

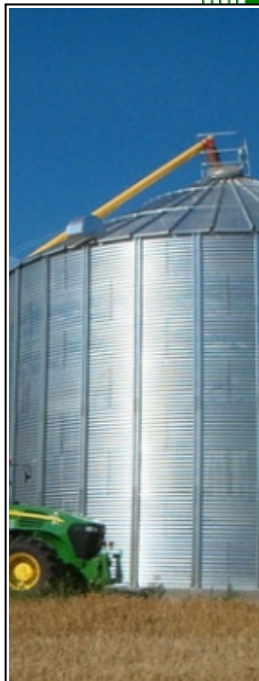


Rebild  
KOMMUNE

§ 12  
Lov nr. 868 af  
3. juli 2015 om  
miljøgodkendelse mv.  
af husdyrbrug

18. september 2015

## Miljøgodkendelse af husdyrbruget Skalsminde beliggende Storhøjvej 34, Hæsum, 9530 Støvring



Sagsnummer: 09.17.18-P19-1-14

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk)

## Indhold

<b>1</b>	<b>RESUMÉ OG SAMLET VURDERING .....</b>	<b>3</b>
1.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE .....	3
1.2	IKKE TEKNISK RESUMÉ .....	3
1.3	KOMMUNENS AFGØRELSE .....	4
<b>2</b>	<b>GENERELLE FORHOLD .....</b>	<b>5</b>
2.1	LOVGRUNDLAG .....	5
2.2	OFFENTLIGHED .....	5
2.3	GYLDIGHED .....	6
2.4	REVURDERING .....	6
2.5	OPHØR .....	6
2.6	MEDDELELSESPLOIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD .....	7
2.7	KLAGEVEJLEDNING .....	8
<b>3</b>	<b>HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD .....</b>	<b>9</b>
3.1	BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV. ....	9
3.2	PLACERING I LANDSKABET .....	9
<b>4</b>	<b>BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) .....</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT .....</b>	<b>14</b>
5.1	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING .....	14
5.2	VENTILATION .....	15
5.3	FODRING .....	16
5.4	ENERGI OG VANDFORBRUG .....	17
5.5	SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND .....	18
5.6	AFFALD .....	19
5.7	RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER .....	20
5.8	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD .....	21
<b>6</b>	<b>GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING .....</b>	<b>22</b>
6.1	GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER .....	22
6.2	FLYDENDE HUSDYRGØDNING .....	22
6.3	GYLLEKØLING .....	23
<b>7</b>	<b>FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET .....</b>	<b>25</b>
7.1	AMMONIAK OG NATUR .....	25
7.2	LUGT .....	27
7.3	FLUER OG SKADEDYR .....	28
7.4	TRANSPORT .....	28
7.5	STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER .....	29
7.6	STØV FRA ANLÆG OG MASKINER .....	31
7.7	LYS .....	31
<b>8</b>	<b>MANAGEMENT .....</b>	<b>32</b>
<b>9</b>	<b>EGENKONTROL .....</b>	<b>33</b>
<b>10</b>	<b>ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV .....</b>	<b>34</b>
<b>11</b>	<b>BILAG .....</b>	<b>35</b>
11.1	BILAG 1. SITUATIONSPLAN .....	35
11.2	BILAG 2. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING .....	37

## 1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

---

### 1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

---

Rebild Kommune modtog i 9. januar 2014 en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Storhøjvej 34, Hæsum, 9530 Støvring beliggende på matr. nr. 8<sup>a</sup> m.fl. Hæsum By, Øster Hornum. Husdyrbruget drives under CVR-nummer: 27620388, P-nummer: 1010424646.

Ansøgningen behandles efter husdyrgodkendelseslovens § 12 og omhandler udvidelse af det nuværende husdyrhold fra 246,58 DE bestående af 900 søer, 4000 smågrise fra 7,2-31 kg og 700 slagtesvin fra 31-104 kg til 553,05 DE bestående af 1.300 søer, 42.900 smågrise fra 7,2-32 kg og 1.300 polte fra 32-107 kg - svarende til en udvidelse på 306,46 DE. Ansøgningen er indtastet i IT-ansøgningen med skema nr. 48300, version 3 fra den 8. juli 2015.

Den ansøgte udvidelse ønskes foretaget i 2 etaper:

**etape 1:** udvidelse af eksisterende soproduktion indenfor ejendommens eksisterende bygningsrammer, og

**etape 2:** opførelse af smågrisestald og udvidelse af smågrise i den nye staldbygning.

Den ansøgte udvidelse forventes gennemført senest 5 år efter miljøgodkendelsen er meddelt. Mere herom i kapitel 2.

Der er samtidigt søgt om en alternativ produktion, hvor den nye smågrisestald ønskes opdelt i 2 adskilte bygninger. På denne baggrund er der indsendt en fiktiv IT-ansøgning med skema nr. 78862. Ud over opdeling af smågrisestalden er der ikke forskel på hovedansøgningen (skema nr. 48300) og den fiktive ansøgning. Baggrunden for en evt. opdeling af smågrisestalden er for at tilgodese muligheden for et alternativ udvidelsesscenarie.

### 1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

---

#### BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Ejendommen er beliggende i det åbne land indenfor en afstand af ca. 2,7 km nordvest for Støvring by. Området er ifølge kommuneplan 2013-2025 udpeget til potentielle naturområder og særligt værdifulde landskaber.

Det forelagte projekt vurderes ikke at være i strid med retningslinjerne for administration af ovennævnte kommuneplanudpegninger, mere herom i kapitel 3.2.

Alt produceret husdyrgødning afsættes til udbringning på aftalearealer og på denne baggrund er der sendt en ansøgning til Aalborg Kommune med henblik på en § 16-miljøgodkendelse af disse arealer. Miljøgodkendelse af husdyrbruget på Storhøjvej 34 indeholder derfor kun en vurdering af ejendommens anlæg, mens arealvurderingen vil fremgå af Aalborg Kommunes § 16-miljøgodkendelse af aftalearealerne.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Storhøjvej 26 beliggende 460 meter fra produktionsbygningerne på Storhøjvej 34. Den nærmeste samlet bebyggelse er Guldbæk syd, der ligger ca. 700 meter nord for ejendommen mens nærmeste byzone er Øster Hornum by beliggende ca. 2,5 km vest for ejendommens anlæg. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at det forelagte projekt overholder husdyrlovens lugtgenekriterier.

## **Tidligere afgørelser**

Husdyrbruget på Storhøjvej 34 er omfattet af en kapitel 5 miljøgodkendelse fra 2007, ifølge hvilken ejendommens husdyrproduktion blev miljøgodkendt til 253,7 dyreenheder (efter dagældende normtal).

### HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Den nuværende, tilladte produktion er bestående af 900 søer, 4.000 smågrise fra 7,2 – 31 kg og 700 polte fra 31-til 104 kg ønskes udvidet til 1.300 søer, 42.900 smågrise fra 7,2 – 32 kg og 1.300 polte fra 32 – 107 kg svarende til en udvidelse fra 246,58 til 553,05 DE.

I forbindelse med den ansøgte udvidelse af dyreholdet vil der blive opført smågrisestald på i alt 3.270 m<sup>2</sup>, som vil blive placeret vest for – i tilknytning til ejendommens øvrige driftsbygninger.

### HUSDYRGØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDBETING

Alt husdyrgødning vil blive afsat til udbringning på aftalearealerne.

## **BAT**

Der er valgt 2-klima staldsystem med delvis spaltegulv til smågriseproduktionen. Der vil blive installeret gyllekølingsanlæg i 1.800 m<sup>2</sup> gyllekumme. Effekten af gyllekølingen er på 20 % i de timer anlægget er i drift. Driftstiden på anlægget er på knap 8.000 timer. Gyllekølingen resulterer i en reduceret ammoniakfordampning på ca. 220 kg N/år.

Samtidigt vil råproteinindholdet i fodret blive reduceret, således at husdyrbruget vil overholde det generelle reduktionskrav mht. ammoniak. Derimod vil der være tale om en mindre overskridelse af ammoniakemissionsgrænseværdien. Med hensyn til fosfor vil husdyrbrugets emission være lavere end den af Miljøstyrelsens fastsatte emissionsgrænseværdi. Mere herom i afsnit 5.3 og 7.1.

### FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

Beregningerne foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauet ift. lugt er overholdt.

## **1.3 KOMMUNENS AFGØRELSE**

---

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøgodkendelse til den ansøgte udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende vurderinger og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen, som drives under CVR-nummer 27620388.

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

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

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

## 2 GENERELLE FORHOLD

---

### 2.1 LOVGRUNDLAG

---

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

**Husdyrbrugets kapitel 5 miljøgodkendelse fra 2007 bortfalder ved ibrugtagning af denne godkendelse.**

### 2.2 OFFENTLIGHED

---

Ansøgningen blev offentliggjort den 5. juni 2015.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 31. juli 2015 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

## 2.3 GYLDIGHED

### Vilkår:

2.3.1 De bygningsmæssige ændringer skal være færdigbygget senest 3 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, ellers bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet. Der gives 5 år til at komme op på det tilladte dyrehold fra miljøgodkendelsen er meddelt. Hvis udvidelsen af dyreholdet på dette tidspunkt ikke har været helt eller delvist udnyttet, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet. Dvs. at miljøgodkendelsen reduceres til det opnåede niveau.

### Ansøgers oplysninger:

Så snart ansøgningen om udvidelse er godkendt, vil antallet af søer og polte blive øget til det godkendte. Herefter vil den endelige projektering af byggeriet finde sted og byggeriet vil påbegyndes kort tid herefter.

Det forventes at byggeriet vil være gennemført 2-3 år fra godkendelsestidspunktet og at husdyrproduktionen er i fuld drift inden for ca. 5 år.

