

Miljøgodkendelse af husdyrbruget Haverslevvej 26, Op-lev, 9530, Støvring

- ændring af dyrehold

§ 12

Lov nr. 1488 af
4. december 2009 om
miljøgodkendelse mv.
af husdyrbrug



Sagsnummer: 09.17.18-P19-6772-12

Dato for gyldighed

15. november 2013

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 88

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

1	Resumé og samlet vurdering	3
1.1	Ansøgning om miljøgodkendelse	3
1.2	Ikke teknisk resume	3
1.3	Kommunens afgørelse.....	4
2	Generelle forhold	5
2.1	Lovgrundlag.....	5
2.2	Offentlighed	5
2.3	Gyldighed	5
2.4	Revurdering	5
2.5	Ophør	6
2.6	Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold.....	6
2.7	Klagevejledning	6
3	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	8
3.1	Bygge og beskyttelseslinjer, afstande, fredninger mv.....	8
3.2	Placering i landskabet.....	8
4	Bedste tilgængelige teknik (bat)	10
5	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	13
5.1	Husdyrhold og staldindretning.....	13
5.2	Ventilation.....	14
5.3	Fodring	15
5.4	Energi- og vandforbrug	16
5.5	Spildevand herunder regnvand	19
5.6	Affald	20
5.7	Råvarer og hjælpestoffer	21
5.8	Driftsforstyrrelser eller uheld	22
6	Gødningsproduktion og – håndtering	24
6.1	Gødnings typer og mængder	24
6.2	Flydende husdyrgødning	24
6.3	Gylleforsuring	27
6.4	Gylleseparering.....	27
6.5	Gyllekøling.....	30
6.6	Fast gødning inkl. dybstrøelse	30
6.7	Anden organisk gødning	30
7	Forurening og gener fra husdyrbruget.....	31
7.1	Ammoniak og natur.....	31
7.2	Lugt	32
7.3	Fluer og skadedyr	33
7.4	Transport	34
7.5	Støj fra anlæg og maskiner	34
7.6	Støv fra anlæg og maskiner	35
7.7	Lys.....	36
8	Påvirkning fra arealerne	36
9	Management.....	36
10	Egenkontrol	37
11	Alternative løsninger og 0-alternativet	38
12	Bilag	39
12.1	Bilag 1. Situationsplan (numrene på stalden refererer til it-ansøgningssystemet).....	39
12.2	Bilag 2. Rebild Kommunes samlede naturvurdering	40
12.3	Bilag 3. Natura 2000 og fredninger	43
12.4	Bilag 4. Kvælstofdeposition på naturarealer	44
12.5	Bilag 5. Transportveje	45
12.6	Bilag 6. Anlægsoversigt	46

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 7. august 2012 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbrug på Oplev Hedegaard, Haverslevvej 26, Oplev, 9530 Støvring, matrikel nr. 5^a m.fl., Oplev By, Gravlev.

Oplev Hedegaard har i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 12 ansøgt om følgende udvidelser og ændringer:

- Ændring og udvidelse af dyreholdet fra 271,76 DE¹ til 311,11 DE i søer, smågrise og polte, svarende til en ændring fra en årlig produktion på:
 - 237 stk. årssø, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv (158 stipladser)
 - 473 stk. årssø, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv (315 stipladser)
 - 710 stk. årssø, farestald, kassestier, delvis spaltegulv (237 stipladser)
 - 21000 stk. smågrise fra 9-31 kg, toklimastald, delvis spaltegulv (3500 stipladser)
 - 350 stk. slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv (150 stipladser)²

Til en årlig produktion på:

- 250 stk. årssø, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv (167 stipladser)
- 500 stk. årssø, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv (333 stipladser)
- 750 stk. årssø, farestald, kassestier, delvis spaltegulv (250 stipladser)
- 25000 stk. smågrise fra 7,3-33 kg, toklimastald, delvis spaltegulv (3833 stipladser)
- 380 stk. slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv (165 stipladser)

- Ændring i anlæg:

Udvidelsen sker i eksisterende stalde og er udtryk for effektivitetsforbedringer.

- Ændring i arealer:

Alt gyllen separeres. Fiberfraktionen afsættes til biogasanlæg og væskefraktionen afsættes til aftalearealer.

Der indgår således ikke arealer i denne godkendelse

1.2 IKKE TEKNISK RESUME

Oplev Hedegaard driver svineproduktionen på Oplev Hedegård, Haverslevvej 26, 9530 Støvring, i Rebild kommune. Den nuværende produktion er godkendt til 272 DE, fordelt på 171,76 DE søer 6,5 DE slagtesvin 93,52 DE smågrise.

Der ønskes en udvidelse til i alt 312 DE fordelt på 174,4 DE søer 7,03 DE slagtesvin 130,06 DE smågrise.

Udvidelsen sker i eksisterende stalde og er udtryk for effektivitetsforbedringer.

Der er iberegnet det eksisterende låg på gyllebeholder for at opfylde krav om reduceret ammoniakfordampning fra anlægget.

¹ Efter nuværende dyreenhedsberegninger.

² Dyrehold jf. miljøgodkendelse af 27-11-2006.

Beregninger foretaget på baggrund af ovenstående projektilpasninger gennem www.husdyrgodkendelse.dk resulterer i, at kravene om hensyn til natur og miljø overholdes. Beregninger viser ligeledes at lugtgenerne fra den ansøgte produktion ikke vurderes at påvirke omkringboende væsentligt.

Den ansøgte udvidelse opfylder således de krav, der er fastlagt i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug³.

1.3 KOMMUNENS AFGØRELSE

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende vurderinger og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen, der drives under CVR-nummer 33319762, Oplev Hedegaard.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes kan indretning og drift af husdyrbruget, udbringning af husdyrgødning og drift af arealerne ske uden væsentlig påvirkning af miljøet, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000 områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV. En nærmere beskrivelse af vurderingerne fremgår af de enkelte afsnit.

De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener. Der er ikke med denne miljøgodkendelse taget stilling til evt. tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejdsmiljøloven.

³ Lov nr. 1572 af 20/12/2006.

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.

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.

Ejendommens miljøgodkendelse fra 27-11-2006 bortfalder ved ibrugtagning af denne godkendelse.

2.2 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort den 25-04-2013.
Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 18. oktober 2013 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger.

I høringsperioden har Tage Møller Lyngberg, Haverslevvej 24, Oplev, 9530 Støvring har haft ringet med nogle spørgsmål angående lugt og transporter fra ejendommen. Spørgsmålene blev ikke indsendt som skriftlige bemærkninger. Der indkom derfor ingen bemærkninger i høringsperioden så det gav ikke anledning til justeringer af projektet.

2.3 GYLDIGHED

Vilkår:

2.3.1 Der gives 2 år fra godkendelsens ikrafttræden til at komme op på det tilladte dyrehold. Hvis udvidelsen af dyreholdet på dette tidspunkt ikke har været helt eller delvist udnyttet, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet.

Ansøgers oplysninger:

Heidi Mølgaard ønsker at have fem år til at udnytte miljøgodkendelsen efter, at kommunens endelige godkendelse er givet. Det skyldes at der er indarbejdet en forventet effektivisering i antallet af smågrise som i skrivende stund ikke er gældende i skrivende stund men som forventes at være opnået efter fem år.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Efter husdyrgodkendelsesloven (§ 33) er hovedreglen, at en godkendelse efter § 12 skal indeholde en frist for udnyttelse af denne, og at fristen normalt ikke bør fastsættes til senere end 2 år fra meddelelsens dato. Hvis godkendelsen ikke er udnyttet inden udløbet af den fastsatte frist, bortfalder godkendelsen.

Rebild Kommune vurderer ikke at der kan gives en længere udnyttelsesfrist en 2 år, da der hverken skal bygges eller effektivisering skal ske med egen avl.

2.4 REVURDERING

Miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. For husdyrbrug omfattet af IE direktivet skal revurderingen dog gennemføres senest 4 år efter EU-kommisionen har offentliggjort

BAT-konklusionen. Det er planlagt at påbegynde den første revurdering i 2021. Revurdering omfatter alle vilkår i godkendelsen.

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. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra. Spildevandet vil blive kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen. Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren og elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug. Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.

Bygningsmassen vil helt eller delvis blive fjernet. Det sker i henhold til lovgivningen. I hvor stor en grad, at bygningerne fjernes, afhænger af deres tilstand og mulighed for anden udnyttelse. Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Husdyrbruget er omfattet af IE-direktivet.

Husdyrbrug omfattet af IE-direktivet skal indsende en vurdering til kommunen, som indeholder en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen derudover indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 14, i lov om jordforurening.

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

2.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Ansøgers oplysninger:

Heidi Mølgaard er bekendt med, at udskiftning af arealer kræver, at kommunen underrettes.

Kommunens kommentarer og vurdering

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

Udskiftning af arealerne nævnt i denne godkendelse skal altid forud anmeldes til kommunen. Dette skal ske i henhold til de generelle regler på området. Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Dette skal ske i henhold til de generelle regler på området. Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare.

2.7 KLAGEVEJLEDNING

Godkendelsen 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,

⁴ LOV nr. 446 af 23/05/2012.

Hobrovej 88, 9530 Støvring. Kommunen skal herefter overveje om afgørelsen skal fastholdes. Klagen skal dog senest 3 uger fra klagefristens udløb videresendes 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 fredag den 13. december 2013 kl. 14.00.

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. Natur- og Miljøklagenævnet udsender en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra Rebild Kommune. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

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 sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Ansøgers oplysninger:

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 505 meter til nærmeste beboelse, der ligger øst for de eksisterende staldbygninger. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Oplev der er beliggende ca. 1100 meter øst for ejendommens anlæg.

I øvrigt skal der i henhold til lovens⁵ § 8 redegøres for en række afstande, som vist i tabellen nedenfor.

Tabel 1: Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det planlagte byggeri.

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	44
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	1130
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	1800
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	15,65,6
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	27
Naboskel	Min. 30	211

Det ansøgte anlægs placering er vurderet i forhold til en række bygge- og beskyttelseslinjer. Der er ikke fundet overlap mellem udpegninger og anlægget, som det er vurderet nødvendigt at kommentere.

Det skal understreges, at anlæggets placering ikke kan vurderes præcist ud fra indtegningen i www.husdyrgodkendelse.dk. I stedet skal de vedlagte bilag⁶ lægges til grund for vurderingen af de ønskede placeringer.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Rebild Kommune vurderer, at anlæggene ikke ligger indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller indenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

Ejendommens vandforsyning ligger i haven i en afstand af ca. 44 meter fra stalden. Der er ca. 1130 m til Oplev Vandværk. Nærmeste sø ligger ca. 80 m fra stalden. Der er ca. 100 m til nærmeste private fællesvej. De er ingen levnedsmiddelvirksomheder indenfor 25 m. Der er ca. 27 m til beboelsen på ejendommen. Gyllebeholderen LA-82339 ligger 30 m fra naboskel. Disse oplysninger viser at afstandskravene i § 8 er overholdt.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Ansøgers oplysninger:

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

Terrænet omkring ejendommen er fladt. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper.

