



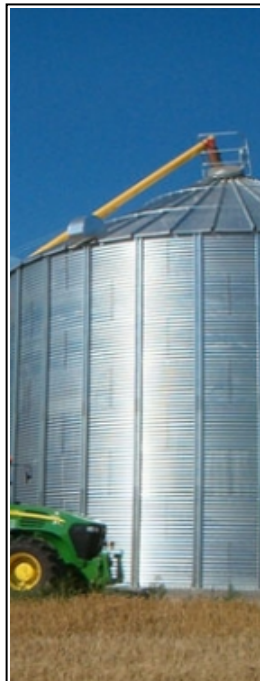
Rebild  
KOMMUNE

§ 12  
Lov nr. 442 af  
13. maj 2016 om  
miljøgodkendelse mv.  
af husdyrbrug

12. august 2016

## Miljøgodkendelse af husdyrbruget Bøgesminde, Dalumvej 55, 9240 Nibe

- udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige udvidelser



Sagsnummer: 09.17.18-P19-18-16

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

# Indhold

<b>1</b>	<b>RESUMÉ OG SAMLET VURDERING</b>	<b>4</b>
1.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE	4
1.2	IKKE TEKNISK RESUMÉ	5
1.3	KOMMUNENS AFGØRELSE	6
<b>2</b>	<b>GENERELLE FORHOLD</b>	<b>7</b>
2.1	LOVGRUNDLAG	7
2.2	OFFENTLIGHED	7
2.3	GYLDIGHED	7
2.4	REVURDERING	8
2.5	OPHØR	8
2.6	MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD	9
2.7	KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING	10
<b>3</b>	<b>HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD</b>	<b>11</b>
3.1	BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.	11
3.2	PLACERING I LANDSKABET	11
<b>4</b>	<b>BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT</b>	<b>15</b>
5.1	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING	16
5.2	VENTILATION	18
5.3	FODRING	19
5.4	ENSILAGE	22
5.5	ENERGI OG VANDFORBRUG	22
5.6	SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND	23
5.7	AFFALD	24
5.8	RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER	24
5.9	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	25
<b>6</b>	<b>GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING</b>	<b>25</b>
6.1	GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER	25
6.2	FLYDENDE HUSDYRGØDNING	25
6.3	GYLLEKØLING	27
6.4	FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE	28
6.5	ANDEN ORGANISK GØDNING	28
<b>7</b>	<b>FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET</b>	<b>28</b>
7.1	AMMONIAK OG NATUR	28
7.2	LUGT	30
7.3	FLUER OG SKADEDYR	30
7.4	TRANSPORT	31
7.5	STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER	31
7.6	STØV FRA ANLÆG OG MASKINER	32
7.7	LYS	33
<b>8</b>	<b>PÅVIRKNING FRA AREALERNE</b>	<b>33</b>
8.1	UDBRINGNINGSAREALERNE	33
8.2	ANDRE AREALER	34
<b>9</b>	<b>PÅVIRKNING AF GRUNDEVAND</b>	<b>34</b>
<b>10</b>	<b>PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND</b>	<b>37</b>
10.1	VANDLØB	37
10.2	SØER	37

10.3	FJORD OG HAV .....	41
<b>11</b>	<b>PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV ARTER).....</b>	<b>48</b>
<b>12</b>	<b>MANAGEMENT OG EGENKONTROL.....</b>	<b>48</b>
<b>13</b>	<b>ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV .....</b>	<b>49</b>
<b>14</b>	<b>BILAG .....</b>	<b>51</b>
14.1	BILAG 1. AREALOVERSIGT.....	51
14.2	BILAG 2. SITUATIONSPLAN OG OPDELING AF STALDE .....	55
14.3	BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING .....	57
14.4	BILAG 4. AREALSKEMA .....	66
14.5	BILAG 5. MILJØTEKNISKE DATA .....	68
14.6	BILAG 6. UDTALELSE FRA JAMMERBUGGT KOMMUNE.....	70
14.7	BILAG 7. UDTALELSE FRA VESTHIMMERLANDS KOMMUNE.....	73

## 1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

---

### 1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

---

Rebild Kommune har den 6. maj 2016 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Dalumvej 55, Åstrup, 9240 Nibe, matrikel nr. 3c Åstrup Gde., Veggerby m.fl., CVR-nummer: 14259643, P-nummer: 1000709446.

I 2011 er der meddelt anmeldelse om "Udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde - § 19f<sup>1</sup>", "Skift i dyretype - § 19d<sup>1</sup>" og til sidst "Udvidelse af stald pga. dyrevelfærd - § 19c<sup>1</sup>".

I den sidste meddelte anmeldelse om dyrevelfærd er der anvendt fuldspalter, men pga. lovgivningen er det ændret til drænet gulv. Ændringen er ikke godkendelsespligtig.

Da Rebild Kommune har vurderet, at der i de meddelte anmeldelser ikke sker en merforurening fra ejendommens husdyrproduktion, betragter kommunen ansøgt drift i den sidst meddelte anmeldelse som værende gældende nudrift i nærværende miljøgodkendelse.

Der søges om to scenarier:

- Scenarie I (skema nr. 88089) hvor produktionen tilpasses den nuværende effektivitet og opfedning af alle galtgrise. Her sker der en ændring og udvidelse af dyreholdet fra 231,15 DE til 573,6 DE.
- Scenarie II (skema 87404), hvor produktionen af polte ændres til produktion af slagtesvin. Her sker der en ændring og udvidelse af dyreholdet fra 231,15 DE til 679,22 DE.

Ansøger ønsker mulighed for at fortsætte med polte produktion, men i øjeblikket er det vanskelig at sælge polte, derfor ansøges der om Scenarie II.

Ejer Mogens B. Christensen har i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 12 ansøgt om følgende udvidelser og ændringer:

- **fra** en årlig produktion på:
  - 288 stk. Årsso (200 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv
  - 550 stk. Årsso (190 stipladser), farestald, Kassestier, delvis spaltegulv
  - 262 stk. Årsso (182 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
  - 550 stk. Slagtesvin, 30-104 kg, (175 stipladser), Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
  - 2.000 stk. Slagtesvin, 30-75 kg (490 stipladser), Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
  - 2.600 stk. Slagtesvin, 30-75 kg (800 stipladser), Drænet gulv + spalter (33/67)
  - 2.200 stk. Smågrise, 7,20-30 kg (500 stipladser), Toklimastald, delvis spaltegulv
  - 5.000 stk. Smågrise, 7,20-30 kg (1.100 stipladser), Drænet gulv + spalter (50/50)

**Til** en årlig produktion på:

#### Scenarie I:

- 510 stk. Årsso (350 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv
- 600 stk. Årsso (190 stipladser), farestald, Kassestier, delvis spaltegulv
- 90 stk. Årsso (60 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

- 8.900 stk. Smågrise, 7,10-25 kg (1.369 stipladser), Toklimastald, delvis spaltegulv
- 1.100 stk. Smågrise, 7,10-25 kg (169 stipladser), Drænet gulv + spalter (50/50)
- 5.400 stk. Slagtesvin/polte, 25-75 kg (1311 stipladser), Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
  
- 2.600 stk. Slagtesvin/polte, 25-75 kg (577 stipladser), Drænet gulv + spalter (33/67)
- 9.800 stk. Smågrise, 7,10-25 kg (1.507 stipladser), Toklimastald, delvis spaltegulv
- 9.000 stk. Slagtesvin, 25-110 kg, (2.000 stipladser), Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- 2.600 stk. Slagtesvin/polte, 25-75 kg (577 stipladser), Drænet gulv + spalter (33/67)
- 9.800 stk. Smågrise, 7,10-25 kg (1.507 stipladser), Toklimastald, delvis spaltegulv
- 9.000 stk. Slagtesvin, 25-110 kg, (2.000 stipladser), Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

### Scenarie II:

- 510 stk. Årsso (350 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv
  - 600 stk. Årsso (190 stipladser), farestald, Kassestier, delvis spaltegulv
  - 90 stk. Årsso (60 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
  - 8.900 stk. Smågrise, 7,10-25 kg (1.369 stipladser), Toklimastald, delvis spaltegulv
  - 1.100 stk. Smågrise, 7,10-25 kg (169 stipladser), Drænet gulv + spalter (50/50)
  - 5.400 stk. Slagtesvin/polte, 25-75 kg (725 stipladser), Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
  - 5.400 stk. Slagtesvin/polte, 75-108 kg (475 stipladser), Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
  - 2.600 stk. Slagtesvin/polte, 25-75 kg (348 stipladser), Drænet gulv + spalter (33/67)
  - 2.600 stk. Slagtesvin/polte, 75-108 kg (229 stipladser), Drænet gulv + spalter (33/67)
  - 9.800 stk. Smågrise, 7,10-25 kg (1.507 stipladser), Toklimastald, delvis spaltegulv
  - 9.000 stk. Slagtesvin, 25-110 kg, (2.000 stipladser), Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Ændring i anlæg:
- Ny smågrisestald/slagtesvinestald
  - Ny gyllebeholder med fast overdækning
  - Etablering af gyllekøling i halvdelen af den nye stald (slagtesvinedelen)

Byggeriet af ny smågrisestald og ny gyllebeholder forventes påbegyndt i efteråret 2016 og afsluttet indenfor ½ år. Det forventes af dyreholdet vil være i fuld drift inden 5 år fra miljøgodkendelsen er meddelt.