År 1	Udvidelse af Endelig projektering af byggeri. Udbud/licitering og påbegyndelse af byggeri.
År 2	Endelig projektering af byggeri. Udbud/licitering af byggeri.
År 3	Byggeri af smågrisestald.
År 4-5	Husdyrbruget er på fuld drift, hvilket betyder at der er en fordeling af dyreholdet svarende til den ansøgte produktion på 1.300 søer med fuld produktion af smågrise.

Tabel 1: Gennemførelse af udvidelsen fordelt i etape I og II.

### Kommunens kommentarer og vurdering:

Med baggrund i ønsket om at gennemføre projektet i flere etaper, er der stillet vilkår om etapernes udnyttelsesfrist. Herefter er det kommunens vurdering, at der ikke er basis for at stille yderligere vilkår.

## 2.4 REVURDERING

Miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. For husdyrbrug omfattet af IE direktivet skal revurderingen dog gennemføres senest 4 år efter EU-kommissionen har offentliggjort BAT-konklusionen. Det er planlagt at påbegynde den første revurdering i 2023. Revurdering omfatter alle vilkår i godkendelsen.

## 2.5 OPHØR

### Vilkår:

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

2.5.2 Husdyrbruget skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om jordforurening.

### Ansøgers oplysninger:

Ved virksomhedens ophør rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af bygninger og gyllebeholdere vil foregå i henhold til gældende regler.

Affald afskaffes som beskrevet under afsnittet herom og evt. lagre af foder, pesticider og handelsgødning vil blive solgt til f.eks. foderstofforretning.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen 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 mv.

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

**2.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD**

---

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

Evt. ændring i de forudsætninger, som har ligget til grund for denne miljøgodkendelse skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen foretage en vurdering af, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser kravet om et tillæg til denne miljøgodkendelse.

## 2.7 KLAGEVEJLEDNING

---

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal indsendes gennem Klageportalen, som findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). En eventuel klage skal være Natur og Miljøklagenævnet i hænde **senest fredag den 16. oktober 2015, kl. 23.59**.

Hvis kommunen fastholder sin afgørelse, skal den senest 3 uger efter klagefristens udløb indsende kommunens bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter. Kommunen skal endvidere fremsende de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse.

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. Opkrævning finder sted i forbindelse med indsendelse af klagen gennem Klageportalen. Vejledning om klageportalen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

I særlige tilfælde kan du klage uden om Klageportalen. De særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen er f.eks. borgere med særlige handicap, såvel kognitiv som fysisk funktionsnedsættelse samt demens. Det gælder også borgere, der mangler digitale kompetencer, visse socialt udsatte borgere, borgere med psykiske lidelser, borgere med sprogvanskeligheder, hvor hjælp og vejledning fra myndigheden eller nævnet ikke konkret vurderes at være en egnet løsning.

Hvis du tilhører en af de nævnte grupper og trods vejledning ikke har mulighed for at bruge Klageportalen, kan du aflevere/indsende din klage til kommunen:

Rebild Kommune  
Center Natur og Miljø  
Hobrovej 110  
9530 Støvring

Du skal begrunde din anmodning om fritagelse for brug af Klageportalen. Hvis du er fritaget for at bruge digital post af din kommune, bedes du oplyse dette i din anmodning. Myndigheden sørger for at sende din anmodning videre til Natur- og Miljøklagenævnet, som i hvert enkelt tilfælde vurderer, om der foreligger særlige forhold, der gør, at du kan blive fritaget for at bruge Klageportalen.

Du får besked fra Natur- og Miljøklagenævnet, om din anmodning kan imødekommes.

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

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.



### 3 HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

#### 3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

##### Ansøgers oplysninger:

I henhold til Miljøportalens oplysninger er der ingen konflikter med øvrige beskyttelseslinjer, fredninger eller andet.

I øvrigt skal der i henhold til husdyrloven § 8<sup>1</sup> redegøres for en række afstande, som er vist i tabellen nedenfor.

	Min. afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	>25
Almene vandforsyningsanlæg	50	>50
Vandløb, herunder dræn og søer	15	>15
Offentlig vej og privat fællesvej	15	>15
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	>15
Naboskel	30	>30

Tabel 2: Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det planlagte byggeri.

##### Kommunens kommentarer og vurdering

De oplyste ændringer af husdyrbruget kræver ikke dispensation fra museumslovens bestemmelser om fredede fortidsminder og beskyttede diger eller naturbeskyttelseslovens bestemmelser om beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser. Byggeriet ligger indenfor skovbyggelinjen om Guldbæk-Hæsum Plantage, men da det er en nødvendig driftsbygning til jordbrugserhverv gælder forbuddet i naturbeskyttelseslovens § 17 ikke, og der kræves derfor ikke dispensation fra skovbyggelinjen.

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

#### 3.2 PLACERING I LANDSKABET

##### *Vilkår:*

3.2.1 Den nye smågrisestald skal være placeret i overensstemmelse med bilag 1. Alternativ kan der opføres 2 smågrisestalde, jf. bilag 1.

3.2.2 Bygningens udvendige tag- og vægoverflader skal gives en afdæmpet farve indenfor jordfarveskalaen og i øvrigt i harmoni med ejendommens eksisterende staldbygninger.

##### Ansøgers oplysninger:

Produktionsanlægget er beliggende i det åbne land ca. 2,5 km øst for Øster Hornum.

Ejendommen ligger i et forholdsvis fladt område med 0-6 graders terrænhældning.

Bygningsmæssigt er der tale om et byggeri af én klimastald på 3.270 m<sup>2</sup>. Alternativ er der søgt om opførelse af 2 klimastalde på 1.520 m<sup>2</sup> og 1.750 m<sup>2</sup>.

De eksisterende stalde er opført i røde søstenselementer. Gavlene er opført med røde stålplader og taget med grå eternitplader.

<sup>1</sup> Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

Det ansøgte byggeri vil blive opført i samme materialer og med samme højde, som de eksisterende staldbygninger. Ejendommens gyllebeholder nedlægges og fjernes i forbindelse med opførelsen af den nye smågrisestald.

De eksisterende stalde ændres ikke i hverken udseende eller indretning, men udnyttes mere optimalt, hvorved der opnås en større husdyrproduktion i denne.

Der er eksisterende læhegn og beplantning nord og syd for ejendommen. Derfor forventes ikke at der vil være en væsentlig negativ effekt på de landskabelige omgivelser.

Da byggeriet skal placeres i forbindelse med eksisterende klimastald, længst væk fra vejen, vil synligheden for omgivelserne ikke blive så dominerende.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Ejendommen er beliggende i et område, der jf. Kommuneplan 2013-2025 er udpeget til særligt værdifulde landskaber og potentielle naturområder.

#### ***Særligt værdifulde landskaber***

Ifølge retningslinje 5.1.1 i Rebilds Kommuneplan skal de særligt værdifulde landskaber så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet såsom større byggeri, større veje og tekniske anlæg. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.

Det fremgår af kommuneplanens redegørelsesdel, at de særligt værdifulde landskaber er kerneområderne i kommunens natur og er helt centrale for oplevelsen af egnens større sammenhængende naturområder.

#### ***Potentielle naturområder***

Ifølge retningslinje 7.1.2 skal hensynet til naturinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i de områder, der er udpeget til potentielle naturområder.

Ifølge kommuneplanens redegørelsesdel rummer de potentielle naturområder en mosaik af dyrkede arealer og skove, beskyttede naturtyper og ikke-beskyttede smålevsteder. Med mål om flersidig anvendelse skal udviklingen der ønskes fremmet afbalanceres i forhold til andre anvendelser, der især er jordbrugets muligheder for fortsat tilstedeværelse.

Det tilladte byggeri vil blive placeret i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og opføres i stil med de øvrige driftsbygninger. Herefter er det kommunens vurdering, at byggeriet ikke vil have en uheldig indflydelse på det landskabelige indtryk af område. Endvidere er det kommunens vurdering, at det forelagte projekt ikke er strid med de hensyn, der ligger til grund for udpegning af området, som særligt værdifulde landskaber og potentielle naturområder. På denne baggrund er der ikke grundlag for at stille yderligere skærpede vilkår.

## 4 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

---

### **Ansøgers oplysninger:**

I forhold til ammoniak er ejendommens BAT-niveau beregnet til 5.695 kg, mens den faktiske ammoniakemission er ifølge IT-ansøgningen på 5.739 kg. BAT-niveauet er således overskredet med ca. 44 kg.

Mht. fosfor er BAT-niveauet opfyldt, da P ab lager er på i alt 13.595 Kg, hvilket er mindre end grænseværdien, som er på 13.663 kg.

### **Kommunens kommentarer og vurdering**

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

I vurderingen inddrages følgende punkter:

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

### **AMMONIAKEMISSION FRA ANLÆG**

I de eksisterende stalde og i den nye stald er der valgt delvist spaltegulv for at sikre en god hygiejne og dermed en høj sundhed og tilvækst i produktionen. Samtidig medfører delvis fast gulv en lavere emission af lugt og ammoniak.

Som teknologi er der valgt foderoptimering med reduktion af indholdet af råprotein, der derved reducerer ammoniakfordampningen fra ejendommens stalde.

### **Generelle ammoniakreduktionskrav**

Den faktiske ammoniakemission fra ejendommen er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5.739 kg N/år og med en meremission på 2.464 kg. Det generelle krav om ammoniakreduktion er overholdt med 372 kg N/år.

### **Overholdelse af emissionsgrænseværdi**

Med udgangspunkt i Miljøministeriets vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug med konventionelt hold af slagtesvin, søer med pattegrise til fravænning samt smågriseproduktion (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens §§ 11 og 12, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2011", har Rebild Kommune beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 5.695 kg N/år, jf. Tabel 3.