Beskyttet § 3-natur og Natura 2000

⁵ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12 2006.

⁶ Bilag 2 fra ansøgningsmaterialet.

Der ligger inden for en afstand af 81 meter fra ejendommen et udgravet vandhul, som er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven. Inden for en afstand af 1000 meter fra ejendommen ligger der et overdrev (større end 2,5 ha) ca. 520 meter i østlig retning. Det nærmeste beskyttede vandløb er beliggende 1931 m fra ejendommen i østlig retning.

Nærmeste Natura 2000-område ligger 1400 m i sydøstlig retning.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer da udvidelsen sker i eksisterende bygninger.

Ejendommen er beliggende i et område domineret af landbrugsjord med spredt bebyggelse. Mod øst er der over 300 meter til nærmeste nabo(Haverslevvej 24), og mod nord ca. 300 meter(Præstevej 47). Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Haverslevvej 22, der ligger ca. 375 m øst for ejendommen.

Da det ansøgte ikke vil medføre bygningsmæssige ændringer, vil der ikke ske forringelse af de landskabelige værdier.

4 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Ansøgers oplysninger:

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

Heidi Mølgaard mener, at hendes drift lever op til BAT på bl.a. nedenstående seks punkter, der skal behandles i forbindelse med en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse (jf. Miljøstyrelsens FAQ nr. 56⁷):

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

BAT-emissionsgrænseværdien er beregnet til 3164 kg N for hele anlægget.

Beregning er som følger:

Søer

710 søer i eksisterende stalde: 237 søer i farestalden med et emissionskrav på 0,75 kg N /so.

Den eksisterende løbe/drægtighedsstald indeholder 473 søer er opstaldet individuelt (158 søer) og løsgående (315 søer). De to staldsystemer har et krav på henholdsvis 1,74 kg N/so og 2,11 kg N/so hvormed det vægtede gennemsnit ligger på 1,986 kg N/so. Dvs. samlet ligger emissionsniveauet de eksisterende søer på 2,7364 kg N /so, som for de 710 søer ender på 1943 Kg N.

De ansøgte 40 ekstra søer har et emissionskrav på 2,53 kg N/so. Derved ender de 40 ekstra søer på 101,2 kg N.

Totalt for alle søerne er emissionskravet på 2044 Kg N.

Smågrise

Korrektionsfaktoren for den afvigende vægtgrænse er: $(33-7,3) \cdot (13,23+0,1872 \cdot (33+7,3)) / 507 = 1,053$

Der er 21.000 smågrise i eksisterende stalde. De har et emissionskrav på 0,043 Kg N/smågris. Hvormed emissionskravet bliver $21.000 \text{ smågrise} \cdot 0,043 \text{ kg N/smågris} = 903 \text{ kg N} \cdot 1,053 = 950,9 \text{ kg N}$

De ansøgte 4.000 ekstra smågrise har et emissionskrav på 0,0366, hvormed emissionskravet bliver: $4000 \cdot 0,0366 = 146,4 \text{ kg N} \cdot 1,053 = 154,2 \text{ Kg N}$

Totalt for alle smågrisene er emissionskravet på 1105 Kg N

Polte

Korrektionsfaktoren for den afvigende vægtgrænse er: $(102-55) \cdot (13,23+0,1872 \cdot (102+55)) / 2944 = 0,6804$

De 350 eksisterende polte har et emissionskrav på 0,36 kg N/svin, hvilket resulterer i $350 \cdot 0,36 = 126 \text{ kg N} \cdot 0,68 = 85,68 \text{ Kg N}$

De ansøgte 30 ekstra polte har et emissionskrav på $30 \cdot 0,3 \text{ kg N/svin} = 9 \text{ kg N} \cdot 0,68 = 6,12 \text{ Kg N}$

Totalt for alle poltene er emissionskravet således 92 kg N

Sammenfattende er BAT emissionsgrænseniveauet på $2044+1105+92 = 3241 \text{ Kg N}$

Projektet har en emission på 3157 Kg N, hvormed BAT emissionsgrænseværdien er efterlevet for projektet.

Staldenes alder

⁷ <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/D3772E02-2202-4782-B9B1-E557ED2497C3/54794/BAToplysning.pdf>

Bygningen mellem de to store stalde blev bygget i 2002 og er ikke blevet renoveret endnu. Stalden, der vender ud mod gyllebeholderne er opført i 1999 og er ej heller renoveret endnu. De to store stalde er begge opført i 2008. Foderladen i den østlige ende af sostalden bliver ikke inddraget som stald.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Et af miljøgodkendelseslovens hovedformål er, at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi, således at ressourceforbruget og tab af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologi til nedbringelse af forurening. Hvorvidt husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

I vurderingen inddrages følgende punkter:

- Ammoniakemission fra anlæg
- Management
- Foder
- Staldindretning
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

Ammoniakemission fra anlæg

Husdyrbrugets emission af ammoniak til omgivelserne påvirkes af flere af ovenstående punkter, og er således en essentiel del af BAT-vurderingen.

Vurderingen af BAT-niveau af ammoniakemissionen er foretaget med baggrund i:

"Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) - Husdyrbrug med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens §§ 11 og 12, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2011"

og

"Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) - Husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens §§ 11 og 12, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2011".

og

"Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) - Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens §§ 11 og 12, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2011".

En stalds levetid uden gennemgribende renoveringer regnes til max. 20 år i forbindelse med beregning af BAT-niveau for ammoniak i godkendelsessammenhæng, jf. klagenævnsafgørelse MNK-131-00080 af 8. februar 2013.

Stalden, der vender ud mod gyllebeholderne er opført i 1999. Det vil sige at den bliver 20 år i 2019. Rebild Kommune vurderer at vilkår til en gennemgribende renovering kan stilles i forbindelse med revurderingen i 2021.

Følgende staldafsnit når ikke at blive 20 år inden førstkomende revurdering:

De to store stalde er begge opført i 2008 og bygningen mellem de to store stalde blev bygget i 2002.

På baggrund af ovenstående er den ansøgte produktions vejledende BAT-niveau for ammoniakemission beregnet til 3241 kg NH₃-N. Ansøgers beregning af BAT vise worst case.

Den ansøgte produktion vurderes at opfylde BAT-niveauet, da ammoniakemissionen er beregnet til 3156,65 kg NH₃-N /år.

Niveauet er opnået ved, at ansøger har overdækning på to gyllebeholdere. Der er i de forskellige afsnit i godkendelsen fastsat vilkår til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes (vilkår: 5.1.2 og 6.2.3).

Da det ansøgte projekt lever op til BAT-niveauet mht. ammoniakfordampning, er der i godkendelsen ikke taget stilling til fravalg af virkemidler, idet det står ansøger frit for, at vælge de virkemidler, der ønskes til at opnå BAT-niveauet.

Den ansøgte produktion vurderes at opfylde BAT-niveauet med hensyn til fosfor. BAT-niveauet er beregnet til 7771 kg P ab lager. I ansøgningen er der 7781,26 kg P. Rebild Kommune vurderer at BAT-niveauet for fosfor er overholdt.

Management (ledelses- og kontrolrutiner)

Se ansøgers oplysninger i afsnit 9.

Rebild Kommune er enig med ansøger i, at de valgte tiltag er BAT.

Foder

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.3.

Rebild Kommune er enig med ansøger i, at de valgte tiltag er BAT.

Staldindretning

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.

Ansøgers valg af staldindretning har stor betydning for ejendommens ammoniakemission og fastholdes derfor med vilkår med henblik, at sikre overholdelse af beregnet BAT-niveau for ammoniakemissionen. Kommunens vurdering er, at ansøger har valgt nogle teknikker og teknologier, der samlet set for anlægget opfylder den ovenfor fastsatte emissionsgrænseværdi for ammoniak, som er opnåelig ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik. Ved "teknikker" menes primært teknikker optaget på Miljøstyrelsens vejledende teknologiliste. På teknologilisten er der optaget teknologier, hvor effekten vurderes at være tilstrækkeligt dokumenteret til, at teknologien kan anvendes uden yderligere dokumentation for effekten.

Forbrug af vand og energi

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.4.

Rebild Kommune er enig med ansøger i, at de valgte tiltag er BAT.

Fastholdelse ved vilkår 5.4.1.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

Se ansøgers redegørelse i afsnit 6.

Rebild Kommune vurderer, at overholdelse af de generelle regler om opbevaring af husdyrgødning i husdyrgødningsbekendtgørelsen er udtryk for BAT.

Ansøger har valgt, at have bibeholde overdækning på to af de tre gyllebeholdere for at opfylde BAT-niveau mht. ammoniakemission. Der er derfor stillet vilkår om fast overdækning.

Overordnet BAT-vurdering

På baggrund af ansøgers oplysninger, er det Rebild Kommunes vurdering, at ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til hvad der er opnåeligt ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Samlet vurderer Rebild Kommune, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Vilkår:

5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 311,51 DE på årsplan fordelt på 750 årssøer, 25000 stk. Smågrise 7,3-33 kg og 380 stk. slagtesvin 55-102 kg. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med Tabel 2, Tabel 3 og Tabel 4 nedenfor.

5.1.2 Den samlede ammoniakemission fra stald og lager må ikke overstige 3156,65 kg N/år.

Ansøgers oplysninger:

Den nuværende produktion er i forbindelse med en kap. 5. miljøgodkendelse godkendt til 272 DE, fordelt på 171,76 DE søer 6,5 DE slagtesvin 93,52 DE smågrise. Der ønskes en udvidelse til i alt 312 DE fordelt på 174,4 DE søer 7,03 DE slagtesvin 130,06 DE smågrise.

Tabel 2: Staldoversigt med angivelse af stald-ID for staldnavn.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-122348	Sostald
ST-122379	Smågrise & polte

Tabel 3: Oversigt over dyretyper og staldsystemer, der indgår i ansøgningen.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	178	28,85
		Ansøgt	250	40,61
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	355	57,53
		Ansøgt	500	81,22
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	533	37,28
		Ansøgt	750	52,58
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	15000	69,23
		Ansøgt	25000	130,06
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	533	13,16
		Ansøgt	380	7,03

Tabel 4: Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-122348	Nej	SvSo01	Nudrift	178	158			-5,44	28,85
			Ansøgt	250	167			-2,72	40,61
		SvSo07	Nudrift	355	237			-5,44	57,53
			Ansøgt	500	333			-2,72	81,22
		SvSo09	Nudrift	533	178			-5,44	37,28
			Ansøgt	750	250			-2,72	52,58
ST-122379	Nej	SvSm01	Nudrift	15000	2500	7,20	30,00		69,23
			Ansøgt	25000	3833	7,30	33,00		130,06
		SvSI02	Nudrift	533	232	30,00	100,00		13,16
			Ansøgt	380	165	55,00	102,00		7,03
Sum			Nudrift						206,05
			Ansøgt						311,51
Ændring alle produktioner:									105,46

BAT

Heidi Mølgaard vil henlede opmærksomheden på flg. forhold:

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

Fravalg af BAT

Heidi Mølgaard mener ikke at der er tale om et fravalg af BAT staldsystem.

