

Miljøgodkendelse

af svinebesætning på

Braulstrupvej 9

9541 Suldrup

– udvidelse fra 246,90 DE til 447,19 DE

§ 12

Lov nr. 1486 af

4. december 2009 om

miljøgodkendelse m.v.

af husdyrbrug



Dato for gyldighed:

24. januar 2012

Rebild Kommune
Hobrovej 88
9530 Støvring
Telefon 99 88 99 88
raadhus@rebild.dk
www.rebild.dk
Sag nr. 10/19747

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|---|----------|
| Indholdsfortegnelse..... | 1 |
| 1 Resumé og samlet vurdering | 3 |
| 1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse..... | 3 |
| 1.2 Ikke teknisk resumé | 3 |
| 1.3 Kommunens samlede vurdering..... | 3 |
| 2 Generelle forhold..... | 4 |
| 2.1 Lovgrundlag | 4 |
| 2.2 Offentlighed | 4 |
| 2.3 Gyldighed..... | 4 |
| 2.4 Revurdering..... | 5 |
| 2.5 Ophør | 5 |
| 2.6 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold | 6 |
| 2.7 Klagevejledning | 6 |
| 3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold | 6 |
| 3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, Afstande, fredninger mv. | 6 |
| 3.2 Placering i landskabet | 7 |
| 4 Husdyrhold, staldanlæg og drift..... | 8 |
| 4.1 Husdyrhold og staldindretning..... | 8 |
| 4.2 Ventilation..... | 13 |
| 4.3 Fodring | 14 |
| 4.4 Energi- og vandforbrug | 20 |
| 4.5 Spildevand herunder regnvand..... | 23 |
| 4.6 Affald | 24 |
| 4.7 Råvarer og hjælpestoffer..... | 26 |
| 4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld..... | 26 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 5 | Gødningproduktion og -håndtering | 28 |
| 5.1 | Gødningstyper og mængder | 28 |
| 5.2 | Flydende husdyrgødning | 28 |
| 5.3 | Gylleforsuring | 31 |
| 5.4 | Gylleseparering | 31 |
| 5.5 | Gyllekøling..... | 31 |
| 5.6 | Fast gødning inkl. dybstrøelse..... | 33 |
| 5.7 | Anden organisk gødning | 33 |
| 6 | Forurening og gener fra husdyrbruget | 34 |
| 6.1 | Ammoniak og natur..... | 34 |
| 6.2 | Lugt | 36 |
| 6.3 | Fluer og skadedyr..... | 37 |
| 6.4 | Transport | 38 |
| 6.5 | Støj fra anlægget og maskiner | 39 |
| 6.6 | Støv fra anlæg og maskiner..... | 40 |
| 6.7 | Lys..... | 41 |
| 7 | Påvirkning fra arealerne..... | 41 |
| 7.1 | Udbringningsarealerne | 41 |
| 7.2 | Påvirkning af søer og vandløb..... | 43 |
| 7.3 | Kvælstof og fosfor til fjord & hav..... | 44 |
| 7.4 | Påvirkning af arter med særligt strenge Beskyttelseskrav (Bilag IV arter)..... | 46 |
| 7.5 | Kvælstof til grundvand..... | 46 |
| 8 | Management | 47 |
| 9 | egenkontrol..... | 47 |
| 10 | Bedste tilgængelige teknik (BAT)..... | 48 |
| 11 | Alternative løsninger og 0-alternativet..... | 49 |
| 11.1 | Alternative løsninger | 49 |
| 11.2 | 0-alternativet | 51 |

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Mathiasen I/S, Braulstrupvej 9, 9541 Suldrup, har i henhold til lov nr. 1486 af 4. december 2009¹ ansøgt om, at få miljøgodkendt husdyrbruget på adressen Braulstrupvej 9, Braulstrup, 9541 Suldrup med de til bedriften tilhørende arealer. Første version af ansøgningen er indkommet til Rebild Kommune den 16. december 2010.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Rebild Kommune godkender hermed en årlig produktion på 750 stk. årssøer, 22.500 stk. smågrise (7,4 – 32 kg), 450 stk. polte (70 – 100 kg) og 5300 stk. slagtesvin (32 – 110 kg), svarende til i alt 447,19 dyreenheder (DE) på Braulstrupvej 9, 9541 Suldrup. De angivne DE er i henhold til den husdyrgødningsbekendtgørelse, der var gældende på tidspunktet for denne miljøgodkendelse. Det er antallet af dyr i de forskellige dyregrupper, der angiver den tilladte produktions størrelse. Udvidelsen omfatter opførelse af to nye stalde samt at nogle gamle driftsbygninger nedlægges.

Mathiasen I/S driver svineproduktionen på Braulstrupvej 9, 9541 Suldrup i Rebild Kommune. Den nuværende produktion er på 330 stk. årssøer, 7650 stk. smågrise og 4500 slagtesvin, svarende til 246,9 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen og der er foretaget projektilpasninger indenfor fodring og gulvtyper samt med gyllekøling for at opfylde det generelle krav om reduceret ammoniakfordampning fra anlægget samt kommunens krav til BAT.

Ejendommen råder over 365,56 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer og ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

Nogle af de ejede/forpagtede udbringningsarealer ligger i fosforklasse 2 og alle udbringningsarealer ligger i nitratklasse 2.

Der er foretaget projektilpasninger indenfor fodring og med ekstra efterafgrøder for at sikre, at der ikke sker en øget udvaskning af kvælstof og fosfor til overfladevand.

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

Den ansøgte udvidelse opfylder således de krav, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesloven.

1.3 KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING

Rebild Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte udvidelse i henhold til husdyrgodkendelsesloven. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen (version 5 af 12. januar 2012) samt efterfølgende beregninger og betinget af godkendelsens vilkår.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter

¹ Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten kaldet "husdyrgodkendelsesloven".

udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes. En nærmere beskrivelse af vurderingerne fremgår af de enkelte afsnit.

Nogle af vilkårene i denne miljøgodkendelse kræver registreringer på bedriften samt dokumentation. Den nævnte dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til den nævnte dokumentation.

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 (husdyrgodkendelsesloven) samt lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til enhver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen samt alle arealer, der drives under cvr nr. 28528973.

2.2 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort den 11. januar 2011 og der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 1. november 2011 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger. Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

2.3 GYLDIGHED

Vilkår:

2.3.1 Byggeriet skal være påbegyndt indenfor 2 år fra godkendelsesdatoen, ellers bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er påbegyndt. Derefter gives der yderligere 1 år til at komme op på det tilladte dyrehold, ellers bortfalder den del af godkendelsen der ikke er fuldt udnyttet.

Ansøgers oplysninger:

Mathiasen I/S ønsker at have tre år til at udnytte miljøgodkendelsen efter, at kommunens endelige godkendelse er givet. Det skyldes bl.a. følgende forhold:

1. Hvis den endelige miljøgodkendelse og byggetilladelse foreligger sidst på året, vil man formodentlig ikke kunne få bygget før foråret.
2. Der er en vis sandsynlighed for, at byggeriet ikke kan påbegyndes straks efter den endelige godkendelse er givet. Det er således forventeligt, at håndværkerne har andre byggeprojekter, der først skal færdiggøres eller passes ind i planlægningen af det ønskede byggeri.
3. Byggeriet i sig selv tager mellem tre og ni måneder, dertil opførelse af befæstede arealer/veje samt læbeplantning etc.

4. Grundet byggeriets størrelse har flere landmænd det bedst med at selv kan overskue processen, dvs. at dele den ud over nogle år. Ansøger hjælper selv med til byggeriet, hvorved det naturligt tager noget længere tid.

Mathiasen I/S forventer, at udvidelsen i hovedtræk kommer til at forløbe således:

År 1: Byggeri påbegyndes.

År 2: Byggeri afsluttes, besætning opstartes og udvides.

År 3: Dyrehold udvides til max.

Kommunens bemærkninger:

Ansøger ønsker at udnytte miljøgodkendelsen indenfor tre år efter kommunens endelige godkendelse er givet, hvilket kommunen finder rimeligt.

Der er stillet vilkår til, at byggeriet skal være påbegyndt inden 2 år efter godkendelsesdatoen og til at udvidelsen skal være gennemført senest 3 år efter godkendelsesdatoen. Rebild Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til gyldighed.

2.4 REVURDERING

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering². Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at påbegynde den første revurdering i 2020.

2.5 OPHØR

Vilkår:

2.5.1 Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med henblik på fastlæggelse af en nedlukningsplan.

Ansøgers oplysninger:

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

Kommunens bemærkninger:

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

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

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

2.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

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

Udskiftning af arealerne omfattet af denne godkendelse skal altid forud anmeldes til kommunen. Dette skal ske i henhold til de generelle regler på områder. Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare³.

2.7 KLAGEVEJLEDNING

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal indgives skriftligt til Rebild Kommune, Center Natur og Miljø, Hobrovej 88, 9530 Støvring. Kommunen sender umiddelbart efter klagefristens udløb en eventuel klage videre til Natur- og Miljøklagenævnet, ledsaget af den påklagede afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. En eventuel klage skal være Rebild Kommune i hænde **senest den 22. februar 2012 kl. 15.00**.

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

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

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

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Ansøgers oplysninger:

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 160 meter til nærmeste beboelse, der ligger sydøst for den nye staldbygning. Dette er også den nærmeste nabo uden landbrugspligt. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Torsted Mølleby, der er beliggende ca. 930 meter nordøst for ejendommens anlæg. Der er ca. 2200 meter til nærmeste byzone, Suldrup.

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

³ jf. § 15 i Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

| | Afstandskrav (m) | Aktuel afstand (m) |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | Min. 25 | 180 |
| Almene vandforsyningsanlæg | Min. 50 | 660 |
| Vandløb, herunder dræn og søer | Min. 15 | > 15 |
| Offentlig vej og privat fællesvej | Min. 15 | 17 |
| Levnedsmiddelvirksomhed | Min. 25 | 1900 |
| Beboelse på samme ejendom | Min. 15 | 79 |
| Naboskel | Min. 30 | 111 |

Tabel 3.1.1: Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til de eksisterende bygninger.

Det ansøgte anlægs placering inklusiv det projekterede byggeri er vurderet i forhold til en række bygge- og beskyttelseslinjer, hvilket der er redegjort for i et bilag indsendt med ansøgningen vedr. arealinfokonflikt. Følgende overlap skal her kommenteres.

- Overlap på områder med fosforklasse 2. Disse er beregnet i den samlede arealberegning i IT-ansøgningsskemaet og alle gældende niveauer er overholdt. Se i øvrigt afsnit 7.
- Overlap med Nitratklasse 2. Alle bedriftens arealer er beliggende indenfor områder med et reduktionspotentiale på 65 % af det tilladte harmonitryk/ha. Disse arealer er beregnet i den samlede arealberegning i IT-ansøgningsskemaet og alle gældende niveauer er overholdt. Se i øvrigt afsnit 7.

Aalborg Historiske Museum er underrettet om det planlagte byggeri med henblik på en vurdering af, om der kan være fortidsminder inden for byggefeltet.

Kommunens bemærkninger:

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

Rebild Kommune vurderer derfor, at det ikke nødvendigt at stille vilkår vedrørende bygge- og beskyttelseslinjer, afstande og fredninger.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Vilkår:

3.2.1 Der skal etableres en afskærmende beplantning bestående af minimum 3 rækker træer og buske, placeret som vist på bilag 1. Beplantningen skal være etableret senest 1 år efter, at staldene er etableret.

3.2.2 Eksisterende samt ny beplantning skal vedligeholdes i fornødent omfang, herunder ved eventuel gentilplantning.

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.

Der er allerede rundt om den kommende stald etableret et læbælte langs vejen mod vest og syd. Der bliver ligeledes plantet læbælte nord for stalden, således at bygningen stort set ikke ses fra Braulstrupvej. Læbæltet tjener dels til at beskytte bygningerne, dels til at skærme for synligheden i landskabet.

Der er en tanke om evt. at anlægge en indkørsel i den nordlige ende af de nye stalde, der vil kunne fungere som adgangsvej for f.eks. lastbiler, der henter og bringer dyr på ejendommen. Denne løsning vil muliggøre en større grad af smittebeskyttelse, da færre biler vil skulle krydse hinandens spor og således minimere kørsel på steder, hvor der kan være tabt gødning.

Kommunens bemærkninger:

Staldenes udseende er nærmere beskrevet i kapitel 4.

Ejendommen, hvorpå udvidelsen sker, er beliggende i et åbent og landbrugsdomineret landskab nord for hovedvej 13 og ca. 600 meter nord for landsbyen Braulstrup. Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 150 meter mod vest. Indsynet fra naboejendommen er delvist afskærmet af eksisterende læ- eller træbeplantninger.

Der er i overensstemmelse med ansøgningen stillet vilkår om sløring af anlæggene med beplantning.

Det er oplyst, at der muligvis ønskes en ny tilkørsel nord for det planlagte anlæg. Ansøger er blevet gjort opmærksom på, at der skal indhentes tilladelse til dette hos kommunen, hvis det bliver aktuelt.

Det er kommunens vurdering, at udvidelsen, med de stillede vilkår, ikke vil medføre ændringer, der kan forringe de landskabelige værdier.

Rebild Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende placering i landskabet.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Vilkår:

- 4.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 750 stk. søer, 22.500 stk. smågrise (7,4 – 32 kg), 5300 stk. slagtesvin (32 - 110 kg) og 450 stk. polte (70 – 100 kg), svarende til i alt 447,19 DE. Der tillades afvigelser i antallet af dyr i grupperne på +/- 5 %, så længe det maksimale antal DE på årsplan ikke overskrides.
- 4.1.2 Husdyrholdets placering og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 4.1.1.
- 4.1.3 Den samlede ammoniakemission fra stald og lager på Braulstrupvej 9 må ikke overstige 5819,48 kg N/år.

Ansøgers oplysninger:

Den nuværende produktion er godkendt til 330 søer, 4500 slagtesvin og 7650 smågrise. Der ønskes en udvidelse til i alt 447,19 DE fordelt på 750 søer, 5300 slagtesvin, 22.500 smågrise og 450 polte. Udvidelsen bliver på i alt 200,29 DE i den ansøgte drift.

| Dyrehold og staldtype for ansøgt drift | Staldafsnit nr. | Vægt-/aldersgrænser i kg | Antal årsdyr | Stipladser | DE |
|---|-----------------|--------------------------|--------------|------------|--------|
| Braulstrupvej 9 | | | | | |
| Årsso, løbe- og dr. stald Indiv. opstaldning delv. spalter | (ST-47560) | - | 750 | 572 | 121,84 |
| Årsso, farestald, kassestier, delvist spaltegulv | (ST-47561) | - | 750 | 179 | 52,58 |
| Smågrise fra 7,2 kg, to-klimastald, delvist spaltegulv | (ST-47561) | 7,4-32 | 22.500 | 3462 | 112,04 |
| Sopolte, delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv | (ST-47560) | 70-100 | 450 | 70 | 5,56 |
| Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67) | (ST-43206) | 32-110 | 5300 | 1325 | 155,17 |
| Dyreenheder i alt | | | | | 447,19 |

Tabel 4.1.1: Husdyrholdets størrelse efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer. Numrene på staldafsnittene refererer til situationsplanen og IT-ansøgningssystemet.

I det følgende er de enkelte bygninger på ejendommen beskrevet. Numrene refererer til situationsplanen (bilag 1) og tabel 4.1.1. ovenfor.

ST-43206. (Slagtesvinestald) 40 x 30m. Bygningshøjden er godt 6m og taghældningen er på ca. 20°. Taget er beklædt med lysegrå eternitplader. Her er undertryksventilation med ventilationsafkast på 0,7m fordelt ud over tagfladen. Gulvtypen i stalden er drænet gulv med spalter. Der er kummesystem under staldafsnittene til periodisk udslusning af gylle. Stalden er bygget i grå elementer og hvor gavlene i den øverste del er beklædt med røde stålplader. På siderne er der med jævne mellemrum vinduer i lysegrå rammer. Indgangen er placeret midt i gavlen mod vest, denne fungerer som adgangsvej til staldafsnittet. Idet stalden er bygget i år 2000 og derfor er forholdsvis ny, er der ikke planer om at renovere eller ændre på den i forbindelse med dette projekt. Stalden fortsætter i ansøgt drift med uændret dyrehold. Der er døre i østgavlen og siderne.

ST-43207. (Farestald) 33 x 14m. Bygningshøjden er godt 6m og taghældningen er på ca. 25°. Taget er beklædt med grå eternitplader. Gulvtypen er delvist spaltegulv. Naturlig ventilation, dog med et enkelt undertryks ventilationsafkast midt på tagfladen. Bygningen er opført i røde mursten. I facaden mod vest er der en dør, der tjener som adgangsvej til stalden. På siden mod nord er der tilsvarende en dør. Stalden er sammenbygget med løbe-/drægtighedsstalden (1.1.4.) i den østlige ende mod syd.

I nudriften benyttes dette staldafsnit til farestald. I ansøgt produktion tages stalden ud af drift.

ST-43209. (Løbe-/drægtighedsstald). Staldafsnittet er lavet som en vinkelbygning, hvor den vestlige del måler ca. 28 x 15m, med en bygningshøjde på ca. 6m. Den sydøstlige del måler ca. 34 x 11m og med en bygningshøjde på omkring 4 meter. Denne del af stalden er sammenbygget med den tidligere beskrevne vinkelbygning i den vestlige ende. Taghældningen er på ca. 25°. Taget er dækket med grå eternitplader. Der er etableret to ventilationsafkast til undertryk. Bygget i røde mursten. Flere traditionelle staldvinduer i gråt er fordelt jævnt på alle sider.