Dyretype	Antal	Staldsystem	EGV kg N/år	IT-ansøgning kg N/år
Årsso	400	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	696	744
Årsso	900	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	1.899	1.998
Årsso	1.300	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	975	1.037
Smågrise (7,2 – 32 kg)	4.000	Toklimastald, delvis spaltegulv (eks.)	173	152
Smågrise (7,2 – 32 kg)	38.900	Toklimastald, delvis spaltegulv (ny stald)	1.432	1.260
Slagtesvin (32-107 kg)	1.300	Drænet gulv med spalter (33/67)	520	547
<b>Total</b>			<b>5.695</b>	<b>5.739</b>

**Tabel 3: Beregning af den samlede emissionsgrænseværdi for ammoniak.**

Som det fremgår af tabellen er der regnet en ammoniakemission for hver enkelt stald. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget. Emissionen må således ikke overstige 5.695 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen i de enkelte staldafsnit vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 5.739 kg N/år. Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt overskrider dermed som udgangspunkt den vejledende emissionsgrænseværdi med 44 kg svarende til difference på 0,7 %.

Rebild Kommune har vurderet, at en overskridelse af den vejledende grænseværdi med 0,7 % til at være af underordnet betydning og der er ikke grundlag for stille skærpede vilkår for en yderligere reduktion af husdyrbrugets ammoniakemission.

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

#### EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI I FORHOLD TIL FOSFOR

Med udgangspunkt i Miljøministeriets vejledende emissionsgrænseværdier for husdyrbrug med konventionelt hold af slagtesvin, søer med pattegrise til fravæning samt smågriseproduktion (gyllebaserede staldsystemer) har Rebild Kommune beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 13.663 kg P/DE ab lager, jf. Tabel 4.

Dyretype	Antal DE	EGV P/DE ab lager	EGV i alt
Årsso	301,57	23	6.936
Smågrise	215,37	27,8	5.987
Slagtesvin	36,11	20,5	740
<b>Total</b>			<b>13.663</b>

**Tabel 4: Beregning af den samlede emissionsgrænseværdi for fosfor.**

Ifølge beregningerne foretaget i husdyrgodkendelse.dk vil husdyrbrugets fosforemission efter gennemførelse af den ansøgte udvidelse være på 13.594 kg ab lager, hvilken er mindre end emissionsgrænseværdien, som er beregnet til 13.663 kg ab lager.

Det er kommunens samlede vurdering, at der ikke skal stilles yderligere vilkår ift. ammoniak eller fosfor.

### MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Se ansøgers oplysninger i kapitel 8 og 9.

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

### FODER

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.3.

Som det blev nævnt ovenfor er der ved vurdering af husdyrbrugets ammoniak og fosforemission taget udgangspunkt i miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier.

Husdyrbruget på Storhøjvej 34 har overholdt emissionsgrænseværdien ved at benyttet fodertiltag i form af reduceret fosfor pr. FE hos søerne suppleret med at nedsætte råproteinindholdet i fodret hos slagtesvin og søer ift. normtallet. Der er sat vilkår til sikring heraf, se vilkår under afsnit 5.1.

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

### STALDINDRETNING

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

### FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.4.

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

### OPBEVARING/BEHANDLING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i kapitel 6.

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

### OVERORDNET BAT-VURDERING

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

## 5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

### 5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

#### Vilkår:

- 5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 553 DE på årsplan fordelt på 1.300 søer, 42.900 smågrise fra 7,2 til 32 kg og 1.300 polte fra 32-107 kg. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med Tabel 6 og Tabel 7.
- 5.1.2 Den samlede ammoniakemission fra stald og lager må ikke overstige 5.739 kg N/år.
- 5.1.3 Det tilladte staldbyggeri skal indrettes som toklimastald med delvis spaltegulv.

#### Ansøgers oplysninger:

Skalfarms ApS har søgt om en udvidelse af dyreholdet fra det nuværende 246,58 DE fordelt på 900 søer, 4000 smågrise fra 7,2-31 kg og 700 slagtesvin fra 31-104 kg til 553,05 DE fordelt på 1.300 søer, 42.900 smågrise fra 7,2-32 kg og 1.300 polte fra 32-107 kg. En udvidelse på 306,46 DE, jf. nedenstående tabel.

Dyretype	Antal årsdyr	Vægt-/aldersgrænse	Staldsystem	DE
Årsso	400	-	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	64,82
Årsso	900	-	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	145,84
Årsso	1.300	-	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	90,91
Smågrise	42.900	7,2 – 32 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	215,37
Slagtesvin	1.300	32 – 107 kg	Drænet gulv med spalter (33/67)	36,11
<b>I alt</b>				<b>553,05</b>

Tabel 5: Dyretyper, staldsystemer og antal DE, jf. skema nr. 48300.

Som tidligere nævnt sker den ansøgte udvidelse af dyreholdet i 2 etaper jf. Tabel 1. Den ansøgte udvidelse gennemføres senest 5 år efter miljøgodkendelsen er meddelt men smågrisestalden skal være færdigbygget senest 3 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, jf. vilkår 2.3.1.

#### Kommunens kommentarer og vurdering:

I kortbilag 1 til miljøgodkendelsen er der vedlagt et oversigtskort over de eksisterende bygninger, den nye smågrisestald og det alternative scenarie, som omhandler opførelse af 2 smågrisestalde i stedet for én staldbygning.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	900	62,94
		Ansøgt	1300	90,91
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	633	102,57
		Ansøgt	900	145,84
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	267	43,26
		Ansøgt	400	64,82
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	4000	19,27
		Ansøgt	42900	215,37
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	700	18,54
		Ansøgt	1300	36,11

Tabel 6: Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Fare/løbestald	Nej	SvSo09	Nudrift	900	225			0,00	62,94
			Ansøgt	1300	325			0,00	90,91
Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	100	75			0,00	16,20
			Ansøgt	100	75			0,00	16,20
Løbedrægtighed	Nej	SvSo01	Nudrift	267	225			0,00	43,26
			Ansøgt	400	375			0,00	64,82
		SvSo07	Nudrift	533	375			0,00	86,37
			Ansøgt	800	525			0,00	129,63
		SvSm01	Nudrift	4000	616	7,20	31,00		19,27
			Ansøgt	4000	616	7,20	32,00		20,08
		SvSI04	Nudrift	700	175	31,00	104,00		18,54
			Ansøgt	1300	300	32,00	107,00		36,11
Smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	38900	5984	7,20	32,00		195,29
Sum			Nudrift						246,58
			Ansøgt						553,05
Ændring alle produktioner:									306,46

**Tabel 7: Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori.**

For at forudsætningerne i beregningen foretaget i IT-ansøgningen bliver overholdt, er der stillet vilkår om valg af staldsystemer samt antal dyr og vægtintervaller.

Med de stillede vilkår er det kommunens vurdering, at den ansøgte produktion lever op til husdyrlovens krav om begrænsning af ammoniakfordampningen og krav om anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT).

## 5.2 VENTILATION

### Vilkår:

5.2.1 Alle ventilationer skal vaskes efter hvert skift af dyrehold.

5.2.2 Smågrisestalden (hvad enten som én eller to bygninger) skal etableres med undertryksventilation, der styres efter multistep princippet, 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:

Ventilationen er undertryksventilation, der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for dyrene i stalden. Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt.

Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat i forbindelse med vask af staldene.

Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene, ved et lavt elforbrug.

Ventilationen serviceres løbende.

Den endelige projektering af den ny stald er ikke tilendebragt, men der planlægges 16-20 afkast fra to-klimastalden. Den endelige placering af afkastene vil blive afgjort af leverandør af ventilationsanlæg. Med staldens placering forventes placeringen af afkast ikke at have en afgørende betydning for lugtforureningen fra stalden.

### Ventilationssystem i forskellige staldanlæg

- I farestaldene er der en ventilationskapacitet på 30-250 m<sup>3</sup>/t pr. stiplads og en lufthastighed på 5-10 m/sek.

- I løbe-, kontrol- og drægtighedsstaldene er der en ventilationskapacitet på 15-100 m<sup>3</sup>/t pr stiplads og en lufthastighed på 5-10 m/sek.
- I klimastalden er der en ventilationskapacitet på 3-40 m<sup>3</sup>/t pr stiplads og en lufthastighed på 5-10 m/sek.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Vilkår 5.2.1 og 5.2.2 er stillet i overensstemmelse med ansøgning og for at sikre, at ventilationen af staldene, altid sker på den mest energieffektive måde. Det er herefter kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt, at stille yderligere vilkår.

## **5.3 FODRING**

### RÅPROTEIN

#### **Vilkår årssøer:**

5.3.1 Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 19.201 kg N pr. år.

"N ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:  $N \text{ ab dyr pr årssø} = ((FE_{SO} \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{SO})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257)$ .

**Tabel 8: Forudsætninger for råproteintildeling til søer.**

Faktor	Værdi
Antal årssøer	1.300
Antal fravænnede pr. årssø (stk.)	28,8
Vægt ved fravæning (kg)	7,2
FE <sub>SO</sub> pr. årssø	1.078
Råprotein pr. årssø (g)	128
Kg N ab dyr pr. årssø	14,77

#### **Vilkår slagtesvin/polte:**

5.3.2 Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x antallet af producerede slagtesvin skal være mindre end 3.627 kg N pr. år.

"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$N \text{ ab dyr pr slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{SV} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{SV})/6250) - (\text{afgangsvægt} - \text{indgangs-vægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$ , hvor  $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31$ .

**Tabel 9: Forudsætninger for råproteintildeling til slagtesvin/polte.**

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	1.300
Indgangsvægt (kg)	32
Afgangsvægt (kg)	107
FE <sub>SV</sub> pr. kg tilvækst	2,86
Gram råprotein pr. FE <sub>SV</sub> (g)	146
Kg N ab dyr pr. svin	2,79

#### **Ansøgers oplysninger:**

Der er anvendt reduceret tildeling af råprotein i foderet til søer og slagtesvin for at projektet kan overholde det generelle ammoniakreduktionskrav.



**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Ansøger har valgt at anvende fodertiltag som virkemiddel for at overholde reduktionskravet. På denne baggrund er der stillet vilkår herom i miljøgodkendelsen. I ansøgningen er indholdet af råprotein i foderet til søer og slagtesvin opgivet til at være maksimalt henholdsvis 128 og 146 gram råprotein/FE. Disse værdier indgår som forudsætning for beregning af ammoniakemissionen.