## 1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

---

### BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Ejendommen er beliggende i landzone ca. 1.500 meter vest fra Kirketerp og 1.700 meter øst fra kommunegrænsen til Vesthimmerlands Kommune. Det nærmeste område, som er lokalplanudlagt, er et område til blandet bolig og erhverv ved Stenild beliggende ca. 1.610 meter øst for ejendommen. Nærmeste byzone er Veggerby i Vesthimmerlands Kommune med en afstand på over 3 km fra ejendommen. Umiddelbart vest for ejendommen er der skov og anlægget ligger indenfor skovbyggelinjen, hvor der er forbud mod placering af bygninger. Forbuddet gælder dog ikke for byggeri som vurderes til at være nødvendigt for ejendomsdriften.

### HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

I meddelt anmeldelse om "Udvidelse af stald pga. dyrevelfærd - § 19c" er ejendommens tilladte dyrehold på 550 stk. Årssøer, 550 stk. slagtesvin (30-104 kg), 4.600 stk. slagtesvin (30-75 kg) og 7.200 stk. smågrise (7,20-30 kg).

Der søges om en udvidelse af produktionen til:

- **Scenarie I** – 600 stk. Årssøer, 19.800 stk. smågrise (7,10-25 kg) og 8.000 stk. slagtesvin/polte (25-75 kg) og 9.000 stk. slagtesvin (25-110 kg).
- **Scenarie II** – 600 Årssøer, 19.800 stk. smågrise (7,10-25 kg), 9.000 stk. slagtesvin (25-110 kg) og 8.000 stk. Slagtesvin/polte (25-108 kg).

Scenarie II tages i brug, hvis poltene ikke kan sælges ved 75 kg, så bliver de til slagtesvin til 108 kg.

### HUSDYRGØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING

Der produceres gylle på ejendommen, som opbevares i ejendommens 2 eksisterende gyllebeholdere samt en ny gyllebeholder som indgår i denne miljøgodkendelse. Alle beholderne er med teltoverdækning.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at tankene normalt tømmes en gang årligt med henblik på inspektion.

### BAT

Den nye slagtesvinestald etableres med delvis spalter (25-49 %) og den nye smågrisestald etableres med to- klimastald, delvis spalter. Resten af besætningen forsætter uændret. Delvis spalter (25-49 % fast gulv har en højere fordampning end det delvise spaltegulv med spalter (50-75 % fast gulv) som er reference staldsystemet. Der etableres med teltoverdækning for at reducere ammoniakemissionen fra bedriften.

### FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

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

### PÅVIRKNING FRA AREALER

For at mindske udvaskningen fra arealerne er der udlagt 16 % af det samlede areal med efterafgrøder.

Af udbringningsarealerne på 189,9 ha er der 65,54 ha som ligger i nitratklasse 0 og 124,36 ha ligger i nitratklasse II. 185,75 ha ligger i fosforklasse 0 og 4,16 ligger i fosforklasse II. I nitratfølsomt indvindingsopland ligger der 17,84 ha som er beliggende i Vesthimmerlands Kommune.

Ansøger oplyser at de forpagtede arealer tilhører:

- Peter Christensen, Veggerbyvej 112, 9240 Nibe
- Hans Otto Christensen, Veggerbyvej 98, 9240 Nibe

Den maksimale vægtede nitratudvaskning til overfladevand er beregnet til 70,5 kg N/ha, hvilket er 4,7 kg N/ha mere end fra et planteavlsbrug. Den reelle udvaskning er beregnet til 65,6 kg N/ha som er 0,2 kg N/ha mindre end udvaskningen fra et planteavlsbrug som er 65,8 kg N/ha.

## **1.3 KOMMUNENS AFGØRELSE**

---

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende vurderinger og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen samt alle arealer, der drives under CVR-nummer 14259643 og P-nummer 1000709446.

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

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

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

## **2 GENERELLE FORHOLD**

---

### **2.1 LOVGRUNDLAG**

---

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 i lov nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og kapitel 3 og 4 i love nr. 1317 af 19. november 2015 om miljøbeskyttelse.

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

### **2.2 OFFENTLIGHED**

---

Ansøgningen blev offentliggjort den 20. maj 2016.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 17. juni 2016 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra ansøger angående vilkår om efterafgrøder samt ønske om mere gyllekøling.

#### **Efterafgrøder**

Bemærkningen gav anledning til at ændre vilkår 8.1.4, således at der ikke står, at efterafgrøder fortrinsvis skal placeres på mark 11-0 og 11-1. Begrundelsen for ændringen er, at der ikke sker en stigning i kvælstofudvaskningen fra arealerne efter udvidelsen. Rebild kommune vurderer, at ændringen ikke udløser en ny høring af miljøgodkendelsen, da ændringen betragtes som en bagatel og ikke har en negativ miljømæssig betydning.

#### **Gyllekøling**

Ansøger ønsker større effekt af gyllekølingsanlægget fra de 12, 1 % til 20 % ammoniakreduktion ved at udlægge flere køleslanger i stalden.

Dette medfører ændringer i vilkår 6.3.2 og 8.1.2.

6.3.2 – hvor den årlige køleydelse i KWh stiger.

8.1.2 – hvor den maksimale udbringning af kg N stiger, da der er mere N, der bliver i gyllen pga. gyllekølingen. Derved reduceres ammoniakfordampningen fra stalden.

Rebild Kommune vurderer, at ændringen ikke udløser en ny høring af miljøgodkendelsen, da alle beskyttelseskrav stadig er overholdt.

## 2.3 GYLDIGHED

---

### **Vilkår:**

2.3.1 Etablering af "Ny slagtesvinestald og "Ny gyllebeholder" med teltoverdækning skal påbegyndes inden 2 år efter miljøgodkendelsen er meddelt og skal være færdiggjort senest i år 3 efter miljøgodkendelsen er meddelt.

2.3.2 Dyreholdet skal enten følge scenarie 1 eller scenarie 2

**Scenarie 1**, dyreholdet udvides jf. tabel 2.

**Scenarie 2**, dyreholdet udvides jf. tabel 2.

2.3.3 Overholdes vilkår 2.3.1 ikke bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet.

### **Ansøgers oplysninger:**

Miljøgodkendelsen forventes udnyttet indenfor 5 år fra den endelige miljøgodkendelse foreligger. Ansøger forventer at påbegynde byggeriet indenfor 2 år fra miljøgodkendelsesdatoen og afslutte i år 3 fra miljøgodkendelsesdatoen. Der indsættes dyr så snart byggeriet er afsluttet og der forventes fuld produktion inden for godkendelsens rammer.

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

Der er stillet vilkår til udvidelse af miljøgodkendelsen. Vilkåret er stillet i henhold til ansøgers oplysninger.

## 2.4 REVURDERING

---

Miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, hvilket sker i form af påbud, som ikke medfører en ny retsbeskyttelse. For husdyrbrug omfattet af IE direktivet skal revurderingen dog gennemføres senest 4 år efter EU-kommissionen har offentliggjort BATkonklusionen. Husdyrbruget på Dalumvej 55 er omfattet af IE-direktivet, og en revurdering skal derfor være gennemført senest 4 år efter at EU-kommissionen har offentliggjort BAT-konklusionen. 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 IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lovbekendtgørelse om jordforurening (LBK nr. 434 af 13. maj 2016).

### **Ansøgers oplysninger:**

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer, gylletanke og olietanke tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

### **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.

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

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.

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

## 2.7 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

---

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 9. september 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. husdyrgodkendelseslovens § 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 husdyrloven § 8<sup>2</sup> skal der redegøres for en række afstande, som er vist i tabellen nedenfor.

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

	Min. afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	1.800
Almene vandforsyningsanlæg	50	2.000
Vandløb, herunder dræn og søer	15	380
Offentlig vej og privat fællesvej	15	100
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	93
Naboskel	30	90

##### 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 bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser.

Anlægget ligger indenfor 300 meter skovbyggelinjen, hvor der generelt er forbud mod byggeri, men da Rebild Kommune vurderer at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt gælder forbuddet ikke jf. § 17 i naturbeskyttelsesloven.

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

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 Stalde og anlæg skal være placeret, som angivet i bilag 2 – situationsplan.
- 3.2.2 "Gyllebeholder nr. 3 4.000 m<sup>3</sup>" må maksimalt kunne rumme 4.000 m<sup>3</sup>.
- 3.2.3 "Ny slagtesvinestald" skal etableres med delvis spalter (25-49 %) i slagtesvinedelen og smågrisedelen skal etableres med to- klimastald, delvis spaltegulv.
- 3.2.4 "Ny slagtesvinestald" må maksimum bygges i kote 36 og med en maksimal højde til kip på 9 meter. Den skal bygges så farve- og materialevalget matcher det eksisterende byggeri.
- 3.2.5 Der skal etableres afskærmende/slørende beplantning nord for "Ny slagtesvinestald", se bilag 2. Beplantningen skal bestå af hjemmehørende arter for området.
- 3.2.6 Den afskærmende/slørende beplantning skal løbende plejes og vedligeholdes.
- 3.2.7 Eksisterende læhegn mellem mark 1-1 og 2-0 skal løbende plejes og vedligeholdes, se bilag 2.

<sup>2</sup> Lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

### **Ansøgers oplysninger:**

I forbindelse med besætningsudvidelsen bygges der en ny smågrise /slagtesvinestald i tilknytning til det eksisterende produktionsanlæg, ligesom der opføres ny gylletank på 4.000 m<sup>3</sup> med teltoverdækning i tilknytning til de eksisterende gylletanke. Tilbygningen til det eksisterende anlæg bliver opført i samme materialer som de nuværende stalde – gule sten med lysegrå tagflader med en taghældning ml. 20-25 grader.