Denne stald rummer i nudriften en løbe-/drægtighedsafdeling med delvist spaltegulv. Da stalden er ved at være nedslidt tages den ud af brug i den ansøgte drift.

ST-44553. (2-klimastald). Staldafsnittet bærer præg af en bygningsstil med en del ”knopskydning” og er i praksis sat sammen af en ældre, mindre bygning på ca. 14 x 15m, samt en yngre sammenbygning på 19 x 17 m. Bygningshøjden er på hhv. ca. 5m for den ældre del og ca. 6 m for den yngre. Taghældningen er på omkring 20°. Taget er beklædt med lysegrå eternitplader med otte undertryksventilationsafkast fordelt jævnt ved kip. Bygningen er opført i røde mursten og har lysegrå vinduer fordelt hen ad siderne på linje med de omkringliggende bygninger. I den østlige del af bygningen er der en mindre lade med en alu-rulleport i. Den vestlige del af bygningen er sammenbygget med den eksisterende farestald. Stalden tages i den ansøgte drift ud af brug.

ST-47560. (Ny løbe-/drægtighedsstald). Forventede dimensioner; 35 x 80m. Bygningshøjde godt 8m og en taghældning på 25°. Taget forventes beklædt med grå eternitplader. Ventilationstypen er undertryk med afksthætter på hver 0,7 m i højden, fordelt jævnt ud over tagfladen. Gulvtyperne bliver med en stor andel af fast gulv, dette er beskrevet mere udførligt senere i projektbeskrivelsen. Stalden opføres i gule mursten. I den sydlige gavl bliver der indrettet et mindre rum med plads til opbevaring af lidt sækkevarer. På siderne er der med jævne mellemrum vinduer i brune rammer. Der er allerede rundt om den kommende stald etableret et læbælte langs vejen mod vest og syd. Der bliver ligeledes plantet læbælte nord for stalden, således at bygningen stort set ikke ses fra Braulstrupvej. Læbæltet tjener dels til at beskytte bygningerne, dels til at skærme for synligheden i landskabet. Der er i nudriften etableret en foderstreng imellem foderladen og de enkelte staldafsnit, denne videreføres til den nye stald.

ST-47561. (Ny fare-/smågrisestald). Forventede dimensioner; 25 x 90m. Bygningshøjde godt 8m og en taghældning på 25°. Taget forventes beklædt med grå eternitplader. Ventilationstypen er undertryk med afksthætter på hver 0,7 m i højden, fordelt jævnt ud over tagfladen. Gulvtyperne bliver med en stor andel af fast gulv, dette er beskrevet mere udførligt senere i projektbeskrivelsen. Stalden opføres i elementer. I den sydlige gavl bliver der indrettet mandskabsrum, som også i det daglige vil fungere som adgangsvej til besætningen. Her vil der også blive et mindre rum med plads til opbevaring af lidt sækkevarer. På siderne er der med jævne mellemrum vinduer i brune rammer. Der er allerede rundt om den kommende stald etableret et læbælte langs vejen mod vest og syd. Der bliver ligeledes plantet læbælte nord for stalden, således at bygningen stort set ikke ses fra Braulstrupvej. Læbæltet tjener dels til at beskytte bygningerne, dels til at skærme for synligheden i landskabet. Der er i nudriften etableret en foderstreng imellem foderladen og de enkelte staldafsnit, denne videreføres til den nye stald.

LA-29096. (Gyllebeholder 1). 1335 m³ og en diameter på ca. 20m. Bygget lysegrå betonelementer på 4m i højden. Beholderen opnår en højde i landskabet på godt 2m over og under niveau.

LA-29158. (Gyllebeholder 2). 2200 m³ og en diameter på ca. 26m. Denne beholder er ligeledes opført i lysegrå betonelementer, som opnår en højde på 2m over og under niveau. Fælles for begge beholdere er, at der ikke er fastmonterede elektriske pumper, men ved udbringning suges gyllen op af gyllevognen.

LA-31002. (Fortank).

Området rundt om den nye stald og de resterende bygninger forventes belagt med grus og ral, således færdsel omkring bygningerne med maskiner kan foregå på fast bund.

Foderlade: Denne er indtegnet på oversigtskortet (bilag 1) og tjener til opbevaring af foderstoffer, både som løs- og sækkevarer. Her findes også ejendommens blandeanlæg, samt siloer til korn.

Lade: Den østlige del af stald 1.1.4. rummer en mindre lade, hvor der opbevares mindre mængder af strøelse samt lidt foderstoffer. Det meste af rummet bruges dog til opbevaring af diverse småting, så som redskaber m.v.

Maskinhus/garage: Maskinhuset er placeret syd for løbe-/drægtighedsstalden og er sammenbygget med en mindre garage i den nordvestlige gavl. Bygningen er dels opført i røde mursten og dels i røde stålplader. Der er en port i den nordlige endegavl, hvorover der er opsat en lampe, der tændes manuelt efter behov i vinterperioden. Der opbevares markmaskiner samt en mindre mængde smøreolie i tønder. Dieseltanken er ligeledes opstillet herinde på befæstet areal. Der opbevares kun små mængder kemikalier på ejendommen idet, der kun indkøbes de mængder, som er absolut nødvendige til markdriften. Disse opbevares i et aflåst skab. I facaden på garagen mod vest er isat en mindre alu-rulleport samt en dør, her parkeres privatbilen.

Tagvandet fra eksisterende produktionsanlæg afledes diffust til jorden på de fleste stalde. I forbindelse med bygningen af den nye stald, etableres der faskiner til opsamling af tagvandet. Når byggetegningerne ligger færdige vil der blive udarbejdet en beredskabsplan og et kort til illustration af dette.

BAT

Ansøger vil gerne 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.
- Stalden er opbygget efter princippet om sundt og godt luftskifte via undertryksventilation, hvilket giver et lavere energiforbrug, samt øget velfærd for både dyr og mennesker.
- Der etableres ligeledes meget fast gulv i den nye stald, som er at betegne som BAT.

Fravalg af BAT

Den nye stald indrettes med gulve, der er BAT. I de eksisterende stalde vil det være uforholdsmæssigt dyrt at ændre gulvtypen, men da en del af de eksisterende stalde tages ud af drift og det kun er en meget lille del af det nuværende anlæg der består, har ansøger valgt ændring af gulvene i de bestående stalde fra. Kravene til ammoniakreduktion er overholdt via andre tiltag i stedet. Se i øvrigt Bilag 11 for en grundig gennemgang af diverse BAT-teknologier med til- og fravalg.

Kommunens bemærkninger:

Placering af de enkelte staldanlæg fremgår af bilag 1.

Miljøgodkendelsen omfatter en udvidelse af dyreholdet i eksisterende og nye bygninger. Dyreholdet udvides fra 330 stk. årssøer, 7.650 stk. smågrise (7,2-32 kg) og 4.500 stk. slagtesvin (32-110 kg), svarende til 246,90 DE til 750 stk. årssøer, 22.500 stk. smågrise (7,4-32 kg), 450 stk. polte (70-100 kg) og 5.300 stk. slagtesvin (32-110 kg), svarende til 447,19 DE. I alt en stigning på 200,29 DE.

Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af de oplysninger om husdyrholdet og staldtyper i den ansøgte produktion, som fremgår af it-ansøgningen (version 4) og der er stillet vilkår til dette husdyrhold og de angivne staldsystemer (tabel 4.1.1).

Det er antallet af dyr i det angivne vægtinterval, der angiver den tilladelige produktions størrelse. De angivne DE er opgivet i henhold til den husdyrgødningsbekendtgørelse, der var gældende på tidspunktet for denne miljøgodkendelse.

I alle staldafsnit skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem (BAT) senest ved næste gennemgribende renovering, dog senest 20 år efter, at det eksisterende staldsystem er etableret. En gennemgribende renovering svarer til, at der som minimum udskiftes gulvsystem. I forbindelse med projektet bygges der to nye stalde til søer, smågrise og polte. Den eneste af de eksisterende stalde, der skal anvendes fremover, er stalden med slagtesvin (stald ST-43206), som er bygget i år 2000. Da ingen af staldene runder de 20 år indenfor perioden indtil næste revurdering, skal kommunen ikke stille vilkår til renovering og nyt ammoniakemissionskrav i denne miljøgodkendelse.

I forbindelse med kommunens udarbejdelse af miljøgodkendelsen, har ansøger foretaget en beregning af BAT-niveauet ud fra kommunens vurdering af, hvad der er BAT for den samlede udvidelse. Kommunen har vurderet, at BAT-niveauet vil svare til en maksimal ammoniakemission på 2,7 kg N/år pr. årssø, på 0,06 kg N/år pr. smågris, på 0,29 kg N/år pr. sopolt og på 0,4 kg N/år pr. slagtesvin. Korrigeret for vægt giver det et BAT-krav fra kommunen på, at ammoniakemissionen fra ejendommen ved udvidelsen i eksisterende samt nye stalde, maksimalt må være på 5.953 kg N/år. Det generelle ammoniakkrav er beregnet til en emission på maksimalt 5.820,35 kg N/år.

Ansøger har valgt gyllekøling i de nye stalde (ST-47560 og ST-47561) samt reduktion i indholdet af råprotein i foderet til både søer, smågrise, polte og slagtesvin, som tiltag for at leve op til det generelle krav om 25 % reduktion i ammoniakemissionen samt kommunens BAT-krav. Med disse tiltag har ansøger vist, at det ansøgte lever op til det generelle ammoniakkrav samt til kommunens BAT-krav. Udvidelsen medfører en samlet ammoniakemission på 5819,48 kg N/år, hvilket er 0,87 kg N/år udover det generelle ammoniakkrav og 133,52 kg N/år udover det niveau, som kommunen har fastsat som værende BAT.

Der er stillet vilkår til ejendommens maksimale ammoniakemission samt til husdyrholdets størrelse og placering i stalde og på gulvtyper. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgningen og har til hensigt at fastholde ansøger på de ammoniakreducerende tiltag, der er valgt for at overholde det generelle ammoniakkrav samt kommunens krav og dermed også BAT.

De BAT-tiltag, der er anvendt for at opfylde ammoniakkravene kan læses under de relevante afsnit.

Med udgangspunkt i ansøgers oplysninger og på baggrund af ovenstående begrundelse, er det Rebild Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT.

Rebild Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende husdyrhold og staldindretning.

4.2 VENTILATION

Vilkår:

- 4.2.1 Alle ventilatorer i slagtesvinestalde skal vaskes efter hvert hold slagtesvin.
- 4.2.2 Staldene skal være forsynet med undertryksventilation, der styres efter multistepprincippet, således at der i hver sektion er en ventilator der er frekvensstyret, reguleret af klimacomputer, eller med et system med mindst tilsvarende energieffektivitet.

Ansøgers oplysninger:

De eksisterende samt den nye stald er/bliver forsynet med undertryksventilation for at skabe et arbejdsmiljø, der er forsynet med godt luftskifte for mennesker og dyr. Der ud over er undertryksventilation mere energivenlig end f. eks. ligetryksventilation. Eneste ventilationstyper, der er mere energibesparende er naturlig ventilation, som fortrinsvis kan benyttes i kvægstalde. Denne type anlæg er ikke relevant i dette projekt. Ventilationsafkastene bliver på den nye stald fordelt jævnt hen over tagfladen.

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret med fugt- og varmesensorer, der rengøres efter behov således, at de altid fungerer optimalt og strømforbruget minimeres.

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 svin vaskes ventilatorerne i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Kommunens bemærkninger:

Der er stillet vilkår til vask af ventilatorer samt til ventilationssystem. Vilkårene er stillet 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 vedrørende ventilation.

4.3 FODRING

Vilkår:

Søer

- 4.3.1 Indholdet af råprotein i foder til søer må i gennemsnit maksimalt være **140** gram råprotein pr. foderenhed til søer (FEso), dog således at der kan ske tilretning ved at regulere de fire variable, der fremgår af tabel 4.3.1. Forudsætningen er, at faktoren beregnet efter ligningen i tabel 4.3.2 ikke bliver større end **0,943**.
- 4.3.2 Der skal foreligge en logbog der dokumenterer indholdet af råprotein pr. FEso i de enkelte foderblandinger.

Smågrise

- 4.3.3 Indholdet af råprotein i foder til smågrise må i gennemsnit maksimalt være **163** gram råprotein pr. foderenhed til svin (FEsv), dog således at der kan ske tilretning ved at regulere de fire variable, der fremgår af tabel 4.3.3. Forudsætningen er, at faktoren beregnet efter ligningen i tabel 4.3.4 ikke bliver større end **0,965**.
- 4.3.4 Der skal foreligge en logbog der dokumenterer:
- vægtintervaller
 - foderforbrug
 - indhold af råprotein pr. FEsv i de enkelte foderblandinger.

Slagtesvin

- 4.3.5 Indholdet af råprotein i foder til slagtesvin må i gennemsnit maksimalt være **152,5** gram råprotein pr. foderenhed/svin (FEsv), dog således at der kan ske tilretning ved at regulere de fire variable, der fremgår af tabel 4.3.5. Forudsætningen er, at faktoren beregnet efter ligningen i tabel 4.3.6 ikke bliver større end **0,923**.
- 4.3.6 Der skal føres en logbog for hvert hold slagtesvin, der skal indeholde følgende oplysninger:
- vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - foderforbrug
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i de enkelte foderblandinger.

Polte

- 4.3.7 Indholdet af råprotein i foder til polte må i gennemsnit maksimalt være **152** gram råprotein pr. foderenhed/svin (FEsv), dog således at der kan ske tilretning ved at regulere de fire variable, der fremgår af tabel 4.3.7. Forudsætningen er, at faktoren beregnet efter ligningen i tabel 4.3.8 ikke bliver større end **0,809**.
- 4.3.8 Der skal føres en logbog for hvert hold polte, der skal indeholde følgende oplysninger:
- vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - foderforbrug
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i de enkelte foderblandinger.

Fælles fodervilkår (søer, smågrise, slagtesvin og polte)

- 4.3.9 Én gang årlig, i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab, skal der af ansøger laves en beregning over det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso/FEsv på årsbasis for henholdsvis søer, smågrise, slagtesvin og polte. Beregningen skal opbevares i logbogen.
- 4.3.10 Beregningen af det gennemsnitlige indhold af råprotein kan ske på basis af det faktisk registrerede forbrug af de enkelte blandinger – eller på basis af det planlagte forbrug, hvis foderforbruget af de enkelte blandinger ikke registreres. Ved anvendelse af korrektionsfaktoren skal det faktiske foderforbrug altid registreres og anvendes i vilkårsligningen for den pågældende dyregruppe.
- 4.3.11 Der skal minimum være en blandeforskrift for hver 3. måned.
- 4.3.12 Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso/FEsv skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 4.3.13 Ved anvendelse af korrektionsfaktoren skal der i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab for det enkelte planår beregnes korrektionsfaktor for råprotein ud fra vilkårsligningen. Beregningen skal gemmes i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Søer

| Faktor | Værdi |
|----------------------------------|-------|
| Antal fravænnede pr. årso (stk.) | 29 |
| Vægt ved fravæning (kg) | 7,4 |
| FEso pr. årso | 1442 |
| Råprotein pr. FEso (gram) | 140 |

Tabel 4.3.1: De fire variable ved søer.

Vilkårsligning

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

$(\text{FEso pr. årso} \times \text{gram råproteinindhold pr. FEso}) / 6250 - 1,5 - (\text{antal fravænnede pr. årso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024) / 27,2 = \text{korrektionsfaktor i forhold til gældende normal}$.

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

Aktuelle værdier fra sagen ved udvidelsen:

$$(1442 \times 140) / 6250 = 32,30$$

$$32,30 - 1,50 = 30,8$$

$$30,8 - (29 \times 7,4 \times 0,024) / 27,2 = \mathbf{0,943 \text{ korrektionsfaktor}}$$

$$\% \text{ ammoniak reduktion } (1 - 0,943) \times 1,5 \times 100 = 8,55 \%$$

Tabel 4.3.2: Vilkårsligning for søer.

Smågrise

| Faktor | Værdi |
|---------------------------|-------|
| Indgangsvægt, kg | 7,4 |
| Afgangsvægt, kg | 32 |
| FEsv pr. kg tilvækst | 2,03 |
| Råprotein pr. FEsv (gram) | 163 |

Tabel 4.3.3: De fire variable ved smågrise.

Vilkårsligning

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

FE pr. produceret svin (tilvækst i kg x FE pr. kg tilvækst) x råprotein pr. FEsv / 6,25 gram råprotein pr. gram N - (afgangsvægt - indgangsvægt) x 26 gram N pr. kg tilvækst / (afgangsvægt - indgangsvægt) x (20,95 + 0,177 x (afgangsvægt + indgangsvægt)) = korrektionsfaktor i forhold til gældende normtal.

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

Aktuelle værdier fra sagen ved udvidelsen:

$$((24,6 * x 2,03) * 163) / 6,25 = 1302,38$$

$$1302,38 - (24,6 * x 26) = 662,78$$

$$662,78 / (24,6 * x (20,95 + (0,177 * x (32 + 7,4)))) = \mathbf{0,965 \text{ korrektionsfaktor}}$$

$$\% \text{ ammoniak reduktion } (1-0,965) * 1,5 * 100 = 5,25 \%$$

* afgangsvægt - indgangsvægt

Tabel 4.3.4: Vilkårsligning for smågrise.