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

**FOSFORINDHOLD I FODER****Vilkår årssøer.**

5.3.3 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 4.005 kg P pr. år.

"P ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. årssø} = ((FE_{SO} \text{ pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. } FE_{SO})/1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ P pr kg tilvækst}).$$

**Tabel 10: Forudsætninger for fosfortildeling til søer.**

Faktor	Værdi
Antal årssøer	1.300
Antal fravænnede pr. årssø (stk.)	28,8
Vægt ved fravæning (kg)	7,2
FE <sub>SO</sub> pr. årssø	1.078
Fosfor pr. årssø (g)	4,55
Kg P ab dyr pr. årssø	3,08

**Ansøgers oplysninger:**

Nedsættelsen af P i foderet opnås ved brug af fytase, hvilket benyttes i ansøgt drift. Smågrisefoderet og slagtesvinefoder er med Normindhold af fosfor mens sofoderet er reduceret til 4,55 g P pr. FE ift. normen, som er på 4,8 g pr FE.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

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 fosfor i foderet til søer opgivet til at være maksimalt 4,55 gram fosfor/FE. Disse værdier indgår som forudsætning for beregning af BAT.

Rebild Kommune vurderer, at kravet til BAT er overholdt med det planlagte fodertiltag og der er ikke behov for at stille yderligere vilkår vedrørende fodring.

**5.4 ENERGI OG VANDFORBRUG****Vilkår:**

5.4.1 Inden byggeriet påbegyndes skal et energiselskab eller en energikonsulent foretage et energieftersyn af det planlagte byggeri, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag med tilhørende tilbagebetalingstid. Rapporten skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende

5.4.2 For det eksisterende anlæg skal rapporten foreligge senest et år efter ibrugtagning af miljøgodkendelsen. For den nye smågriseald skal energirapporten foreligge forinden igangsætning af byggearbejdet.

**Ansøgers oplysninger:****Energi**

Der anvendes lavenergi lysstofrør i staldanlægget, hvor det er muligt.

Udendørslyset er manuelt- og sensorstyret. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Der er etableret temperaturstyret undertryksventilation, som kun kører med den styrke der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer at der ikke bruges unødigt energi pga. modstand fra støv og skidt. Bygningerne er tætte, så ventilationsanlægget ikke kører unødigt pga. falsk luftindtag.

Der anvendes varmebesparende 2-klima staldsystem i smågrisestalden.

Det er valgt at genindvinde varme fra gyllen. Denne varme bruges primært til opvarmning af staldene, hvorved andre energikilder kan minimeres eller fjernes.

### **Vand**

Besparelser på drikkevand opnås ved at drikkeniplerne er placeret i fodertrugene.

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere.

For at minimere unødigt spild gennemgås drikkenipler og vandrør jævnligt for utætheder. Der vil være en visuel kontrol dagligt og ved vask af staldene. Eventuelle lækager reparerer så vidt muligt med det samme.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning.

Husdyrbrugets anslåede vand og energiforbrug fremgår af Tabel 11.

Årlig forbrug	Nudrift	Ansøgt produktion
El	164.000 kWh	461.000 kWh
Brugsvand	5.200 m <sup>3</sup>	14.600 m <sup>3</sup>
Fyringsolie	22.000 ltr.	Max 1.000 ltr.

**Tabel 11: Husdyrbrugets vand og energiforbrug i nudrift og ansøgt produktion.**

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Der er stillet vilkår om, hvornår der senest skal foreligge en energirapport for både de eksisterende og det tilladte byggeri. Vilkåret er stillet med det formål at sikre, at ansøger bliver opmærksom på energibesparende tiltag.

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

## **5.5 SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND**

### **Vilkår:**

5.5.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemer eller opsamlingsbeholder.

### **Ansøgers oplysninger:**

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 2.100 m<sup>3</sup>. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Tagvand føres til dræn i lukkede rør og overfladevand fra vaskepladsen ledes til gyllebeholder, jf. afløbsplan i beredskabsplanen. Der er således ikke tale om udledning af tag- eller overfladevand til nærmeste grøft/vandløbssystem.

Der udledes ikke spildevand i forbindelse med udvidelsen af bygningssettet der kræver myndighedernes tilladelse.

Husdyrbrugets håndtering af tag- og spildevand samt de anslåede mængder fremgår af Tabel 12.

Type	Anslået i m <sup>3</sup>	Afledes til
Spildevand fra staldene	2.100	Gyllebeholder
Sanitært spildevand fra serviceafdelingen i stalden og spildevand fra husholdning	250	Trikstank
Tagvand	5.500	Afledes til dræn

**Tabel 12: Husdyrbrugets håndtering af tag- og spildevand.**

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

Tagvandet nedsives diffust og dermed uden udledning til vandløbssystemet.

Herefter er det kommunens vurdering, at der ikke er basis for at stille yderligere skærpede vilkår.

## **5.6 AFFALD**

### ***Vilkår:***

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

### **Ansøgers oplysninger:**

Brændbart affald i form af papirsække, aftøringspapir, plastik og tom rengjort emballage fra f.eks. pesticider opsamles i affaldscontainer og bortskaffes via erhvervsordning med godkendt renovationsfirma ca. hver 2. måned (EAK-kode: 19.00). Affaldscontaineren står for gavlen af foderladen.

Såfremt der findes pesticidrester (EAK-kode 05.12 og 02 01 08 / 02 01 09) afskaffes de ligeledes til kommunal genbrugsplads. Dette sker dog sjældent, da indkøb af pesticider passer med forbrug af pesticider.

Jern og metal (EAK-kode: 02 01 10) afhændes til produkthandler og glas m.m. (EAK-kode: 51.00 / 52.00 / 52.06) afhændes til kommunal genbrugsplads.

Motorolie, spildolie og smørolie (EAK-kode: 13 02 05 / 13 02 06) afhændes til Dansk Oliegenbrug eller lignende godkendt modtager. Opbevares i tromler på betongulv i maskinhuset

Klinisk risikoaffald (EAK-kode: 18.00 og Z) i form af medicinglas og rester samt kanyler opbevares i plasttønder udviklet til formålet. Tønderne afhændes 1-2 gange årligt til kommunal genbrugsplads. Medicin opbevares i køleskab på staldkontor før brug.

Bortskaffelsen af affald til kommunal genbrugsplads i Sørup registreres, hvorved bortskaffelsen af affald kan dokumenteres.

Døde dyr (EAK-kode: 02 01 02) afhentes af DAKA ca. 104 gange om året. De døde dyr opbevares indtil afhentning i kadaverkapsler og container udviklet til formålet. Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til BEK nr. 439: *Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr*.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## 5.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

---

**Vilkår:**

- 5.7.1 Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.7.2 Tankning med diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller, eller således at spild kan opsamles. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.
- 5.7.3 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne fremvises for forlangende.

**Ansøgers oplysninger:**

Handelsgødning opbevares i maskinhuset fra indkøb til forbrug i marken. Der indkøbes årligt en mængde på ca. 20 tons, der forbruges i det gødningsår det indkøbes.

Pesticider opbevares i aflåst i fyrrummet i halmladen, hvor der er betongulv uden afløb. Der indkøbes til 1 årsforbrug. Udenfor sprøjtesæsonen, opbevares ca. 50-100 liter pesticider i kemikalierummet.

Fremover sker påfyldning af marksprøjten udelukkende på vaskepladsen, således at eventuelt spild kan ledes til gyllebeholder. I dag påfyldes sprøjten med pesticider i marken.

Motor- og smøroljer opbevares i maskinhuset i tromler på betongulv. Der opbevares 400-600 ltr. motorolie og 200-300 ltr. spildolie.

På ejendommen er der ligeledes en tanke til dieselolie på 5.900 liter og en fyringsolietank med en kapacitet på 2.500 liter, som er nedgravet.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## 5.8 DRIFTSFORSTYRELSE ER UHELD

### Vilkår:

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

5.8.2 Spild af miljøfarlige stoffer (olie, gødning, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

### Ansøgers oplysninger:

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejdere og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

### Redegørelse for uheld

De største risici for uheld skønnes at være i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning, ved strømsvigt samt udslip af pesticider samt fyrings- og dieselolie.

### Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip, vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

I tilfælde af større gylleudslip f.eks. sprængning af gyllebeholder, vil gyllen løbe ud over området nær gyllebeholderne. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Der er ikke risiko at gyllen kan løbe til drænbrøndene, idet disse er beliggende langt fra ejendommens gyllebeholdere.

Tabes der pesticider ved påfyldning af marksprøjten (påfyldningen sker på vaskepladsen) løber det i gyllebeholderen. Det vurderes, at der ikke er fare for forurening af grundvandet, da evt. tab ved uheld med pesticider vil blive ført til gyllebeholder.

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift er begrænset til gyllesystemet og ved påfyldning af marksprøjten med pesticider.

### Døde dyr

Døde grise placeres i kadaverkappe og kølecontainer. Derved undgås uhygiejniske forhold, herunder at der kan observeres døde dyr, samt at ræve, hunde og vilde katte kan komme til de døde dyr. Samtidig minimeres risiko for overførelse af smitte til staldene.

### Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af pesticider, gylle, olie mv. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Der er ikke stationære gyllepumper på gyllebeholderne, hvilket fjerner risikoen for punktforurening ved tab af gylle eller ved sabotage. Der er desuden fuldautomatisk pumpningen af gylle fra stalde og fortank til gyllebeholderne, hvilket minimerer risikoen for overløb af gylle og menneskelige fejl.

Omlastning af gylle sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m. Desuden er gyllebeholderne omfattet af den 10-årige beholderkontrol.

Olietankene er placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Der er alarmanlæg og nødopluk på ventilation, så der ikke opstår perioder med manglende ventilation og dermed risiko for kvælning af svin.