Kommunens kommentarer og vurdering:

I henhold til Husdyrlovens §26 stk. 2 skal det være alle ændringer siden 1. januar 2007 der tages med i beregningerne. Det betyder at oplysningerne til den beregningsmæssige nudrift stammer fra VVM-screeningen fra 2004.

Placering af det enkelte staldanlæg fremgår af bilag i afsnit 12.1.

Der er sat vilkår til dyreholdets størrelse og staldsystemer for at fastholde ansøger på det ansøgte. Der er også sat krav til maksimal ammoniakemission fra stald og lager, for at bibeholde ansøger på det niveau vurderingerne er lavet på baggrund af.

5.2 VENTILATION

Vilkår:

5.2.1 Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold svin.

Ansøgers oplysninger:

Fare og smågrisestalden er forsynet med diffusventilation med udsugningsskorstenene placeret i tagfladen. Drægtigheds og løbestalden og poltestalden er forsynet med undertrykkanal med luftindtag i form af vægventiler og udsugninger placeret i tagfladen. I alt er der 33 ventilatorer på eksisterende bygninger. Der er ikke overdækning på ventilationsskorstenene, hvorved luften kastes mere lige op.

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret.

BAT

BAT for svinestalde er at reducere energiforbruget ved at gøre alt det følgende:

- anvendelse af naturlig ventilation hvor dette er muligt; dette kræver korrekt udformning af bygningen og af stierne (dvs. mikroklima i stierne) samt fysisk planlægning med hensyn til fremherskende vindretninger for at fremme luftstrømmen; dette gælder kun for nye stalde
- for mekanisk ventilerede stalde: optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- for mekanisk ventilerede stalde: undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.

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

I alle stalde er der undertryksventilation, som er mere strømbesparende end fx ligetryksventilation. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. Ventilationsanlægget benytter sig multi-stepprincipper, som sikrer at færrest mulige ventilatorer kører ad gangen.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ovenstående vilkår er stillet i overensstemmelse med ansøgning og 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.

5.3 FODRING

Ansøgers oplysninger:

BAT

BREF-dokumentets resumé fremhæver flg.:

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

- Der anvendes fasefodring
- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for svinefodring

I Danmark er der gennemført tre forsøg for at fastlægge effekten af benzoesyre på tilvækst og foderudnyttelse hos smågrise. I gennemsnit har effekten været ca. 3 % forbedret foderudnyttelse og 8-10 procent højere tilvækst. Når man regner med aktuelle prisrelationer for foder og smågrise, er anvendelsen af benzoesyre stort set økonomisk neutralt til smågrise.

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

Fravalg af BAT

Der er ikke indarbejdet fodringstiltag i den indsendte ansøgning eftersom ansøgningen efterlever emissionsgrænseværdien for BAT.

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

I vurderingerne af hvilke yderligere vilkår og restriktioner, landbruget skal pålægges er det i aller-højeste grad relevant at overveje relationerne mellem miljøfølsomhed og effekt af ekstra tiltag under inddragelse af, hvad der allerede opnås med den generelle regulering af danske landmænd. Disse betragtninger har Miljøstyrelsen bl.a. gjort sig, hvilket er vist i et revideret uddrag i følgende afsnit:

”Ved udbringning af husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof vil fosfortilførslen til udbringningsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrødernes behov, som ligger på 20-25 kg P/ha. Langt størstedelen af tabet af fosfor fra landbruget til vandmiljøet er historisk betinget som følge af ophobningen gennem årene af fosfor i jordens pulje. Ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at bidraget fra landbrugsjorden kan øges. I henhold til gældende normer for fosforindhold i husdyrgødning vil der ved harmonikravet tilføres ca. 25 kg P/ha i gylle fra slagtesvin. Dette vil ikke give anledning til væsentlig øget ophobning af fosfor i jorden. Fosfortilførslen ved optimal fosforfodring for mindre slagtesvineproducenter, der ikke anvender fasefodring, således være knap 27 kg P/ha ved udbringning svarende til harmonikrav. Anvendes fasefodring, kan tilførslen begrænses til knap 26 kg P/ha. Dette niveau svarer til middelværdien for det interval, der betragtes som BAT i henhold til EU's BREF-dokument for slagtesvin omfattet af IPPC-direktivet. På denne baggrund fastsættes kravet til fosfor fra slagtesvin til en fosforudledning på maksimalt 18,5 kg P/DE. Dette vil ved udbringning svare til maksimalt 26 kg P/ha.”

Eftersom der er iberegnet gylleseparering i projektet fjernes hovedparten af fosforen i husdyrgødningen.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøger har valgt ikke at anvende fodertilgag som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet. Rebild Kommune vurderer, at der ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniakfordampning, og at der ikke er behov for at stille vilkår vedrørende fodring.

5.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Energi

Elektricitet anvendes til ventilation, gyllepumpning samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift forventes at stige fra 210.000 kWh til 276.000 kWh efter udvidelsen, hvilket svarer til en forøgelse på 15 %.

Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige da, produktionen øges. Derved stiger behovet for ventilation af hensyn til grisenes trivsel.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Tabel 5: Råvare- og energiforbrug (tons, m³, kg, l).

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Dieselolie til traktorer mv.	15.500l	15.500l	Se energiregneark for normalt
Fyringsolie			
Halm – til halmfyr	150 tons	150 Tons	
Biobrændsel	tons	Tons	
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	210.000kWh	276.000kWh	Se energiregneark for normalt

Energibesparende foranstaltninger

På ejendommen minimeres elforbruget ved:

- Der er rettet henvendelse til en energisparekonsulent med henblik på at få konkret og målrettet vejledning i energibesparelse på ejendommen.
- Energisparepærer/lysstofrør/diodepærer – Der er opsat lavenergi lysstofrør i alle staldene. I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde udskiftet til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringsystemet. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.
- Foderblandingsanlæg med lavt energiforbrug
- Frekvensstyret ventilation - Den mekaniske ventilation vedligeholdes og renholdes således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringsystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Automatisk styret belysning/natbelysning/ lys- og/eller bevægelsessensor
- God og vedligeholdt isolering af stalde
- Der er installeret vertikale ventilator der har et lavere energiforbrug end en horisontal ventilator.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer

- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationen i de eksisterende stalde. Bliver der behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i stalden. Efter hvert hold vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- I alle stalde er der undertryksventilation som er mere strømbesparende end fx overtryksventilation.

Se evt. www.lr.dk/energirapport

Vand

Stalden forsynes af vand fra egen boring.

Vaskevand til maskiner bliver ledt til gyllebeholderne.

Tabel 6: Beregnet vandforbrug før udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Nudrift	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	710	4,89	3.472	0	0	0,34	241
Smågrise	21000	0,117	2.457	0,015	315	0,02	420
Slagtesvin	350	0,459	161	0,075	26	0,025	9
Sub total			6.090		341		670
Total							7.101

Tabel 7: Beregnet vandforbrug efter udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Efter	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	750	4,89	3667,5	0	0	0,34	255
Smågrise	25000	0,117	2925	0,015	375	0,02	500
Slagtesvin	380	0,459	174,42	0,075	28,5	0,025	9,5
Sub total			6766,92		403,5		764,5
Total							7935

Vandbesparende foranstaltninger

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at reducere vandforbruget ved at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

Heidi Mølgaard lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.

- Få eller ingen drikkeventiler uden opsamling af spild, fx ved at ventilerne sidder over fodertruget og derved er integreret i foderautomaten.
- Iblødsætning og vask med højtryksrensere - ingen brug af vaskerobot - hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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.

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

5.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Vilkår:

- 5.5.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemer.
- 5.5.2 Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
- 5.5.3 Tag- og overfladevandet må ikke nedsives i forurenede jord.
- 5.5.4 Der må ikke tilledes sanitært spildevand eller processpildevand til nedsivningsanlægget for tag- og overfladevand.
- 5.5.5 Udledning må ikke give anledning til uhygiejniske forhold herunder lammehaler, oliefilm mm.
- 5.5.6 Ved afledning fra befæstede arealer skal disse altid holdes rene. Spild af stoffer, der kan forurene vandløbet herunder olie, foder mm., skal straks fjernes, således at der ikke er mulighed for afløb til regnvandssystemet.

Ansøgers oplysninger:

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

Vand fra vaskeplads, ledes gennem afløb til gyllebeholder.

Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem.

Tagvand ledes til nærliggende sø.

Tabel 8: Beregnet vandforbrug efter udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Efter	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	750	4,89	3667,5	0	0	0,34	255
Smågrise	25000	0,117	2925	0,015	375	0,02	500
Slagtesvin	380	0,459	174,42	0,075	28,5	0,025	9,5
Sub total			6766,92		403,5		764,5
Total							7935

Påfyldning af sprøjte sker på fast plads med afløb til gyllebeholderen. Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat. Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt).

Sprøjteudstyret rengøres indvendig med integreret rengøringsystem, hvorefter skyllevand udspøjttes på den netop sprøjtede mark.

Afvask af sprøjteudstyr sker på mark eller fast plads med afløb til gyllebeholder.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Med henblik på at forebygge forurening med f.eks. olieprodukter er der stillet vilkår om, at vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads med afløb til gyllesystemer.

Der er desuden stillet vilkår til nedsivning/udledning af uforurenede tag- og overfladevand. Vilkårene er sat i henhold til § 30 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, og selv om der er tale om gældende lovgivning, har kommunen valgt at stille vilkårene for at gøre ansøger ekstra opmærksom herpå.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.6 AFFALD

Vilkår:

- 5.6.1 Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage.
- 5.6.2 Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.6.3 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.
- 5.6.4 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afleveres i miljøspand som afhentes sammen med affaldscontainer.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært af plastkatetre til insemination samt papir og pap.

Tabel 9: Ejendommens mængder og håndtering af affald.

EAK – koder	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
16 01 03 Udtjente dæk	2		Leverandør Værksted
16 01 17 Jernholdigt metal	500 kg	Vogn til jern	Produkthandel
16 01 18 Ikke jernholdigt metal	0		Produkthandel
16 01 19 Plast	1,5 tons	Lade	Kommunens genbrugsplads
16 01 20 Glas	5 kg		Kommunens genbrugsplads
16 01 06 Blyakkumulatorer	1 stk.		Kommunens genbrugsplads
13 02 04 Mineralsk ikke chlorede motor, gear og smøreolier	250 l		Kommunens genbrugsplads Værksted
16 01 07 Oliefiltre	3 stk		Kommunens genbrugsplads Værksted
02 01 09 Landbrugskemikalieaffald	20 l	Kemirum	Kommunens genbrugsplads Leverandør
15 01 01 Papir og pap - emballage	200 kg	Container	Dagrenovation
Spraydåser	50 stk.	Miljøcontainer	Kommunens genbrugsplads
Klinisk risikoaffald (medicinglas og -rester samt kanyler)	20 kg	Miljøcontainer	Afleveres til kommunen
Landbrugsplastic	0		Kommunens genbrugsplads
Rengjorte kemikaliedunke	50 Dunke	Container	Dagrenovation
Byggeaffald	0		Entreprenør
Husholdningsaffald		Container	Dagrenovation
Brændbart affald	1,5 tons	Container	Dagrenovation

Andet affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation.

