæg. Forsuringen af gylle vil bevirke at reaktorerne i biogasanlægget vil blive ødelagt af svovlindholdet i gyllen. Det er derfor vurderet at forsuring ikke er BAT i denne sammenhæng.

Luftrensning:

I forbindelse med udvidelsen er kemisk og biologisk luftrensning overvejet i forhold til ammoniakreduktion. Både biologisk og kemisk luftrensning er dyrt at etablere og har høje driftsomkostninger. Det vurderes derfor at omkostningerne til etablering af luftrensning vil blive for høje, og derfor falder luftrensning ikke indenfor principperne i BAT.

Sammenfatning – ny drægtighedsstald:

Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik vurderes det, at den ansøgte stald lever op til BAT. Således at der etableres gyllekøling i den nye stald og samtidigt reduceres indholdet af råprotein i foderet.

Eksisterende stalde

Drægtighedsstalden med løsgående søer har delvise spaltegulve. Farestalden er indrettet med kassestier og med delvis spaltegulv. Klimastaldene er indrettet med delvist spaltegulv og en mindre del med fuldspalter og poltestalden er indrettet med delvist spalte gulv. Staldene lever i den sammenhæng op til BAT i henhold til EU's BREF notat.

Gyllekøling:

Der vil ikke blive etableret gyllekøling i eksisterende stalde. Etablering af gyllekøling i eksisterende stalde vil medføre ekstra ordinære udgifter, bl.a. i form af driftstab i forbindelse med tømning af stalden. Desuden kan der være flere gener forbundet med eftermonteret køling sammenlignet med de systemer hvor slangerne er støbt ned i betonen. Det er derfor vurderet at etablering af gylle køling i eksisterende stalde falder udenfor intentionerne med BAT.

Forsuring:

Der vil ikke blive etableres forsuring i eksisterende stalde. Forsuringsanlæg er dyre i investering og i drift. Der er ikke særlig sårbar natur i nærhed af produktionen og gyllen afsættes til biogasanlæg. Forsuringen af gylle vil bevirke at reaktorerne i biogasanlægget vil blive ødelagt af svovlindholdet i gyllen. Der er desuden tale om ældre stalde om der er ikke sikkerhed for at betonen kan klare den forsuredede gylle. Det er derfor vurderet at forsuring ikke er BAT i denne sammenhæng.

Luftrensning:

I forbindelse med udvidelsen er kemisk og biologisk luftrensning overvejet i forhold til ammoniakreduktion. I eksisterende bygninger vil det være forbundet med ekstraordinære høje omkostninger at etablere luftrensning, da bygningerne ikke er forberedt for den teknik. Både biologisk og kemisk luftrensning er dyrt at etablere og

har høje driftsomkostninger. Det vurderes derfor, at omkostningerne til etablering af luftrensning vil blive for høje, og derfor falder luftrensning ikke indenfor principperne i BAT

Sammenfatning – eksisterende stalde:

Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik vurderes det, at den ansøgte stald lever op til BAT.

Det vurderes, at ejendommen i betragtning af udvidelsens størrelse lever op til hvad der kan forventes af BAT i en sådan produktion. Yderligere reduktioner af emissionerne af ammoniak vil betyde betydelige investeringer, som ikke vil være proportionale med produktionens størrelse og omfanget af nybyggeri.

Kommunens bemærkninger:

Beskrivelser og vurderinger af BAT på de enkelte områder kan læses under de enkelte afsnit som anført ovenfor. Hovedkonklusionerne for de enkelte punkter er:

- **Management:** Rebild Kommune er enig med ansøger i, at de valgte tiltag er BAT
- **Foder:** Rebild Kommune er enig med ansøger i, at det ansøgte leves op til BAT med den valgte foderplanlægning, med udarbejdelse af foderplaner og foderanalyser samt reduktion i indholdet af råprotein i foderet til søerne.
- **Staldindretning:** Rebild Kommunes vurderer, at staldindretningen lever op til BAT.
- **Forbrug af vand og energi:** Rebild Kommune vurderer, at de valgte tiltag lever op til BAT.
- **Opbevaring/behandling af gylle:** Rebild Kommune anser teltoverdækning på gyllebeholderen som værende BAT.
- **Udbringning:** Der er ingen udbringningsarealer i denne godkendelse, da arealerne er godkendt i forbindelse med miljøgodkendelse til ansøgers anden ejendom på Skovlvejen 1. Til orientering kan dog nævnes, at Rebild Kommune anser lovgivningens generelle udbringningskrav som værende BAT

Der er i godkendelsen ikke taget stilling til fravalg af virkemidler, idet det står ansøger frit for selv, at vælge de virkemidler, der ønskes til at opnå kommunens fastlagte BAT-niveau. På baggrund af ansøgers oplysninger, er det herefter Rebild Kommunes vurdering, at husdyrbruget, ved efterlevelse af denne godkendelse, samlet set lever op til BAT.