Der er alarm på foderanlægget så driftsstop og overfodring undgås.

### **Minimering af skadevirkninger af evt. uheld**

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

## **6 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING**

### **6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER**

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

**Tabel 13: Årlig produktion af husdyrgødning og afsætningen udenfor husdyrbruget.**

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Produceret svinegylle	51.651	13.594	553,04
Afsat svinegylle til Skalfarm Agro ApS	51.651	13.594	553,04
I alt til udbringning	0	0	0

Der er indgået aftale om afsætning af husdyrgødning på 578 ha hos Skalfarms Agro c/o Torben Nielsen, Gørtlervej 9B, 9000 Aalborg med CVR-nr. 35041583. Ansøgningen om miljøgodkendelse af aftalearealerne er under behandling hos Aalborg Kommune.

### **6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING**

#### **Vilkår:**

Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.

6.2.1 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning

6.2.2 Efter udkørsel skal flydelaget være retableret indenfor 7 dage.

6.2.3 Kravet om retablering gælder ikke, når der sker udkørsel i en sammenhængende periode. Der accepteres en periode på op til 14 dag uden tæt overdækning.

6.2.4 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.

#### **Ansøgers oplysninger:**

Der vil være en årlig produktion af flydende gødning på ca. 13.105 m<sup>3</sup>. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på 10.000 m<sup>3</sup>. Der findes 2 gyllebeholdere på ejendommen, hvor den største nedlægges i forbindelse med etableringen af den nye smågrisestald, jf. kortbilag 1 til miljøgodkendelsen. Den mindste beholder på 2.000 m<sup>3</sup> bibeholdes.

Som erstatning for den eksisterende gyllebeholder, der nedrives, er der indgået aftale om opbevaring af husdyrgødning på ejendommen Restrup Kærvej 98, 9240 Nibe og Øster Hornumvej 46, 9230 Svenstrup. De lejede gyllebeholdere har en samlet kapacitet på 8.000 m<sup>3</sup>, ligger centralt og har en passende størrelse i forhold til udspretningsarealerne, således at husdyrgødningen kan flyttes uden for vækstsæsonen. Herved vil de sæsonmæssige udsving for antallet af transporter af husdyrgødning udlignes.

**Tabel 14: Opbevaring af flydende husdyrgødning.**

Beholder	Beholder nr.	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Byggeår	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder (Storhøjvej 34)	1	2.000	1997	Flydelag	Ikke fast
Lejet gyllebeholder (Øster Hornumvej 46)	2	3.500	2005	Flydelag	Ikke fast
Lejet gyllebeholder (Restrup Kærvej 98)	3	4.500	2014	Flydelag	Ikke fast
I alt		10.000			

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle. Rebild Kommune vurderer, at det ikke er BAT for udvidelsen, at etablere fast overdækning på gyllebeholderne. Der er derfor ikke stillet vilkår om fast overdækning.

### **6.3 GYLLEKØLING**

#### **Vilkår:**

- 6.3.1 Gyllekanalerne i smågrisestalden på i alt 1.800 m<sup>2</sup> skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.
- 6.3.2 Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 316.800 kWh.
- 6.3.3 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.
- 6.3.4 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.
- 6.3.5 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

#### **Ansøgers oplysninger:**

Der vil blive etableret gyllekøling, hvor varmen vil blive genanvendt i smågrisestalden. På sigt leveres ejendommens varmemeforbrug ved jordvarme og gyllekøling

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

I ansøgningen er der regnet med en driftstid på 8.000 timer/årsbasis og en reduktion på 20 %.

For køling af stalde med traditionelt gyllesystem estimeres en effekt på:

$$\text{Reduktion (\%)} = -0,004x^2 + x,$$

og

For køling af stalde med hyppig udmugning regnes effekten efter følgende ligning:

$$\text{Reduktion (\%)} = -0,008 x^2 + 1,5x,$$

hvor x er den gennemsnitlige specifikke køleeffekt (W/ m<sup>2</sup>)

Ifølge de forelagte oplysninger er der tale om en stald med traditionelt gyllesystem.

I IT-ansøgningen er der indtastet en reduktion på 20 %, hvilket svarer til en gennemsnitlig køleeffekt på 22 W/m<sup>2</sup> i den nye smågrisestald.

I alt er der 1.800 m<sup>2</sup> gyllekanal i den nye staldbygning, dvs.:

22 W/ m<sup>2</sup> x 1.800 m<sup>2</sup> x 8.000 timer/år= **316.800 kWh** den årlige køleydelse i den nye stald.

Staldafsnit	NH4 reduktion	Driftstid	Køleareal	Køleeffekt/m <sup>2</sup>	Køleydelse
Ny smågrisestald	20 %	8.000 t.	1.800 m <sup>2</sup>	22 W/ m <sup>2</sup>	316.800 kWh

**Tablet 15: Forudsætninger og beregningsresultater for gyllekølingsanlægget på Storhøjvej 34.**

Gyllekølingsanlægget består af en varmeoptager (slinger nedstøbt under gyllekummerne) og en varmepumpe (kølemaskine). Varmepumpen fungerer som primær opvarmingskilde i stalden og starter og stopper automatisk efter behovet for varme i stalden.

Der er stillet vilkår om etablering af gyllekøling i ejendommens staldbygning samt om efektydelse af teknikken. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgers oplysninger samt teknologibladet for gyllekøling. Der er yderligere stillet vilkår om drift og service af anlægget. Vilkårene er stillet med det formål at sikre bedst mulig vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget, og det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.



## 7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

### 7.1 AMMONIAK OG NATUR

#### **Ansøgers oplysninger:**

Ejendommen ligger ca. 1,5 km fra nærmeste område med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i "Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug", hvilket betyder at ejendommen ligger udenfor bufferzoner.

Ejendommen ligger forholdsvis tæt på §3-naturområder. Det nærmeste er et mose/sø-område, der ligger ca. 271 sydvest for ejendommen.

Det nærmeste Natura 2000-område(Lindborg Ådal) ligger ca. 5,4 km fra ejendommen.

Det generelle ammoniakreduktionskrav i forhold til referencestaldsystem er overholdt, da der anvendes reduceret tildeling af råprotein i foderet til søer og slagtesvin suppleret med gyllekøling til smågrisene.

Da meremissionen fra anlægget er begrænset, vurderes det at udvidelse af husdyrholdet ikke vil få en væsentlig negativ effekt på naturområderne.

Ejendommens bygninger og udbringningsarealer ligger alle udenfor Natura 2000-områder.

Der er ikke kendskab til bilag IV arter i området.

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 3274 kg N/år til 5739 kg N/år. Stigningen udgør således 2464 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 registrerede arealer, se Kortbilag 1i naturvurdering i miljøgodkendelsen. Nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrlovens § 7, ligger 1,5 km væk. Der er registreret flere små vandhuller i området omkring ejendommen, men der er ikke lavet supplerende ammoniakdepositionsregninger på disse, da de vurderes at være robuste i forhold til ammoniak, og da naturkvaliteten er moderat.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger ca. 260 m fra ejendommen og der er derfor lavet supplerende beregninger af ammoniakdepositionen her.

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000-område, ligger 5,5 km fra ejendommen og det vurderes ikke at der vil kunne beregnes en påvirkning fra husdyrbruget (se herom i senere afsnit om habitatdirektivet).

På kommunens opfordring har ansøger via systemet foretaget beregninger, som er vist i nedenstående tabel.

**Tabel 16: Beregnet påvirkning af naturpunkter.**

Punkt	Naturtype	Retning (grader)	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1	§ 3 overdrev	120	650	0,2	0,3
2	Potentiel ammoniakfølsom skov	210	290	1,9	3,8
3	Potentiel ammoniakfølsom skov	270	550	0,8	2,0

Baggrundsbelastningen i området er ca. 13 kg N/ha/år.

### **Punkt 1**

Arealet er registreret som § 3 beskyttet overdrev. Arealet er besigtiget af Rebild Kommune, og der er tale om et overdrev under tilgroning og med en moderat naturkvalitet. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af Naturstyrelsen<sup>2</sup> er tålegrænseintervallet for overdrev 10-25 kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger således i den nedre ende af tålegrænseintervallet, og merdepositionen på 0,2 kg og totalbelastningen på 0,3 kg N/ha/år vurderes ikke at påvirke arealet væsentligt.

### **Punkt 2 og 3**

Arealerne vurderes (ud fra luftfotos) at være potentiel ammoniakfølsom skov. Det drejer sig om den sydlige ende af Guldbæk-Hæsum Plantage. Rebild Kommune har besigtiget arealerne, og i begge steder er der tale om nåleskovsplantage. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af Naturstyrelsen er tålegrænseintervallet for nåleskov 10 - 20 kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger således i den øvre halvdel af tålegrænseintervallet, men merdepositioner på hhv. 1,9 og 0,8 kg N/ha/år vurderes ikke at ville kunne påvirke arealerne væsentligt.

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

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

### **Natura 2000-områder og bilag IV-arter:**

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

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

Nærmere oplysninger om habitatdirektivet, NATURA 2000-områder og bilag IV-arter kan ses på Naturstyrelsens hjemmeside [www.nst.dk](http://www.nst.dk).

Med henvisning til placering af brugets driftsbygninger i forhold til Natura 2000-områder kan det umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i NATURA 2000-områder. Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 5,5 km fra nærmeste Natura 2000 område i Rebild Kommune; det drejer sig om Natura 2000-område nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. Det vurderes, pga. afstanden, ikke at projektet kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 området.

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

<sup>2</sup> Link til de harmoniserede tålegrænser:

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

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

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

Det vurderes, at projektet er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2013 for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes projektet ikke at ville forringe tilstand af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter.

For en udførlig naturvurdering henvises til bilag 2.