DAKA

Døde dyr (EAK-kode 02 01 02) Døde dyr placeres på et befæstet og afdækket areal i henhold til bekendtgørelsen³ om opbevaring af døde dyr (se Bilag 6). Dyrene skal hæves over jorden, typisk på en udtjent spalte/palle. En eventuel overdækning skal være fast, fx i form af en kadaverkappe. De tilmeldes destruktionsanstalt inden for et døgn. Dyrene opbevares i henhold til bekendtgørelsen i skygge og på en placering, der ligger i passende afstand fra offentlig vej. Smågrise placeres i en container.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Vilkår:

- 5.7.1 Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medfører forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.7.2 Tankning med diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller, eller således at spild kan opsamles. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

Ansøgers oplysninger:

Placeringen af råvarer og hjælpestoffer angivet i nedenstående tabel er vist på oversigten over ejendommen, jf. Bilag 6.

Tabel 10: Opbevaring og mængder af råvarer og hjælpestoffer.

Råvare/hjælpestof	Mængde	Opbevaring (beholdertype samt sted)
Diesellole (tankkapacitet = 3900)	15.500 l	Tank på fast gulv under tag i maskinhus
Fyringsolie (tankkapacitet = 1500)	0 l	Tank ved drægtighedsstalden
Pesticider	varierende mængde	I original emballage i aflåst, frostfrit rum i laden
Foder	30 tons	
Sojaskrå	30 tons	
Korn	1230 tons	Silo
Halm (tons el. antal baller)	150 tons	Lade

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre bedst muligt mod forurening som følge af uheldsmæssig opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer. Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.8 DRIFTSFORSTYRELSELLER UHELD

Vilkår:

- 5.8.1 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:

Tabel 11: Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er tilbageløb på gyllevognen <u>X</u> Der er ikke fast pumpe på gyllebeholderen <u>X</u> Fast pumpe på gyllebeholderen er låst <u> </u> Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år. Andet, beskriv:	
Strømsvigt	Nødgenerator <u>X</u> Nød-opluk i alle staldafsnit <u>X</u> Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt <u>X</u> Andet, beskriv:	
Olieudslip	Eks. overjordiske tanke på fast grund uden afløb, andet beskriv:	
Kemikalieudslip	Påfyldning på fast bund; ingen afløb på kemikalierum m.m., beskriv:	
Andet		

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

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. Kopi af beredskabsplan er indsendt til kommunen.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6 GØDNINGSPRODUKTION OG – HÅNDTERING

6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

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

Tabel 12: Årlig gødningsproduktion.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle	29303,15	7781,26	311,51
I alt produceret	29303,15	7781,26	311,51

Tabel 13: Husdyrgødning til udbringning på bedriftens arealer.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Produceret svinegylle	29303,15	7781,26	311,51
Afsættes (Fiberfraktion)	8498,15	5428,83	138,11
Afsættes (Væskefraktion)	20805,00	2352,43	173,40
Anden organisk gødning	0	0	0
I alt til udbringning	0,0	0,0	0,0

6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Vilkår:

- 6.2.1 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
- 6.2.2 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Af-løb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.
- 6.2.3 Gyllebeholder nr. LA-82332 og LA-82339 skal have med fast overdækning i form af telt-overdækning med indvendigt skørt.
- 6.2.4 Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 6.2.5 Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for to uger efter skadens opståen.
- 6.2.6 Såfremt en skade ikke kan repareres inden for to uger, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- 6.2.7 Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Table 14: Storage of mobile animal manure on the property. Numbers in the storage tanks refer to numbers in the IT-application scheme and appendix 1.

BEHOLDER	Beholder nr.	Kapacitet (m ³)	Dimension, m (højde over og under jorden)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	LA-82339	4000		2008	2018	Ja	
Gyllebeholder	LA-82322	1600		1997	2016		
Gyllebeholder	LA-82332	870		1989	2020	Ja	
Fortank		10					
Kanaler (nu-drift)		500	-		-	-	-
Kanaler (nybyggeri)		0	-		-	-	-
I alt		6980					

Opbevaringskapacitet for Haverslevvej 26

Ifølge landbrugets byggeblad nr. 95.03-03 vil det ansøgte dyrehold medføre at det bliver produceret 8339 m³ svinegylle. Efter gylleseparation er der 7589 m³ i væskefraktionen og 751 tons i fiberfraktionen. De tre gyllebeholdere og gyllekanalerne er på 6970 m³. Dvs. der er opbevaringskapacitet til 6970/7589 *12 mdr. = 11 mdr.

Se desuden den vedlagte erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet⁸.

BAT

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge gødning af markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- og fjerkrægødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres⁹. Heidi Mølgaard har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Driften og indretningen af bedriften lever således op til BAT ved:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udsprengning
- At der bruges dobbelte ventiler til alle ventiludgange fra lageret

⁸ Kapacitetserklæring er indsendt til kommunen.

⁹ BREF-resumé, s. v og xvi.

- At beholderen dækkes ved at bruge et fast låg, tag eller en teltstruktur
- At beholderen dækkes ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe

Overdækning af gyllebeholder har derudover den sideeffekt, at der kan spares diesel til udkørsel på marken, da der er et mindre volumen i gyllebeholderen.

Heidi Mølgaard mener, at deres praksis vedr. udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter. Det er således BAT:

- at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav
- at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent
- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden. Det kan bl.a. ske ved:
 - mark- og gødningsplanlægning
 - jordbundsanalyser
 - at analysere gyllen for indhold af kvælstof og fosfor
- at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
 - ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet)
 - at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
 - ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket
- at ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning
- at nedfælde gylle på sort jord og i græsmarker
- at gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer
- at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage
 - at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene

Heidi Mølgaard forbeholder sig dog muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender, hvis der har været ekstraordinære vejrforhold, som har hindret udkørsel i en lang periode. Dette forbehold tages for i disse specielle situationer at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Fravalg af BAT

Der er etableret fast overdækning på to af gylletankene hvorved der ikke er et fravalg af BAT.

Nedfældning til voksende kornafgrøder er fravalgt på grund af risikoen for afgrødeskader, energi- og arbejdskraftbehov samt udledning af drivhusgasser. Denne beslutning understøttes af Miljøstyrelsens egen vurdering af BAT for udbringning af flydende husdyrgødning¹⁰:

"Fra 1. januar 2011 gælder desuden, at udbringning i sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning. Når kravet om nedfældning i sort jord og græsmarker træder i kraft, vurderes de lov-

¹⁰ Høringsudkast. Vejledende BAT - Standardvilkår for slagtesvin (75 – 210 dyreenheder) - omfattet af § 11 i husdyrgodkendelsesloven, j.nr. MST-1240-00205, 20. november 2009.

bundne virkemidler at have reduceret ammoniaktabet ved udbringning af gylle på sort jord fra 20-30 % af total N til under 1 % - det vil sige en reduktion på ca. 95 %. I vinterafgrøder vurderes de lovbundne virkemidler af have reduceret ammoniaktabet fra ca. 30 % til ca. 12 % - det vil sige en reduktion på ca. 60 %. En yderligere reduktion af ammoniaktabet ved udbringning i vinterafgrøder vil kunne opnås ved nedfældning, men da nedfældning af husdyrgødning kan medvirke til udbyttetaf og desuden medfører en øget udledning af drivhusgasser, er de samfundsøkonomiske omkostninger ved denne teknologi uforholdsmæssig høje. Alternativt vil svovlsyrebehandling af gylle kunne medvirke til at reducere ammoniakfordampningen i marken, men denne teknologi vurderes at være uforholdsmæssig dyr. På denne baggrund er det Miljøstyrelsens konklusion, at gældende samt kommende lovkrav til udbringning af husdyrgødning vil kunne betragtes som værende BAT for så vidt angår ammoniaktabet i marken.”

Kommunens kommentarer og vurdering:

Placering af gyllebeholdere 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. Rebild Kommune vurderer, at det ikke er BAT for udvidelsen, at etablere fast overdækning på alle gyllebeholderne.

Der er stillet vilkår om, at der skal træffes aftale om reparation af evt. skade af teltoverdækningen, hvis skaden ikke kan repareres indenfor 2 uger. I perioden til skaden er repareret, er det de gældende regler for flydelag, som skal efterkommes.

Det vurderes herefter, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til gyllehåndtering og det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

Vilkårene er fastsat efter miljøstyrelsens teknologiblod om fast overdækning af gyllebeholdere.

6.3 GYLLEFORSURING

Ansøgers oplysninger:

Fravalg af BAT

Der installeres ikke forsøringsanlæg, idet der er tale om en eksisterende stald, hvor der ikke er sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg opgjort til min. 20.000 kWh hvilket vurderes ikke at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten.

I øvrigt ligger der ikke sårbar natur i umiddelbar nærhed og idet det generelle ammoniakreduktionskrav (jf. afsnit 7.1) kan opfyldes på anden vis er forsøringsanlægget derfor fravalgt.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er ikke stillet vilkår til gylleforsuring, da ansøger lever op til BAT. Der er metodefrihed til at opnå BAT-niveauet.

6.4 GYLLESEPARERING

Vilkår:

- 6.4.1 Der skal anvendes et mobilt gyllesepareringsanlæg. Der skal være indgået skriftlig aftale om afsætning af fiberfraktioner udskilt af husdyrgødningen uden for husdyrbruget. Aftalen skal indeholde oplysninger om:
- leverandørens og modtagers navn, adresse og CVR-nummer, samt hvor mange kg kvækstof og fosfor, som aftalen omfatter.
- 6.4.2 Skriftlige aftaler om afsætning af fiberfraktioner skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 6.4.3 Det mobile gyllesepareringsanlæg skal stå på en fast plads med afløb til opsamlingsbeholdere, således et evt. spild kan opsamles. Det mobile gyllesepareringsanlæg skal være placeret som vist på bilag 1.
- 6.4.4 Fraførsel af næringsstoffer - for så vidt angår kg N og kg P - via væskefraktion skal dokumenteres ud fra analyse af væskefraktionen. Der skal min. analyseres en prøve pr. år.
- 6.4.5 Fraførsel af næringsstoffer - for så vidt angår kg N og kg P - via fiberfraktion skal dokumenteres ud fra analyse af fiberfraktionen og vejesedler. Der skal min. analyseres en prøve pr. år.
- 6.4.6 Analyserne af væskefraktionen og fiberfraktionen skal foretages af et akkrediteret laboratorium. Analyseresultaterne skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.


Ansøgers oplysninger:

Der bliver separeret med et Börger Bioselect anlæg. Se evt. vedhæftede brochure¹¹. Separationsanlægget kører 2-3 dage om måneden, hvilket er sammenfaldende med driftsperioden for Kemira-anlægget.