11 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

11.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

Ansøgers oplysninger:

Der er overvejet alternative placeringer af stalden på Viborgvej 3. Det er dog vurderet, at den valgte løsning tilgodeser landskab, naboer og produktionen på bedste vis. Rent fysisk er der desuden begrænsede alternativer hvis man ønsker produktionen samlet. Det er ikke et ønske for ansøger, at etablere en produktion i det åbne land og derfor er dette alternativ ikke vurderet. En placering det åbne land vil være forbundet med alt for mange udgifter, herunder bl.a. at varmen ikke ville kunne genbruges i de eksisterende bygninger.

Det valgte alternativ tilgodeser i øvrigt også afstanden til nærmeste nabo.

Kommunens bemærkninger:

Det er kommunens vurdering, at ansøger har taget stilling til mulige alternative løsninger. Kommunen vurderer, at de nævnte alternativer ikke vil være bedre end det ansøgte.

11.2 0-ALTRNATIVET

Ansøgers oplysninger:

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 landbrugerhvervet 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 og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

Kommunens bemærkninger:

Det er kommunens vurdering, at ansøger har taget stilling til 0-alternativet. Kommunen vurderer, at det nævnte 0-alternativ ikke vil være bedre end det ansøgte.

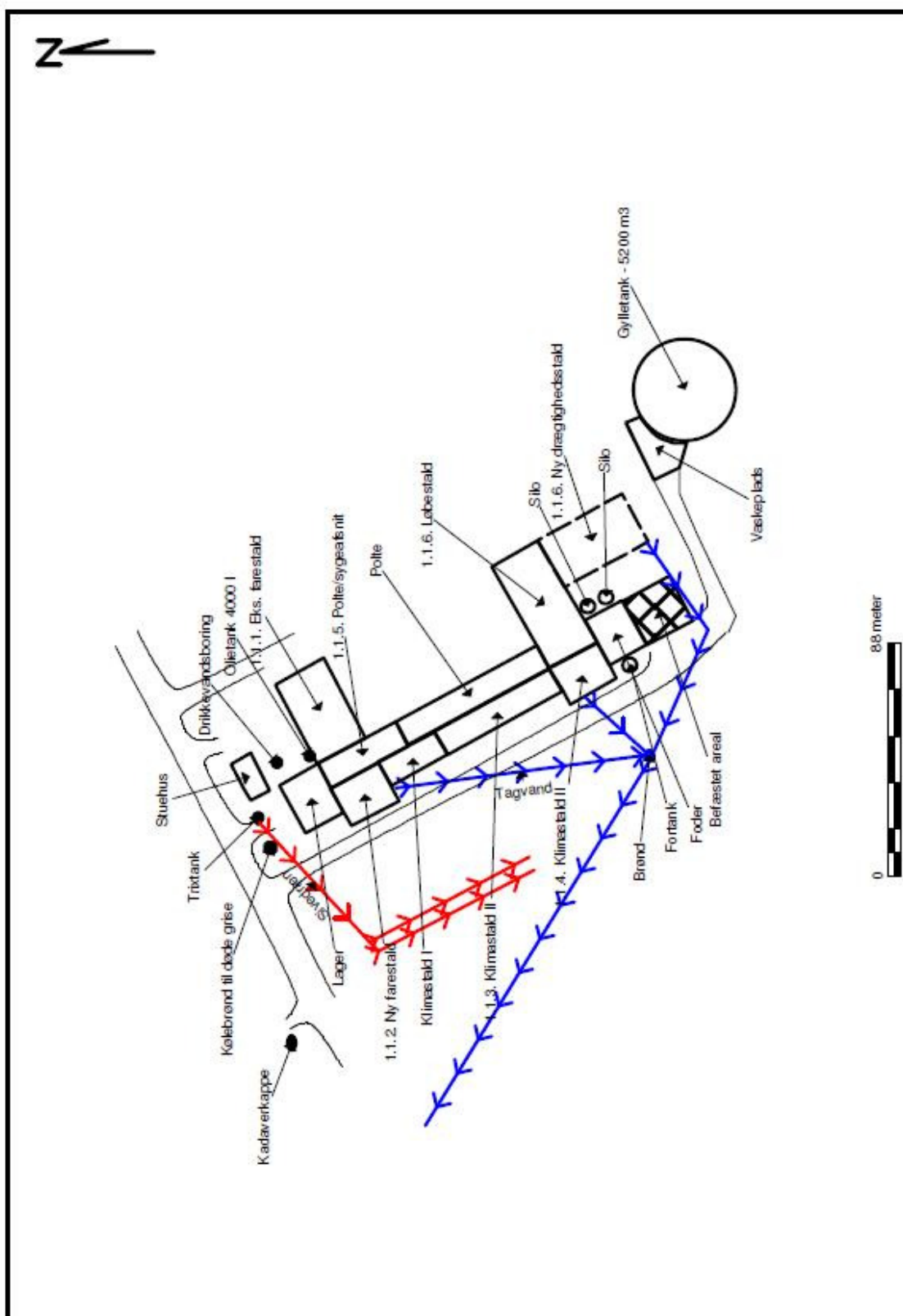
12 BILAG

Bilag 1. Situationsplan

Bilag 2. Naturvurdering

Bilag 1 - Situationsplan

(kortet er ikke målfast)



Bilag 2 – Naturvurdering

Miljøgodkendelse af svinebruget Viborgvej 3 forudsætter, at den ændrede produktion foruden husdyrloven er i overensstemmelse med kommuneplanmål for natur og landskab, naturbeskyttelsesloven samt EU-habitatdirektivet.

Miljøgodkendelsen omfatter alene anlægget på Viborgvej 3. Svinebrugets arealanvendelse er tidligere godkendt i forbindelse med miljøgodkendelse på Skovlvejen 1.

Beskrivelse af områdets natur og landskab