Den maksimale bygningshøjde vil blive ca. 9 m og får en rundplan på 24\*110 m.

Anlægget og hovedparten af arealerne ligger i "områder særlig værdifulde landbrugsområder" i henhold til Kommuneplanen.

I henhold til Miljøportalens arealoplysninger ligger anlægget indenfor 300m skovbyggelinjen, hvor der er forbud mod placering af bygninger. Men i medfør af naturbeskyttelses lovens § 17 stk. 2 nr. 4 er nævnt at forbuddet ikke gælder for byggeri der er erhvervsmæssige nødvendigt for den pågældende ejendomsdrift.

Der er ingen konflikter med øvrige beskyttelseslinjer, fredninger eller andet. Ejendommen ligger ikke i særlig værdifuldt landskab, værdifuldt kulturmiljø, større uforstyrret landskab eller udpeget lavbund efter vandmiljøplan II.

Der etableres beplantning nord for den nye stald. Der anvendes hjemmehørende plantearter svarende til det eksisterende læhegn som er ny plantet nord for drægtighedsstalden fra 2012. Den nye stald placeres ca. 1-1,5 meter over staldbunden i eksisterende stalde, i kote 34-35. Det er nødvendigt pga. terrænforholdene.

### **Kommunens kommentarer og vurdering**

Det ansøgte byggeri er beliggende i et område domineret af landbrugsjord med spredt bebyggelse. Området er i kommuneplanen udpeget til "Særlige værdifulde jordbrugsområder" samt "Større uforstyrret landskab".

Mod nord og syd er der ca. 250 meter til nærmeste nabo, og mod øst er der ca. 100 meter (denne ejendom er ejet af ansøger). Dalumvej og Veggerbyvej er umiddelbart øst for ejendommen, og der er på en strækning fra disse to veje indsyn til ejendommen. Indsynet fra omgivelserne vil blive afskærmet af ny afskærmende/slørende beplantning samt eksisterende læhegn.

Der er over 4 km til nærmeste byzone, som er Vegger og ca. 2 km til nærmeste landsby, som er Kirketerp.

Området for ejendommen ligger kan karakteriseres som storbakket landskab, men umiddelbart øst for ejendommen og Veggerbyvej er området fladt, men pga. af eksisterende og ny beplantning vurderes det, at ejendommen ikke virker dominerende.

Der er stillet en række vilkår i forbindelse med etablering af det nye byggeri ift. Placering, materiale og farvevalg samt til afskærmende/slørende beplantning.

På baggrund heraf og med udgangspunkt i ansøgers oplysninger om terræn og landskab i området, er det kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri ikke vil medføre ændringer, der kan forringe de landskabelige værdier.

## 4 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

### Ansøgers oplysninger:

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi.

Idet ejendommen skal miljøgodkendes, skal der redegøres for følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi samt management. Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier, der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for, hvornår disse staldafsnit renoveres, således at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier.

I nærværende ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (herefter nævnt "BREF") samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside ([www.lr.dk](http://www.lr.dk)) og Miljøstyrelsens hjemmeside ([www.mst.dk](http://www.mst.dk)). I forhold til de økonomiske betragtninger vedr. BAT er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbejdet af NIRAS sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelsen af BAT.

### 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 miljøteknologier til nedbringelse af forurening. Hvorvidt husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

I vurderingen inddrages følgende punkter:

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

### AMMONIAKEMISSION FRA ANLÆG

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

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

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

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

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

Følgende staldafsnit opføres som følge af projektet, eller renoveres gennemgribende i forbindelse med projektet, og regnes dermed som nyanlæg ved vurdering af BAT:

- Ny slagtesvinestald, nyetablering

Ifølge ansøger er "eks. Staldanlæg" ikke klar til gennemgribende renovering nu, og regnes dermed som eksisterende stalde ved vurdering af BAT. Se bilag 2b for opdeling af stalden med årstal for etablering.

### **Scenarie 1**

På baggrund af ovenstående er den ansøgte produktions vejledende BAT-niveau i Scenarie I for ammoniakemissionen beregnet til 6.778,01 Kg NH<sub>3</sub>-N/år på godkendelsestidspunktet.

Den ansøgte produktion vurderes at opfylde BAT-niveauet, da ammoniakemissionen er beregnet til 6.378,24 kg NH<sub>3</sub>-N/år på godkendelsestidspunktet.

### **Scenarie 2**

På baggrund af ovenstående er den ansøgte produktions vejledende BAT-niveau i Scenarie II for ammoniak-emission beregnet til 8.355,12 kg NH<sub>3</sub>-N /år på godkendelsestidspunktet.

Den ansøgte produktion vurderes at opfylde BAT-niveauet, da ammoniakemissionen er beregnet til 7.855,98 kg NH<sub>3</sub>-N /år.

### **For både Scenarie 1 og 2**

Niveauet er opnået ved, at ansøger har valgt gyllekøling i de sektioner i Ny slagtesvinestald, hvor der er slagtesvin i stalden, hvilket svarer til en reduktion på 20 % og der fast teltoverdækning på alle gyllebeholderne. Der er i de forskellige afsnit i godkendelsen fastsat vilkår til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes (vilkår: 6.2.2 og 6.2.6 og 6.3.1 – 6.3.7).

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.

### MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Se ansøgers oplysninger i kapitel 12.

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

### FODER

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.3.

For vurdering af BAT-niveau for fosfor i husdyrgødning i svinebesætninger, er miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier benyttet, herunder notat af 2. september 2015 om BAT på fosfor i opformeringsbesætninger. Værdierne er angivet i miljøstyrelsens vejledninger, nævnt under ovenstående afsnit om ammoniakemission fra anlæg samt i nævnte notat om opformeringsbesætninger.

Ansøger ønsker som udgangspunkt at sælge slagtesvin/poltene ved 75 kg (scenarie I), derfor følger normtallet for fosfor for hele produktionen miljøstyrelsens notat af 2. september 2015 "BAT på fosfor i opformeringsbesætninger", undtaget er slagtesvin/polte 25-108 kg i scenarie II.

Hvis scenarie II tages i brug er der derfor foretaget beregninger for fosfor til, når slagtesvin/poltene bliver over 75 kg og til 108 kg, derved bliver de betegnet som slagtesvin.

For at overholde kravet har ansøger benyttet fodertiltag for slagtesvin (25-108 kg).

Der er sat vilkår til sikring heraf, se vilkår 5.3.1 - 5.3.5.

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 fodertiltag. 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 5.5.

Rebild Kommune er enig med ansøger i, at de valgte tiltag er BAT. (se vilkår 5.5.1 og 5.5.2)

#### 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.

Ansøger har valgt, at have fast overdækning på gyllebeholder for at opfylde BAT-niveau mht. ammoniakemission. Der er derfor stillet vilkår om fast overdækning.

#### UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i kapitel 6.

Rebild Kommune anser som udgangspunkt husdyrgødningsbekendtgørelsen generelle udbringningskrav som værende 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:

**Scenarie 1:** 573,6 DE på årsplan fordelt på 600 stk. årssøer, 9.000 stk. slagtesvin 25-110 kg (2.000 stipladser), 8.000 stk. slagtesvin 25-75 kg (1.888 stipladser) og 19.800 stk. smågrise 7,10-25 kg (3.045 stipladser).

**Scenarie 2:** 679,22 DE på årsplan fordelt på 600 stk. årssøer, 9.000 stk. slagtesvin 25-110 kg (2000 stipladser), 8.000 stk. slagtesvin 25-108 kg (1.777 stipladser), 19.800 stk. smågrise 7,10–25 kg (3.045 stipladser).

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 2 nedenfor.

5.1.2 Dyreholdet må ikke udvides udover 265,71 DE, før der ligger en skriftlig aftale om levering af svinegylle til biogasanlæg eller godkendte aftalearealer ud over de 265,71 DE.

5.1.3 Det skal på tilsynsmyndighedens foranledning kunne fremvises dokumentation for at enten af scenarie 1 eller 2 er overholdt.