Slagtesvin

| Faktor | Værdi |
|-------------------------|-------|
| Indgangsvægt (kg) | 32 |
| Afgangsvægt (kg) | 107 |
| FEsv pr. kg tilvækst | 2,87 |
| Gram råprotein pr. FEsv | 152,5 |

Tabel 4.3.5: De fire variable ved slagtesvin.

Vilkårsligning

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

FE pr. produceret svin (tilvækst i kg x FE pr. kg tilvækst) x råprotein pr. FEsv / 6,25 gram råprotein pr. gram N - (afgangsvægt - indgangsvægt) x 28 gram N pr. kg tilvækst / (afgangsvægt - indgangsvægt) x (20,95 + 0,177 x (afgangsvægt + indgangsvægt)) = korrektionsfaktor i forhold til gældende normtal.

% ammoniakreduktion fås ved ligningen (1-faktor x 1,5 x 100%).

Aktuelle værdier fra sagen ved udvidelsen:

$$(75 * x 2,87) \times 152,5 / 6,25 = 5252,1$$

$$5252,1 - (75 * x 28) = 3152,1$$

$$3152,1 / (75 * x (20,95 + (0,177 \times (107 + 32)))) = \mathbf{0,923 \text{ korrektionsfaktor}}$$

$$\% \text{ ammoniak reduktion } (1-0,923) \times 1,5 \times 100 = 11,55 \%$$

* afgangsvægt - indgangsvægt

Tabel 4.3.6: Vilkårsligning for slagtesvin.

Polte

| Faktor | Værdi |
|-------------------------|-------|
| Indgangsvægt (kg) | 70 |
| Afgangsvægt (kg) | 100 |
| FEsv pr. kg tilvækst | 2,85 |
| Gram råprotein pr. FEsv | 152 |

Tabel 4.3.7: De fire variable ved polte.

Vilkårsligning

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

FE pr. produceret svin (tilvækst i kg x FE pr. kg tilvækst) x råprotein pr. FEsv / 6,25 gram råprotein pr. gram N - (afgangsvægt - indgangsvægt) x 28 gram N pr. kg tilvækst / (afgangsvægt - indgangsvægt) x (20,95 + 0,177 x (afgangsvægt + indgangsvægt)) = korrektionsfaktor i forhold til gældende normtal.

% ammoniakreduktion fås ved ligningen (1-faktor x 1,5 x 100%).

Aktuelle værdier fra sagen ved udvidelsen:

$$(30 * x 2,85) \times 152 / 6,25 = 2079,36$$

$$2079,36 - (30 * x 28) = 1239,36$$

$$1239,36 / (30 * x (20,95 + (0,177 \times (100 + 70)))) = \mathbf{0,809 \text{ korrektionsfaktor}}$$

$$\% \text{ ammoniak reduktion } (1-0,809) \times 1,5 \times 100 = 28,65 \%$$

* afgangsvægt - indgangsvægt

Tabel 4.3.8: Vilkårsligning for polte.

Ansøgers oplysninger:

BAT

BREF-dokumentets resumé fremhæver følgende:

Med hensyn til fosfor, er det basis for BAT at fasefodre svin 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 fytasetilsætning

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

Fravalg af BAT

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

Ifølge chefkonsulent Per Tybirk, Dansk Svineproduktion er der ikke proportionalitet mellem effekten af omkostningerne ved tilsætning af benzoesyre til slagtesvinefoder. Desuden er datagrundlaget mangelfuldt. Der kan tilsættes op til 1 % benzoesyre i foderet, som ved fx 1,07 FEsv pr kg vil give $10 \text{ gram pr kg} / 1,07 = 9,3 \text{ gram pr FEsv} = 9,3 \%$ ammoniakreduktion.

Prisen på benzoesyre har i sommeren 2008 ligget på ca. 11 kr. pr kg, hvor det tidligere har kostet ca. 8 kr. pr kg. Tilsættes benzoesyre med 1 % i slagtesvinefoderet stiger foderprisen med ca. 22 kr. pr svin, hvis foderforbruget er uændret (200 kg foder pr produceret svin x 11 kr. pr 100 kg).

For slagtesvin er benzoesyre afprøvet i klimakamre i Danmark, men disse forsøg har slet ikke været designet til at måle effekten på tilvækst og foderudnyttelse, da der er alt for få gentagelser til at kunne måle de forventede moderate effekter. I selve godkendelsesdokumentet fra EU for benzoesyre er refereret fem forsøg til slagtesvin, hvor to var uden effekt på produktivitet, mens tre forsøg havde positiv effekt på tilvækst og foderudnyttelse. På nuværende tidspunkt må det konstateres, at benzoesyre ved en dosering på 0,5-1 procent sandsynligvis vil have en positiv effekt på slagtesvins tilvækst og foderudnyttelse, men der er ikke datagrundlag for at fastsætte den præcise effekt. Dansk Svineproduktion har iværksat forsøg for at afklare den produktionsmæssige effekt af benzoesyre til slagtesvin under danske forhold.

Baseret på erfaringer med antimikrobielle vækstfremmere må man forvente, at benzoesyre har mindre effekt på slagtesvin end på smågrise. Da slagtesvinefoder er billigere pr kg, har en given procentvis forbedring af foderudnyttelsen mindre effekt på økonomien for slagtesvin end på smågrise. De præcise omkostninger ved tilsætning af benzoesyre til slagtesvinefoder er meget usikre, men aktuelt må det forventes, at nettoomkostninger er i størrelsesordenen 10 kr. pr slagtesvin, hvilket er helt ude af proportion til at opnå en effekt på 9 % ammoniakreduktion. Omregnet pr kg reduceret $\text{NH}_3\text{-N}$ er prisen ca. 250 kr. pr kg reduceret $\text{NH}_3\text{-N}$.

Anvendelsen af Benzoesyre i foderet har desuden den ulempe, at syren i færdigfoder "æder" foderbusserne op, hvilket betyder, at kun Nordjysk Andel vil udbringe foder tilsat benzoesyre. Dette forhøjer naturligvis prisen væsentligt for ansøger og sætter denne teknik yderligere uden for økonomisk rækkevidde. Hvis ansøger skal blande selv medfører det desuden at der skal være udstedt certifikat til at håndtere denne stærke syre. Erfaringer fra andre besætninger viser i øvrigt, at det er forbundet med store gener og fare for personalet at håndtere benzoesyre i det daglige.

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

Bedriftens udspretningsarealer og den tilførte fosformængde via husdyrgødningen beregnes i IT-systemet. Her har det vist sig, at der ikke er udvaskningsproblemer og at alle krav til arealerne er overholdt. Derfor vurderes det, at der ikke er proportionalitet i at skulle binde sig til en bestemt fodringsstrategi eller forpligte sig til indkøb af unødvendige tilsætningsstoffer. Specielt med de høje korn- og foderpriser er det vigtigt for Mathiasen I/S ikke at være bundet af en bestemt fodring.

Ejendommen ligger ikke i nærheden af ammoniakfølsomme naturområder, der skal særligt beskyttes ifølge § 7 i husdyrgodkendelsesloven. Nærmeste naturområde, der udløser bufferzone er placeret ca. 2.300 m nordvest for den nye stald. Derfor mener Mathiasen I/S ikke, at der er proportionalitet i at skulle lægge sig fast på en bestemt fodringsstrategi med henblik på at nedbringe udskillelsen af kvælstof og derved reducere ammoniakfordampningen. De valgte løsninger mht. staldteknologi i Mathiasen I/S's projekt lever således op til beskyttelsesniveauerne i bekendtgørelse om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Målet med den generelle reduktion af ammoniakfordampningen uanset, om der er langt til nærmeste følsomme naturområde, har været at nedbringe baggrundsbelastningen med ammoniak. I den politiske aftale hedder det bl.a. "Sigtet med at stille nye krav til ammoniakreduktionen er at sikre, at der både generelt og specielt i forhold til særligt sårbare naturområder sker en forstærket fortsat reduktion af ammoniakbelastningen af Danmarks natur. "Effekten af den generelle ammoniakreduktion slår bl.a. igennem ved, at Miljøministeriet forventer, at 90 % af alle dyreenheder vil stå i miljøgodkendte stalde i 2015". Derved er Mathiasen I/S' projekt i overensstemmelse med de retningslinjer, som udstikker målene for sikre en mindre ammoniakpåvirkning af følsomme naturarealer.

Kommunens bemærkninger:

Foderplanen skal udarbejdes i samarbejde med konsulent og med nyeste viden indenfor fodring.

Ansøger har valgt at anvende fodertiltag som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet og fastholdes derfor på det i godkendelsen. I ansøgningen er indholdet af råprotein i foderet opgivet til at være maksimalt 140 gram råprotein/FE til søer, maksimalt 163 gram råprotein/FE til smågrise, maksimalt 152,5 gram råprotein/FE til

slagtesvin og maksimalt 152 gram råprotein/FE til polte. De anvendte FE pr. kg tilvækst svarer til normen, undtagen ved polte, hvor der i ansøgningen er angivet, at FE pr. kg tilvækst er 2,85. Disse værdier indgår som forudsætning for beregning af ammoniakemission og udvaskning af kvælstof til miljøet.

Der kan laves foderkorrektion (type 2 korrektion) for råprotein, så ansøger ikke er helt bundet op på de maksimalt 140/163/152,5/152 gram råprotein til alle dyrene i de forskellige dyregrupper. Korrektionsfaktorerne i vilkårene er beregnet ud fra forudsætningerne i tabellerne 4.3.1, 4.3.3, 4.3.5 og 4.3.7. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen samlet skal overholdes inden for hver dyregruppe. Der skal ikke laves foderkorrektion, hvis det kan dokumenteres, at værdierne svarer til de fire værdier i tabellerne 4.3.1, 4.3.3, 4.3.5 og 4.3.7. Der er stillet vilkår vedrørende ovenstående samt til dokumentation heraf.

Rebild Kommune vurderer, at der med de planlagte fodertiltag, ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende fodring.

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Ansøgers oplysninger:

Elektricitet anvendes til fodring, ventilation, gyllekøling, gyllepumpning samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift forventes – trods udvidelsesplanerne – ikke at stige, hvis alle spareforslag fra Energi Nords gennemgang af ejendommen realiseres. Der anvendes stokerfyr til opvarmning af stuehuset.

Staldene på Braulstrupvej 9 forsynes af vand fra eget vandværk, mens de to stalde på Kavshøjvej 11 forsynes via byvand fra Årestrup vandværk. Forbruget fordeler sig på drikkevand i besætningen og rengøring i produktionsanlægget. Tallene i tabel 4.4.2 og 4.4.3 er beregnet ud fra norm.

I den ansøgte drift ventes energiforbruget til opvarmning til gengæld at falde, idet varmen fra gyllekølingen genanvendes i staldene.

I nudriften anvendes der ca. 35.500 l diesel på ejendommen/bedriften. Efter udvidelsen forventes der at blive anvendt ca. sammen mængde, idet der ikke tilgås mere jord.

Energi

| Beregnet | Nudrift | Efter udvidelse | Opbevaring |
|------------------------------|----------|-----------------|------------------------|
| Dieselolie til traktorer mv. | 35.500 l | 35.500 l | Tank i maskinhus |
| Smøreolie | 500 l | 500 l | Olietønder i maskinhus |
| Elforbrug | 199.000 | 157.000 | |

Tabel 4.4.1: Råvare- og energiforbrug (l, kWh)

Vand

Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. Inden udvidelsen anvendes der omkring 5404 m³ og efter udvidelsen vil der blive brugt ca. 10.557 m³ vand. Der er overvejelser om, at genbruge tagvand til iblødsætning og overbrusning af staldene. Den nøjagtige besparelse ved genanvendelse af tagvandet kendes ikke og figurerer derfor ikke i dette regnestykke. Normtal for det private vandforbrug er 170 m³.

Markmaskiner vaskes på ejendommen Kavshøjvej 11.

| Nudrift | Antal | Drikkevand, m ³ | | Drikkevandsspild, m ³ | | Vaskevand, m ³ | |
|------------|-------|----------------------------|---------|----------------------------------|---------|---------------------------|---------|
| | | Norm | Forbrug | Norm | Forbrug | Norm | Forbrug |
| Årssøer | 330 | 4,89 | 1614 | 0 | 0 | 0,34 | 112 |
| Smågrise | 7650 | 0,117 | 895 | 0,015 | 115 | 0,02 | 153 |
| Slagtesvin | 4500 | 0,459 | 2066 | 0,075 | 338 | 0,025 | 113 |
| Sub total | | | 4574 | | 452 | | 378 |
| Total | | | | | | | 5404 |

Tabel 4.4.2: Beregnet vandforbrug før udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normal angivet i DJF-rapport nr. 36.

| Ansøgt drift | 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 | 22500 | 0,117 | 2632,5 | 0,015 | 337,5 | 0,02 | 450 |
| Slagtesvin | 5750 | 0,459 | 2639,25 | 0,075 | 431,25 | 0,025 | 143,75 |
| Sub total | | | 8939,25 | | 768,75 | | 848,75 |
| Total | | | | | | | 10557 |

Tabel 4.4.3: Beregnet vandforbrug efter udvidelsen pr. årssø/ produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Energibesparende foranstaltninger - el:

Der er rettet henvendelse til en energisparekonsulent.

På ejendommen minimeres elforbruget ved:

- Energisparepærer/lysstofrør – Der er opsat lavenergi lysstofrør i alle stalde. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres bl.a. af foderanlægget. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret, primært i løbe-/drægtighedsstaldene og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.
- Genanvendelse af varme fra gyllekøling - bruges til opvarmning af stalde.
- Frekvensstyret ventilation - Den mekaniske ventilation vedligeholdes og renholdes således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

- Automatisk styret belysning
- Pumper med lavt energiforbrug
- God og vedligeholdt isolering af stalde
- Energikonsulent udarbejder oversigt over mulige sparetiltag.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer
- I de fleste stalde er der undertryksventilation, som er mere strømbesparende end fx overtryksventilation.

På ejendommen minimeres vandforbruget ved:

- Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre alt det følgende:
 - Rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller batch. Spulevand løber typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
 - udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
 - registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug
 - detektering og reparation af lækager
- Daglig eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Få eller ingen drikkeventiler uden opsamling af spildvand
- Iblødsætning og vask med 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 jævnlige med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres eller tjekkes løbende.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Rørsamlinger er synlige
- Forbrug af vand og energi: Der er overvejelser om, at genbruge tagvand til iblødsætning og overbrusning af staldene, herudover vaskes staldene med højtryk, som er resursebesparende. Det er dog endnu ikke helt afklaret hvad prisen på et sådant anlæg vil løbe op i. Varme fra gyllekøling genanvendes i stalde og andre bygninger på ejendommen, hvorved det samlede energiforbrug nedsættes. Der anvendes desuden sparepærer overalt.
- Lækagealarm på vand anlægget.

Kommunens bemærkninger:

Der er i ansøgningsperioden foretaget et energieftersyn på ejendommen, hvor ansøger er blevet gjort opmærksom på energibesparende tiltag. Kopi af rapporten er tilsendt kommunen. Ansøger er desuden af kommunen blevet gjort opmærksom på, at der skal søges vandindvindingstilladelse, da der ikke foreligger tilladelse til indvinding af den angivne vandmængde.

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

4.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Vilkår:

4.5.1 Vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på fast, støbt plads med afløb til gyllesystem.

Ansøgers oplysninger:

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde og vand fra vaskepladsen, i alt ca. 50 m³. Mængden af spildevand øges ikke væsentligt efter udvidelsen. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Mængder af drikkevandsspild, samt vaskevand forventes at ligge noget under normerne beregnet tidligere i projektbeskrivelsen, da daglig praksis i nudriften gør, at gyllen ofte er så tyk at der må tilsættes vand for at holde den flydende – dette forventes at fortsætte i ansøgt drift.

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

Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem.

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). Pladsen er placeret øst for staldene på Kavshøjvej 11. Der anvendes sprøjteudstyr der er selvrensende. Rensevandet sprøjtes ud på marken. Rengøring af sprøjteudstyr må ikke ske på steder, hvor der er risiko for afløb til overfladevand. Der må ikke tages vand til påfyldning direkte fra boring eller overfladevand.

Tagvandet fra eksisterende produktionsanlæg afledes diffust til jorden på de fleste stalde. I forbindelse med bygningen af den nye stald, etableres der faskiner til opsamling af tagvandet. Når byggetegningerne ligger færdige vil der blive udarbejdet en beredskabsplan og et kort til illustration af dette.

Kommunens bemærkninger:

Med henblik på at forebygge forurening er der stillet vilkår om, at vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne kun må foregå på fast plads med afløb til gyllesystem. Der er en vaskeplads øst for den eksisterende drægtighedsstald med afløb til forbeholder. Derudover er der en vaskeplads på bedriftens anden ejendom.

Nedsivning til faskiner skal behandles i forbindelse med byggeansøgningen.

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

4.6 AFFALD

Vilkår:

- 4.6.1 Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage.
- 4.6.2 Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund eller/og opkant, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
- 4.6.3 Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 4.6.4 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. Undtaget fra dette vilkår om dokumentation er affald, der bortskaffes via dagrenovationen.

Ansøgers oplysninger:

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afleveres til apotek eller dyrlægen tager med retur efter endt medicinering. Opbevares i separat rum i de nye stalde.