Anlægget på Viborgvej 3, driftsbygninger og gylletanke ligger i den vestlige del af Rebild Kommune ca. 2 km nordøst for Ll. Binderup tæt på kommunegrænsen til Vesthimmerlands Kommune.

Inden for en radius af 1000 m omkring anlægget findes der en del naturarealer. Det drejer sig hovedsageligt om enge, overdrev og moser.

Kommuneplan 2009, udpegninger og retningslinjer

Anlægget ligger i jordbrugsområde. For jordbrugsområder gælder retningslinje 6.3.3: Hensynet til jordbrugserhvervet skal varetages i balance med hensynet til de øvrige åbenlandinteresser og byudviklingsinteresser.

Naturbeskyttelsesloven og museumsloven

Miljøgodkendelse af anlægget kræver ikke dispensation fra naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer, § 3-beskyttede naturtyper eller fredningsbestemmelser.

De nærmeste § 3-beskyttede naturtyper ligger ca. 450 m væk fra anlægget. Det drejer sig om moser og enge.

Sønderup Å passerer anlægget ca. 860 m nordøst for anlægget.

Der er ikke beskyttede jord- eller stendiger i tilknytning til anlægget.

Der ligger et fortidsminde i tæt tilknytning til anlægget.

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 Naturstyrelsens hjemmeside <http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/Natura2000/>.

Svinebrugets driftsbygninger ligger 1,4 km fra EU_habitatområde nr. 15 (Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal samt 5,9 km fra EU-habitatområde nr. 20 (Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø), og EU-fuglebeskyttelsesområde nr. 4 (Rold Skov) (naturkortbilag 1).

Anlæggets potentielle påvirkninger af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områderne er luftbåren kvælstofbelastning med ammoniak fra stalde og gødningslagre. Tab af gødningsstoffer fra stalde, gødningslagre og befæstede arealer til vandmiljø forudsættes reguleret ved krav til indretning og opsamling fra disse.

Udpegningsgrundlagene for NATURA 2000-områderne kan ses på www.naturstyrelsen.dk.