### **Vurdering af lejede gyllebeholdere**

Gyllen produceret på Storhøjvej 34 skal som tidligere nævnt opbevares på eksisterende gyllebeholdere på ejendommene Restrup Kærvej 98, 9240 Nibe og Øster Hornumvej 46, 9230 Svenstrup beliggende i henholdsvis Aalborg og Rebild Kommune.

Med baggrund i beholderens placering ift. nærmeste sårbare naturområder har både Aalborg og Rebild Kommune vurderet, at der ikke vil kunne ske en væsentlig påvirkning af beskyttet, sårbart natur, som følge af ibrugtagning af beholderne på Restrup Kærvej 98 og Øster Hornumvej 46.

## **7.2 LUGT**

### **Vilkår:**

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

### **Ansøgers oplysninger:**

Alle lugtgeneafstande fra ejendommen er overholdt.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 460 meter til nærmest beboelse uden landbrugspligt (Storhøjvej 26), der ligger nord for ejendommen. Nærmest enkeltbolig med landbrugspligt ligger ca. 140 m øst for ejendommen (Storhøjvej 35). Den nærmeste samlet bebyggelse er Guldbæk syd, der ligger ca. 700 meter nord for ejendommen mens nærmeste byzone er Øster Hornum beliggende ca. 2,5 km vest for ejendommens anlæg.

Miljøstyrelsens ansøgningsssystem har beregnet hvilke afstande, der skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning og beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det forelagte projekt overholder husdyrlovens lugtgenekriterier.

Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. I beregningen af geneafstanden indgår også øvrige husdyrbrug i området. I denne ansøgning er der ikke andre husdyrbrug nær nærmeste enkeltbolig, samlet bebyggelse eller byzone, der skal medtages i beregningerne af lugtgeneafstandene.

### **Lugtkilder – staldluft**

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres og at der er overbrusning i en del af staldene. Da afkastene er placeret i ca. 5-7 meters højde, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

### Lugtkilder – husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid og sjældent fredage.

**Tabel 17: Samlet resultat af lugtberegning.**

	ejendomme med mere end 75 DE(antal)	model	ukorrigeret	geneafstand (ansøgt drift)	geneafstand (nudrift)	gennemsnits afstand	overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	836,78	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	628,57	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	275,51	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

### Kommunens kommentarer og vurdering:

Som det ses af Tabel 17 overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelse i området. Kommunen finder det ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## 7.3 FLUER OG SKADEDYR

### Vilkår:

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

### Ansøgers oplysninger:

Flue- og rottebekæmpelse sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrs-laboratorium.

### Kommunens kommentarer og vurdering:

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

## 7.4 TRANSPORT

### Ansøgers oplysninger:

Arbejdskørsel til og fra produktionen sker ad Storchøjvej, der er en kommunevej uden fortovej og cykelsti. Der er gode oversigtsforhold ved ud-/indkørsel.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne sker med traktor og lastbiler.

På dage med udbringning af husdyrgødning og høst er der en rimelig stor trafik omkring ejendommens indkørsel – med deraf følgende støjgener. Da der ikke er nabobeboelser i nærheden af indkørslen, vurderes det at transporterne ikke har en væsentlig negativ indflydelse på naboer.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Husdyrgødningen transporteres med traktor og gyllevogn ud til alle udbringningsarealer nær ejendommen og med lastbil til de fjerntliggende udbringningsarealer. Transportvejene til udbringningsarealerne behandles i den § 16 ansøgning, som er indgivet til Aalborg Kommune.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid, dvs. 06 - 18. Der vil i perioder med gylleudbringning og høst være transporter ud over dette tidspunkt.

Udvidelsen på ejendommen medfører at antallet af transporter stiger med ca. 546 transporter fra ca. 713 til ca. 1.259 transporter pr. år primært med svin, foder og husdyrgødning, jf. nedenstående tabel.

**Tabel 18: Antal transporter til og fra ejendommen i nudrift og ansøgt produktion.**

Transport i nudrift			Transport i ansøgt produktion		
Art	Pr. uge	Pr. årsbasis	Art	Pr. uge	Pr. årsbasis
Foder	1	52	Foder	1	52
Dyr til slagteri	2	104	Dyr til slagteri	2	104
Døde dyr	2	104	Døde dyr	2	104
Affald	1	52	Affald	1	52
Brændstof	1	52	Brændstof	1	52
Levering af dyr	1	52	Levering af dyr	1	52
Andet	1	11	Andet	1	11
Gylle		286	Gylle		874
<b>I alt</b>		<b>713</b>			<b>1.259</b>

Idet transporterne ikke kommer til at ske gennem tættere bebyggede områder vurderes det, at ændringen i antallet af transporter, ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Ifølge sagens forelagte oplysninger, sker der en stigning i antal transporter til og fra ejendommen svarende til 546 transporter pr. årsbasis, hvilken udelukkende skyldes en stigning i antal gylletransport.

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

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

## **7.5 STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER**

### **Vilkår:**

Husdyrbrugets bidrag til støjbelastning i omgivelserne må ikke overstige værdier (oplyst i nedenstående

- 7.5.1 Tabel 19) målt eller beregnet ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20  $\mu$  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 rentoner eller impulsstøj.
- 7.5.2 Husdyrbruget 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.

Tabel 19: Støjgrænser.

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

**Ansøgers oplysninger:**

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme mindre afvigelser i forbindelse med afhentning af dyr.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natteperioden vurderes ikke at overskride 55dB(A). Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

**Støj fra ventilationsanlæg**

Alle stalde ventileres med undertryk, der er det mekaniske anlæg der støjer mindst. Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkastene, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene.

Det forventes at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. støj.

Nærmeste enkeltbolig, uden landbrugspligt, er placeret ca. 460 m fra staldanlægget, hvor det vurderes at der ikke kan observeres støj. Ventilationsanlægget vil køre hver dag året rundt.

**Støj fra transporter**

Støj fra transport vil primært komme fra transporter med afhentning af smågrise, udbringning af husdyrgødning og foder.

På ejendommen er der etableret faciliteter til opbevaring af foder der leveres til ejendommen. Foder kan i princippet leveres af enhver foderstof, uden det vil medføre ændringer i driften af ejendommen.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, men der vil i perioder med gylleudbringning og høst være transporter ud over dette tidspunkt. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

**Støj fra foderblanding og korntørring**

Der kan forekomme støj ved daglig blanding af foder. Dog vurderes det, at støjen ikke er generende for naboer pga. afstanden til dem, og da foderblanding forgår inde i bygningerne.

Der kan forekomme støj ved ilægning og tørring af korn. Dog vurderes det, at støjen ikke er generende for naboer pga. afstanden til dem.

**Støj fra dyr**

Der kan i nogle tilfælde være mindre støjgener fra dyr ved f.eks. afhentning af smågrise og søer til slagteri.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

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

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

## 7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

---

### **Vilkår:**

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

### **Ansøgers oplysninger:**

#### ***Støv fra foderhåndtering***

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder, men det vurderes ikke at have en indvirkning på naboerne pga. afstanden og da al foderhåndtering foregår i lukkede systemer og indendørs.

#### ***Støvgener ved høst***

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på naboerne pga. afstanden til naboerne og den forholdsvis korte periode arbejdet foregår i.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

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

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

## 7.7 Lys

---

### **Ansøgers oplysninger:**

#### ***Lys i staldene***

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 7-17. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten, dog vil der være døgnbelysning i løbeafdelingen af hensyn til reproduktionen.

#### ***Udendørslys***

Ved staldanlægget er der udendørslys der er styret via sensor og manuelt. Lyset er placeret, så det er muligt at orientere sig ved staldanlægget.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten, med undtagelse af evt. levering af smågrise og søer.



### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Lyskilder kan ses på bilag A til beredskabsplanen.

Ud fra de forelagte oplysninger om lysforholdene og den eksisterende beplantning i området, vurderes det ikke nødvendigt at stille vilkår vedrørende lys.

## **8 MANAGEMENT**

---

### **Ansøgers oplysninger:**

Den daglige drift tilrettelægges ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes i henhold til APV.

Gældende krav til dyrevelfærd er opfyldt og medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Der er løbende sparring med faglige konsulenter, hvor driften af husdyrbruget og markbruget gennemgås og diskuteres.

Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktfurening.

Døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes foderplaner og foderkontrol på bedriften, så der løbende kan optimeres på foderforbruget og dermed forbruget af næringsstoffer.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

### **Foder**

Foder, tilvækst og dyr ind/dyr ud af ejendommen styres dagligt ved hjælp af Agrosoft. Således bruges kun den mængde foder og de mineraler dyrene har behov for og der sker ikke overforsyning med foder, som vil ende i gyllen som uudnyttede næringsstoffer.

Foderplaner udarbejdes i samarbejde med fodringskonsulent.

Der benyttes fytase i foderet.



### **Staldindretning**

Bedriftens ansvarlige har fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

I de eksisterende og i den nye stald er der valgt delvist spaltegulv for at sikre en god hygiejne og dermed en høj sundhed og tilvækst i produktionen. Samtidig har delvist spaltegulv en lavere ammoniakfordampning end fuldspaltegulv.

### **Opbevaring af husdyrgødning**

Gyllebeholdere er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for begyndende tegn på utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

## **9 EGENKONTROL**

9.1.1 Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

**For søer:**

- antal årssøer
- antal fravænnede pr. årssø
- fravænningsalder og -vægt
- foderforbrug pr. årssø
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE<sub>SO</sub> i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds- og diegivningsperioden.
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE<sub>SO</sub> i foderblandingerne.

**Forslagtesvin/ polte:**

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgang- og afgangsvægt/ slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE<sub>SV</sub> i foderblandingerne

9.1.2 **N** ab dyr og **P** ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

9.1.3 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

9.1.4 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

9.1.5 **Gyllekøling:** 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.

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

9.1.7 Registreringen fra datalogger, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

#### **Ansøgers oplysninger:**

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktionen. Herudover føres der kvartalsvis P-kontrol over svineproduktionen.