Der er regnet på et Kemira separationsanlæg eftersom nøgletallene er sammenfaldende med et Börger Bioselect separationsanlægget.

¹¹ Link til brochure: http://www.al-2.dk/data/images/ny%20pdf/Brochure_AL-2_Borger_DK.pdf

Tabel 15: Beregninger på separationsprodukter.

Beregninger på separationsprodukter til Svineproduktion			
Ejendom: Heidi Mølgaard, Haverslevvej 26			
Indtastning foregår kun i blå felter			
Separatorstype - vælg nr fra listen til højre	4	separator typer :	
Mængde rågylle i tons	8339	1	SB 250 SB Engineering Aalestrup
Antal DE i den behandlede mængde	312	2	
kg N i alt	29303	3	
kg N/DE	93,9	4	Kemira Miljø anlæg
kg N/t	3,51	5	Skruepresse (Alto)
kg P/t	0,93	6	Gea Dekander
kg K/t	75,0	7	PCK - anlæg (Stareng)
Udnyttelseskrav kvælstof	75,0		
Forventning til separation:			
	mængde fiber %	% N i fiber	% P i fiber
Kemira Miljø anlæg	9,0	29,0	70,0
			K i fiber
			29,0
Forventet indhold i Væskefraktionen	mængde i tons	kg N	DE
	7588,49	20805,13	173,4
		kg N/DE	kg N/t
		120,0	2,74
		kg P/t	kg K/t
		0,31	0,00
Forventet indhold i Fiberfraktionen	mængde i tons	kg N	DE
	750,51	8497,87	138,6
		kg N/DE	kg N/t
		61,3	11,32
		kg P/t	kg K/t
		7,23	0,00
Målt analyse (gen.) og evt tons			
Afstemning samlet indhold	8339	29303	312,0
			Krav til udnyttelse af kvælstof
			77,0
			Krav til udnyttelse af kvælstof
			70,0

Der afsættes husdyrgødning til Gfe-Krogenskær P/S, Vildmosevej 21 B, 9700 Brønderslev, Cvr-nr: 26931460 i form af fiberfraktion af gylle.

Der afsættes husdyrgødning til Mølgaard Agro I/S, Ouevej 11, Redsø, 9500 Hobro, Cvr-nr: 33529295 i form af væskefraktion af gylle.

Der udtages årligt analyse af separationen på Haverslevvej 26, derudover udtager Gfe-krogenskær løbende analyse af fiberfraktionen.

Mængden af næringsstoffer der årligt fraføres bedriften til biogasanlæg er som angivet i Tabel 16 ved ansøgt produktion:

Tabel 16: Afsætning af næringsstoffer til biogasanlæg og aftalearealer ved fuld produktion.

Afsætningsmetode	Mængde til afsætning	
Fiberfraktion	8498,15 Kg N	5428,83 Kg P
Væskefraktion	20805,00 Kg N	2352,43 Kg P

Fravalg af BAT

Gylleseparering er en del af projektet hvorfor der ikke er tale om et fravalg.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår til dokumentation af næringsstoffer i fraført fiber- og væskefraktion. Vilkårene skal sikre at bedriften kan dokumentere hvilke næringsstoffer der afsættes, se tabel Tabel 16.

Der er stillet vilkår om, at der skal indgås en skriftlig aftale om afsætning af fiberfraktionen. Heri skal mængden af kvælstof og fosfor der fraføres husdyrbruget via fiberfraktion og dokumentation heraf.

Opbevaring af fiberfraktionen er reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der er sat vilkår om gyllesepareringsanlæg skal stå på en fast plads med afløb til opsamlingsbeholder, således et evt. spild kan opsamles. Vilkåret er stillet for at sikre de bedst mulige tiltag for at undgå forurening. Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om opbevaring og overdækning af fast gødning gælder også for tørstoffraktioner.

Vilkårene er fastsat med udgangspunkt i miljøstyrelsens teknologiblad om gylleseparering.

6.5 GYLLEKØLING

Ansøgers oplysninger:

Fravalg af BAT

Gyllekøling er fravalgt, da udvidelsen sker i eksisterende stalde. Det er vurderet at der ikke er proportionalitet i investeringen eftersom de eksisterende gyllekanaler skal hugges op for at installere gyllekølingsanlægget.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøger har fravalgt gyllekøling. Da der er metodefrihed til at opnå BAT, er der ikke stillet vilkår om gyllekøling.

6.6 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Ansøgers oplysninger:

Der bliver ikke produceret fast gødning på ejendommen.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår til fastgødning.

Opbevaring af fiberfraktionen er reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der er sat vilkår om gyllesepareringsanlæg skal stå på en fast plads med afløb til opsamlingsbeholder, således et evt. spild kan opsamles. Vilkåret er stillet for at sikre de bedst mulige tiltag for at undgå forurening. Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om opbevaring og overdækning af fast gødning gælder også for tørstoffraktioner.

6.7 ANDEN ORGANISK GØDNING

Ansøgers oplysninger:

Der anvendes ikke anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam, kartoffelfrugtsaft, e.l.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Kommune har ingen kommentarer.

7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

7.1 AMMONIAK OG NATUR

Ansøgers oplysninger:

Ved udvidelser eller nyetableringer af husdyrbrug over 75 DE stilles generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægget. I 2007 er det 15 % reduktion, i 2008 20 % - reduktion og i 2009 er minimumsreduktionen på 25 %. Denne reduktion beregnes i forhold til et reference-staldsystem, der er et tidssvarende staldsystem beregnet med normtal for 2005/2006. Kravet om reduceret ammoniak-emission gælder for udvidelser samt stalde, der renoveres, men kan efterleves ved reduktion af ammoniaktabet for både de eksisterende og det nye anlæg.

Foruden det generelle ammoniakreduktionskrav er der særlige restriktioner for ejendommen inden for 1.000 meter fra særlige følsomme naturområder. Restriktionerne skelner mellem 0-300 meter fra anlægget (bufferzone 1) og 300-1.000 meter fra anlægget (bufferzone 2). Inden for bufferzone 1 må ammoniakfordampningen fra anlægget ikke forøges ved udvidelse af dyreholdet og inden for bufferzone 2 må ammoniakfordampningen forøges i forhold til, hvor mange andre ejendommen med dyrehold over 75 DE der påvirker naturområdet. Oplev Hedegårds placering i forhold til § 7-natur og – bufferzoner.

Der er overdækning på to af de eksisterende gyllebeholdere derved efterleves det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT emissionskravet.

Natur

Nærmeste § 7-naturområde ligger 500 m mod øst i form af et overdrev/en hede. Pga. den store afstand er der ikke behov for projektilpasninger for at sikre, at ammoniakkravet i forhold til bufferzoner overholdes. IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk viser da også, at den beregnede merdeposition af ammoniak til § 7-området er 0,1 kg N om året per ha. Det svarer til en årlig tilførsel af 0,01 g N per kvadratmeter.

De valgte løsninger mht. staldteknologi i Heidi Mølgaards projekt lever således op til beskyttelsesniveauerne i bekendtgørelse om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹². Målet med en generel reduktion af ammoniakfordampningen uanset, om der er langt til nærmeste følsomme naturområde, har været at nedbringe baggrundsbelastningen med ammoniak. I den politiske aftale hedder det bl.a. "Sigtet med at stille nye krav til ammoniakreduktionen er at sikre, at der både generelt og specielt i forhold til særligt sårbare naturområder sker en forstærket fortsat reduktion af ammoniakbelastningen af Danmarks natur."¹³ Effekten af den generelle ammoniakreduktion slår bl.a. igennem ved, at Miljøministeriet forventer, at 90 % af alle dyreenheder vil stå i miljøgodkendte stalde i 2015¹⁴. Derved er Heidi Mølgaards projekt i overensstemmelse med de retningslinjer, som udstikker målene for sikre en mindre ammoniakpåvirkning af følsomme naturarealer.

Endnu et af tiltagene i bekendtgørelse om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹⁵ er, at krav til udbringningsmetode på bestemte arealer. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker inden for 1.000 m til de i § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹⁶ nævnte naturtyper skal således ske ved nedfældning ifølge § 22, stk. 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen¹⁷. Stort set alle markerne ligger helt eller delvist inden for 1.000 meter fra § 7-beskyttet natur.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Miljøgodkendelsen gives på en række generelle vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og land-

¹² Bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007.

¹³ <http://www.mim.dk/NR/rdonlyres/1C1EF706-22E0-4441-83F3-A39BA22378AE/0/06Landbrugsaftale.pdf>

¹⁴ http://www.mim.dk/Nyheder/Pressemeddelelser/2006/2006-06-22_Landbrugsaftale.htm

¹⁵ Bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007.

¹⁶ Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov 2006-12-20, nr. 1572.

¹⁷ Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

skabsforhold finder Rebild Kommune, at godkendelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår til naturbeskyttelse.

Det vurderes, at projektet er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2013 for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes projektet 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.

For en udførlig naturvurdering henvises til bilag 2.

7.2 LUGT

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Miljøstyrelsens ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse inden for hver type.

Tabel 17: Afstandskrav og faktiske afstande fra ejendommen.

OMRÅDETYPE	Lovens krav - minimum afstand (m) (geneafstanden)	Den vægtede gennemsnitsafstand (m)	Bemærkning
Byzone / sommerhusområde	530	1100	
Samlet bebyggelse	367	1100	
Enkelt bolig	168	520	

Nærmeste samlede bebyggelse er Oplev mod sydøst. Definitionen på om en beboelsesejendom ligger i samlet bebyggelse er formuleret i husdyrgødningsbekendtgørelsens¹⁸ § 4, st. 3, nr. 1: "Ved en samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 m fra beboelsesbygningen ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom, jf. § 2 i lov om udstykning og anden registrering i matriklen.

Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren, medregnes ikke." Derfor er den nærmeste beboelsesejendom, der udløser samlet bebyggelse, er beliggende i Oplev.

Lugtogeneafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle stalde indgår i beregningen.

Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. I den samlede vurdering af lugtgenerne fra husdyrbruget skal påvirkningen fra eventuelle andre husdyrbrug større end 75 DE inddrages, hvis Heidi Mølgaards staldanlæg er beliggende tættere end 300 meter fra byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse/visse lokalplaner i landzone eller tættere end 100 meter fra en enkeltbolig. Der er andre husdyrbrug inden for hhv. 300 eller 100 m, så lugtgenegrænserne er derfor skærpede af denne årsag, hvilket indgår i beregningen.

¹⁸ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 814 af 13/07 2006.

Tabel 18: Samlet resultat af lugtberegning.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	3	Ny	529,74	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	3	Ny	366,82	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	167,52	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Nærmeste byzone er Rebild, nærmeste samlede bebyggelse er Oplev og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Haverslevvej 22, der ligger ca. 375 m øst for ejendommen.

Som det ses af Tabel 18, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgenestande til de forskellige typer af beboelser i området.

Lugtvurderinger er beregnet ud fra antal/kg dyr på stald. Lugt fra gylletanke indgår ikke i beregningerne. Gylleopbevaring foregår primært i ejendommens gylletanke. Kommunen forventer kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel, samt ved gylleseparering.