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

Anlæggets påvirkning af områdets natur, generelt

Såvel aktuel som ændret drift der anerkendes med miljøgodkendelsen påvirker områdets naturtyper. Påvirkningen er altovervejende relateret til ammoniaktab fra stalde og gødningslagre. Konsekvenserne af denne påvirkning sammenholdes ved sagsbehandlingen med ovenfor nævnt planlægning, mål og bestemmelser for natur- og landskabsbeskyttelse.

Som nævnt påvirker anlægget og dets drift umiddelbart kun områdets beskyttede naturtyper ved nedfald af ammoniak afdampet fra stalde og gødningslagre.

En meget lille del af anlægget ligger indenfor 1000 m bufferzone omkring naturtyper der efter husdyrlovens § 7 defineres som ammoniakfølsomme og med særlige reduktionskrav til følge. Det drejer sig om et beskyttet overdrev (naturkortbilag 2). Ifølge ansøgningen er merbelastningen af nærmeste § 7-areal på 0,0 kg N/ha/år. Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet at stige fra 3503,65 kg N/år til 3837,13 kg N/år ved ændringen af anlægget. Stigningen udgør således 333,48 kg N/år.

Med en stigning i emissionen fra stalde og gødningslagre stiger også depositionen på områdets naturarealer.

Rebild Kommune har beregnet mer- og totalbelastningen i 6 naturpunkter fra ejendommen Viborgvej 3 (naturkortbilag 3).

Punkt	Naturtype	Tålegrænse kg N/ha/år	Merbelastning kg N/ha/år	Totalbelastning kg N/ha/år
1	Overdrev	10-20	0,0	0,2
2	Hede	10-20	0,0	0,3
3	Mose	15-25	0,0	0,4
4	Mose	15-25	0,0	0,3
5	Hede	10-20	0,0	0,0
6	Rigkær (7220)/Kildevæld (7230)	15-25	0,0	0,1
7	Eng/Hængesæk (7140)	10-15	0,0	0,2

Baggrundsbelastningen i Rebild Kommune er 15 kg N/ha/år. Lokalt på de pågældende naturarealer er baggrundsbelastningen ca. 15,1 og 15,2 kg N/ha/år (jvfr. DMU 2008).

Tålegrænseintervaller for naturtyperne findes på <http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/896CC662-4FDC-4FF5-8179-BC7849408F55/14951/Ammoniakmanual02122005.pdf>

Da der ikke er beregnet en merbelastning for nogle af naturpunkterne tages der i det følgende kun stilling til totalbelastningen.

Punkt 1-5 og 7 ligger alle i jordbrugsområde, mens punkt 6 ligger i særligt naturområde og NATURA 2000 område (Kommuneplan 2009).

Punkt 1 er registreret som beskyttet overdrev. Tålegrænsen for denne naturtype er 10-20 kg N/ha/år. Arealet modtager 0,2 kg N/ha/år i totalbelastning fra ejendommen. Dermed er den laveste del af tålegrænseintervallet overskredet. Det er Rebild Kommunes vurdering at en belastning i denne størrelsesorden ikke vil skade naturtypens integritet.

Punkt 2 og 5 er registreret som beskyttede heder. Tålegrænseintervallet er 10-20 kg N/ha/år. Punkt 2 modtager 0,3 kg N/ha/år i totalbelastning fra ejendommen. Dermed er den laveste del af tålegrænseintervallet overskredet. Det er Rebild Kommunes vurdering at en belastning i denne størrelsesorden ikke vil skade naturtypens integritet. Der kan ikke beregnes en totalbelastning fra ejendommen i punkt 5 og Rebild Kommune har derfor ikke yderligere bemærkninger hertil.

Punkt 3 og 4 er registreret som beskyttede moser. Punkt 3 er en meget lille mose med et lille vandhul, der ligger isoleret fra anden natur. Tålegrænseintervallet for naturtypen er 15-25 kg N/ha/år. Arealet modtager 0,4 kg N/ha/år i totalbelastning fra ejendommen og dermed er den laveste del af tålegrænseintervallet ikke overskredet. Punkt 4 blev besigtiget i forbindelse med anden sagsbehandling den 1. juni 2010. Følgende arter er registreret på arealet: Eng-Karse, Alm. Mjødurt, Kær-Tidsel, Kær-Padderok, Alm. Star (bestandsdannede), Bladmøser, Trevlekrone, Næb-Star, Krybende Baldrian, Angelik, Dueurt sp., Bidende Ranunkel, Kær-Trehage og Alm. Syre. Der er således tale om en natureng/rigkær og tålegrænsen for arealet vurderes at være 15-25 kg N/ha/år. Arealet modtager 0,3 kg N/ha/år fra ejendommen i totalbelastning. Den laveste halvdel af tålegrænseintervallet er ikke overskredet med denne totalbelastning og det er Rebild Kommunes vurdering at en belastning i denne størrelsesorden ikke vil skade naturtypens integritet.