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.

| EAK – koder | Mængde | Opbevaring | Bortskaffelse |
|--|--------|--------------------|--|
| 16 01 03 Udtjente dæk | - | - | Leverandør Værksted |
| 16 01 17 Jernholdigt metal | 500 kg | Gl. olietønder | Produkthandel |
| 16 01 18 Ikke jernholdigt metal | 150 kg | Gl. olietønder | Produkthandel |
| 16 01 19 Plast | 100 kg | Maskinhus | Kommunens genbrugsplads |
| 16 01 20 Glas | - | - | Kommunens genbrugsplads |
| 16 01 06 Blyakkumulatorer | - | - | Kommunens genbrugsplads |
| 13 02 04 Mineralsk ikke chlorede motor, gear og smøreolier | 500 l | Olietønder | Afhentes til genbrug af spildolieselskab. |
| 16 01 07 Oliefiltre | 5 stk. | Maskinhus | Kommunens genbrugsplads Værksted |
| 02 01 09 Landbrugskemikalieaffald | - | Ingen opbevaring | - |
| 15 01 01 Papir og pap - emballage | 5 kg | Skraldespand | Dagrenovation |
| Spraydåser | 30 stk | Stald – forrum | Milljøkasse |
| Klinisk risikoaffald (medicinglas og -rester samt kanyler) | 2 kg | Godkendt miljøboks | Afleveres til dyrlæge |
| Landbrugsplastic | 200 kg | Maskinhus | Forbrænding i Aars |

| | | | |
|--------------------------|------|-----------|---------------|
| Rengjorte kemikaliedunke | 5 kg | Maskinhus | Dagrenovation |
| Byggeaffald | - | - | Entreprenør |
| Husholdningsaffald | - | - | Dagrenovation |
| Brændbart affald | - | - | Dagrenovation |

Tabel 4.6.1: Ejendommens mængder og håndtering af affald.

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

DAKA

Døde dyr (EAK-kode 02 01 02).

Placering af døde dyr sker ved indkørslen til ejendommen (se bilag 2), således at DAKA-lastbilen ikke kommer ind på bedriften, og dermed ikke i unødigt kontakt med foder eller levende dyr.

Døde dyr placeres på et befæstet og afdækket areal i henhold til den nye bekendtgørelse, dvs. typisk på en udtjent spalte/palle og kadaverkappe. De tilmeldes destruktionsanstalt indenfor et døgn. Dyrene opbevares i skygge og på en placering der er godt gemt af vejen for forbipasserende på offentlig vej. Smågrise placeres i en container nær staldene og køres hen til DAKA-pladsen før afhentning af døde dyr.

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

05.12 Sprøjttemiddelsrester og emballage opbevares i aflåst rum. Der er kun en meget begrænset mængde emballage i forbindelse med sprøjtning, idet der kun købes lidt ad gangen og altid efter det aktuelle behov. Emballagen skylles tre gange og bortskaffes i dagsrenovation.

05.13 Lægemedelsrester opbevares aflåst i original emballage. Brugte kanyler opbevares i godkendt kanyleboks, der opbevares i den nye stald. Affaldet afhentes af dyrlæge/miljøbil eller afleveres til kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde estimeres til 2 kg.

EAK-kode 050105 Oliespild

06.00 Spildolie opbevares i tønder i maskinhus og afleveres til genbrugsfirma for spildolie. Årlig affaldsmængde estimeres til 500 l.

Kommunens bemærkninger:

Der er stillet vilkår til opbevaring og håndtering af affald for at sikre, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord og grundvand samt vilkår til dokumentation for bortskaffelse af affald. Al bortskaffelse af affald skal ske i henhold til gældende lovgivning.

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

4.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Vilkår:

- 4.7.1 Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand luft eller kloak.
- 4.7.2 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 er angivet i nedenstående tabel.

| Råvare/hjælpestof | Mængde | Opbevaring (beholdertype samt sted) |
|---------------------------------------|----------|---|
| Diesellole (tankkapacitet 4000 l) | 35.500 l | Overjordisk tank på befæstet bund i maskinhus |
| Pesticider | 300 l | I original emballage i aflåst, frostfrit skab i maskinhus |
| Sojaskrå | 360 ton | Løs vægt i siloer |
| Korn | 2000 ton | Silo i lade |
| Halm minibig/bigballer (antal baller) | 100/50 | Lade |

Tabel 4.7.1: Opbevaring og mængder af råvarer og hjælpestoffer.

Korn opbevares i siloer. Der anvendes omkring 2000 tons korn om året. Mineraler opbevares i lade i sække på paller. Sojaskrå opbevares i silo i laden. Der anvendes omkring 360 tons sojaskrå om året. Der kan forekomme støv ved håndtering af foder, men dette er begrænset til laden primært.

Korn og tilskudsfoder opbevares i siloer. Siloerne kan rumme ca. 30 tons hver.

Placering af siloer er angivet på oversigtstegning (bilag 2).

Kommunens bemærkninger:

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer, samt til tankning med diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på, at sikre bedst muligt mod forurening som følge af u hensigtsmæssig opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer.

Det vurderes herefter ikke nødvendigt, at stille yderligere vilkår vedrørende råvarer og hjælpestoffer.

4.8 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Vilkår

- 4.8.1 Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på bedriften, som fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for - og kendt af - alle der arbejder på bedriften.

Ansøgers oplysninger:

| Type | Forebyggende foranstaltninger | Akut håndtering af uheld |
|-----------------|---|--|
| Gylleudslip | Der er tilbageløb på gyllevognen Der er ikke fast pumpe på gyllebeholderen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år. | Ved lækage dæmmes op med halmballer fra laden og myndighederne kontaktes |
| Strømsvigt | Nødgenerator i lade Nød-opluk i alle staldafsnit | Generator tilsluttes Nød-opluk aktiveres automatisk |
| Olieudslip | Kun overjordiske tanke på fast grund uden afløb, d.v.s. nemt at konstatere utætheder | Olie opsamles/inddæmmes Relevante myndigheder kontaktes |
| Kemikalieudslip | Påfyldning på fast bund; ingen afløb på kemikalierum | Væsken opsamles/inddæmmes Relevante myndigheder kontaktes |

Tabel 4.8.1: Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

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

Der er lækagealarm på vandanlægget.

Kommunens bemærkninger:

Beredskabsplanen skal altid holdes opdateret og der er derfor stillet vilkår om, at der altid skal forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen. Den opdaterede beredskabsplan skal kunne fremvises under tilsyn på ejendommen.

Rebild Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende driftsforstyrrelser eller uheld.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

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

| Gødningstype | Kg kvælstof | Kg fosfor | DE |
|---|-------------|-----------|--------|
| Svinegylle – Braulstrupvej 9 | 46049,69 | 10393,78 | 447,19 |
| I alt produceret | 46049,69 | 10393,78 | 447,19 |
| Modtaget svinegylle fra egen bedrift på Kavshøjvej 11 | 5850,00 | 434,00 | 58,50 |
| Modtaget dybstrøelse fra Braulstrupvej 16 | 587,00 | 125,00 | 6,00 |
| I alt til udbringning | 52486,69 | 10952,78 | 511,69 |

Tabel 5.1.2: Husdyrgødning til udbringning.

Der udbringes med et dyretryk på 1,4 DE/ha.

5.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Vilkår:

5.2.1 Bedriften skal altid råde over en opbevaringskapacitet på mindst 9020 m³.

5.2.2 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.

Ansøgers oplysninger:

| Beholder | Beholder nr. | Kapacitet (m ³) | Dimension, m (højde over og under jorden) | Byggeår | Overdækning | Pumpe-system fra beholder til gyllevogn |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|---|---------|-------------|---|
| Gyllebeholder | LA-29096 | 1335 | 2+2 | 1987 | Nej | Suges |
| Gyllebeholder | LA-29158 | 2200 | 2+2 | 1995 | Nej | Suges |
| Gyllebeholder på Kavshøjvej 11 | | 2040 | 2+2 | 1994 | Nej | Suges |

| | | | | | | |
|--|----------|------|-----|-----------|----------|-------|
| Gyllebeholder på Gammelholmvej 19, Suldrup | | 1530 | 2+2 | 1994 | Nej | Suges |
| Fortank 1 | LA-31002 | 150 | - | - | Betonlåg | - |
| Fortank 2 på Kavshøjvej 11 | | 25 | - | 2009/2010 | Betonlåg | - |
| Kanaler (nudrift) | - | 807 | - | 2000 | - | - |
| Kanaler (nybyggeri) | - | 933 | - | 2012 | - | - |
| I alt | | 9020 | | | | |

Tabel 5.2.1: Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen samt øvrige fjernbeholdere. Numrene på gyllebeholderne refererer til nummerene i IT-ansøgningsskemaet og bilag 1.

Der er vedlagt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet til ansøgningen.

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 udføres. Mathiasen I/S har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Det er således BAT:

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

Mathiasen I/S mener, at 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 veksel drift. 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.

Fravalg af BAT

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletankene. Mathiasen I/S tilser, at der etableres et godt naturligt flydelag, om nødvendigt suppleret med snittet halm. Der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning fordi der er meget tørstof i gylle på ejendommen. Gyllen er således konstant overdækket med et tæt og stabilt naturligt flydelag, hvilket også er BAT. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Derfor er en fast overdækning både ud fra en faglig og økonomisk begrundelse fravalgt i dette projekt.

De valgte løsninger mht. opbevaring, staldteknologi mv. i Mathiasen I/S' projekt lever således op til beskyttelsesniveauerne i bekendtgørelse om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Målet med den generelle reduktion af ammoniakfordampningen uanset, om der er langt til nærmeste følsomme naturområde, har været at nedbringe baggrundsbelastningen med ammoniak. I den politiske aftale hedder det bl.a. "Sigtet med at stille nye krav til ammoniakreduktionen er at sikre, at der både generelt og specielt i forhold til særligt sårbare naturområder sker en forstærket fortsat reduktion af ammoniakbelastningen af Danmarks natur." Effekten af den generelle ammoniakreduktion slår bl.a. igennem ved, at Miljøministeriet forventer, at 90 % af alle dyreenheder vil stå i miljøgodkendte stalde i 2015. Derved er Mathiasen I/S' projekt i overensstemmelse med de retningslinjer, som udstikker målene for sikre en mindre ammoniakpåvirkning af følsomme naturarealer.

Kommunens bemærkninger:

Placering af gyllebeholdere fremgår af bilag 1 og erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er indsendt til kommunen.

Ifølge byggeanmeldelserne er den ene gyllebeholder på Braulstrupvej 9 på 2170 m³ i stedet for 2200 m³ og gyllebeholderen på Gammelholmvej 19 (udstykket fra Gammelholmvej 20) på 1481 m³ i stedet for 1530 m³, som det er oplyst i denne ansøgning. Der er dog, ifølge kapacitetserklæringen, nok overkapacitet til at kompensere for dette, hvis det er de rigtige størrelser.

Der er indsendt en BAT-beregning på fast overdækning af gyllebeholderne. Beregningen viser, at der ikke er proportionalitet mellem udgifter og ammoniakreduktion. Rebild Kommune vurderer, at et tæt flydelag er BAT for udvidelsen og der stilles derfor ikke vilkår om, at etablere fast overdækning på gyllebeholdere.

Der er stillet vilkår til opbevaringskapaciteten samt til sikring mod spild af gylle i forbindelse pumpning af gylle.

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

5.3 GYLLEFORSURING

Ansøgers oplysninger:

Fravalg af BAT

Der installeres ikke forsøringsanlæg. Gylleforsuring er bl.a. fravalgt på grund af risiko for lugtgener. Erfaringer med forsøringsanlæg fra andre ejendomme har vist at der er en risiko for forværring af lugtgener på ejendomme hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle. Idet ejendommen ikke er placeret i umiddelbar nærhed af sårbar natur og de 25 % ammoniakreduktion kan opfyldes på anden vis fravælges risikoen for forværrede lugtgener i forhold til nærliggende naboer/samlet bebyggelse/byzone. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg opgjort til min. 20.000 kWh hvilket vurderes ikke at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten.

Med det aktuelle produktionsanlæg er det desuden ikke muligt at installere forsuring i alle staldafsnit.

Kommunens bemærkninger:

Ansøger har dokumenteret, at kommunens BAT-niveau opnås ved hjælp af andre tiltag. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille vilkår om forsuring.

5.4 GYLLESEPARERING

Ansøgers oplysninger:

Mathiasen I/S har valgt ikke at investere i et gyllesepareringsanlæg, da der er tilstrækkeligt harmoniareal til rådighed for udbringning af gødning.

Kommunens bemærkninger:

Ansøger har dokumenteret, at kommunens BAT-niveau opnås ved hjælp af andre tiltag. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille vilkår om gylleseparering.

5.5 GYLLEKØLING

Vilkår:

- 5.5.1 Gyllekanalerne i de to nye stalde (ST-47560 og ST-47561) – i alt 2252 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 5.5.2 Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 205.955 kWh.
- 5.5.3 Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- 5.5.4 Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 5.5.5 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 5.5.6 Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller en tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen.
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
- 5.5.7 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 5.5.8 Registreringen fra datalogger, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Gyllekøling er valgt at implementere i de nye stalde med genanvendelse af varmen på staldriften i det omfang det er muligt – dette er BAT. For smågrisene på ejendommen må BAT koste 1,3 kr/gris. I dette projekt overstiger de samlede omkostninger faktisk dette beløb, da der er anvendt to teknikker til at reducere ammoniakemissionen, som tilsammen koster 1,4 kr/gris. Kummerarealet under de nye bygninger forventes at blive på mindst 50 % af det samlede staldareal (ca. 2252 m²).

Ved krav om en reduktion på 10 % kan ammoniakemissionen reduceres ad flere veje; kølearealet kan gøres større, pumpekapaciteten øges eller timetallet for kølingen i kummerne øges. Det er endnu uvist om der skal en, to eller flere pumper i de nye stalde og derfor er der taget udgangspunkt i en forventet samlet kW-effekt i de indsendte kølingsberegninger hvor der, hvis der køles 10,44W/m² kummerareal i 8760 timer, kan opnås en reduktionseffekt på de 10 % i IT-ansøgningen. Ved at øge pumpekapaciteten kan driftstimetallet sænkes proportionelt dermed og således stadig opfylde emissionskravene.

I de indsendte kølingsberegninger er det vist hvor mange timer anlægget skal køre for at opnå den tilstrækkelige effekt på 10 % reduktion. Ved en pumpekapacitet på 90 kW vil anlægget skulle køre i 2288 timer/år for at opnå det ønskede niveau.

Kommunens bemærkninger:

Der er stillet vilkår om etablering af gyllekøling i gyllekanalerne i de to nye stalde samt til effekten af kølingen. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgers oplysninger. Der er yderligere stillet vilkår om drift og service af anlægget. Vilkårene er stillet med det formål, at sikre bedst mulig vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget.

Der er ikke valgt gyllekøling i eksisterende stald, men ansøger har dokumenteret, at BAT-niveauet opnås ved hjælp af andre tiltag.

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

5.6 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Vilkår:

5.6.1 Al fast gødning/dybstrøelse skal anvendes som flydelag på gyllebeholdere eller nedpløjes direkte.

5.6.2 Fast gødning/dybstrøelse må ikke lægges i markstak.

Ansøgers oplysninger:

Den yderst begrænsede mængde møg, der fremkommer ved at benytte det til rode-/beskæftigelsesmateriale, bliver fremover benyttet som ekstra flydelag i gylletankene for den dels vedkommende, der ikke nedpløjes direkte.

Kommunens bemærkninger:

Der er små mængder af fast gødning fra egen bedrift samt en smule modtaget dybstrøelse. Rebild Kommune har stillet vilkår om, at fast gødning/dybstrøelse skal anvendes som flydelag eller nedpløjes direkte. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgningen.

Kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår om fast gødning inkl. dybstrøelse.

5.7 ANDEN ORGANISK GØDNING

Ansøgers oplysninger:

Mathiasen I/S har ikke modtaget affaldsprodukter endnu, men planlægger at bruge det i foråret 2012 og fremover, hvis ansøgning til opbevaring godkendes, og de ikke får lov eller økonomisk mulighed for at bygge den nye stald.

Kommunens bemærkninger:

Affaldsprodukter er ikke omfattet af denne godkendelse, men affaldsprodukter kan opbevares/benyttes i henhold til gældende lovgivning på området indtil påbegyndt udnyttelse af denne miljøgodkendelse.

Modtagelse og opbevaring af affaldsprodukter skal dog være ophørt inden påbegyndt udnyttelse af denne miljøgodkendelse, da dette ikke indgår i ansøgningen.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 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 skal det være 20 % - reduktion og i 2009 er udgangspunktet en minimumsreduktion på 25 %. Denne reduktion beregnes i forhold til et referencestaldsystem, der er et tidssvarende staldsystem beregnet med normtal for 2005/2006. Kravet om reduceret ammoniakemission 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 naturområdets placering er uden for bufferzoner.

Ved at vælge en gulvtype, som er bedre en referencesystemerne kan det generelle ammoniakreduktionskrav opfyldes for ejendommen. Mathiasen I/S har således til søer og smågrise valgt et staldsystem, hvor der er en stor andel af fast gulv. Desuden er der valgt både fodringstiltag, samt gyllekøling for at reducere emissionen fra ejendommen i den ansøgte drift endnu mere. Referencegulvet til slagtesvinene er drænet gulv med spalter. Det er også den gulvtype, der anvendes i de eksisterende stalde og som fortsætter uændret, da det vil være helt ude af proportioner, at skulle ændre til en gulvtype med mere fast gulv og sammenholdt med, at både det generelle krav til ammoniakemission, samt mer-emissionstallene er mere end overopfyldte.