#### **Ansøgers oplysninger:**

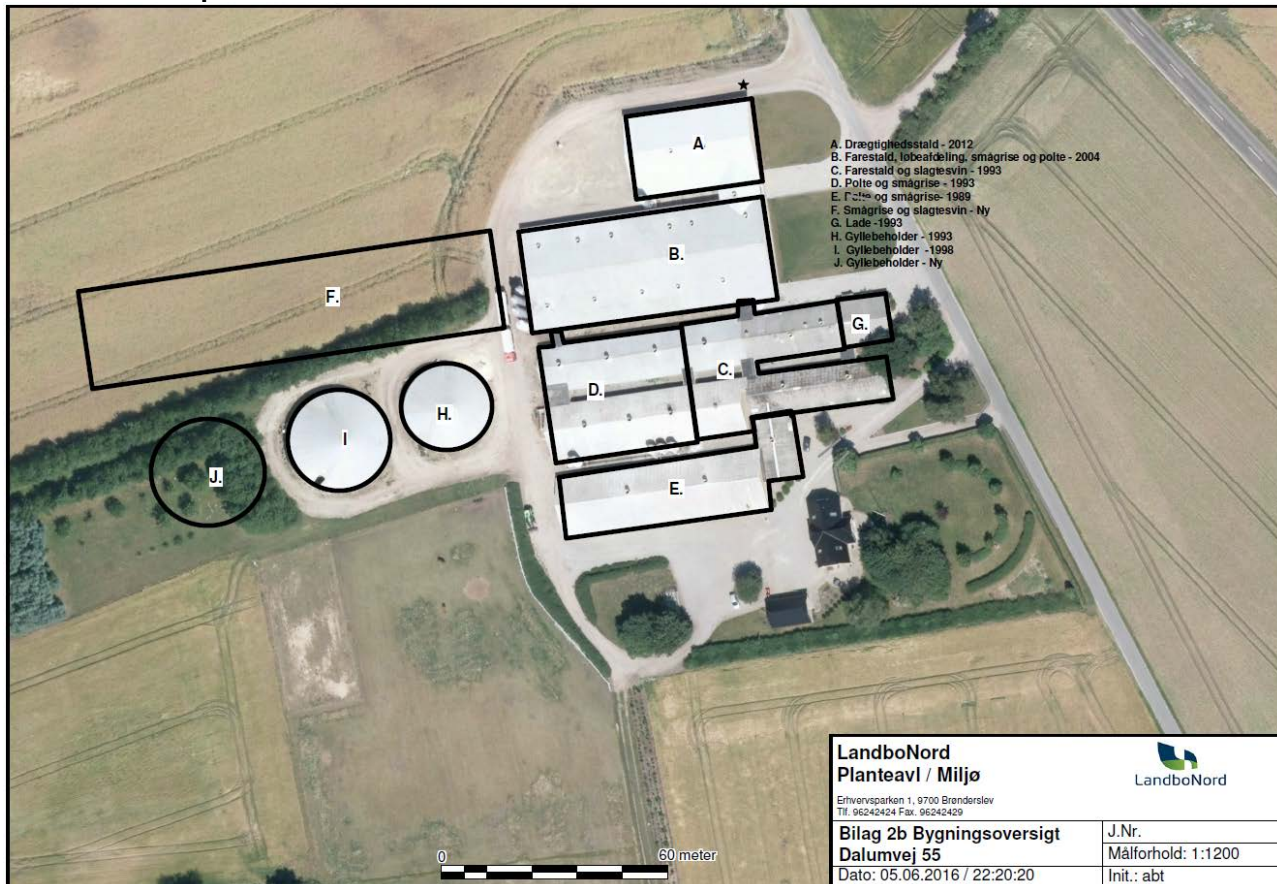
Der er søgt om 2 scenarier:

- Scenarie I (skema nr. 88089) hvor produktionen tilpasse den nuværende effektivitet og opfedning af alle galtgrise.
- Scenarie II (skema 87404), hvor produktionen af polte ændres til produktion af slagtesvin.

Der er et stort ønske om at fortsætte med polte produktion, men i øjeblikket er det vanskelig at sælge polte, derfor ansøges der om scenarie II. Der søges om lov til at producere yderligere 50 årssøer, 12.600 smågrise og 3900 polte og 9.000 slagtesvin på ejendommen i scenarie I og færdig fedning af 8.000 polte. Der er tale om en udvidelse fra 231,12 DE til 573,60 DE i scenarie I og til 679,22 DE i scenarie II, svarende til en udvidelse på henholdsvis i scenarie I 342,48 DE og i scenarie II 448,1 DE.



Billede 1: Alder på eksisterende stalde



**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Placering af det enkelte staldanlæg fremgår af bilag 2 - situationsplan.

**Tabel 2: Husdyrholdets størrelse før og efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer.**

Staldsystem	Før udvidelsen	Scenarie I	Scenarie II
	Antal producerede	Antal producerede	Antal producerede
<b>Eks. staldanlæg</b>			
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	288 (200 stipladser)	510 (350 stipladser)	510 (350 stipladser)
Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	550 (190 stipladser)	600 (190 stipladser)	600 (190 stipladser)
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	262 (182 stipladser)	90 (60 stipladser)	90 (60 stipladser)
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	550 (30-104 kg, 175 stipladser)	0	0
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	2.000 (30-75 kg, 490 stipladser)	5.400 (25-75 kg, 1311 stipladser)	5.400 (25-75 kg, 725 stipladser)
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	2.600 (30-75 kg, 800 stipladser)	2.600 (25-75 kg, 577 stipladser)	2.600 (25-75 kg, 348 stipladser)
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	0	0	5.400 (75-108 kg, 475 stipladser)
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	0	0	2.600 (75-108 kg, 229 stipladser)
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	2.200 (7,20-30 kg, 500 stipladser)	8.900 (7,10-25 kg, 1369 stipladser)	8.900 (7,10-25 kg, 1369 stipladser)
Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	5.000 (7,20-30 kg, 1100 stipladser)	1.100 (7,10-25 kg, 169 stipladser)	1.100 (7,10-25 kg, 169 stipladser)
Smågrise, Drænet gulv + spalter (50/50)			
<b>Ny slagtesvinestald</b>			
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	0	9.000 (25-110 kg, 2.000 stipladser)	9.000 (25-110 kg, 2.000 stipladser)
Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	0	9.800 (7,10-25 kg, 1507 stipladser)	9.800 (7,10-25 kg, 1507 stipladser)

I scenarie I godkendes en fremtidig sammensætning af dyreholdet som vist i tabel 2 herover.

I scenarie II godkendes en fremtidig sammensætning af dyreholdet som vist i tabel 2 herover.

Ifølge ansøgers oplysninger er det som udgangspunkt scenarie I der ønskes benyttet, men da det kan være svært at sælge slagtesvin/polte (25-75 kg), skal der være mulighed for, at slagtesvin/polte over 75 kg kan blive på bedriften og blive til slagtesvin op til 108 kg. Derfor er der ansøgt om dette i scenarie II.

Der er stillet vilkår til dyreholdets størrelse, sammensætning, staldenes placering og indretning samt at det skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne dokumenteres hvilket scenarie der benyttes. Vilkårene er stillet for at fastholde ansøger på det udgangspunkt som vurderingerne er foretaget ud fra.

## 5.2 VENTILATION

---

### **Vilkår:**

5.2.1 Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold slagtesvin.

5.2.2 Den nye stald 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:**

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget i de eksisterende og den nye bygning er desuden med Multi-Step funktion, således at der kun ventileres, når der er behov.

Luftkanaler rengøres løbende; herved undgås modstand i ventilationssystemet.

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

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

## 5.3 FODRING

---

### FOSFORINDHOLD I FODER

#### **Vilkår årssøer:**

5.3.1 Scenarie II – Slagtesvin/polte 75-108 kg:

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x antallet af producerede slagtesvin skal være mindre end 2.043,832 kg P pr. år.

”P ab dyr pr. slagtesvin” beregnes ud fra følgende ligning:  $P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{SV} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. } FE_{SV}/1000) - (\text{afgangsvægt} - \text{indgangs-vægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}$ ),

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

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr.  $FE_{SV}$  i foderblandingerne.

- 5.3.3 P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- 5.3.4 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 5.3.5 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

**Tabel 3: forudsætninger for fosfortildeling til slagtesvin i Scenarie II – slagtesvin/polte 75-108 kg.**

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	8.000
Indgangsvægt (kg)	75
Afgangsvægt (kg)	108
FE <sub>sv</sub> pr. kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr. FE <sub>sv</sub> (g)	4,63
Kg P ab dyr pr. svin	0,255479

**Ansøgers oplysninger:**

**Vurdering af, om det er praktisk muligt at leve op til BAT krav på fosfor i opformeringsbesætninger med ren-racede dyr, salg af dyr med krav om god holdbarhed og opfedning af restproduktionen af galte med LY genetik**

**Fosfors fysiologiske egenskaber**

Fosfor indgår i en lang række mekanismer i kroppen, men der er specielt 2 egenskaber som kolliderer når der skal leves op til BAT i avls og opformeringsbesætninger.

Fosfor indgår i basalstofskiftet som P delen i ATP (Adenosin-Tri-Fosfat er vores energiomsætter intracellulært). Der tabes hele tiden en del fosfat i energiomsætningen selv om hovedparten recirkuleres. Tabet sker over nyrerne. Energistofskiftet indgår ikke nødvendigvis i væksten af grisen, da basalstofskiftet er til stede i alle individer, og der er dermed et tab uanset tilvæksten. I avlsdyrproduktion er der et ønske om kontrolleret daglig tilvækst, for at poltens knogler og bindevæv kan nå at følge med kødtilvæksten, det vil sige at avleren holder polten tilbage tilvækstmæssigt. Det kan ske enten gennem restriktiv fodring eller gennem underforsyning med protein. Resultatet af begge metoder er at tilvæksten reduceres, og at basalstofskiftets andel af foderforbruget er større. Dermed vil tabet af fosfor via urinen være større pr. kg. tilvækst i avlssystemet end i en almindelig produktionsbesætning.

Fosfor indgår sammen med calcium som de vigtigste byggeklodser i knoglerne. Avlsdyr skal holde til at producere afkom så længe som muligt, med så god trivsel for avlsdyret selv som muligt. Underforsyning med fosfor giver mindre mineralisering af knoglerne og dermed risiko for at dyret ikke kan holde til de produktionssystemer de skal producere i. Derfor er det almindelig praksis at polte som skal bruges til avl enten i videre opformering eller i produktionsbesætninger tildeles ekstra fosfor. Det giver trods den ekstra mineralisering et øget tab af fosfor over både fæces, da der ikke er 100 % fordøjelighed på den ekstra fosfor, og via nyrerne da den udskilte mængde stiger med stigende fosforstatus.

Samlet set betyder det at omkostningen ved at skulle leve op til BAT er væsentligt større i avls og opformeringsbesætningerne, og grundvilkåret for BAT om sammenhæng mellem effekt og omkostning er dermed ikke opfyldt. Der er ikke lavet decideret BAT beregninger for opformeringsbesætninger, området er nok for lille i produktionsomfang til at forsvare en egen BAT beregning.