Punkt 6 er registreret som beskyttet eng og kortlagt som rigkær/kildevæld. Arealet ligger i NATURA 2000 område. Tålegrænseintervallet er 15-25 kg N/ha/år for dette areal. Ifølge Danmarks Naturdata er der i forbindelse med kortlægningen fundet følgende plantearter: Kryb-Hvene, Rød-El, Angelik, Sideskærm, Eng-Kabelleje, Alm. Engkarse, Næb-Star, Mose-Bunke, Kirtlet Dueurt, Dunet Dueurt, Dynd-Padderok, Rød Svingel, Kær-Snerre, Manna-Sødgræs, Høj Sødgræs, Fløjlsgræs, Glanskapslet Siv, Liden Andemad, Sump-Kællingetand, Sump-Forglemmigej, Eng-Forglemmigej, Alm. Rapgræs, Tigger-Ranunkel, Sump-Fladstjerne, Stor Nælde, Krybende Baldrian, Stor Skebladsmos og Mos Krybstjerne. Arealet modtager 0,1 kg N/ha/år i totalbelastning fra ejendommen. Den laveste del af tålegrænseintervallet er ikke overskredet med denne totalbelastning og det er Rebild Kommunes vurdering at en belastning i denne størrelsesorden ikke vil skade naturtypens integritet.

Punkt 7 er registreret som beskyttet eng og kortlagt som hængesæk. I kortlægningen er det beskrevet at arealet er domineret af højestauder. Arealet ligger udenfor NATURA 2000 område. Tålegrænseintervallet er 10-15 kg N/ha/år for dette areal. Ifølge Danmarks Naturdata er der i forbindelse med kortlægningen fundet følgende plantearter: Top-Star, Gifttyde, Kær-Tidsel, Gederams, Lodden Dueurt, Alm. Mjødurt, Dunet Dueurt, Burre-Snerre, Kær-Snerre, Høj Sødgræs, Gul Iris, Eng-Forglemmigej, Rørgræs, Langbladet Ranunkel, Dynd-Skræppe, Vand-Skræppe, Knoldet Brunrod, Alm. Skjolddrager, Bittersød Natskygge og Stor Nælde. Arealet modtager 0,2 kg N/ha/år fra ejendommen i totalbelastning. Med en belastning på 0,2 kg N/ha/år er tålegrænsen på dette areal overskredet, men det vurderes at en belastning i denne størrelsesorden ikke vil skade naturtypens integritet.

Fælles for alle punkter er, at totalbelastningerne er lave (0,0 til 0,4 kg N/ha/år). 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. 1 kg N/ha/år med det nuværende belastningsniveau. Det er derfor Rebild Kommunes vurdering at totalbelastninger på 0,0 og 0,4 kg N/ha/år fra ejendommen ikke er en væsentlig belastning af naturarealerne. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår til ammoniakemissionen fra ejendommene.

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

Ovenstående er redegjort for anlæggets påvirkning af naturtyper generelt. Anlæggets påvirkninger af naturtyper i NATURA 2000-områder kan ligeledes alene være ammoniakdeposition. Med stigende emission fra anlægget stiger også anlæggets bidrag til luftbåren kvælstofbelastning af naturtyper i NATURA 2000-områder. Der henvises til ovenstående beregning.

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

Driften af det udvidede svinebrug vurderes herefter ikke at modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder. Yderligere oplysninger om basisanalyser og udkast til NATURA 2000-planerne for NATURA 2000-områderne kan ses på <http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/Natura2000/>

En række dyr omfattet af habitatdirektivets bilag IV og naturbeskyttelseslovens § 29a kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring anlægget. 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, odder, markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete ynglefremkomster af nogen af de nævnte arter i nærheden af anlægget. Ændringerne af anlægget vurderes at have en neutral effekt for alle nævnte arter.