Der sker således en overopfyldelse af det generelle ammoniakreduktionskrav med - 1 kg N/år. Denne overopfyldelse betyder, at der på trods af en ændring i dyreholdet på ejendommen bliver en væsentlig forbedring på ammoniakemissionen i forhold til den omkringliggende natur, end i nudriften.

Nærmeste § 3-naturområde er placeret ca. 750 m væk fra ejendommen. Nærmeste § 7-naturområde ligger 2,3 km mod nordvest i form af et overdrev. 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 har beregnet en merdeposition af ammoniak til 0 kg N om året per ha. De valgte løsninger mht. staldteknologi i Mathiasen I/S' projekt lever således op til beskyttelsesniveauerne i bekendtgørelse om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. 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." Effekten af den generelle ammoniakreduktion slår bl.a. igennem ved, at Miljøministeriet forventer, at 90 % af alle dyreenheder vil stå i

miljøgodkendte stalde i 2015. Derved er Mathiasen I/S' 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 husdyrbrug er, et krav til udbringningsmetode på bestemte arealer.

BAT

Gulvtyperne, der er valgt i dette projekt, samt gyllekølingen og reduktion i tildelingen af råprotein i foderet er BAT og tjener til reduktion af ammoniakudslippet fra husdyrbruget.

Det samlede niveau for ammoniakemission fra ejendommen er i BAT-beregningen udregnet til at kunne være 5953 kg N/år, hvis det er økonomisk og teknisk muligt at opnå dette niveau. Den faktiske emission der kan opnås ved at indføre gulvtyper, teknikker og fodertiltag bliver på 5819 kg N/år, svarende til en overopfyldelse i fht. det generelle ammoniakkrav på -1 kg N/år og en overopfyldelse på -134 kg N/år i fht. emissionsgrænsseværdierne for anlægget. I ansøgningsmaterialet er der redegjort for til- og fravalg af diverse tiltag og teknikker ud fra de tre principper; Tilgængelighed, økonomisk proportionalitet og dyrevelfærd.

Kommunens bemærkninger:

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 4228,99 kg N/år til 5819,48 kg N/år. Stigningen udgør således 1590,49 kg N/år.

Stalde og gødningslagre ligger ca. 2300 meter sydøst for nærmeste naturområde, der efter husdyrgodkendelseslovens § 7 defineres som ammoniakfølsomt og med særlige reduktionskrav til følge. Den højeste merdeposition i naturområdet er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N og den højeste totaldeposition i naturområdet til 0,1 kg N.

Vurderingen af konsekvenser af ammoniakdeposition på områdets naturarealer omfatter alene ammoniakemission fra ejendommens stalde og gødningslager.

Næringsstofbelastning af naturtyper og vandmiljø i området sker desuden ved tab af gødningsstoffer fra gødskede omdriftsjorder. Tab antages principielt, at være utilsigtet og sker væsentligst som udvaskning fra rodzonen samt ved overfladeafstrømning under særlige omstændigheder. Det skønnes umiddelbart, at ammoniaktab fra udbringning af husdyrgødning på bedriftens marker ikke giver anledning til yderligere overvejelser i forhold til naturbeskyttelse.

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

Det vurderes, at udvidelsen af dyreholdet er i overensstemmelse med retningslinjerne i Kommuneplan 2009 for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes udvidelsen ikke at ville forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter.

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

ammoniakberegninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk og på baggrund af ovenstående begrundelse, vurderer kommunen derfor, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår vedrørende ammoniak og natur.

For en udførlig naturvurdering henvises til bilag 5.

6.2 LUGT

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

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.

| OMRÅDETYPE | Lovens krav - minimum afstand (m) (geneafstanden) | Den vægtede gennemsnitsafstand (m) | Bemærkning |
|--------------------------|---|------------------------------------|------------------|
| Byzone / sommerhusområde | 809,81 | - | Suldrup |
| Samlet bebyggelse | 608,91 | - | Torsted |
| Enkelt bolig | 274,06 | 230,76 | Braulstrupvej 11 |

Tabel 6.2.1: Afstandskrav og faktiske afstande fra ejendommen.

Nærmeste samlede bebyggelse er Torsted mod nordøst. Definitionen på om en beboelsejendom ligger i samlet bebyggelse er formuleret i husdyrgødningsbekendtgørelsens⁴ § 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 beboelsejendom, der udløser samlet bebyggelse, Torstedvej 49, 9541 Suldrup.

Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen. Det skal dog bemærkes, at staldene på Kavshøjvej 11 er beregnet for sig selv, idet IT-ansøgningssystemet bortskreener disse, grundet den store afstand imellem staldbygningerne. Sohøldet vil på denne adresse blive udfaset, men de øvrige staldafsnit forventer Ole Mathiasen ikke på nuværende tidspunkt at tage ud af drift.

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 Mathiasen I/S' 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 imidlertid ikke andre husdyrbrug inden for hhv. 300 eller 100 m, så lugtgenegrænserne er ikke skærpede af denne årsag.

⁴ Bekendtgørelse nr. 814 af 13. juli 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Kommunens bemærkninger:

Den ansøgte produktion overholder lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området. Afstandene måles fra ejendommens beregnede lugtcentrum. For enkeltbolig, er den faktiske afstand (nærmeste hjørne til nærmeste hjørne) kortere end geneafstanden (som er beregnet til 274,06 meter), men idet den korrigerede geneafstand (161,88 m) er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand, er lugtgenekriteriet overholdt jf. Miljøstyrelsens it-ansøgningsystem.

Gylleopbevaring foregår i ejendommens gyllesystemer og gyllebeholdere samt i gyllebeholdere på to andre ejendomme. Kommunen forventer kun lugtbidrag fra ejendommens gyllebeholdere ved omrøring og udkørsel. Gyllebeholderne er med naturligt flydelag.

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedrørende rengøring og staldhygiejne, og det skal til stadighed tilstræbes, at begrænse lugtgener fra ejendommen ved regelmæssig rengøring af stalde og udstyr. Der er stillet vilkår om, at ejendommens anlæg og driften heraf ikke må give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige

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

6.3 FLUER OG SKADEDYR

Ansøgers oplysninger:

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

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne

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 kommunen om bekæmpelsen på ejendommen. Aftalen resulterer i faste årlige besøg.

Der er certifikat til bekæmpelse af mosegrise på ejendommen.

Kommunens bemærkninger:

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

6.4 TRANSPORT

Ansøgers oplysninger:

Al transport af dyr til og fra ejendommen, samt foder, brændstof og gylle sker ad Braulstrupvej via indkørsel fra samme. Tidsrummet for transporterne ligger normalt imellem kl. 7-16. Variationer kan dog forekomme. Derudover transporteres husdyrgødningen når gylle flyttes til fjernbeholder beliggende ved Gammelholmvej 20. Dette foregår primært i vinterhalvåret med lukket gyllevogn, så spild undgås og gener for omkringboende minimeres. Transporterne sker på hverdage i tidsrummet kl. 7-16 og foretages af maskinstation.

Ved lange transporter af smågrise er der typisk op til fem etager på lastbilen, hvorved der kan være 700-800 grise pr. træk med både forvogn og hænger. Er der kun tale om kortere afstande, sker transporten typisk på lastbiler med to dæk, hvor der kan være 400-450 grise pr. træk. Når de opfedede slagtesvin på ejendommen fratrækkes bliver der henholdsvis 3.150 og 17.200 smågrise, der skal transporteres bort. Antallet af transporter i nudriften anslås at ligge på ca. 20, da smågrisene transporteres internt på bedriften mellem de enkelte ejendomme med traktor og vogn. Efter udvidelsen stiger antallet til 22 til 43.

Antallet af dyr til slagteri forventes ikke at stige, da der med 80 transporter á 180 stk. kan leveres 14.400 dyr om året. Dette er mere, end der i båden nuværende og den fremtidige drift vil blive sendt til slagteri.

| Art | Antal transporter | | Kapacitet | | Tidsrum for transport | |
|---|-------------------|-------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------|
| | Før | Efter | Før | Efter | Før | Efter |
| Levering af sojaskrå | 12 | 18 | 30 t | 30 t | 7-16 | 7-16 |
| Levering af øvrigt foder og hjælpestoffer (fedt, spåner, desinfektion osv.) | 12 | 20 | 30 t | 30 t | 7-16 | 7-16 |
| Egen foderproduktion | 150 | 150 | 2000 t | 2000 t | 7-16 | 7-16 |
| Levering af brændstof | 9 | 9 | 4000 l | 4000 l | 7-16 | 7-16 |
| Indlevering af dyr | 7 | 7 | 24 stk. | 40 stk. | 7-16 | 7-16 |
| Afsætning af smågrise | Ca. 20 | 22-43 | 45-75 | 400-800 | 7-16 | 7-16 |
| Dyr til slagteri | 80 | 80 | 180 stk. | 180 stk. | 7-16 | 7-16 |
| Udbringning af gylle | 139 | 301 | 25 m ³ | 25 m ³ | 7-16 | 7-16 |
| Afsætning af gylle uden for sæson (til opbevaring på andre ejendomme) Gammelholmvej 20 | 72 | 143 | 25 m ³ | 25 m ³ | 7-16 | 7-16 |
| Døde dyr | 52 | 52 | - | - | 7-16 | 7-16 |

Tabel 6.4.1: Tabel over transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen.

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

Etableringen af de interne køreveje og siloanlægget håndterer langt størstedelen af foderet på fast underlag. Foruden at det bevirker til en højere udnyttelse af ressourcerne, vil lette arbejdet med rengøring og dermed at minimere skadedyrenes muligheder.

Kommunens bemærkninger:

Ifølge ansøgers oplysninger, vil antallet af transporter være nogenlunde ens før og efter udvidelsen. I ansøgt drift vil der blive leveret flere dyr til ejendommen ad gangen, hvorved antallet af transporter ved indlevering ikke stiger. Der bliver en mindre stigning i antallet af leveringer sojaskrå, øvrigt foder og hjælpestoffer samt ved afsætning af smågrise og gylletransporter. Dette er forventeligt, når antallet af dyr stiger.

Rebild Kommune vurderer, at antallet af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området og finder således ikke anledning til at stille vilkår vedrørende transport.

6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER**Vilkår:**

- 6.5.1 Bidrag til støjbelastningen i omgivelserne fra anlæg og driften heraf 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, korregerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µ Pa). Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode. I tilfælde af impulsstøj eller rentoner skal den målte/beregnete værdi tillægges 5 dB(A). I tvivlstilfælde afgør kommunen om der er tale om rentoner eller impulsstøj.
- 6.5.2 Ejer skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

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

Tabel 6.5.1: Grænseværdier for støjbelastning

Ansøgers oplysninger:**Beskrivelse af støjkilder**

Ejendommens støjkilder er hovedsageligt kornvalse, samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen.

De væsentlige støjkilder på bedriften er ventilationsanlæg, korntørringsanlæg og kompressor.

Driftsperiode for støjkilder

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde eksempelvis gyllekørsel om foråret, høst og efterårsarbejde i marken, der går udover dagtimerne.

Ventilationsanlægget er konstant i drift. Kompressoren anvendes indimellem i tidsrummet 8.00-16.00. Korntørringsanlægget anvendes i forbindelse med høst juli/august. I denne perioden er det meget ofte i drift.

Tiltag mod støjkluder

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. Ansøger er ikke bekendt med om ejendommens støj skulle have været påklaget på et tidligere tidspunkt.

Kommunens bemærkninger:

Der er stillet vilkår om overholdelse af støjgrænser på ejendommen. Disse vilkår er stillet med henblik på at sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Kommunen forventer ikke, at driften af ejendommens anlæg vil give anledning til støj der overskrider de angivne grænseværdier for naboer.

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

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der i sjældne tilfælde 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.

Korn tippes i grav og snegles op i silo.

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

Kommunens bemærkninger:

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 ejendommens anlæg og driften heraf ikke må give anledning til støvgener uden for eget område, 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.

6.7 LYS

Ansøgers oplysninger:

Staldene er etableret med automatisk tænd/sluk funktion i alle staldafsnit, således lyset automatisk er på vågeblus i tidsrummet 23.00 – 05.00. Arbejdslys skal manuelt aktiveres i denne periode.

Der er udendørs lys ved stort set alle bygninger og disse steder tændes lyset via sensorer. Lyset er kun tændt efter behov og i den mørke periode om vinteren.

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. Ved udleveringsrummet tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret. Lyset ved maskinhuset tændes manuelt ved arbejdskørsel efter solnedgang. Facadebelysning er markeret på bilag 2.

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

Kommunens bemærkninger:

Placering af lyskilder kan ses på bilag 2.

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

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Vilkår:

7.1.1 Der skal altid være mindst 16,10 %- point ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøder må ikke erstattes af 100 % vintersæd. Alternativer til efterafgrøder kan anvendes efter Plantedirektoratets regler.

7.1.2 Der må maksimalt udbringes 1,4 DE/ha.

7.1.3 Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at ovennævnte vilkår overholdes. Dokumentation skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Mathiasen I/S råder over arealerne vist i nedenstående tabel 7.1.1 samt i bilag 3. Af de ejede og forpagtede arealer ligger nogle inden for:

- Nitratklasse 2
- Fosforklasse 2

| Type | Udspretningsareal, ha | Harmoni, DE/ha | DE, i alt |
|--|-----------------------|----------------|-----------|
| Ejet | 297,06 | 1,4 | 415,88 |
| Forpagtet, Kurt L. Jensen, Hjedebakvej 433, 9541 Suldrup | 59,9 | 1,4 | 83,86 |
| Ejet, Braulstrupvej 2, 9541 Suldrup | 8,6 | 1,4 | 12,04 |
| Total, ejet og forpagtet | 365,56 | - | 499,74 |
| Gylleaftaler | 0 | 1,4 | 0,00 |
| Total, gylleaftaler | 0 | - | 0,00 |

7.1.1: Udspretningsarealer fordelt efter ejerforhold med tilhørende mulighed for afsætning af husdyrgødning.

Det fremgår af tabel 7.1.1, at Mathiasen I/S har 365,6 ha ejet og forpagtet jord til rådighed for udspretning af husdyrgødning. På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning i forholdet 1,4 DE/ha. Det betyder, at det generelle harmonikrav på ejendommen efterkommes.

Der er med Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011⁵ nu krav om, at udvaskningen ikke må overstige det niveau, som ville være tilfældet, hvis bedriften blev drevet som rent planteavlbrug uden husdyrgødning. Dette gælder for husdyrbrug i oplande med stigende husdyrtryk fra 2007-2010. Derfor er Mathiasen I/S nødt til at forpligte sig til samlet 16,1 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige. Udvasningen svarende til planteavlsniveau er dokumenteret i det indsendte IT-skema 33448.

Kommunens bemærkninger:

I de kommende afsnit er ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer vurderet nærmere i forhold til fauna og recipienter. Der er ingen aftalearealer.

Markerne 12, 17, 18, 52 og 54 grænser op til diger, der er beskyttede efter bestemmelserne i museumslovens § 29a. Der ligger ingen gravhøje på udbringningsarealerne.

De oplyste udbringningsarealer grænser en del steder op til § 3-beskyttede naturtyper. Det drejer sig konkret om enge og søer samt beskyttede vandløb (se mere i bilag 5 - naturvurdering).

⁵ NMK-133-00068

7.2 PÅVIRKNING AF SØER OG VANDLØB

Vandløb:

Rebild Kommune vurderer, at anvendelse af husdyrgødning i overensstemmelse med gældende regler, samt ved overholdelse af de lovpligtige 2 meter bræmmer, ikke har betydning for vandløbskvaliteten. Derfor vurderes det, at anvendelse af husdyrgødning ikke har betydning for vandløbskvaliteten i vandsystemet Halkær Å, som udbringningsarealerne ligger i vandløbsoplandet til.

Samtidig vurderes det, at udvaskningen af næringssalte fra arealerne i projektet ikke medfører en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Halkær Bredning, der er en del af habitatområde H15 (Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal), fuglebeskyttelsesområde F1 (Ulvedybet og Nibe Bredning) og ramsarområde R7 (Ulvedybet og Nibe Bredning).

Udpegningsgrundlaget for vandløb, der direkte kan påvirkes, udgøres af følgende naturtyper:

3260 Vandløb med vandplanter

6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn

91E0 Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Naturtypen *vandløb med vandplanter*, der indgår i Natura 2000-området, er i gunstig bevaringsstatus. Samtidig vil udvaskningen af næringssalte kun i ringe grad vil kunne påvirke udviklingen af vandplanter i almindelige danske "højlandsvandløb" som Lerkenfeld Å, Halkær Å og Simested Å. Naturtypen vandløb med vandplanter påvirkes mest af grødeskæringshyppigheden.

Naturtyperne *Elle- og Askeskove langs vandløb, søer og væld* og *Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn* påvirkes ikke, da følsomhed særligt er knyttet til vandstanden og vedligeholdelsespraksis, og disse ændres ikke ved projektet.