**Afvigende afgangsvægt ved poltesalg**

Polte sælges oftest med en vægt under 100 kg, og den "norm" som er sat for fosfor til slagtesvin 32-110 kg er derfor ikke dækkende i en polteproduktion. Miljøstyrelsen har lavet et Notat med tolkning af BAT kravet til polteproduktion. BAT kravet fastsættes i polteproduktion ud fra en ligning (se hyperlinket) som resulterer i at en polteproduktion med gennemsnitlig afgangsvægt på 90 kg har en BAT Fosfor grænse på 4,8 g/FEsv svarende til normen for slagtesvin.

### Fosfor og holdbarhed i renracede søer

I opformeringsbesætningen er solinjern erenrace. Det vil sige de ikke har de mange positive egenskaber som man opnår ved krydsningsfrodighed. Det betyder at deres holdbarhed generelt er dårligere end 2 racekrydsninger. Avlerne forsøger at kompensere for at deres dyr er lidt svagere end gennemsnittet bl.a. Ved at sikre søerne en minimumsforsyning med fosfor som er højere end i produktionsbesætninger.

[http://www2.mst.dk/Wiki/GetFile.aspx?File=/BAT/Standardvilkar/Notat\\_BAT\\_paa\\_fosfor\\_i\\_optimeringsbesaetninger\\_2-9-2015.pdf](http://www2.mst.dk/Wiki/GetFile.aspx?File=/BAT/Standardvilkar/Notat_BAT_paa_fosfor_i_optimeringsbesaetninger_2-9-2015.pdf)

### Fosfor og restproduktion af galte (hvide krydsninger LY)

For hver polt der produceres i avlssystemet er der mindst 1 kastreret hangris som skal håndteres gennem et system som i miljøansøgningen er kategoriseret som slagtesvineproduktion. Det er dog ikke direkte sammenligneligt med almindelig slagtesvineproduktion.

LY galte er udfordret på flere områder, de har lav kødprocent, så de indbringer lavere slagtepris end gennemsnitsgrisen baseret på 50 % hvide og 50 % Duroc gener, og hvide krydsninger har et vanskeligt gemyt, som giver sig udslag i aggressiv optræden, hvis de underforsynes med mineraler, vand, foderpladser osv. Det giver øget dødelighed som følge af særligt halebid. Der er ikke lavet noget forskning i LY dyrs mineralbehov i vækstperioden, ud over det materiale, som ligger for polte-produktion (af L/Y dyr).

Det almindelig praksis at tilføje foder til restproduktion af galte ekstra mineraler generelt, og mere specifikt salt, magnesium og fosfor. Det er ikke muligt når BAT skal efterleves. Dyrenes behov for protein afviger ikke fra almindelig slagtesvineproduktion og kan derfor forventes at leve op til BAT.

### Konklusion

Det er ikke muligt med en acceptabel sikkerhedsmargin at leve op til BAT kravene i avls og opformeringsbesætninger eller aftagerbesætninger af rest-galteproduktionen. Derfor bør der være nogle andre grænser gældende for pågældende produktioner, og det fører til følgende anbefaling:

	<b>BAT P/FE</b>	<b>Anbefalet norm P/FE</b>
<b>Søer</b>	<b>4,6</b>	<b>4,8</b>
<b>Smågrise</b>	<b>4,96</b>	<b>5,2</b>
<b>Slagtesvin (LYDD)</b>	<b>4,63</b>	<b>4,63</b>
<b>Polte/galte</b>	<b>4,63</b>	<b>4,8</b>

### For fosfor beregnes Bat kravet i en Avlsbesætning til følgende i scenarie I:

Søer	136,01 DE x 23,9 kg P/DE	=	3.251 kg P
Smågrise	68,75 DE x 29,2 kg P/DE	=	2.008 kg P
Polte 25-75 kg	121,02 DE x 24,2 kg P/DE	=	2.929 kg P

Galtgrise 25 - 110 kg	254,94 DE x 24,2 P/DE	=	6.170 kg P
<b>I alt</b>		=	<b>14.358 kg P</b>

Det beregnede BAT niveau er anvendt i denne ansøgning i fiktivt skema nr. 89.284, hvor det aktuelle beregnede producerede kg P er på 14.010,72.

#### **For fosfor beregnes Bat kravet i en Avlsbesætning til følgende i etape II:**

Søer	136,01 DE x 23,90 kg P/DE	=	3.251 kg P
Smågrise	68,75 DE x 29,2 kg P/DE	=	2.008 kg P
Slagtesvin (75 – 108 kg)	105,62 DE x 22,3 kg P/DE	=	2.355 kg P
Polte 25-75 kg	113,9 DE x 24,2 kg P/DE	=	2.756 kg P
Galtgrise 25 - 110 kg	254,94 DE x 24,2 P/DE	=	6.170 kg P
<b>I alt</b>		=	<b>16.540 kg P</b>

Det beregnede BAT niveau er anvendt i denne ansøgning i skema nr. 87.404, hvor det aktuelle beregnede producerede kg P er på 16.059,16. Dermed er kravet i forhold til fosfor overholdt.

#### **Samlet konklusion**

Med udgangspunkt i ovenstående beregninger konkluderer ansøger, at tiltag ud over de allerede anvendte i ansøgningen ikke vil være økonomiske proportionale i forhold til den miljøeffekt der opnås. Det er dermed vores vurdering, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

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

Ejendommens dyrehold består af en ren-racet svinebesætning og som udgangspunkt er det ansøgers ønske, at besætningen skal fungere som en opformeringsbesætning, hvor poltene sælges til avl ved 75 kg. Hvis det ikke kan lade sig gøre, at sælge avlspoltene skal de blive på bedriften og indgå som slagtesvin til 108 kg.

Som det fremgår af ansøgers oplysninger og af miljøstyrelsens "notat om BAT på fosfor i opformeringsbesætning" er BAT-niveauet højere for ren-racede opformeringsbesætninger i forhold til fosfor i foderet.

Dog har kommunen vurderet, at når scenarie II tages i brug, dvs. når slagtesvin/polte når over 75 kg og ikke skal sælges som avlsdyr, skal de leve op til miljøstyrelsen BAT-niveau for fosfor til slagtesvin som er fastlagt til 22,3 kg P/DE. For resten af besætningen er det accepterede BAT-niveau for fosfor lig med normen for for gram P/FE, derfor er der ikke stillet vilkår til disse.

For at opnå BAT-niveau for fosfor til slagtesvin (75-108 kg) er gram fosfor pr. FEsv nedsat til 4,63 g P/FEsv, hvilket der er sat vilkår til.

Rebild Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse og med vilkår om nedsættelse af fosforindholdet pr foderenhed for slagtesvin(75-108 kg), at BAT for fosfor er overholdt i både scenarie I og scenarie II.

## **5.4 ENSILAGE**

---

### **Ansøgers oplysninger:**

Tørfoder opbevares i ejendommens siloer, der er placeret i umiddelbar tilknytning til staldene – placering fremgår af bilag 2. Der opbevares ikke ensilage på ejendommen.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Placering af ensilageplads er angivet på situationsplanen i bilag 2.

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## 5.5 ENERGI OG VANDFORBRUG

---

***Vilkår:***

5.5.1 Inden det nye 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.

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

**Ansøgers oplysninger:**

**Energi:** Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom. I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

**Vand:** Forventet vandforbrug fremgår af bilag 3. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

**BAT vedr. vandforbrug**

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til vandforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

**Sammenfatning:** Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning, er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Der er stillet vilkår til henholdsvis det nye byggeri og eksisterende byggeri mht. at der skal foretages et energieftersyn. Vilkårene er stillet med det formål at sikre, at ansøger bliver opmærksom på energibesparende tiltag.

Der gøres opmærksomt på, at vandindvindingstilladelse ikke er indeholdt i denne miljøgodkendelse. Den skal søges særskilt.

På baggrund af ansøgers oplysninger, vurderer Rebild Kommune herefter ikke, at det er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

**5.6 SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND**

**Vilkår:**

- 5.6.1 Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
- 5.6.2 Tag- og overfladevandet må ikke nedsives i forurenede jord.
- 5.6.3 Der må ikke tilledes sanitært spildevand eller processpildevand til nedsivningsanlægget for tag- og overfladevand.
- 5.6.4 Tag- og overfladevandet ledes til nedsivning i faskine, der skal dimensioneres ud fra den tilladte vandmængde og jordbundens dræningsevne, således der ikke opstår overfladisk afstrømning eller gener i øvrigt.
- 5.6.5 Afstanden fra faskine til vandindvindingsanlæg, hvortil der stilles krav om drikkevandets kvalitet samt vandløb eller sø skal være mindst 25 meter. Afstand til skel og nærmeste bygning skal være mindst 5 meter.

**Ansøgers oplysninger:**

Forventede mængder af spildevand fremgår af nedenstående skema. Tagvand fra svinestalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til faskiner.

Sanitært spildevand fra driften ledes til ejendommens septiktank.

<b>A. Spildevand</b>				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m <sup>3</sup>		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	170	170	Septiktank	Septiktank
Vaskeplads	0	0		
Tagvand fra stalde	5.000	7000	Markdræn	Markdræn
Bemærkninger:				

**Kommunens kommentarer og vurdering:**



Der er desuden stillet vilkår til nedsivning/udledning af uforurenede tag- og overfladevand. Vilkårene er sat i henhold til § 38 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 153 af 25. februar 2016 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, og selv om der er tale om gældende lovgivning, har kommunen valgt at stille vilkårene for at gøre ansøger ekstra opmærksom herpå.