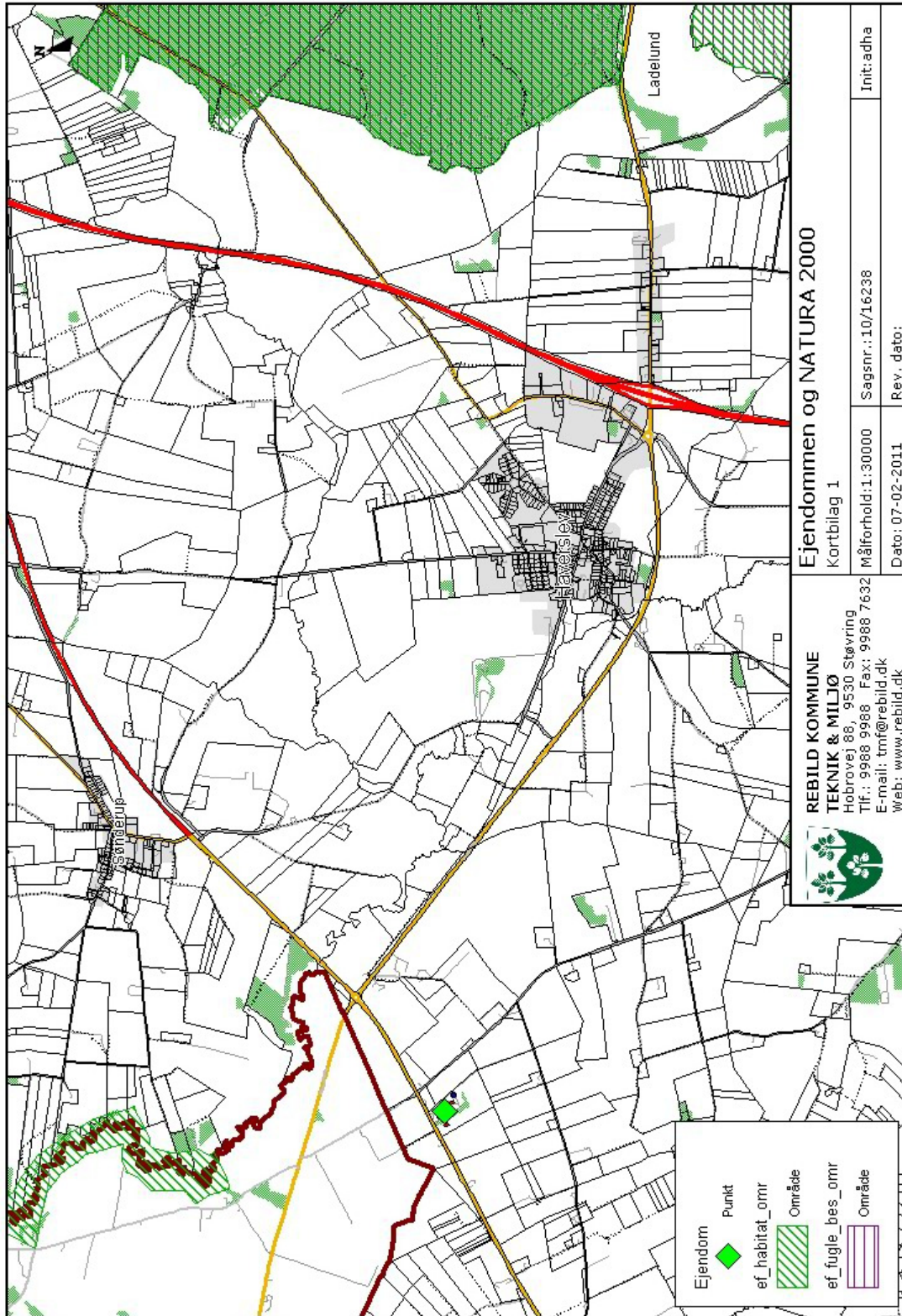
Sammenfatning

Miljøgodkendelsen gives på en række vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur og vandmiljø mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold finder Rebild Kommune, at miljøgodkendelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området.