Nogle af arterne der er udpegningsgrundlag er:

1095 Havlampret

1096 Bæklampret

1099 Flodlampret

1355 Odder

Da vandkvaliteten på flere strækninger i dag lever op til god økologisk tilstand, og udvaskningen af næringssalte fra arealerne i projektet, ikke forventes at medføre en forringet vandkvalitet, påvirkes arterne ikke, bl.a. fordi deres fødegrundlag ikke påvirkes. Ingen af bedriftens udbringningsarealer har særligt skrånede hældninger direkte mod vandløb og eller søer, hvorfor det vurderes, at der kun er minimal risiko for overfladisk afstrømning fra arealerne til vandløb og søer.

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

Søer:

Den nærmeste målsatte sø er Suldrup sø, som ligger ca. 2,6 km nord for nærmeste udbringningsareal. Der ligger der ingen målsatte søer nedstrøms udbringningsarealerne, mellem arealerne og de vandløb, som de afvander til. På den baggrund vurderer Rebild Kommune, at anvendelsen af arealerne i projektet ikke påvirker målsatte søer.

Det vurderes ikke nødvendigt, at stille skærpende vilkår vedrørende målsatte søer.

7.3 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

FOSFOR

Til ejendommen er der 365,56 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer.

342,26 ha af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse 0, mens 23,30 ha ligger i fosforklasse 2.

Fosforoverskuddet for arealerne i projektet er på 8,7 kg P/ha/år (30,0 kg P/ha/år tilført og 21,3 kg P/ha/år fraført i gennemsnit). Kravet til fosforbalance er opfyldt for arealer i fosforklasse 2.

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

I forhold til overfladevand, er der ingen arealer, hvor hældningen er større end 6 grader. Som nævnt under vandløbsafsnittet, anses risikoen for at der ved overfladeerosion sker udvaskning af fosfor for ringe ved overholdelse af de lovpligtige 2 meter bræmmer.

23,30 ha er drænet lavbund, men her er kravet til fosforbalance opfyldt.

Der er foretaget en beregning af grundlaget for skærpelse af kravet til fosforoverskud, i henhold til it-vejledningens afsnit om fosfor.

I oplandet til Halkær Bredning udgør udvaskningen fra arealerne i projektet 0,31 % af den samlede udledning af fosfor fra arealer i oplandet i godkendelsesperioden. Da andelen er mindre end 1 % er der ikke behov for at skærpe kravet til fosforoverskud på arealerne i kystvandsoplandet til Halkær Bredning.

Endelig forventes udledningen af fosfor i perioden fra 2005 til baseline i 2015, jævnfør gis-udtræk fra de temaer der ligger bag udkast til vandplan for hovedvandopland 1.2 Limfjorden, at falde fra andre punktkilder (renseanlæg, dambrug, regnvandsbetingede udledninger, industrier med særskilt udledning, samt udledninger af spildevand fra ejendomme i det åbne land) i kystvandsoplandet til Halkær Bredning.

Det vil sige, at udledningen, eller risikoen for udledning, af fosfor fra arealerne i projektet ikke er til hinder for at opnå gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne H15, F1 og R7.

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

KVÆLSTOF

Alle projektets 365,56 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger i nitratklasse 2 og afvander via Halkær Å vandsystem til Halkær Bredning, der er en del af Natura 2000-områderne H15, F1 og R7.

Rebild Kommune har i nedenstående vurdering anvendt "Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevand ved vurdering af ansøgning efter husdyrgodkendelsesloven" af 24. juni 2010, fra Miljøstyrelsen samt "Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk" af 28. februar 2011 fra Miljøstyrelsen, herunder den udarbejdede oversigt over udviklingen i husdyrtryk i de enkelte kystvandsoplande. Derudover indgår Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068) i vurderingen.

Halkær Bredning:

Forudsætningerne for beregningerne er, at Halkær Bredning kategoriseres som særlig følsomt vandområde, hvorfor den husdyrgødningsbaserede udvaskning af kvælstof fra projektet højst må udgøre 1 % af den samlede udvaskning af kvælstof fra arealer i oplandet.

Ændringen i antallet af DE i oplandet viser en stigning på 0,28 % fra år 2007 til år 2010. Det betyder, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011, at nitratudvaskningen fra ejendommen ikke må overstige det niveau, som ville være tilfældet, hvis bedriften blev drevet som planteavlsbrug uden tilførsel af husdyrgødning.

Ansøger har indsendt en fiktiv ansøgning, der dokumenterer udvaskningen svarende til planteavlensniveau. I den fiktive ansøgning, hvori der ikke er anvendt husdyrgødning, er nitratudvaskningen beregnet til 67,2 kg N/ha. Ved anvendelse af 16,10 % ekstra efterafgrøder ud over det lovpligtige krav, bliver den reelle nitratudvaskning ved den ansøgte drift på 66,6 kg N/ha og dermed mindre end udvaskningen fra et rent planteavlsbrug.

Det betyder, at udvidelsen heller ikke i kumulation med andre husdyrbrug medfører en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områderne.

Udledningen af kvælstof fra andre kilder i oplandet (renseanlæg, dambrug, regnvandsbetingede udledninger, industrier med særskilt udledning samt udledninger af spildevand fra ejendomme i det åbne land) til Halkær Bredning forventes, at være faldende i perioden fra 2005 til baseline i 2015, jævnfør gis-udtræk fra de temaer der ligger bag udkast til vandplan for hovedvandopland 1.2 Limfjorden.

Samlet vurdering:

Ud over ovenstående er det sådan, at udkast til vandplan for hovedopland 1.2 Limfjorden, principielt anviser de reduktioner i tilledningen af næringssalte til overfladevand, der er nødvendige for at opnå den målsatte tilstand ”god økologisk tilstand”, for marine områder, svarende til en dybdegrænse for ålegræs på 4,1 meter, selv om målet nu er udsat til år 2027. Reduktionerne opnås uden at skærpe kravene i husdyrgodkendelsesloven.

Samtidig anses kravet til gunstig bevaringsstatus i Natura 2000-områderne for opfyldt, for de marine naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for det enkelte Natura 2000-område, når vandplanens mål om god økologisk tilstand er opfyldt. Der er her tale om Natura 2000-områderne H15, F1 og R7.

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

Det gælder ligeledes, at hvis projektet ikke selv eller kumulation med andre landbrug eller punktkilder, medfører en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områderne, så er projektet ikke årsag eller medvirkende årsag til, at der eventuelt ikke kan opnås gunstig bevaringsstatus i Natura 2000-områderne.

Dette understøttes af retningslinje 4 i udkast til vandplanerne og side 2 i Miljøstyrelsens nyhedsbrev ”husdyrgodkendelse” af 26. januar 2010.

Konklusion kvælstof og fosfor

Med baggrund i ovenstående vurderes det, at tilledningen af kvælstof og fosfor fra arealerne i projektet til vandløb samt Halkær Bredning, ikke er til hinder for at de fastsatte mål kan overholdes, ligesom det vurderes, at udledningen ikke medfører en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for habitatområdet H15, fugebeskyttelsesområdet F1 eller ramsarområdet R7.

Tilledningen af kvælstof fra arealerne i projektet til marine Natura 2000-områder overstiger ikke et niveau svarende til et planteavlbrug uden husdyrgødning. Udledningen fra arealerne i projektet medfører heller ikke i kumulation med andre landbrug eller punktkilder en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områderne. De nødvendige reduktioner i næringsstofudledningen til sikring af målopfyldelse i Limfjorden, sikres gennem andre tiltag i vandplanen, der ikke reguleres af husdyrgodkendelsesloven.

En beregning af fosforudvaskningen fra arealerne i godkendelsesperioden viser, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til fosforoverskud på arealerne.

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

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

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

For yderligere henvises der til kommunens beskrivelse i naturvurderingen, der er vedlagt som bilag 5.

7.5 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

Ansøgers oplysninger:

Inden for nitratfølsomme områder, hvor der foretages vandindvinding til vandværker, må udvaskningen af nitrat ikke forøges i forhold til udvaskningen i nudriften, hvis nitratudvaskningen overstiger 50 mg/l. En stigning kan således accepteres, hvis både nitratudvaskningen før og efter udvidelsen ligger under 50 mg/l.

Ingen af udspretningsarealerne ligger dog inden for nitratfølsomme indvindingsområder. Derfor kan arealerne dyrkes uden ekstra projektilpasninger i forhold til grundvandet.

Kommunens bemærkninger:

Ingen af udbringningsarealerne ligger i område med særlig drikkevandsinteresse (OSD) eller indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

For alle ejendommens udbringningsarealer er der valgt et sædskifte, som svarer til referencesædskiftet. Referencesædskiftet for alle markerne på nær fire, er et S4-sædskifte. For de sidste marker er der valgt et S2-sædskifte, hvilket svarer til referencesædskiftet på de pågældende marker (se bilag 4).

Mængden af efterafgrøder indgår i vurderingen af belastningen på arealerne, og der er derfor stillet vilkår til, at der altid skal være mindst 16,10 % - point ekstra med efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder. Vilkåret er stillet på baggrund af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. Det vurderes, at beskyttelsesniveauet for nitrat i forhold til grundvandet er overholdt, samt at udvidelsen ikke vil medføre en øget miljøpåvirkning. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende kvælstof til grundvand.

8 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.

Hyppig anvendelse af diverse videre og efteruddannelses tilbud for ejer og ansatte.

Kommunens bemærkninger:

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

9 EGENKONTROL

Ansøgers oplysninger:

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

Rengøring:

- Udmugning i stalde for at minimere ammoniakfordampningen.
- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejne niveau og minimering støvgener.
- Periodevis rengøring af svinestier for at minimere støvgener.
- Periodevis rengøring af anlæg med dybstrøelse for at minimere gener fra fluer.

Vand:

- Tilsyn af drikkekopper eller -ventiler m.m. for lækager.

Ventilering:

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

Foderformalings- og blandingsanlæg:

- Kontrol af kileremme remskiver.
- Kædetræk renses og smøres, samt efterses med jævne mellemrum.

Miljømæssige foranstaltninger:

- Logbog over flydelag / teltoverdækken

Gene-/forureningsforanstaltninger:

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

Registrering af:

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

Kommunens bemærkninger:

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

10 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.

Mathiasen I/S mener, at bedriften 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. 56):

- Management: Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet ”godt landmandskab”. Begrebet ”godt landmandskab” indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.
- Foder: Der fodres efter retningslinjerne udstukket af svinekonsulent og gængse normer for optimal ernæring for de pågældende dyregrupper. Der reduceres i tildeling af råprotein til dyrene for at nedsætte ammoniakemissionen fra ejendommen.
- Staldindretning: Staldene indrettes således, at der er en stor andel af faste gulvtyper i de nye stalde. Der gyllekøles og varmen der herved udvindes, genbruges i besætning og evt. andre bygninger på ejendommen.

- **Opbevaring/behandling:** Den begrænsede mængde strøelse der kommer i den ansøgte drift puttes i gyllebeholdere og tjener her som sikkerhed for et godt og solidt flydelag, hvilket er BAT.
- **Udbringning:** Gylleudbringning foregår med sidste nye tekniske løsninger. Desuden iagttages, at der køres efter forholdene og tages behørigt hensyn til omkringboende. Maskinstation står for al udbringning for ejendommen.

Kommunens bemærkninger:

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

- **Management:** Rebild Kommune er enig med ansøger i, at de valgte tiltag er BAT
- **Foder:** Rebild Kommune er enig med ansøger i, at det ansøgte lever op til BAT med den valgte foderplanlægning og med udarbejdelse af foderplaner og foderanalyser. Der er reduceret i mængden af råprotein for at leve op til det generelle ammoniakkrav.
- **Staldindretning:** Rebild Kommune vurderer, at et niveau svarende til en maksimal ammoniakemission på 5953 kg N ved udvidelsen er BAT. Ansøger har dokumenteret, at dette opnås med de valgte virkemidler.
- **Forbrug af vand og energi:** Rebild Kommune vurderer, at de valgte tiltag lever op til BAT.
- **Opbevaring/behandling af gylle:** Rebild Kommune anser naturligt flydelag i gyllebeholdere som værende BAT og stiller derfor ikke krav om fast overdækning af gyllebeholdere.
- **Udbringning:** Rebild Kommune anser lovgivningens generelle udbringningskrav som værende BAT.

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

11 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

11.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

Ansøgers oplysninger:

Et alternativ til den valgte placering af de nye stalde på kunne være at placere stalden syd for det eksisterende staldbyggeri, men det vil begrænse mulighederne for på sigt eventuelt at kunne udvide produktionen idet nærmeste nabo uden landbrugspligt er placeret stik øst for det nuværende anlæg. Ved en placering syd for ejendommen, vil der blive en kortere lugtgeneafstand med tilhørende større potentiale for lugtmæssige gener for denne nabo på sigt. Her spiller vindkorrektionsfaktoren i lugtberegningsmodellen en afgørende rolle.

En anden mulighed kunne være en placering af de nye stalde på den vestlige side af Braulstrupvej, hvilket dog giver nogle væsentligt forøgede risici i kraft af en opdeling af hele anlægget. Det er ikke heldigt at dele et anlæg op på hver sin side af en vej, idet der let opstår trafikalt farlige situationer ved ind og udkørsel, samt tværgående færdsel imellem staldafsnittene. Derudover bliver den interne logistik ligeledes forringet ved denne løsning.

Hvis bedriften også fremover skal have en bæredygtig udviklingsmulighed og potentiale, er det derfor vurderet ud fra logistiske og nabomæssige hensyn, at den ansøgte placering er den bedste. Det vil samtidig være den løsning, der vil medføre mindst synlighed i landskabet.

Vision:

Mathiasen I/S har udarbejdet en vision for sin og ejendommens fremtid. Den skal være blandt de få svinebedrifter, der er tilbage om ti år. Landbruget skal være rationelt og bæredygtigt økonomisk og skal give ejeren og ansatte en spændende hverdag. Der skal også være tid og overskud til familien samt tid til at engagere sig i fritidsaktiviteter og landbrugsfaglige organisationer. Bedriften skal drives, så miljøregler overholdes og det gode forhold til lokalsamfundet skal plejes. Mathiasen I/S ønsker at vise sin bedrift frem til folk både uden for og inden for landbrugserhvervet, eksempelvis børnehaver og landbrugsskoler. Derudover plejes naborelationerne ved at rydde sne om vinteren, samt udføre små tjenester for folk i lokalsamfundet.

Målsætninger:

Konkret står Mathiasen I/S som alle andre svineproducenter over for, at faldende afregningspriser og stigende omkostninger udhuler økonomien i den nuværende produktion. Det betyder, at der tjenes mindre per gris og antallet må derfor øges for at kunne holde et stabilt overskud. De strategiske overvejelser skal danne baggrund for driften i de kommende år og være ledetråden i Mathiasen I/S' beslutninger i det daglige arbejde.

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

Mathiasen I/S ser en vigtig opgave i at præsentere landbrugserhvervet og sin egen bedrift for folk udefra. Man har bl.a. taget imod besøgende landbrugsskoler/børnehaver og gør en aktiv indsats for at have et godt forhold til lokalsamfundet. Det er en klar erfaring, at besøgende har et meget mere positivt billede af landbruget, når de tager hjem. Derfor ligger det meget på sinde, at miljøregler og hensynene til dyrevelfærden varetages på bedste vis.

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

At have ansatte er en nødvendighed på en bedrift af den størrelse, som udvikler sig til. For Mathiasen I/S er det imidlertid ikke kun en nødvendighed at have ansatte. Det betragtes som en positiv udfordring og forpligtelse at være med til at lære unge medarbejdere op. På den måde bidrages til at sikre kvalificeret arbejdskraft inden for landbrugserhvervet.

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

Et alternativ til udvidelse på kunne være at opkøbe en anden produktionsejendom for at drive og eventuelt udvide denne. Mathiasen I/S kunne på den måde at 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 s beliggenhed er god i forhold til naboer, de fleste udspretningsarealer og ammoniakfølsom § 7-natur. Dertil kommer, at Mathiasen I/S 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 vurderes derfor ikke at være udtømte med det nuværende dyreholds størrelse, som er udgangspunktet for dette projekt.