For enkeltbolig/samlet bebyggelse/byzone, er den faktiske afstand kortere end geneafstanden, er lugtgenekriteriet overholdt jf. IT-ansøgningssystemet.

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

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne, og det skal til stadighed tilstræbes at begrænse lugtgener fra ejendommen ved regelmæssig rengøring af stalde. Der er stillet vilkår om, at landbruget ikke må give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende lugt.

7.3 FLUER OG SKADEDYR

Vilkår:

7.3.1 Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrsbekæmpelse.

Ansøgers oplysninger:

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Generel bekæmpelse af skadedyr

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

Fluegener

Fluer bekæmpes med rovfluer.

Rottebekæmpelse

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

Der er ikke certifikat til bekæmpelse af mosegrise på ejendommen. Evt. bekæmpelse udføres af fagmand.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

7.4 TRANSPORT

Ansøgers oplysninger:

Transport af dyr til og fra ejendommen sker ad Haverslevvej via indkørsel fra Haverslevvej eller Albækvej. Transport af foder til og fra ejendommen sker ad Haverslevvej hverdage i tidsrummet 06-22. Transport af brændstof til ejendommen sker via Haverslevvej hverdage i tidsrummet 08-16. Transport af gylle/husdyrgødning fra ejendommen sker via Haverslevvej via f.eks. indkørsel og forekommer i udbringningsperioder. Transportveje til de enkelte udspretningsarealer er vist i Bilag 5.

Tabel 19: Tabel over transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen.

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Indkøbt foder	16	18	35 tons/læs	35 tons/læs		
Levering af brændstof	10	10	1500l/læs	1500l/læs		
Indlevering af dyr	350	380	2	2		
Dyr til slagteri	475	475	44	44		
Udbringning af gylle	280	313	25	25		
Afsætning af gylle uden for sæson (til opbevaring på andre ejendomme)						
Modtagelse af gylle uden for sæson (produceret på andre ejendomme)						
Døde dyr	52	52	1-2 stk./læs	1-2 stk./læs		
Andet (affald)	50	50	250 kg/læs	250 kg/læs		

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid. Ligeledes er hovedparten af areaerne placeret således at gyllekørsel sker på interne veje eller vejstrækninger hvor der kun er få beboelser.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Transportveje fra ejendommen til udbringningsarealerne kan ses i bilag 5.

Ifølge ansøgers oplysninger, vil antallet af transporter være nogenlunde ens før og efter udvidelsen. Der forventes at ske en stigning i transporter på 32 transporter.

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

Kommunen har lagt vægt på, at en miljøgodkendelse efter husdyrbrugsloven primært kan regulere hvilke af ejendommens adgangsveje, som skal anvendes ved transport til og fra bedriften. Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugsloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.

7.5 STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER

Vilkår:

7.5.1 Husdyrbrugets bidrag til støjbelastning i omgivelserne må ikke overstige værdier (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/beregne værdi tillægges 5 dB(A). I tvivlstilfælde afgør kommunen om der er rentoner eller impulsstøj.

7.5.2 Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Tabel 20: Støjgrænser.

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

Ansøgers oplysninger:

Beskrivelse af støjkilder

De væsentlige støjkilder på bedriften er ventilationsanlæg og kompressor. Kompressor er placeret i maskinhus, hvorved støjgener begrænses mest muligt.

Støjkilderne er angivet på anlægstegningen i Bilag 6.

Driftsperiode for støjkilder

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

Tiltag mod støjkilder

Ventilationsanlægget optimeres afhængig af hvor meget ventilation, der er behov for. Kompressor er placeret i maskinhus, hvorved støjgener begrænses mest muligt.

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

Kommunens kommentarer og vurdering:

Kommunen forventer ikke, at driften af husdyrbrugets anlæg vil give anledning til støj der overskrider de angivne grænseværdier for naboer.

Der er stillet vilkår om overholdelse af støjgrænser på ejendommen. Disse vilkår er stillet med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter ved ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene.

Kommunen har indsat et vilkår med maksimale støjgrænser i overensstemmelse med de vejledende grænseværdier for støj, der svarer til de almindeligt gældende grænser for virksomheder (vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder).

7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Vilkår:

7.6.1 Uden for eget område må anlæggene og driften heraf ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med levering af soyaskrå kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen. Støvcykloner/støvposer er påmonteret siloerne. Kraftfoder tippes af som løsvare. Der bliver kørt efter forholdene når gyllen transporteres på grusvejene.

Kommunens kommentarer og vurdering

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

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

Der er stillet vilkår om, at ejendommen ikke må give anledning til støvgener uden for virksomheden, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. Med udgangspunkt heri, og på baggrund af ansøgers oplysninger, er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende støv.

7.7 LYS

Ansøgers oplysninger:

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

Der er udendørs lys ved maskinhus samt ved udleveringsrummet. Lyset tændes dog ikke i forbindelse med afhentning af grise.

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

Kommunens kommentarer og vurdering

Lyskilder kan ses på bilag 6.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår vedrørende lys. Da der er træer og bygninger der skærmer for eventuelt lys til naboer.

8 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

Kommunens kommentarer og vurdering:

Arealerne er vurderet i §16 miljøgodkendelsen af arealer der er søgt af Mølgaard Agro I/S, Ouevej 11, Redsø, 9500 Hobro. CVR nr. 33529295.

9 MANAGEMENT

Ansøgers oplysninger:

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

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

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandard¹⁹. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

¹⁹ Link: http://vsp.lf.dk/~media/Files/DANISH/DANISH%20produktstandard/Produkt_Standard_DK.ashx

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

10 EGENKONTROL

Ansøgers oplysninger:

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

Rengøring:

- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejne niveau og minimer støvgener.
- Periodelvis rengøring af svinestier for at minimer støvgener.

Vand:

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

Ventilering:

Alarmanlæg kontrolleres/afprøves.

- Rengøring af ventilationsanlæg
- Kontrol af temperatur- og fugtighedsmålere
- Generel vedligeholdelse og kontrol af ventileringssystem efter fabrikantens anvisning.

Foderformalings- og blandingsanlæg:

- Kontrol af kileremme, kileremmeskiver
- Kædeetræk renses og smøres

Miljømæssige foranstaltninger:

- Teltoverdækning af gyllebeholderne
- Renholdelse af stier

Gene-/forureningsforanstaltninger:

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

Registrering af:

- Elforbrug
- Foderforbrug (E-kontrol)
- Forbrug af fyringsolie, halm, træ m.m.
- Sprøjtejournal
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

I henhold til DANISH-produktstandarden skal Heidi Mølgaard som minimum følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Ved indkøb af smågrise fra en fast leverandør skal producenten sikre sig, at griseringsaftalen er registreret i CHR.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Hvis der er indgået en sundhedsrådgivningsaftale, skal denne kunne fremvises.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Antibiotika og kemoterapeutikaholdige lægemidler må ikke findes på bedriften efter ordinationsperioden medmindre de er genordineret af dyrlægen.

- Behandlede svin skal mærkes individuelt eller på stiniveau, så de kan identificeres inden for tilbageholdelsesperioden.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- I sohold skal fravænningsalderen kunne dokumenteres.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

11 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

Ansøgers oplysninger:

Alternative løsninger

Et alternativ til udvidelse på Oplev Hedegård kunne være at opkøbe en anden produktionsejendom for at drive og eventuelt udvide denne. Heidi Mølgård kunne på den måde udvikle bedriften og modvirke en faldende realløn. Det ville kræve en stor investering til opkøb og eventuel modernisering af en anden ejendom. Der er desuden klare fordele i at have besætningen samlet på samme sted frem for at skulle passe dyr flere steder. En samlet besætning giver bedre mulighed for at opnå en rationel produktion end ved at have to adskilte besætninger. Dertil kommer, at Oplev Hedegårds beliggenhed er god i forhold til naboer, de fleste udspretningsarealer og ammoniakfølsom § 7-natur15. Dertil kommer, at Heidi Mølgård i flere år har gjort sig strategiske overvejelser mht. fremtidig udvikling og udvidelse, bl.a. gennem opkøb af jord og naboejendomme. De har således gennem tiden tænkt udvikling ind i byggeri, drift osv., så mulighederne for udvidelse står åbne. Mulighederne for produktionsudvidelse på Oplev Hedegård vurderes derfor ikke at være udtømte med det nuværende dyreholds størrelse, som er udgangspunktet for dette projekt.

0-Alternativ

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

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for 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.

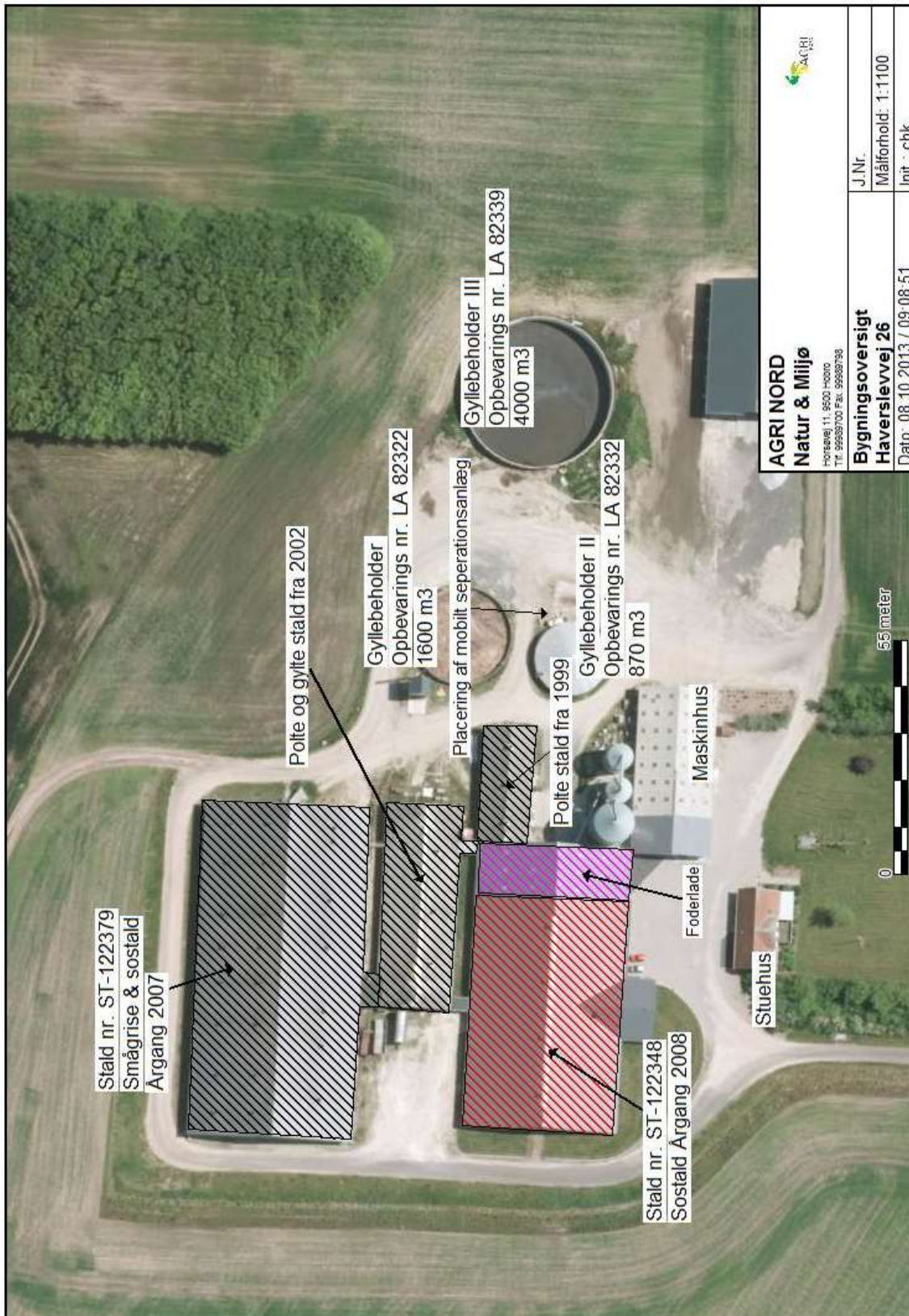
Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre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