Det vurderes, at ændringerne af anlægget er i overensstemmelse med retningslinjerne i Kommuneplan 2009 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.

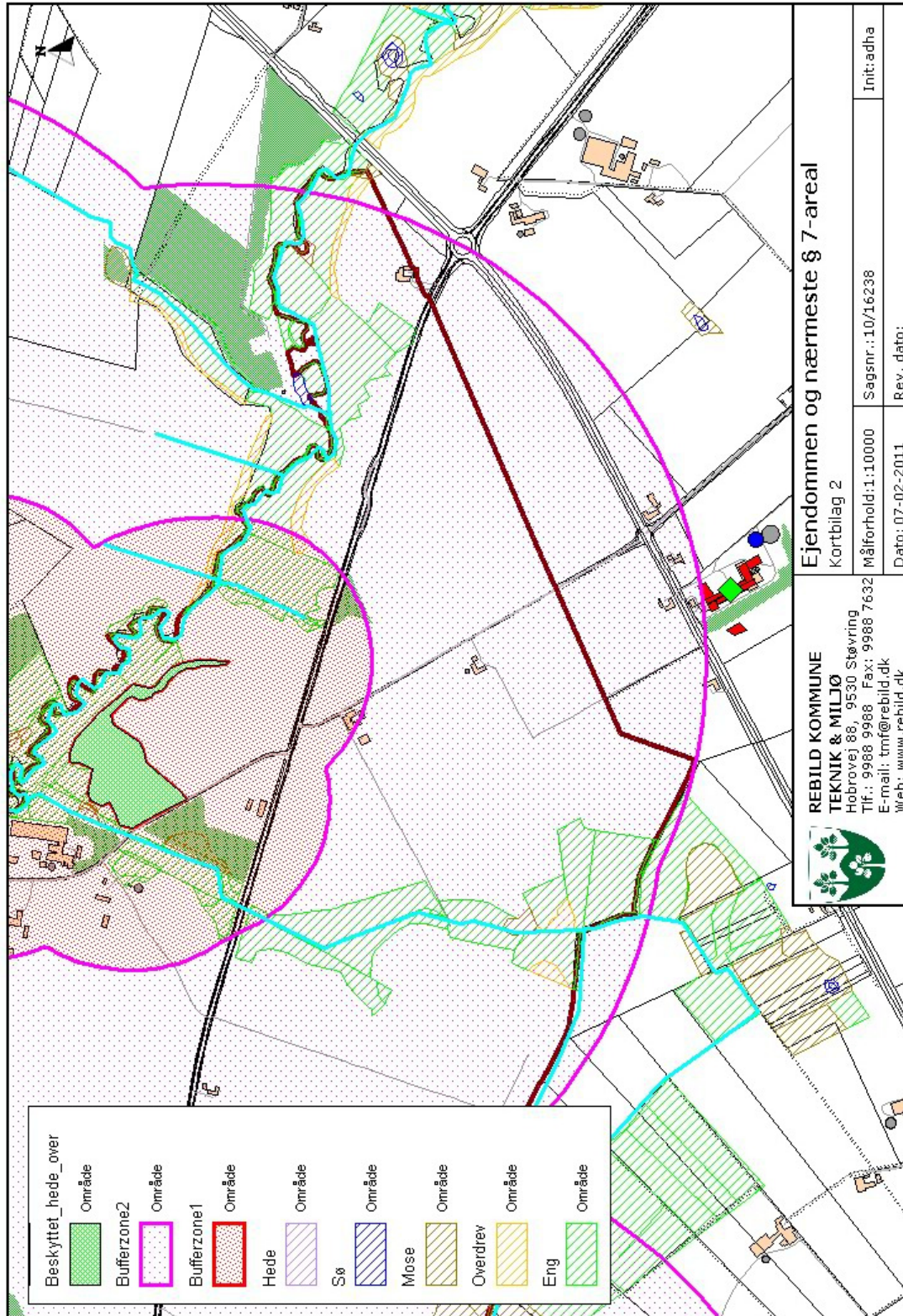
Naturkortbilag 1 – Ejendommen og NATURA 2000

(kortet er ikke målfast)



Naturkortbilag 2 – Ejendommen og nærmeste § 7-areal

(kortet er ikke målfast)



Naturkortbilag 3 – Beregning af ammoniakdeposition

(kortet er ikke målfast)