Kommunens bemærkninger:

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

11.2 0-ALTRNATIVET

Ansøgers oplysninger:

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

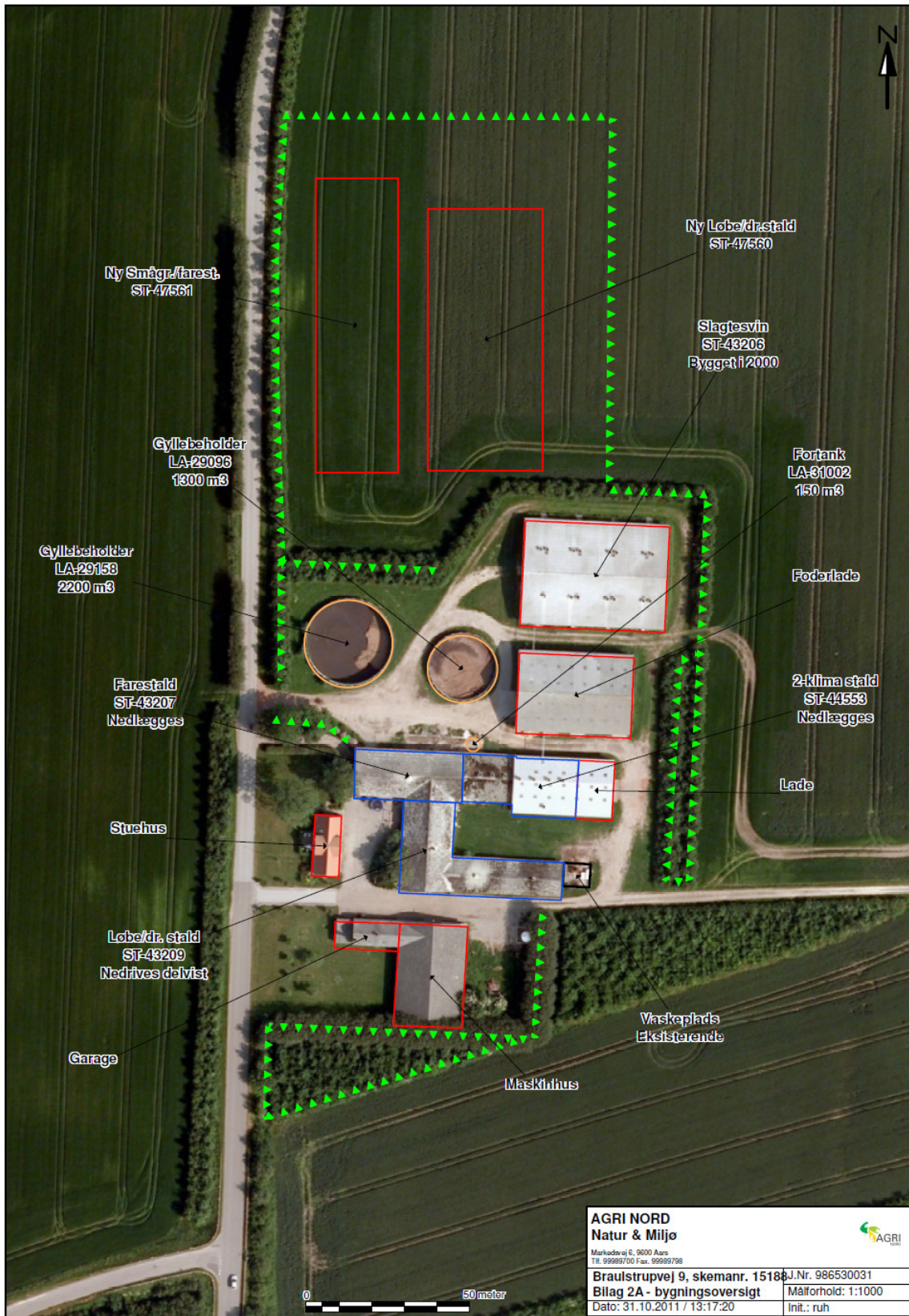
Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor betyde færre arbejdspladser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

Kommunens bemærkninger:

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

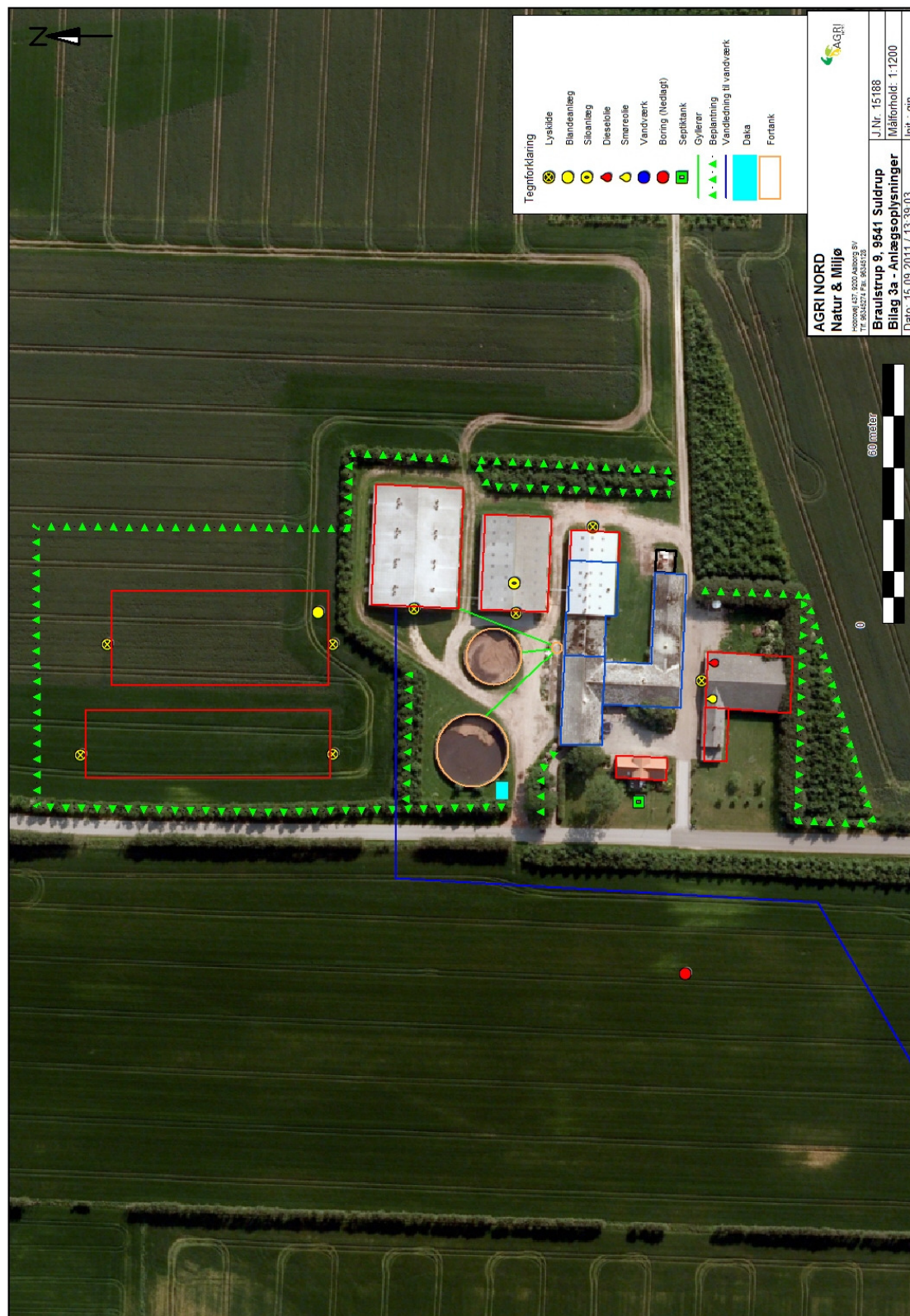
Bilag 1 – Situationsplan

Kortet er ikke målfast



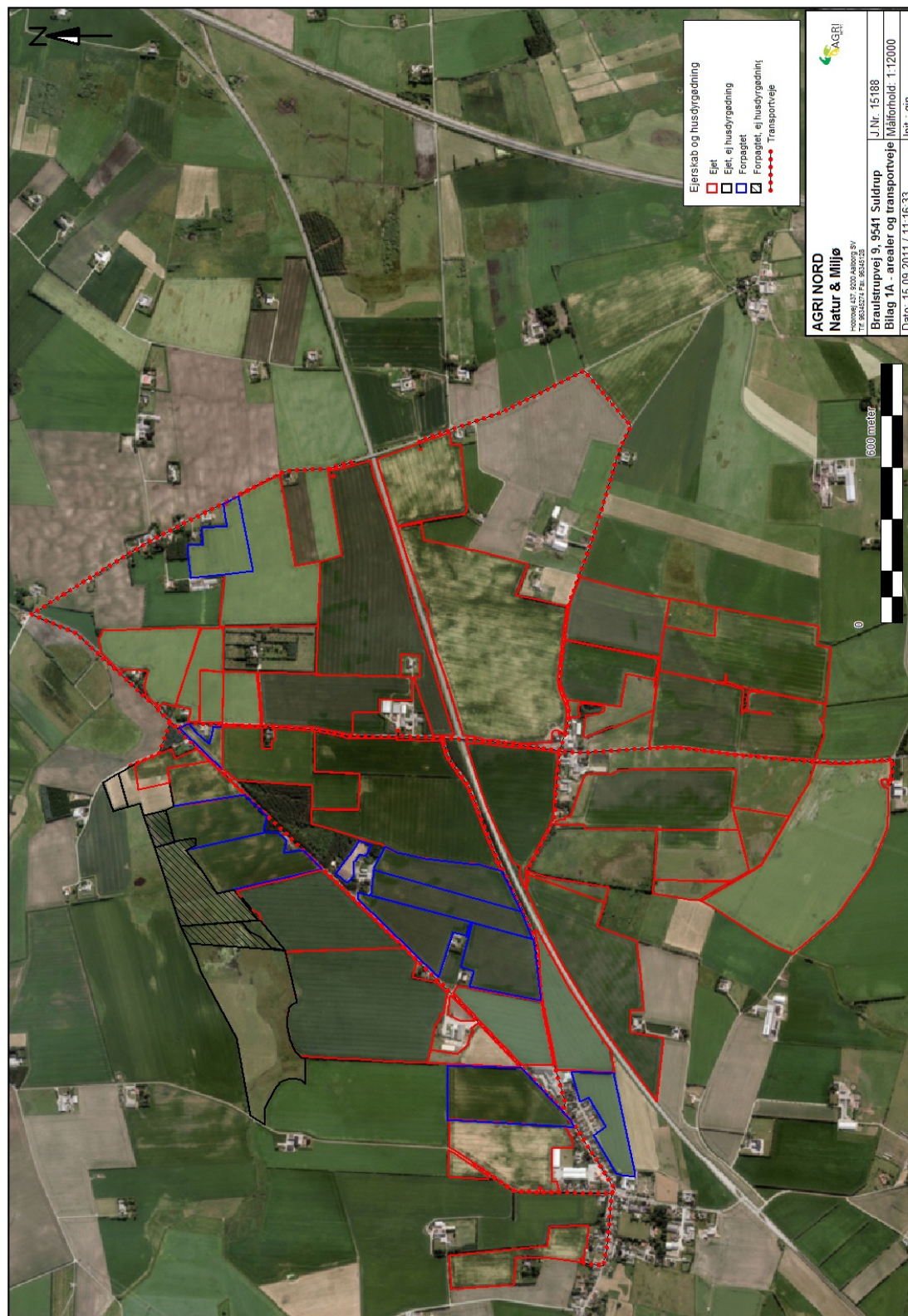
Bilag 2 - Anlægsoplysninger

Kortet er ikke målfast



Bilag 3 - Arealoversigt

Kortet er ikke målfast



Bilag 4 – Areal skema fra it-ansøgning

| Navn | ha | Drænet | Jb.Type | Vandet | Sæd-skifte | N-kl. 0 (ha) | N-kl. 1 (ha) | N-kl. 2(ha) | N-kl. 3 (ha) | G.vand (ha) | P-kl. 0(ha) | P-kl. 1 (ha) | P-kl. 2(ha) | P-kl. 3 (ha) |
|--------------|---------------|--------|---------|--------|------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | 23,51 | Nej | JB3 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 23,51 | 0,00 | 0,00 | 23,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 5,52 | Nej | JB3 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 5,52 | 0,00 | 0,00 | 5,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 21,01 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 21,01 | 0,00 | 0,00 | 21,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 (k9) | 3,03 | Nej | JB3 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 3,03 | 0,00 | 0,00 | 3,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 14,98 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 14,98 | 0,00 | 0,00 | 14,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 10,02 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 10,02 | 0,00 | 0,00 | 10,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 6,09 | Ja | JB11 | Nej | S2 | 0,00 | 0,00 | 6,09 | 0,00 | 0,00 | 1,69 | 0,00 | 4,41 | 0,00 |
| 12 | 12,65 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 12,65 | 0,00 | 0,00 | 12,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 1,42 | Ja | JB11 | Nej | S2 | 0,00 | 0,00 | 1,42 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 0,80 | 0,00 |
| 15 | 2,62 | Ja | JB11 | Nej | S2 | 0,00 | 0,00 | 2,62 | 0,00 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | 1,81 | 0,00 |
| 16 | 24,89 | Ja | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 24,89 | 0,00 | 0,00 | 21,87 | 0,00 | 3,02 | 0,00 |
| 19 | 1,92 | Ja | JB1 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 1,92 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 1,65 | 0,00 |
| 20 | 7,97 | Nej | JB1 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 7,97 | 0,00 | 0,00 | 7,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 5,84 | Ja | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 5,84 | 0,00 | 0,00 | 4,47 | 0,00 | 1,37 | 0,00 |
| 22 | 30,85 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 30,85 | 0,00 | 0,00 | 30,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | 8,05 | Nej | JB3 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 8,05 | 0,00 | 0,00 | 8,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 50 | 2,37 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 2,37 | 0,00 | 0,00 | 2,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 51 | 8,19 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 8,19 | 0,00 | 0,00 | 8,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 51-1 | 0,84 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 52 | 5,24 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 5,24 | 0,00 | 0,00 | 5,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 53 | 20,83 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 20,83 | 0,00 | 0,00 | 20,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 55 | 5,68 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 5,68 | 0,00 | 0,00 | 5,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 56 | 6,32 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 6,32 | 0,00 | 0,00 | 6,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 100 | 9,18 | Nej | JB3 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 9,18 | 0,00 | 0,00 | 9,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 103 | 0,99 | Nej | JB11 | Nej | S2 | 0,00 | 0,00 | 0,99 | 0,00 | 0,00 | 0,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 104 | 3,04 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 3,04 | 0,00 | 0,00 | 3,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105 | 0,45 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| k4 | 4,96 | Nej | JB1 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 4,96 | 0,00 | 0,00 | 4,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| k2 | 5,23 | Nej | JB1 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 5,23 | 0,00 | 0,00 | 5,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| k3 | 5,34 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 5,34 | 0,00 | 0,00 | 5,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| k1 | 5,83 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 5,83 | 0,00 | 0,00 | 5,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| k5 | 6,39 | Nej | JB3 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 6,39 | 0,00 | 0,00 | 6,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| k6 | 4,97 | Nej | JB3 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 4,97 | 0,00 | 0,00 | 4,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 112 | 4,15 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 4,15 | 0,00 | 0,00 | 4,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 113 | 7,57 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 7,57 | 0,00 | 0,00 | 7,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 114 | 1,02 | Nej | JB3 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 1,02 | 0,00 | 0,00 | 1,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 | 1,58 | Nej | JB3 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 116 | 6,68 | Nej | JB3 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 6,68 | 0,00 | 0,00 | 6,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| k12 | 1,90 | Nej | JB3 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 1,90 | 0,00 | 0,00 | 1,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 14,67 | Ja | JB1 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 14,67 | 0,00 | 0,00 | 11,65 | 0,00 | 3,02 | 0,00 |
| 17 | 15,11 | Ja | JB1 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 15,11 | 0,00 | 0,00 | 7,87 | 0,00 | 7,23 | 0,00 |
| 54 | 10,66 | Nej | JB1 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 10,66 | 0,00 | 0,00 | 10,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2-1 | 12,51 | Nej | JB3 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 12,51 | 0,00 | 0,00 | 12,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2-2 | 4,22 | Nej | JB3 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 4,22 | 0,00 | 0,00 | 4,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| k11 | 0,69 | Nej | JB2 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| G1 | 8,60 | Nej | JB4 | Nej | S4 | 0,00 | 0,00 | 8,60 | 0,00 | 0,00 | 8,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 365,56 | | | | | 0,00 | 0,00 | 365,56 | 0,00 | 0,00 | 342,26 | 0,00 | 23,30 | 0,00 |

Bilag 5 - Naturvurdering

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

Beskrivelse af områdets natur og landskab

Husdyrbrugets anlæg ligger i et åbent og landbrugsdomineret landskab nord for hovedvej 13 mellem Sønderup og den nordjyske motorvej. Alle udbringningsarealer ligger ved eller i umiddelbar nærhed af anlægget. Vandløbene Rebstrup Møllebæk og Braulstrupgrøften løber henholdsvis ca. 830 meter nord for anlægget og ca. 700 meter sydvest for anlægget. Derudover ligger der lidt småskov ca. 220 meter nordvest for ejendommen.

Kommuneplan 2009, udpegninger og retningslinjer

Husdyrbrugets anlæg og arealer ligger alle i jordbrugsområde. For jordbrugsområderne gælder retningslinje 6.3.3, hvor hensynet til jordbrugerhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åben land interesser og byudviklingsinteresser.

Husdyrbrugets anlæg og arealanvendelse vurderes ikke at være i modstrid med fire andre relevante retningslinjer, 8.1.3 (generelle naturhensyn), 8.1.5 (beskyttede naturarealer, jord- og stendiger samt landskaber), 8.1.6 (økologiske forbindelser) og 6.1.1 (særligt værdifulde landskaber).

Museums- og naturbeskyttelsesloven

De oplyste ændringer af husdyrbruget kræver ikke dispensation fra naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser.

Markerne 12, 17, 18, 52, 54 grænser op til diger, der er beskyttede efter bestemmelserne i museumslovens § 29a og den vestligste del af mark 112 ligger indenfor fredningen ved Sønderup Kirke (se kortbilag 1 til naturvurderingen). Fredningen har ingen betydning ved den uændrede markdrift.

Der ligger ingen gravhøje på udbringningsarealerne.

Udvidelsen af husdyrbruget forudsætter ikke dispensation vedrørende anvendelsen af arealer med § 3-beskyttede naturtyper.

Med naturbeskyttelseslovens § 3 må der ikke ske tilstandsforringelser i form af intensiveret drift, væsentligst opdyrkning, hyppigere omlægning, forøget gødsning og dræning af beskyttede naturtyper.