Produktionens størrelse fremgår af gødningsregnskabet. Af driftsregnskabet fremgår råvareforbruget samt producerede svin i staldanlægget.

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

## **10 ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV**

---

#### **Ansøgers oplysninger:**

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes at det valgte projekt er mest optimalt i forhold til logistik internt på ejendommen og i forhold omgivelserne, da bygningen delvist er placeret bag de eksisterende bygninger.

En anden placering har været drøftet, men det vurderes at andre placeringer end den ansøgte vil blokere for yderligere udbygning af ejendommen, og vil påvirke ejendommens landskabelige udseende negativt.

Det forventes at det ansøgte projekt er fremtidssikret, og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere og en høj dyrevelfærd.

#### ***0-alternativ***

Bliver det ikke muligt at gennemføre den ønskede ændring af husdyrholdet, vil Skalsminde ikke kunne optimere produktionen indenfor de eksisterende rammer. Herved vil Skalsmindes konkurrenceevne påvirkes negativt. Det må derfor forventes at soholdet som følge heraf bliver nedlagt og at ejendommen herefter ikke længere er bæredygtig.

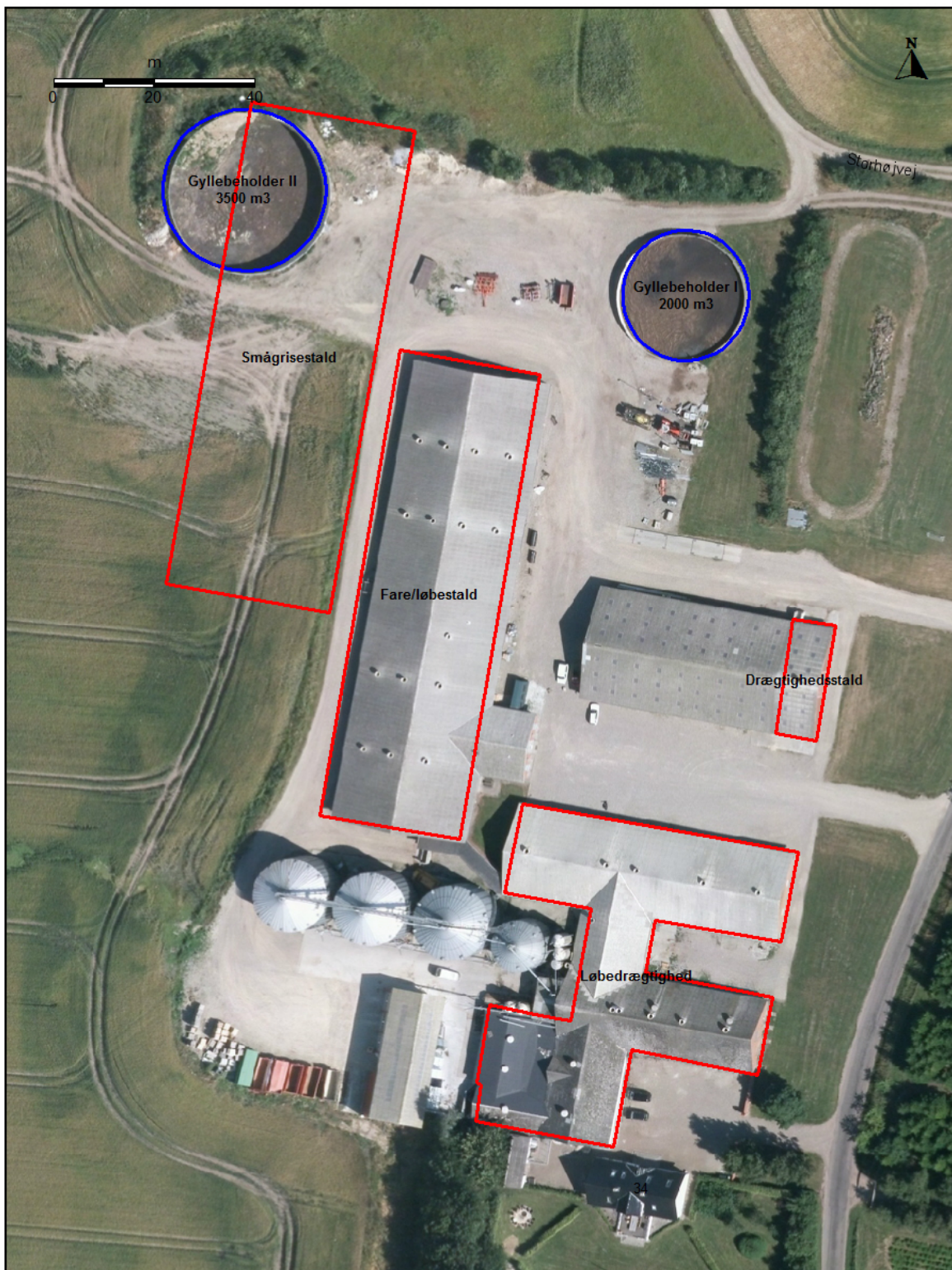
0-alternativet vil betyde at ansøger ikke som ønsket kan udvikle bedriften og hermed følge strukturudviklingen i erhvervet. Samtidig vil der ikke blive bygget en ny stald med høj dyrevelfærd og gode arbejdsforhold for medarbejderne.

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

## 11 BILAG

### 11.1 BILAG 1. SITUATIONSPLAN



**REBILD KOMMUNE**  
**CENTER NATUR OG MILJØ**  
 Hobrovej 110, 9530 Støvring  
 Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632  
 E-mail: cnm@rebild.dk  
 Web: www.rebild.dk

**Storhøjvej 34, Hæsum, 9530 Støvring**

Smågrise stald som én bygning

Målforshold: 1:1000

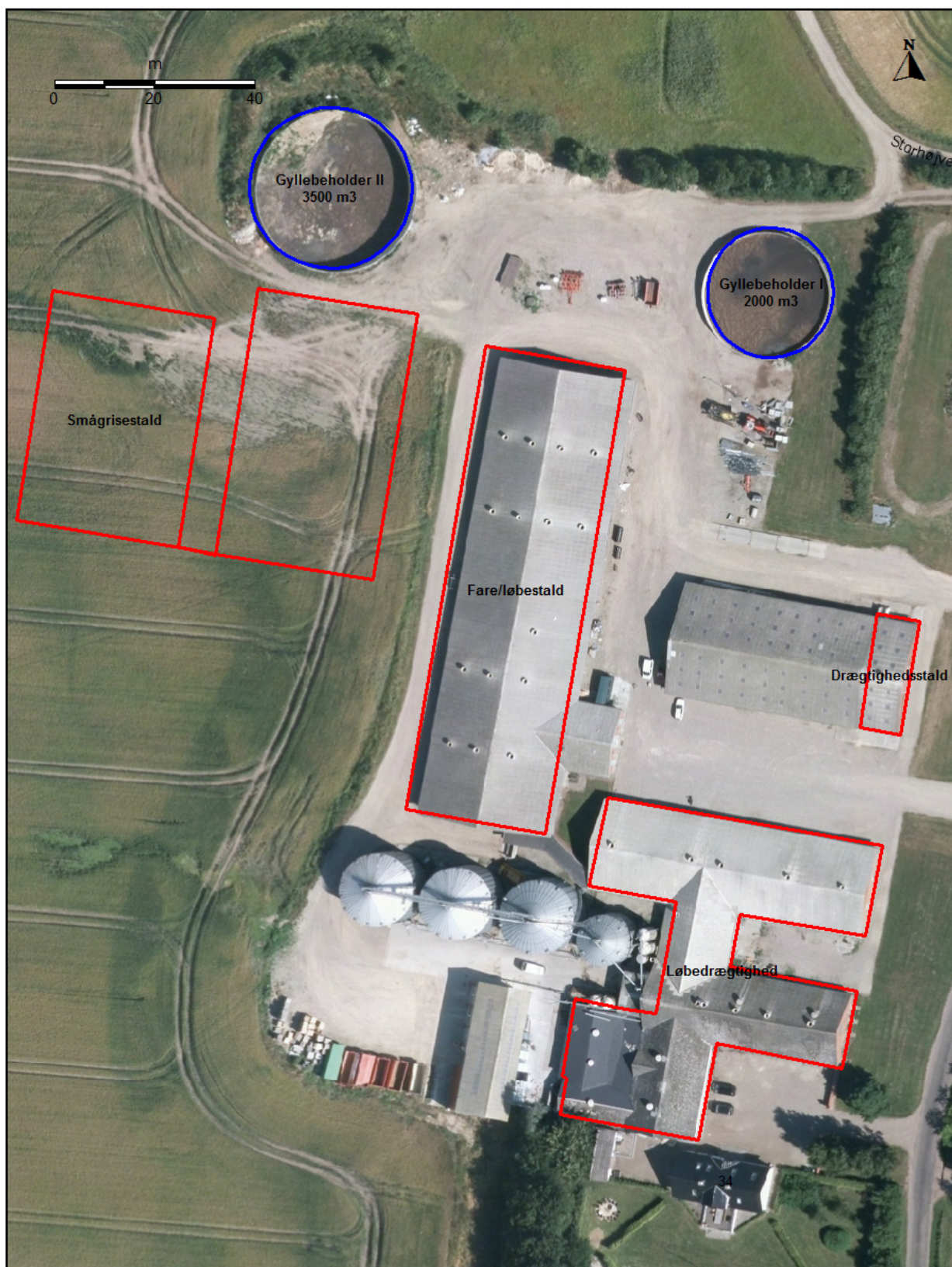
Sagsnr.: 09.17.18-P19-1-14

Init: irst

Dato: 30-07-2015

Rev. dato:

**Alternativ udvidelsesscenario**



**REBILD KOMMUNE**  
**CENTER NATUR OG MILJØ**  
 Hobrovej 110, 9530 Støvring  
 Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632  
 E-mail: cnm@rebild.dk  
 Web: www.rebild.dk

**Storhøjvej 34, Hæsum, 9530 Støvring**  
 Smågrise stald som to bygninger

Målforhold: 1:1000

Sagsnr.: 09.17.18-P19-1-14

Init: irst

Dato: 30-07-2015

Rev. dato:

## 11.2 BILAG 2. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING

---

### **Påvirkning af natur**

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

Såvel aktuel som ændret drift, der anerkendes med miljøgodkendelsen, påvirker områdets naturtyper. Påvirkningerne stammer dels fra stald og lager og dels fra drift af markarealerne. Påvirkningerne fra stald og lager består fortrinsvist i ammoniakfordampning, der resulterer i kvælstofdeposition på nærliggende naturarealer. Påvirkningerne fra drift af markarealerne kan bestå i intensiveret drift af arealerne (opdyrkning, hyppigere omlægning, forøget gødskning) eller randpåvirkninger af tilstødende naturarealer (overfladeafstrømning, jordfygning, afdrift af sprøjtemidler eller ammoniaktab ved udbringning af husdyrgødning).