Ansøger oplyser, at der ikke er en vaskeplads på ejendommen.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## 5.7 AFFALD

---

### **Vilkår:**

- 5.7.1 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.
- 5.7.2 Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.7.3 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:**

Affald genereret af husdyrbruget fremgår af bilag 5.

### **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.

## 5.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

---

### **Vilkår:**

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

### **Ansøgers oplysninger:**

Opbevaring af kemikalier fremgår af anlægstegningen bilag 2. Mængder for forventet forbrug af olie, diesel m.m. fremgår af bilag 5.

### **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 u hensigtsmæssig opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer.

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## 5.9 DRIFTSFORSTYRELSE ER UHELD

### Vilkår:

5.9.1 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.

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

### Ansøgers oplysninger:

Mulige risici er utilsigtet udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan som er indsendt til tilsynsmyndighed.

### 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 evt. modtagelse og afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningskemaet 87404 – scenarie 2, som er det scenarie hvor der produceres mest husdyrgødning.

Tabel 8: Årlig produktion

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle	64.818,35	16.059,16	679,21
I alt produceret	64.818,35	16.059,16	679,21

Tabel 9: Husdyrgødning til udbringning

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Afsættes til biogas	39.524	10.115	413,50
Svinegylle	25.294,35	5.944,16	265,71
I alt til udbringning	25.294,35	5.944,16	265,71

### 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 Alle 3 gyllebeholdere på ejendommen skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

- 6.2.3 Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 6.2.4 Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 6.2.5 Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- 6.2.6 Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### **Ansøgers oplysninger:**

Gyllen opbevares i ejendommens to eksisterende gylletanke på hhv. 1.600 og 2.800 m<sup>3</sup>. I forbindelse med den ansøgte udvidelse etableres endnu en tank på 4.000 m<sup>3</sup> i tilknytning til de eksisterende. Alle gyllebeholdere er med teltoverdækning. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen. Der er indsendt en kapacitetserklæring. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma.

Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREFdokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

**Tabel 12: Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. Numrene på gyllebeholderne refererer til numrene i IT-ansøgningseskemaet og bilag 2- situationsplan.**

Beholder	Beholder Nr.	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder nr. 1 1.800 m <sup>3</sup>	1	1.800	1993	2007	Ja	Der anvendes gyllevogn med suger (Lukket system)
Gyllebeholder nr. 2 2.400 m <sup>3</sup>	2	2.400	1998	2012	Ja	Der anvendes gyllevogn med suger (Lukket system)
Gyllebeholder nr. 3 4.000 m <sup>3</sup>	2	4.000			ja	Der anvendes gyllevogn med suger (Lukket system)
I alt		8.200				

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

Placering af gyllebeholdere fremgår af bilag 2. Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er indsendt til kommunen.

Der er stillet vilkår om, at der skal træffes aftale om reparation af evt. skade af teltoverdækningen, hvis skaden ikke kan repareres indenfor 1 uge. I perioden til skaden er repareret, er det de gældende regler for flydelag, som skal efterkommes.

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

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

## 6.3 GYLLEKØLING

---

### **Vilkår:**

#### **Gyllekøling**

- 6.3.1 Staldafsnit "Ny slagtesvinestald" - der skal i den del, hvor der går slagtesvin etableres gyllekøling – i alt 1.056 m<sup>2</sup>.
- 6.3.2 Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 203.512 KWh.
- 6.3.3 Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmpumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige køleydelse målt i KWh.
- 6.3.4 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 6.3.5 Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller 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, alarmer samt sikkerhedsanordningen
  - kontrol af kølekredsens ydelse.
- 6.3.6 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.
- 6.3.7 Registrering fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporteringer skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### **Ansøgers oplysninger:**

Der er i ansøgningen regnet med en ammoniakreducerende effekt på 20 %. Det svarer til en køleeffekt (jf. BAT-bladene / traditionelt gyllesystem) på ca. 22 w/m<sup>2</sup>.

Den nye stald bliver ca. 24 x 110 m. Det forudsættes (teoretisk og beregningsmæssigt), at kummearealet (hvor køleslangerne nedlægges) udgør ca. 40 % af staldens totale grundareal = 1056 m<sup>2</sup>.

Med gyllekølingsanlægget i drift 8760 timer/år (krav fra MST ifm. vilkårsfastsættelse), vil der være en varmeproduktion fra anlægget på  $(22 \times 1056 \times 8.760)/1000 = 203.512$  kWh.

Varmebehovet i den nye stald ved fuld udvidelse er ca. 130.000 kWh. Inden fuld udbygning vil overskudsvarmen fra gyllekøleanlægget bruges i sostalden.

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

Der er stillet vilkår om etablering af gyllekøling i den del af "Ny slagtesvinestald" hvor slagtesvinene går samt om effekten af disse. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgers oplysninger. Der er yderligere stillet vilkår om drift og service af anlægget. Vilkårene er stillet med det formål at sikre bedst mulig vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget, og det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

Rebild Kommune gør opmærksom på, at hvis overskudsvarmen skal transporteres i slanger/rør i jorden, skal der søges om en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19.

## **6.4 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE**

---

#### **Ansøgers oplysninger:**

Der produceres ikke fast gødning.

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

Ifølge ansøgers oplysninger produceres der ikke fast gødning på ejendommen.

## **6.5 ANDEN ORGANISK GØDNING**

---

#### **Ansøgers oplysninger:**

Der anvendes ikke anden organisk gødning.

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

Der anvendes ikke anden organisk gødning på ejendommen.

## **7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET**

---

### **7.1 AMMONIAK OG NATUR**

---

#### **Ansøgers oplysninger:**

Der er øst for Bøgsminde, Dalumvej 55 i en afstand på ca. 1500 m et overdrev, der er vejledende udpeget som § 3 natur. Beregningerne i IT-ansøgningssystemet viser her en merbelastning på 0,3 kg luftbåren ammoniak og en totalbelastning på 0,5 kg luftbåren ammoniak. Jf. lovgivningens afskæringskriterier kan der altid tillades en merbelastning på 1 kg og ofte mere, uden det medfører tilstandsændringer i § 3 naturen. 800m mod vest findes et særligt overdrev udpeget efter lovgivningens § 7. Beregningerne i IT-ansøgningssystemet viser her en merbelastning på 0,2 kg luftbåren ammoniak og en totalbelastning på 0,3 kg luftbåren ammoniak. Jf. lovgivningens afskæringskriterier, kan der på sådanne områder tillades en totalbelastning på 1,0 kg luftbåren

ammoniak. Ligeledes vest for ejendommen er habitat området Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Udpegningsgrundlaget fremgår af bilag 6. IT-ansøgningssystemet viser en merbelastning på 0,2 kg luftbåren ammoniak og en totalbelastning på 0,3 kg luftbåren ammoniak. Jf. lovgivningens afskæringskriterier, kan der på sådanne områder tillades en totalbelastning på 0,2-0,7kg luftbåren ammoniak afhængig af antallet af husdyrbrug i nærheden. Der er 1 husdyrbrug over 150 DE i nærheden, derfor er kravet 0,4 kg luftbårne ammoniak. Ifølge Miljøportalen er der udpeget en potentiel ammoniakfølsom skov 170 meter øst for ejendommen, ifølge kommunen nærmere beregning.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Miljøgodkendelsen gives på en række generelle vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og 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 3.

## 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:

I forhold til lugt ligger ejendommen således, at der ikke er problemer med lugt i forhold til nabobeboelse og samlet bebyggelse for både Scenarie I og II.

**Tabel 13: Scenarie I - Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Veggerbyvej 102	0	NY	180,51	170,05	180,51	170,05	356,59	Nej	Ja
+  Kirketerpvej 77	0	NY	743,85	403,78	743,85	403,78	1.710,93	Ja	Ja
+  Vegger Gde., Skivum	0	NY	967,60	555,71	967,60	555,71	4.043,64	Ja	Ja

**Tabel 14: Scenarie II - Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Veggerbyvej 102	0	NY	400,11	170,05	400,11	170,05	400,29	Nej	Ja
+  Kirketerpvej 77	0	NY	790,86	403,78	790,86	403,78	1.708,16	Ja	Ja
+  Vegger Gde., Skivum	0	NY	1.026,62	555,71	1.026,62	555,71	4.046,49	Ja	Ja

### Kommunens kommentarer og vurdering:

Som det ses af tabellen overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelse i området i både scenarie I og II. 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:

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger.

Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger farmen besøg 4 gange årligt. Evt. flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gyllefluer.

### 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

---

### **Vilkår:**

7.4.1 For markerne 11-0, 11-1 og 102-0, 103-0, 104, 105, 106-0, 108-0 samt 108-1 skal det overfor tilsynsmyndigheden på forlangende kunne dokumenteres, at markerne reelt benyttes til udbringning af husdyrgødning. Dokumentation herfor skal opbevares på ejendommen i mindst 5 år. Dokumentation kan f.eks. udgøres af specificerede vognmandsfakturaer.

### **Ansøgers oplysninger:**

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen, og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Med hensyn til antallet af transportere henvises til bilag 5. Gylletransporter og transportere med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrige transportere med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

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

Transportveje fra ejendommen til udbringingsarealerne kan ses i bilag 1.

Ifølge ansøgers oplysninger, vil der kun ske en stigning i antallet af transportere ved indkøb af foder og ved transport af gylle.