De oplyste udbringningsarealer grænser en del steder op til § 3-beskyttede naturtyper. Det drejer sig konkret om enge og søer samt beskyttede vandløb (se kortbilag 2 til naturvurdering).

Alle udbringningsarealerne ligger i vandløbsoplandet Halkær Å, der udmunder i Halkær Bredning, der er en del af habitatområde H15 (Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal), fuglebeskyttelsesområde F1 (Ulvedybet og Nibe Bredning) og ramsarområde R7 (Ulvedybet og Nibe Bredning).

Habitatdirektivet; Natura 2000-områder og bilag IV-arter

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

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

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

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

Husdyrbrugets driftsbygninger ligger ca. 3 km vest for den nærmeste del af Rold Skov, der er en del af Natura 2000-området Rold Skov, Lindemborg Ådal og Madum Sø (Natura 2000-område nr. 18 / Habitatområde nr. 20). Se kortbilag 3 til naturvurdering.

Natura 2000-området Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal ligger ca. 3,5 km vest for husdyrbrugets driftsbygninger (Habitatområde nr. 15).

Husdyrbrugets drift omfatter ikke arealanvendelse indenfor Natura 2000-områder. Husdyrbrugets potentielle påvirkninger af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for nærmest liggende Natura 2000-områder er derfor kun luftbåren kvælstofbelastning med ammoniak fra stalde, gødningslagre og udbringning af husdyrgødning på marker samt udvaskning eller overfladeafstrømning af gødningsstoffer til vandløb og marine områder nedstrøms i Natura 2000-områder.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 18, som er det nærmeste Natura 2000-område:

- 1013 Kildevælds-vindelsnegl (*Vertigo geyeri*)
- 1014 Skæv vindelsnegl (*Vertigo angustior*)
- 1081 Bred vandkalv (*Dytiscus latissimus*)
- 1095 Havlampret (*Petromyzon marinus*)
- 1096 Bæklampret (*Lampetra planeri*)
- 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1318 Damflagermus (*Myotis dasycneme*)
- 1355 Odder (*Lutra lutra*)
- 1386 Grøn buxbaumia (*Buxbaumia viridis*)
- 1393 Blank seglmos (*Drepanocladus vernicosus*)
- 1902 Fruesko (*Cypripedium calceolus*)
- 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer)
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3160 Brunvandede søer og vandhuller
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 4010 Våde dværgbusksamfund med klokkel yng

- 4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
- 5130 Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
- 6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
- 6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
- 7110 * Aktive højmoser
- 7120 Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
- 7140 Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand
- 7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230 Rigkær
- 9110 Bøgeskove på morbund uden kristtorn
- 9130 Bøgeskove på muldbund
- 9150 Bøgeskove på kalkbund
- 9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
- 9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
- 91D0 * Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

*Tabel 1: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 18 (EU-habitatområde nr. 20) Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. * markerer prioriterede naturtyper*

Udvaskning af gødningsstoffer og erosionsmaterialer til vandløb og marin recipient er behandlet i afsnit 7.4 (kvælstof og fosfor til fjord og hav).

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

Husdyrbrugets påvirkning af områdets natur, generelt

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

Arealanvendelse

§ 3-beskyttede enge og søer, der grænser direkte op til husdyrbrugets udbringningsarealer, vurderes ikke at rumme væsentlige biologiske interesser. Randpåvirkning af naturarealer fra markdriften vurderes ikke forøget ved udvidelsen af husdyrbruget. Med aktuelle naturtilstande for de direkte tilgrænsende naturarealer og målsætninger for området generelt samt ved overholdelse af de lovpligtige 2 meter bræmmer omkring søer,

skønnes der ikke at være grundlag for krav om udlægning af dyrknings- eller gødskningsfrie bræmmer omkring naturarealer, der grænser op til husdyrbrugets udbringningsarealer.

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

Næringsstofbelastning

Den anden kategori af påvirkninger af områdets naturtyper er næringsstofbelastning, specifikt ammoniakdeposition, og tilførsel/tab af kvælstof og fosfor til jord og vandmiljø. Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet at stige fra 4228,99 kg N/år til 5819,48 kg N/år ved udvidelsen. Stigningen udgør således 1590,49 kg N/år. Nærmeste § 7 beskyttede naturtype er et overdrev, der ligger ca. 2300 meter nordvest for driftsbygningerne. It-systemet har beregnet, at der ikke sker en merbelastning på overdrevet i forbindelse med udvidelsen.

Rebild Kommune har beregnet ammoniakdepositionen fra ejendommen i to naturpunkter hhv. nord og øst for ejendommen (kortbilag 4 til naturvurdering).

| Punkt | Naturtype | Merbelastning kg N/ha/år | Totalbelastning kg N/ha/år | Baggrundsbelastning kg N/ha/år |
|--------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| § 7 | Overdrev | 0,0 | 0,1 | 16,276 |
| 1 | Eng mod nord | 0,2 | 0,4 | 15,437 |
| 2 | Eng mod øst | 0,1 | 0,2 | 15,437 |

Punkt 1 er registreret som et ammoniakfølsomt overdrev jf. husdyrgodkendelseslovens § 7 og ligger ca. 2300 meter nordvest for ejendommen.

Tålegrænseintervallet for denne naturtype er 10-20 kg N/ha/år. Da merbelastningen fra driftsbygningerne er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, og totalbelastningen er 0,1 kg N/ha/år vurderer Rebild Kommune, at der ikke skal stilles yderligere vilkår til ammoniakemissionen fra ejendommen.

Punkt 1 er registreret som en beskyttet eng jf. naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger ca. 770 meter nord for ejendommen.

Tålegrænseintervallet for denne naturtype er 15-25 kg N/ha/år. Merbelastningen fra driftsbygningerne er beregnet til 0,2 kg N/ha/år og totalbelastningen til 0,4 kg N/ha/år. Da den samlede belastning (inklusive baggrundsbelastning) kommer til at ligge under 16 kg N og dermed helt nede den laveste del af tålegrænseintervallet vurderer Rebild Kommune, at der ikke skal stilles yderligere vilkår til ammoniakemissionen fra ejendommen.

Punkt 2 er registreret som en beskyttet eng jf. naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger ca. 1430 meter øst for ejendommen.

Tålegrænseintervallet for denne naturtype er 15-25 kg N/ha/år. Merbelastningen fra driftsbygningerne er beregnet til 0,1 kg N/ha/år og totalbelastningen til 0,2 kg N/ha/år. Da den samlede belastning (inklusive baggrundsbelastning) kommer til at ligge under 16 kg N og dermed helt nede den laveste del af

tålegrænseintervallet vurderer Rebild Kommune, at der ikke skal stilles yderligere vilkår til ammoniakemissionen fra ejendommen.

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

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

I afsnittene arealanvendelse og næringsstofbelastning er redegjort for husdyrbrugets påvirkning af naturtyper generelt. I kraft af husdyrbrugets beliggenhed i forhold til Natura 2000-områder kan opsummeres, at husdyrbrugets påvirkninger af naturtyper i Natura 2000-områder teoretisk alene kan være ammoniakdeposition, tab af gødningsstoffer til vandløb nedstrøms og marine dele af Natura 2000-områderne i Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

Med henvisning til husdyrbrugets placering i et andet vandløbsopland samt afstande fra driftsbygninger og arealer kan umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke målbart påvirker naturtyper og arter i Natura 2000-området Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø.

Med placering i vandløbsoplandet Halkær Å påvirker husdyrbruget i et eller andet omfang Natura 2000-området Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

Husdyrbrugets tab af gødningsstoffer til vandløb og marin recipient i Natura 2000- områder er behandlet i afsnit 7.3.

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

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

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

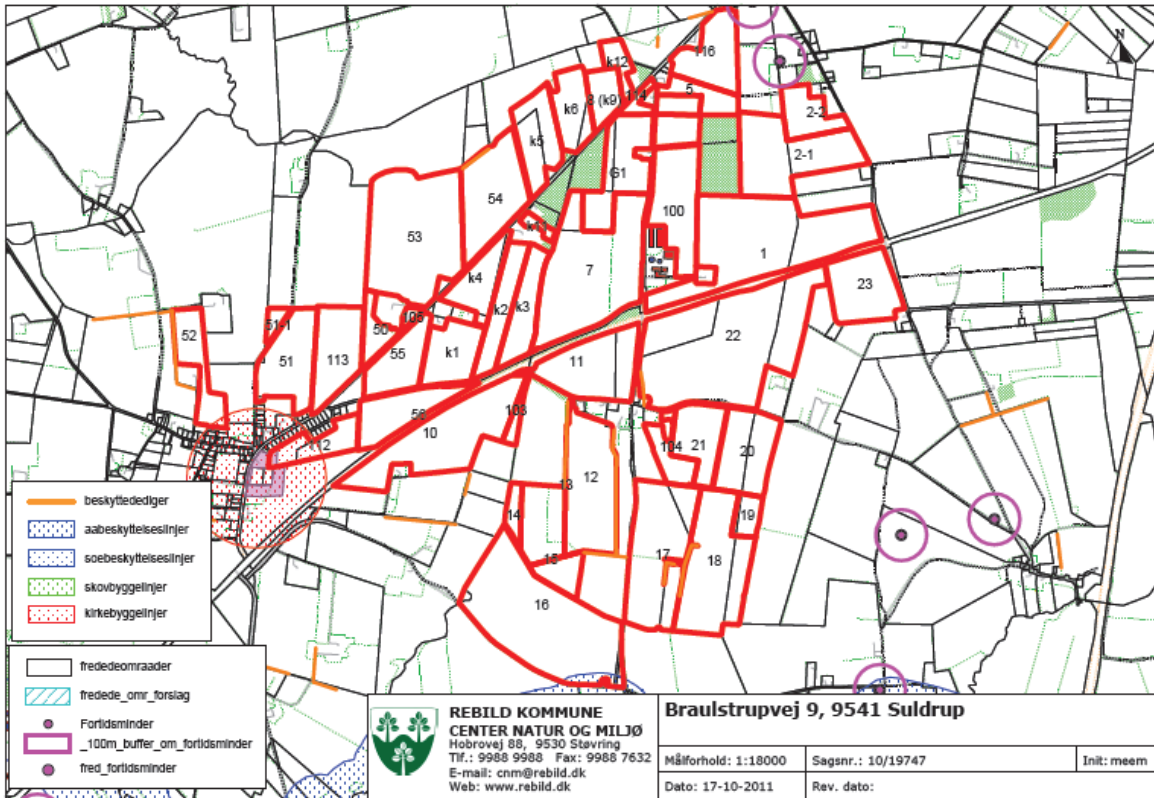
Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster af nogen af de nævnte arter på husdyrbrugets udbringningsarealer. Udvidelsen af husdyrbruget vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter af flagermus. Husdyrbrugets omdriftsarealer vurderes ikke at rumme levesteder for stor vandsalamander,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

Sammenfatning

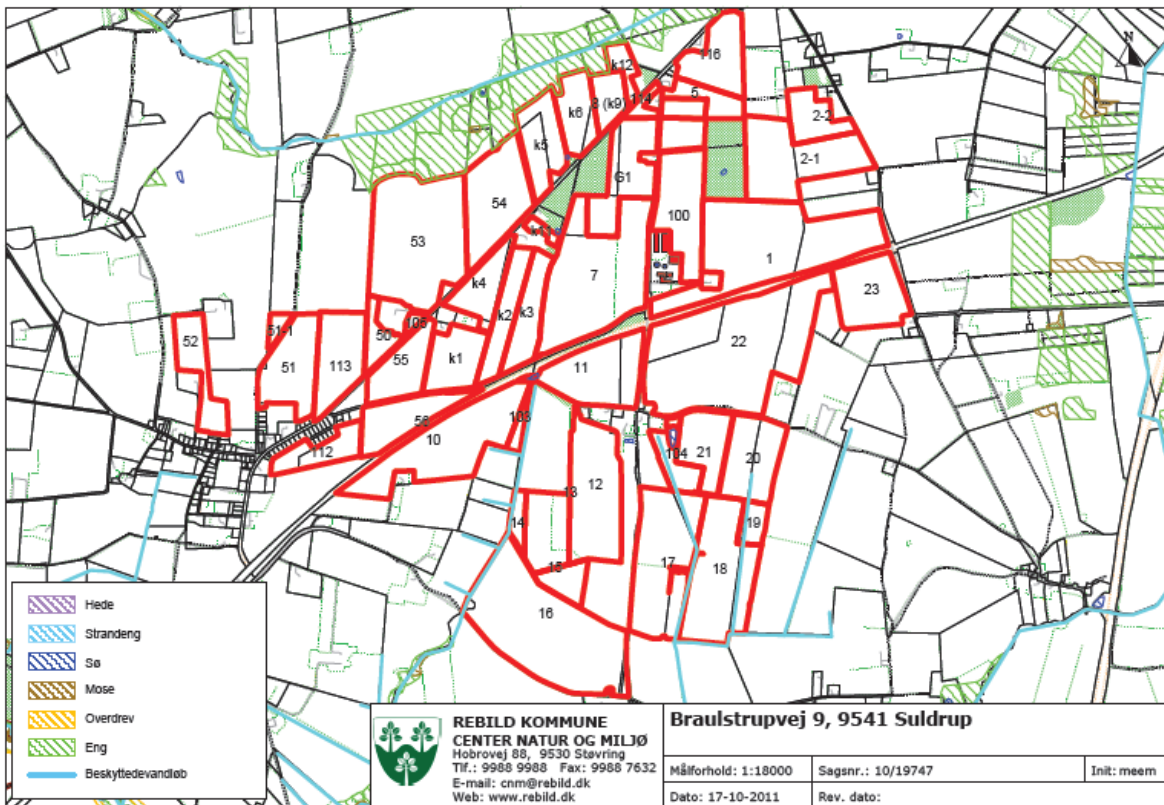
Miljøgodkendelsen gives på en række vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur og vandmiljø mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold finder Rebild Kommune, at miljøgodkendelsen med supplerende vilkår til ammoniaktab fra stalde sikrer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

Det vurderes, at udvidelsen af husdyrbruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen 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.

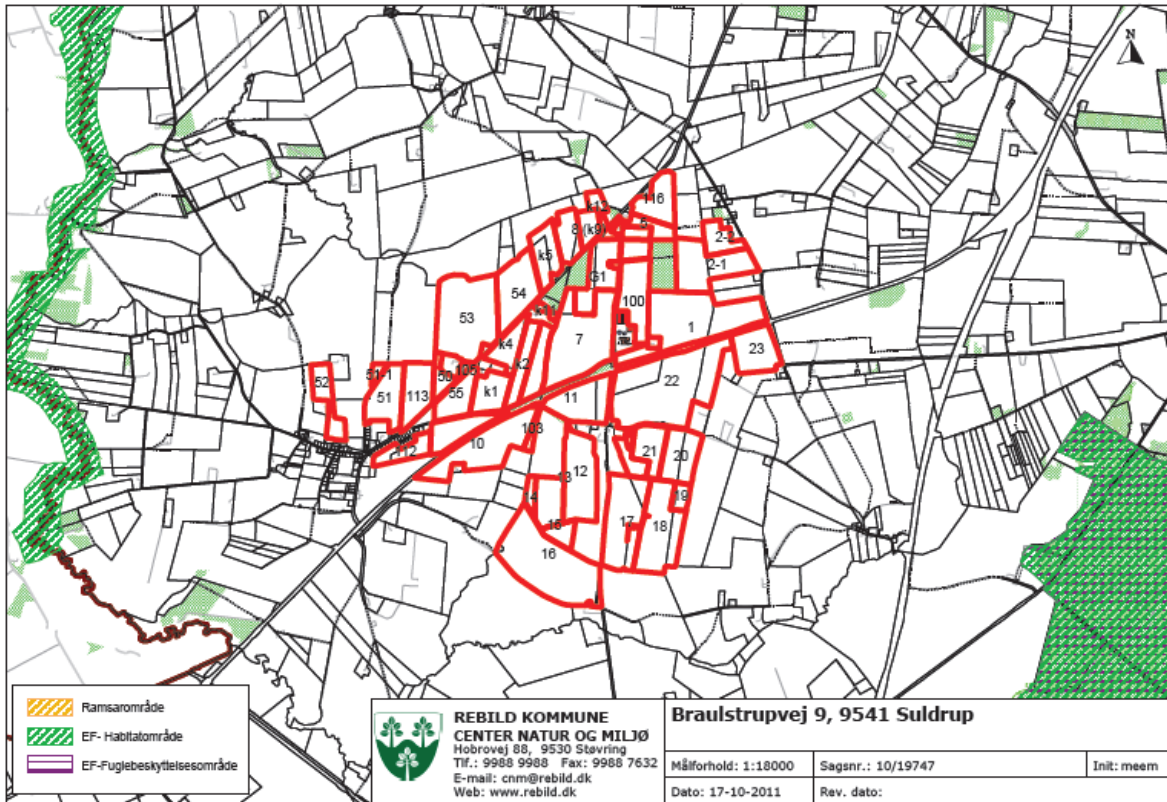
Kortbilag 1 til naturvurdering – Diger og fredninger (Kortet er ikke målfast)



Kortbilag 2 til naturvurdering – Registrerede § 3 beskyttede arealer (Kortet er ikke målfast)



Kortbilag 3 til naturvurdering – Natura 2000-områder (Kortet er ikke målfast)



Kortbilag 4 til naturvurdering – Ammoniakberegningsskemaer (Kortet er ikke målfast)