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

### **Påvirkning fra stald og lager**

Husdyrbruget ligger lige syd for Guldbæk-Hæsum Plantage. Syd for husdyrbruget er landskabet åbent og landbrugsdomineret. Ansøger har oplyst at der lejes en gylletank på ejendommen Øster Hornumvej 46. Der er ikke foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk på denne placering, men der er vurderet på de nærmest beliggende naturarealer. Disse ligger så langt fra gylletanken, og i en retning der gør at de ikke vil blive påvirket væsentligt.

### **Kommuneplan 2013-2025, udpegninger og retningslinjer**

Ejendommens bygninger er beliggende i potentielt naturområde og særlig værdifuldt landskab.

I de potentielle naturområder gælder retningslinje 7.1.2: Hensynet til naturinteresser skal varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. I disse områder må planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden ikke forringe muligheden for at opfylde mål for naturkvaliteten for områdets naturtyper, fastlagt med målsætningssystemet omtalt i afsnit 7.1.5 om beskyttede naturarealer.

I de særligt værdifulde landskaber gælder retningslinje 5.1.1: De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt større veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.

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

### **Naturbeskyttelsesloven og museumsloven**

De oplyste ændringer af husdyrbruget kræver ikke dispensation fra museumslovens bestemmelser om fredede fortidsminder og beskyttede diger eller naturbeskyttelseslovens bestemmelser om beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser. Byggeriet ligger indenfor skovbyggelinjen om Guldbæk-Hæsum Plantage, men da det er en nødvendig driftsbygning til jordbrugserhverv gælder forbuddet i naturbeskyttelseslovens § 17 ikke, og der kræves derfor ikke dispensation.

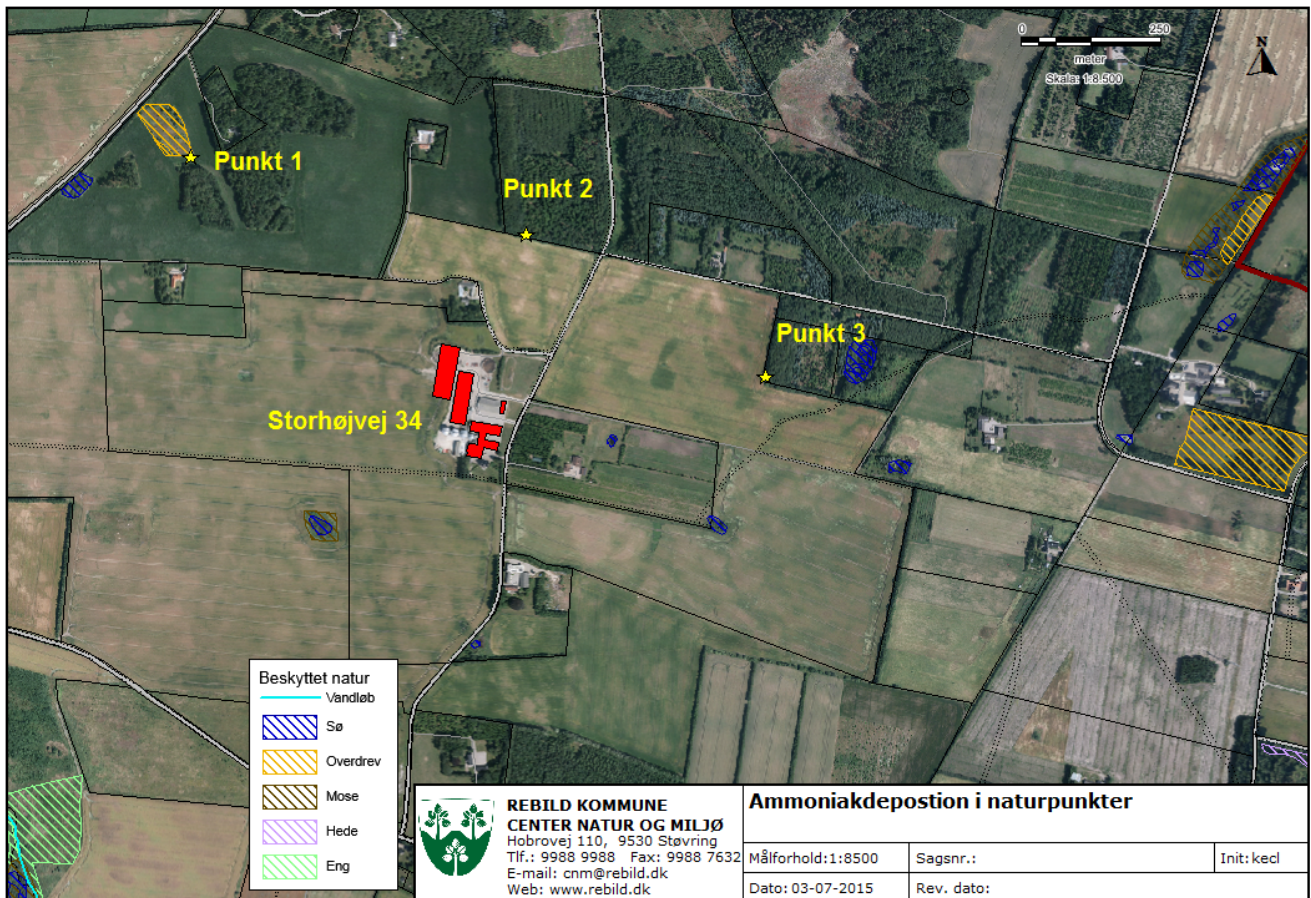
I det følgende vurderes hvorledes ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og gødningslagre vil kunne påvirke potentielt kvælstoffølsomme naturarealer omkring bruget.

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 3274,65 kg N/år til 5739,43 kg N/år. Stigningen udgør således 2464,78 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 registrerede arealer, se punkt 1 på kortet nedenfor. Nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrlovens § 7, ligger 1,5 km væk. Der er registreret flere små vandhuller i området omkring ejendommen, men der er ikke lavet supplerende ammoniakdepositionsbergninger på disse, da de vurderes at være robuste i forhold til ammoniak, og da naturkvaliteten er moderat.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger ca. 260 m fra ejendommen og der er derfor lavet supplerende beregninger af ammoniakdepositionen her.

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger 5,5 km fra ejendommen og det vurderes ikke at der vil kunne beregnes en påvirkning fra husdyrbruget (se herom i senere afsnit om habitatdirektivet).



Kortbilag 1

På kommunens opfordring har ansøger via systemet foretaget beregningerne i nedenstående tabel.

**Table 20: Beregnet påvirkning af naturpunkter.**

Punkt	Naturtype	Retning (grader)	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1	§ 3 overdrev	120	650	0,2	0,3
2	Potentiel ammoniakfølsom skov	210	290	1,9	3,8
3	Potentiel ammoniakfølsom skov	270	550	0,8	2,0

Baggrundsbelastningen i området er ca. 13 kg N/ha/år.



### Punkt 1

Arealet er registreret som § 3 beskyttet overdrev. Arealet er besigtiget af Rebild Kommune, og der er tale om et overdrev under tilgroning og med en moderat naturkvalitet. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af Naturstyrelsen<sup>3</sup> er tålegrænseintervallet for overdrev 10-25 kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger således i den nedre ende tålegrænseintervallet, og merdepositionen på 0,2 kg og totalbelastningen på 0,3 kg N/ha/år vurderes ikke at påvirke arealet væsentligt.



Figur 1: Billede fra overdrevet ved punkt 1.

### Punkt 2 og 3

Arealerne vurderes (ud fra luftfotos) at være potentiel ammoniakfølsom skov. Det drejer sig om den sydlige ende af Guldbæk-Hæsum Plantage. Rebild Kommune har besigtiget arealerne, og begge steder er der tale om nåleskovsplantage. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af Naturstyrelsen er tålegrænseintervallet for nåleskov 10 -20 kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger således i den øvre halvdel af tålegrænseintervallet, men merdepositioner på hhv. 1,9 og 0,8 kg N/ha/år vurderes ikke at ville kunne påvirke arealerne væsentligt.



Figur 2: Billede fra skoven ved punkt 2.

<sup>3</sup> Link til de harmoniserede tålegrænser:

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



**Figur 3: Billede fra skoven ved punkt 3.**

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

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

#### **Natura 2000-områder og bilag IV-arter:**

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

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

Nærmere oplysninger om habitatdirektivet, NATURA 2000-områder og bilag IV-arter kan ses på Naturstyrelsens hjemmeside [www.nst.dk](http://www.nst.dk).

Med henvisning til placering af brugets driftsbygninger i forhold til Natura 2000 områder kan det umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i NATURA 2000-områder. Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 5,5 km fra nærmeste Natura 2000 område i Rebild Kommune; det drejer sig om Natura 2000 område nr. 18 Rold Skov, Lindborg Ådal og Madum Sø. Det vurderes, pga. afstanden, ikke at projektet kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 området.

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

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

**Sammenfatning:**

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

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