Der er stillet vilkår om dokumentation for, at der udspredes gødning på fjerntliggende udspredearealer. Vilkåret skal sikre at oplyste udspredearealer benyttes.

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

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

## 7.5 STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER

---

### **Vilkår:**

7.5.1 Husdyrbrugets bidrag til støjbelastning i omgivelserne må ikke overstige værdier (oplyst i nedenstående tabel 6.5.1) målt eller beregnet ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µ Pa). Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode. I tilfælde af impulsstøj eller rentoner skal den målte/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. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.



**Tabel 15: 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:**

- Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, højtryksrensere, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.
- Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.
- Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne.
- Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer.
- Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.
- Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.
- Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.
- Der henvises til bilag 5 for yderligere oplysninger vedr. støjkilder.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

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

Kommunen har indsat et vilkår med maksimale støjgrænser i overensstemmelse med de vejledende grænseværdier for støj, der svarer til de almindeligt gældende grænser for virksomheder (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:**

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder.

Det vurderes at disse støvkilder ikke vil give støvgener for nærmeste naboer.

### **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:**

Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning. Der er som udgangspunkt ikke lys i staldene om natten.

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

Lyskilder kan ses på bilag 2 - situationsplan.

## **8 PÅVIRKNING FRA AREALERNE**

---

### **8.1 UDBRINGNINGSAREALERNE**

---

#### ***Vilkår:***

- 8.1.1 Godkendelsen omfatter arealerne, angivet i bilag 1.
- 8.1.2 På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes 25.294 kg N og 5.944,16 kg P i svinegylle i planperioden (1/8 til 31/7).
- 8.1.3 Der må ikke udbringes slam eller anden organisk gødning på arealerne.
- 8.1.4 Der skal altid være 16 procentpoint ekstra med efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøder må ikke erstattes af 100 % vintersæd. Alternativer til efterafgrøder kan anvendes såfremt bedriften er tilmeldt Plantedirektoratets ordning.
- 8.1.5 Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at ovennævnte vilkår overholdes. Dokumentation skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

### **Ansøgers oplysninger:**

Ca. 17,84 ha af ejendommens 189,9 ha udspretningsareal ligger i grundvandsområde. Der udbringes 1,4 DE i svinegylle pr. ha både i før og efter situationen. Der etableres 16% ekstra efterafgrøder. De konkrete beregninger for grundvandsområdet viser et fald på 6 mg/l. Udgangspunktet for godkendelse er at belastningen skal være uændret eller falde. Kravet er dermed overholdt.

Der er 124,36 ha udbringningsareal, der er beliggende i nitrat- eller fosforklasse til følsomt Natura2000 område. De konkrete beregninger viser at kvælstofudvaskningen er i gennemsnit 0,3 kg N/ha bedre end udvaskning fra et planteavlsbrug.

Arealerne er indtastet i IT-ansøg med de faktiske jordtyper. Det er ikke undersøgt, hvorvidt arealerne er dræned eller ej, men i IT-ansøgningen er alle arealer forudsat drænet og indgår i beregningerne som dræned jorde.

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

Vurderingerne er foretaget ved scenarie II som er det værst tænkelige miljømæssigt set. Ansøgningen omfatter en aftale om udspredding af husdyrgødning svarende til 265,71 DE, på arealer svarende til 189,90 ha, der ligger delvist i nitratklasse 0/2 og i fosforklasse 0/2. Der er ca. 17,84 ha i nitratfølsomt indvindingsopland.

I ansøgningen er det reelle dyretryk angivet som 1,4 DE/ha. Vurderingerne i ansøgningen er foretaget på denne baggrund. Derfor er der fastsat vilkår om, at de på bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 25.294,35 Kg N og 5.944,16 Kg P i planperioden (1/8 til 31/7).

Der er stillet vilkår til, at der skal være 16 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder, og til at de skal etableres efter samme regler som de generelle efterafgrøder. Vilkåret er stillet for at sikre, at udvaskningen fra arealerne overholder den beregnede nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

Udbringningsarealerne i Vesthimmerlands Kommune (mark 11-0 og 11-1) ligger i nitratfølsomt indvindingsopland og er zoneret. For at sikre grundvandet er det et ønske fra Vesthimmerlands Kommune at der er efterafgrøder på disse to marker, men da beregninger i ansøgningen viser, at udvaskningen af nitrat fra rodzonen, ikke er større end fra et planteavlbrug og er mindre end nudriften, skal der ikke stilles vilkår til målretning af efterafgrøder på markerne. Se Vesthimmerlands Kommunes udtalelse til sagen i bilag 7.

## **8.2 ANDRE AREALER**

---

#### **Ansøgers kommentarer:**

Arealer der ikke benyttes til udspredding er angivet i bilag 1 med sort.

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

Det er ikke vurderet nødvendigt at stille vilkår i den forbindelse.

## **9 PÅVIRKNING AF GRUNDVAND**

---

### **Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand**

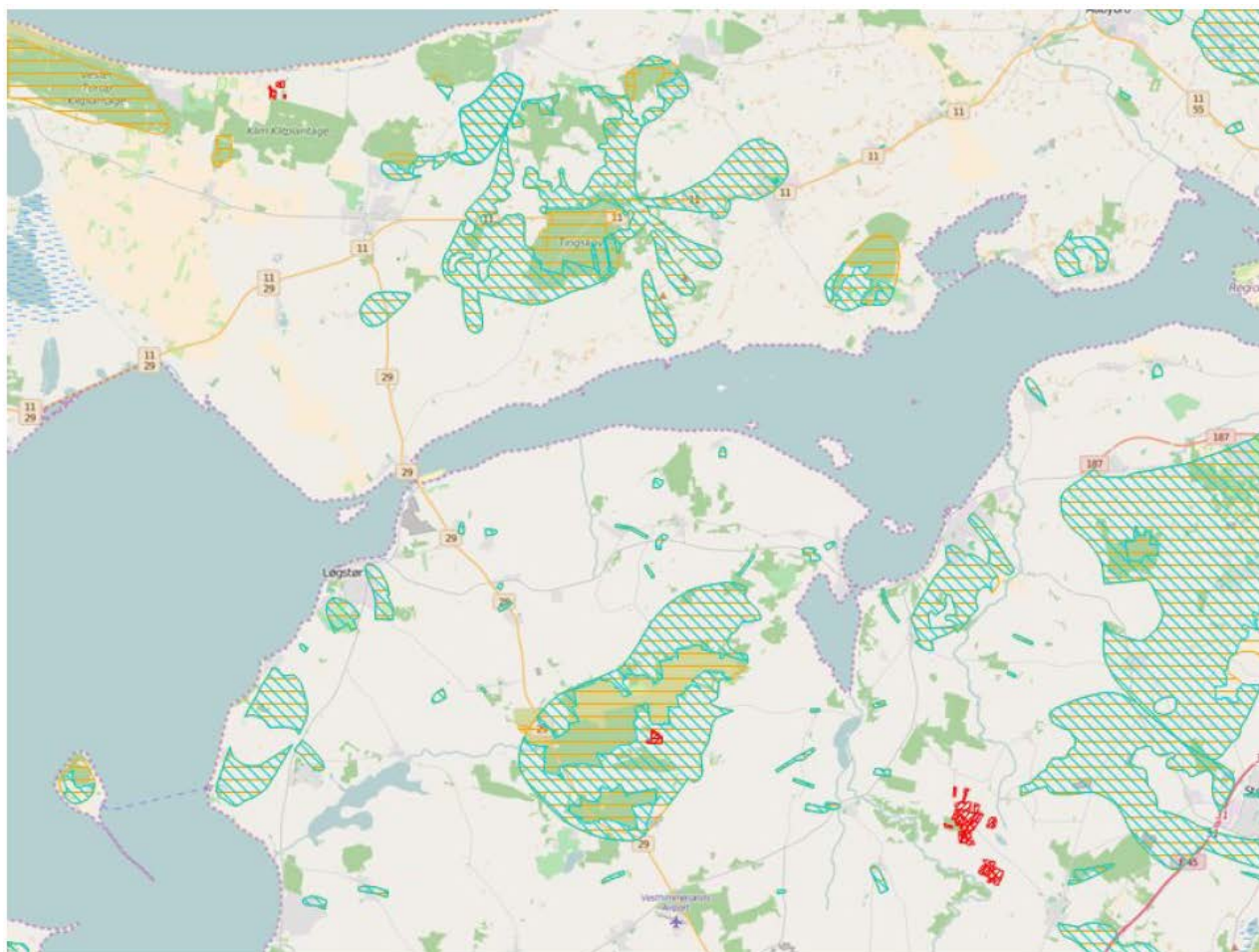
I Danmark bruger vi urensset grundvand som drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD områder). Der er gennemført en overordnet kortlægning af grundvandets sårbarhed i forhold til nitrat. På den baggrund er der udarbejdet et kort over de nitratfølsomme områder. Herefter kortlægges områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan på detailniveau, og der foretages en zonering af områdets nitratfølsomhed. Slutteligt udarbejdes en indsatsplan, som beskriver de nødvendige indsatser for at sikre drikkevandsressourcen i forhold til drikkevandskvalitetskravet på 50 mg/l. Der er udarbejdet indsatsplaner for en række områder, mens kortlægningen er undervejs i andre områder. Kortlægningen af alle indsatsplanområder skal være afsluttet i 2015. I områder, hvor der endnu ikke er foretaget en zonering, stilles der som hovedregel krav om, at udvaskningen af nitrat ikke må stige i de nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr liter.