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

12 BILAG

12.1 BILAG 1. SITUATIONSPLAN (NUMRENE PÅ STALDEN REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSYSTEMET)



12.2 BILAG 2. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING

Påvirkning af natur

Miljøgodkendelsen forudsætter at projektet foruden husdyrloven er i overensstemmelse med kommuneplanmål for natur og landskab, naturbeskyttelsesloven samt EU-habitatdirektivet.

Såvel aktuel som ændret drift, der anerkendes med miljøgodkendelsen, påvirker områdets naturtyper. Påvirkningerne stammer dels fra stald og lager og dels fra drift af markarealerne. Påvirkningerne fra stald og lager består fortrinsvist i ammoniakfordampning, der resulterer i kvælstofdeposition på nærliggende naturarealer. Påvirkningerne fra drift af markarealerne kan bestå i intensiveret drift af arealerne (opdyrkning, hyppigere omlægning, forøget gødsning) eller randpåvirkninger af tilstødende naturarealer (afstrømning eller fordampning af husdyrgødning). Denne godkendelse omfatter ikke markarealer.

Konsekvenserne af påvirkningerne er vurderet i forhold til nedenfor nævnte planlægning og bestemmelser for natur- og landskabsbeskyttelse.

Påvirkning fra stald og lager

Husdyrbruget ligger i åbent og landbrugsdomineret landskab, men ca. 1 km øst for bruget ligger store værdifulde naturarealer omkring Lindenberg Å.

Kommuneplan 2013-2025, udpegninger og retningslinjer

Ejendommens bygninger er beliggende i "Særligt værdifuldt landbrugsområde".

For særligt værdifulde landbrugsområder gælder retningslinje 5.3.2: I de særligt værdifulde landbrugsområder er det primære hovedhensyn landbrug og landbrugets strukturudvikling.

I områderne må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg og andet, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for landbrugets drift. Begrænsninger kan f.eks. være byudvikling, skovrejsning, rekreative områder og formål samt lugtpåvirkelige funktioner og anlæg.

Projektet vurderes ikke at være i strid med hverken ovenstående eller andre relevante retningslinjer i Kommuneplan 2013-2025.

Naturbeskyttelsesloven og museumsloven

Det ansøgte kræver ikke dispensation fra museumslovens bestemmelser om fredede fortidsminder og beskyttede diger eller naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser.

I det følgende vurderes hvorledes ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og gødningslagre vil kunne påvirke potentielt kvælstoffølsomme naturarealer omkring bruget.

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 2357 kg N/år til 3157 kg N/år. Stigningen udgør således 800 kg N/år.

De nærmeste naturarealer, hvortil kvælstofdepositionen er beregnet, fremgår af bilag 3 og 4 samt nedenstående Tabel 21.

Punkt 1 udgør det nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrlovens § 7.

Punkt 3 udgør nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal.

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger ca. 150 m sydøst for punkt 4. Se vurdering heraf i afsnit om Natura 2000.

Via husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregning til punkt 1-7 i nedenstående Tabel 21.

Tabel 21: Ammoniak beregninger i naturpunkter.

Punkt	Naturtype	Merdeposition(kg N/ha/år)	Totaldeposition(kg N/ha/år)
1	§7 og §3 overdrev	0,1	0,4
2	§3 overdrev	0,1	0,2
3	skov	0,0	0,1
4	§7 og §3 overdrev	0,0	0,1
5	§7 og §3 overdrev	0,0	0,0
6	§3 overdrev	0,0	0,0
7	§7 og §3 overdrev	0,0	0,0

Baggrundsbelastningen i området er ca. 17,3 kg N/ha/år.

Punkt 1

Arealet er registreret som § 3 beskyttet overdrev. Samtidig er arealet registreret som § 7 areal jf. husdyrloven. Det ansøgte overholder husdyrlovens krav om max. 1 kg N/ha/år i totaldeposition. Arealet er ikke besigtiget af Rebild Kommune. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen²⁰ er tålegrænseintervallet for overdrev 10-25 kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger således ca. midt i tålegrænseintervallet, men merdepositionen på 0,1 kg og totalbelastningen på 0,4 kg N/ha/år vurderes ikke at påvirke arealet væsentligt.

Punkt 2

Arealet er registreret som § 3 beskyttet overdrev. Arealet er ikke besigtiget af Rebild Kommune. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen¹ er tålegrænseintervallet for overdrev 10-25 kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger således ca. midt i tålegrænseintervallet, men merdepositionen på 0,1 kg og totalbelastningen på 0,2 kg N/ha/år vurderes ikke at påvirke arealet væsentligt.

Punkt 3

Arealet er registreret som potentiel ammoniakfølsom løvskov og ligger samtidig indenfor fredningen af Gravlevdalen, Rebild Bakker og Lindenberg Å. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen er tålegrænseintervallet for løvskov 10 -20 kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger således i den øvre halvdel af tålegrænseintervallet, men merdepositionen på 0,0 kg og totalbelastningen på 0,1 kg N/ha/år vurderes ikke at kunne påvirke arealet væsentligt.

Punkt 4

Arealet er registreret både som § 3 beskyttet overdrev § 7 areal jf. husdyrloven. Endelig ligger arealet indenfor fredningen af Gravlevdalen, Rebild Bakker og Lindenberg Å. Det ansøgte overholder husdyrlovens krav om max. 1 kg N/ha/år i totaldeposition og er ikke i strid med fredningsbestemmelserne. Arealet er ikke besigtiget af Rebild Kommune. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen¹ er tålegrænseintervallet for overdrev 10-25 kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger således ca. midt i tålegrænseintervallet, men merdepositionen på 0,0 kg og totalbelastningen på 0,1 kg N/ha/år vurderes ikke at påvirke arealet væsentligt.

Punkt 5-7

Da arealerne ikke modtager kvælstofdeposition over 0,0 kg, vurderes arealerne ikke at blive påvirket væsentligt og en nærmere beskrivelse undlades her.

Nær ejendommen ligger enkelte søer, som er registrerede som § 3 beskyttede. Der er ikke foretaget beregninger af kvælstofdeposition til søerne, da søer som regel er begrænset af fosfor snarere end kvælstof. På den baggrund vurderes de beskyttede søer nær ejendommen ikke at blive væsentligt påvirkede af det ansøgte.

På baggrund af afstand og retning skønnes det således ikke relevant at beregne og vurdere på husdyrbrugets påvirkninger af yderligere naturarealer.

Projektet opfylder husdyrlovens krav vedrørende ammoniaktab og er ikke i strid med naturbeskyttelseslovens bestemmelser. Det vurderes herved, at husdyrbruget i realistisk og hensigtsmæssigt omfang bidrager til mål om reduktion af ammoniakbelastning af områdets naturarealer.

Natura 2000-områder og bilag IV-arter:

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

I forbindelse med tilladelser og godkendelser af husdyrbrug skal kommunen dels foretage vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt og dels foretage vurdering af om det ansøgte kan beskadige eller ødelægge de særligt beskyttede bilag IV arters yngle- eller rasteområder.

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

²⁰ Link til de harmoniserede tålegrænser: <http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/896CC662-4FDC-4FF5-8179-BC7849408F55/14951/Ammoniakmanual02122005.pdf>

Husdyrbrugets driftsbygninger ligger ca. 1,5 km fra nærmeste Natura 2000 område i Rebild Kommune; det drejer sig om Natura 2000 område nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. Nærmeste kortlagte habitatnaturtype fra udpegningsgrundlaget er et surt overdrev (habitatnaturtype nr. 6230), der ligger ca. 150 m sydøst for punkt 4. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen¹ er tålegrænseintervallet for habitatnaturtypen surt overdrev 10-20 kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger således i øvre halvdel af tålegrænseintervallet. Det kan således ikke udelukkes at overdrevets tålegrænse er overskredet. Da habitatoverdrevet ligger længere væk fra husdyrbruget end punkt 4, antages depositionen på habitatoverdrevet at være af samme størrelsesorden eller mindre. Det vurderes ikke at en merdeposition på 0,0 kg og en totaldeposition på max. 0,1 kg N/ha/år kan medføre en væsentlig påvirkning af overdrevet. Det vurderes samlet at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i NATURA 2000-områder.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring udbringningsarealerne. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007) kan der i Rebild Kommune være forekomst af flere arter af flagermus samt odder, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

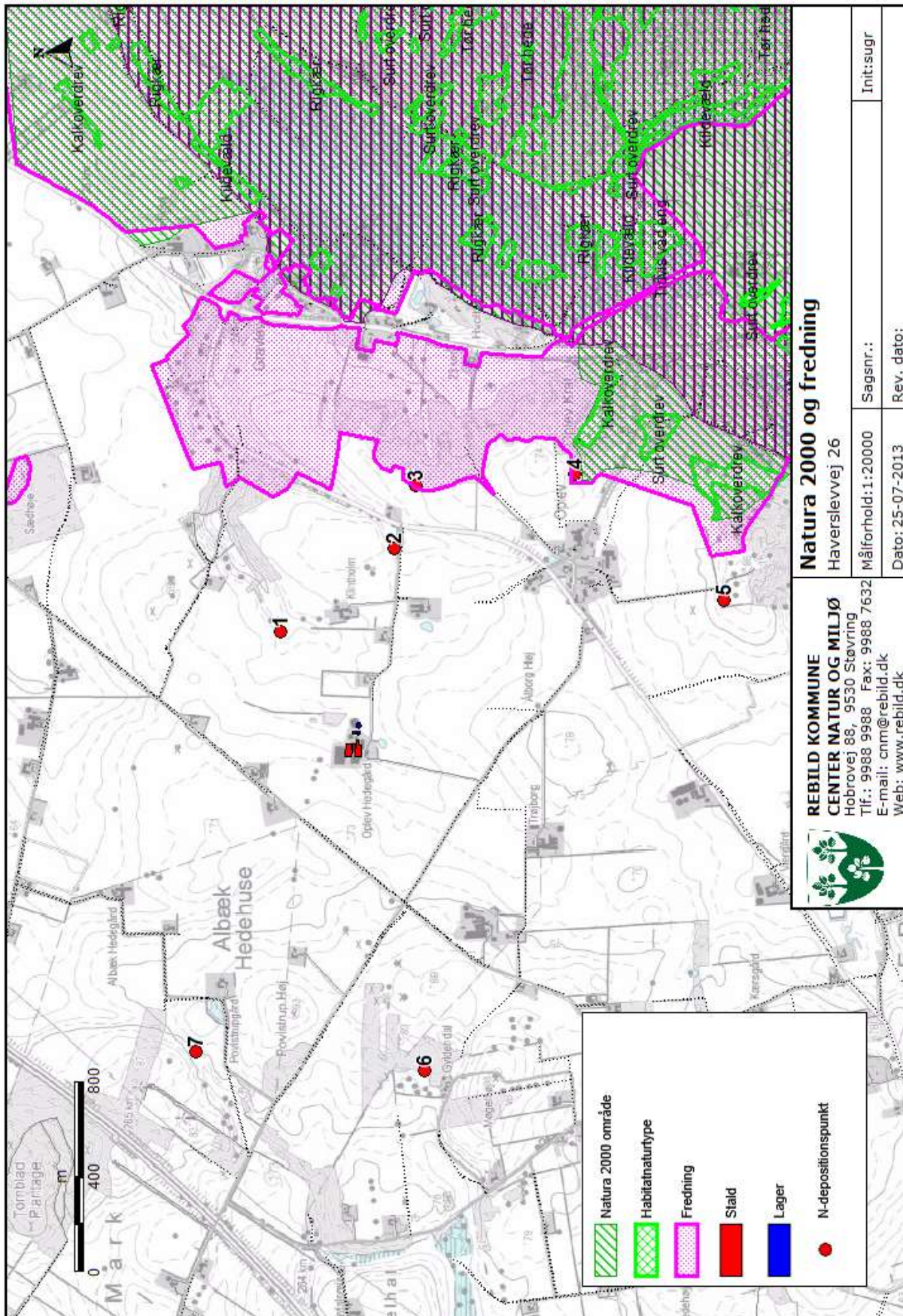
Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleføremønstre i området. Mest sandsynlig forekomst ved bygningerne er arter af flagermus, som kan blive påvirket af evt. nedrivninger eller træfældninger. Eventuelle levesteder i nærheden af bygningerne antages i øvrigt at være sammenfaldende med de vurderede naturarealer i forrige afsnit og det vurderes ikke at kvælstofdeposition fra husdyrbrugets anlæg vil skade eller ødelægge eventuelle yngle- eller rasteområder.

Sammenfatning:

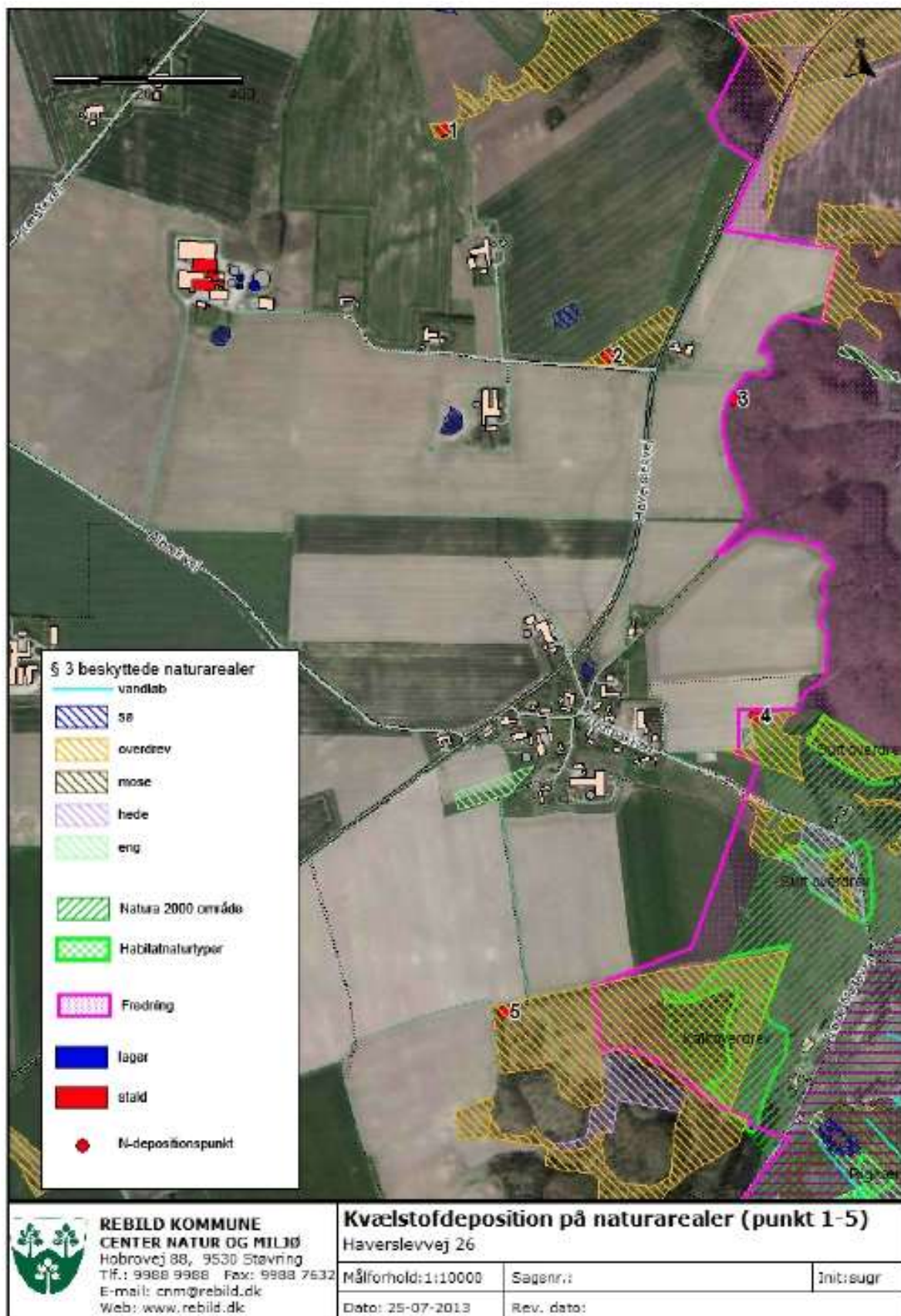
Miljøgodkendelsen gives på en række generelle vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold finder Rebild Kommune, at godkendelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området. Der stilles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

Det vurderes, at udvidelsen af husdyrbruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2013-2025 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.

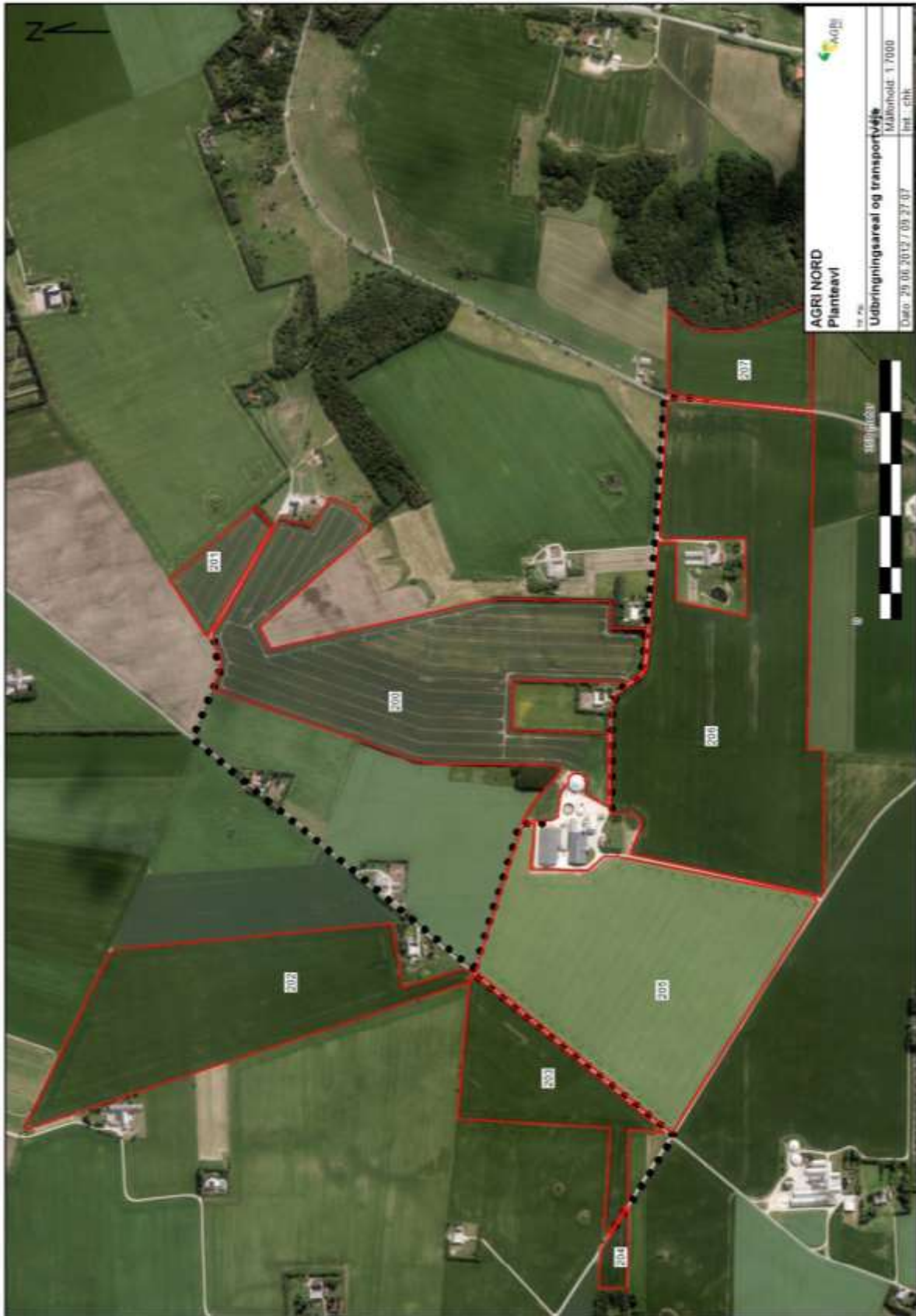
12.3 BILAG 3. NATURA 2000 OG FREDNINGER



12.4 BILAG 4. KVÆLSTOFDEPOSITION PÅ NATURAREALER



12.5 BILAG 5. TRANSPORTVEJE



12.6 BILAG 6. ANLÆGSOVERSIGT