Er der udarbejdet en indsatsplan skal der stilles vilkår, som sikrer at indsatsplanen overholdes. Der kan dog kun stilles vilkår, så udvaskningen reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra et

tilsvarende planteavlsbrug eller til et udvaskningsniveau svarende til nitratklasse 3. Tilsvarende vilkår kan stilles til zonerede områder i den statslige kortlægning, hvor der endnu ikke er udarbejdet en indsatsplan. I rapporten tages der udgangspunkt i, at der også stilles skærpede vilkår til zonerede områder.

**Ansøgning:**

Det samlede harmoniareal er 189,9 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 17,8 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 17,8 ha zoneret.

**Legende:**

	NFI områder.
	Indsats områder med hensyn til nitrat.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

**Harmoniarealer i ansøgningen****Arealer i NFI:**

Mark nr.	Mark areal	Areal i NFI
11-1	0,88 ha.	0,88 ha.
11-0	16,96 ha.	16,96 ha.

I den følgende tabel er de harmoniarealer i ansøgningen listet, hvis placering i forhold til status på den statslige kortlægning/indsatsplanlægning afgør, hvilke krav der stilles til udvaskning.

Mark nr.	Mark areal	NFI Areal indsatsområde (ha)	Ansøgt udv. (mg/l)	Planteavl's udv. (mg/l)
11-1	0,88	0,88	66	66
11-0	16,96	16,96	66	66
<b>SUM:</b>	<b>17,8</b>	<b>17,8</b>	-	-

**Vurdering**

Den gennemsnitlige nitratudvaskning fra det ansøgte projekt overstiger 50 mg nitrat/l, men giver ikke anledning til en stigning i forhold til det nuværende udvaskningsniveau. Udvasningen overstiger ikke niveauet fra et standardplanteavlsbrug i området.

### **Konklusion**

Der er arealer hvor der er foretaget zoner. Udvasningen for disse arealer er mindre end eller lig udvasningen fra hhv. et tilsvarende planteavlsbrug og nitratudvasningen fra harmoniarealerne i NFI er ikke stigende. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag der fremgår af ansøgningen godkendes.

## **10 PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND**

---

### **10.1 VANDLØB**

---

Hovedparten af udbringningsarealerne i Rebild Kommune er beliggende i oplandet til Binderup Å åsystem. Den resterende del af udbringningsarealerne i Rebild Kommune er beliggende i oplandet til Sønderup Å åsystem.

Rebild Kommune vurderer, at anvendelse af husdyrgødning i overensstemmelse med gældende regler, samt ved overholdelse af de lovpligtige 2 meter bræmmer, ikke har betydning for vandløbskvaliteten. Derfor vurderes det, at anvendelse af husdyrgødning ikke har betydning for vandløbskvaliteten i Binderup og Sønderup Å åsystem. Samtidig vurderes det, at udvasningen af næringsalte fra arealerne i projektet, ikke medfører en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Binderup og Sønderup Å åsystem, der er en del af Habitatområde 15 og Fuglebeskyttelsesområde 1.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet kan ses på Naturstyrelsens<sup>3</sup> hjemmeside.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer har særlig skråning direkte mod vandløb og eller søer, hvorfor det vurderes, at der kun er minimal risiko for overfladisk afstrømning fra arealerne til vandløb og søer.

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

### **10.2 SØER**

---

#### **Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevand (Søer)**

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder, samt Ramsarområder der ligeledes er udpegede som fuglebeskyttelsesområder. Blandt de meget sårbare vandområder omfatter Natura 2000-typerne også søer. Ifølge miljøstyrelsens vejledningen om miljøregulering af husdyrhold kan visse næringsstoffattige søer være omfattet af et afskæringskriterie, der skal sikre at ændringer ikke påvirker søerne negativt ved godkendelse af husdyrbrug. Dette gælder naturtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden og 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

---

<sup>3</sup><http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/F25560E6-53A7-4D8D-A85E-D95011480F87/150894/HabitatUdpggr201231Dec.pdf>

I vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Vurderingen følger miljøstyrelsens afskæringskriterie for, hvornår et projekt påvirker et Natura 2000 område negativt.

### **Vurdering af husdyrholdet på oplandsniveau i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 1**

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de aktuelle søoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangsåret for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de søoplande, hvor harmoniarealerne er placeret. Hvis dyretrykket er faldende i et søopland, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er steget mere end 1% (jf. Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014), eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt.

Projektet vil derfor kun

kunne godkendes, hvis Natura 2000 søområdet ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i søoplandene til Natura 2000 søområder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 søområdet (jf. MKN-130- 00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i søoplande med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplande. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplande der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretrykket er stigende i et opland, mens CHR data anvendes i oplande, der er større end 1.000 ha. Der anvendes seneste CHR- og gødningsregnskabs-data.

### **Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 2B**

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage med i et søopland, uden projektet medfører en skadevirkning på Natura 2000 søområdet. Søer kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller som vandområder der er meget lidt eutrofierede og betragtes derfor som meget sårbare recipienter.

Da Natura 2000 naturtyperne 3160,3150,3140,3130 og 3110 karakteriseres som meget sårbare recipienter, vurderes projektet, efter afskæringskriterie 2B. Nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion skal således være mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis projektet skal godkendes.

### **Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor**

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt.

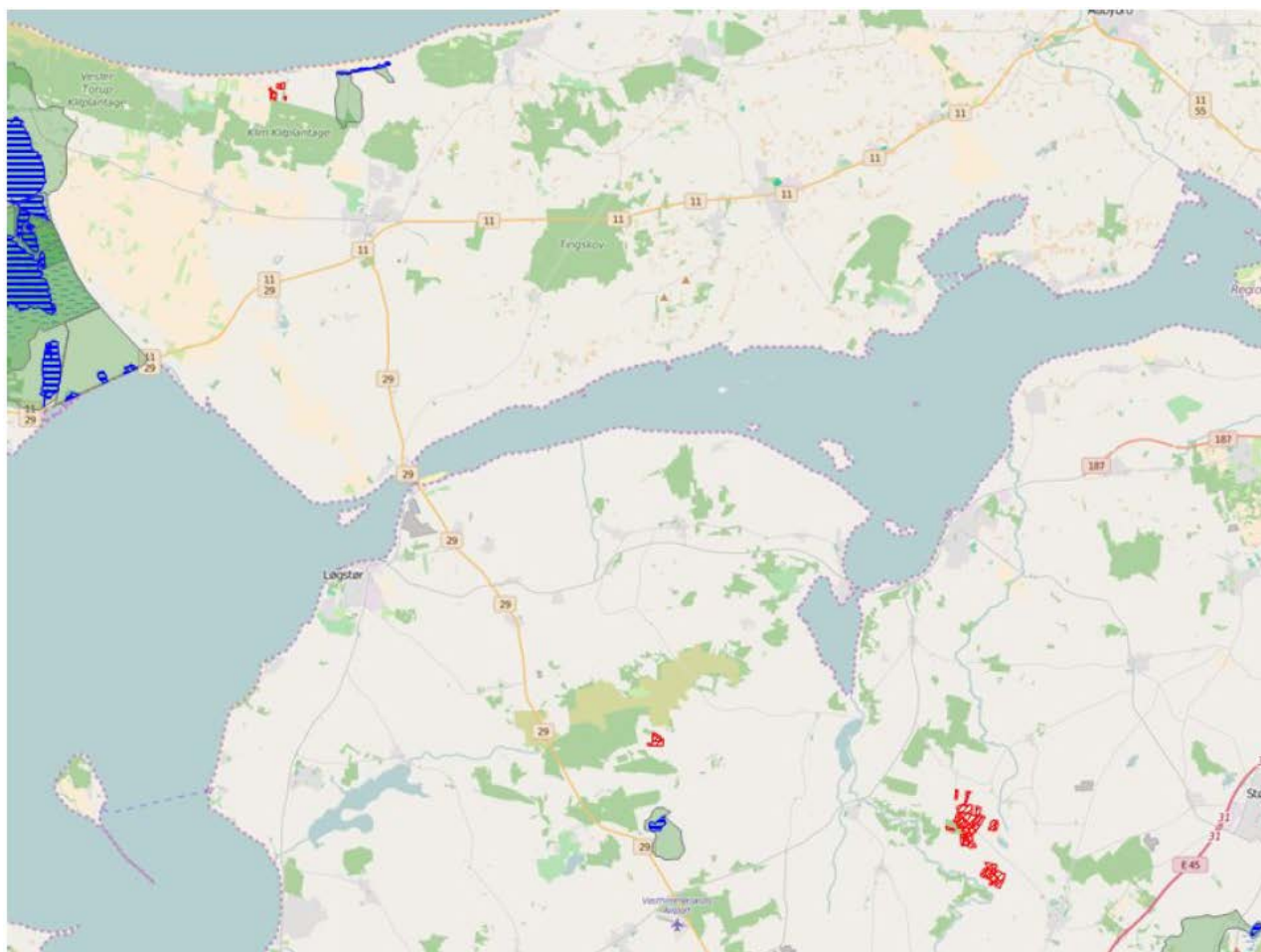
Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, i forhold til fosfor, baseres på en vurdering af "Worst Case" situationen. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha og i landbrugsjorden ophobes i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Der stilles krav om skærpelse af

beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, hvis fosforforøgelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) stiger med mere end 5 pct. over en 8-årig periode.

Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

### Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 189,9 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søoplade i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 65,6 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 70,5 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 13,8 kg P/ha om året i ansøgt drift, og kravet om P overskud er overholdt. For de samlede harmoniarealer er det beregnet, at udvaskningen ved planteavl er 65,8 kg N/ha.



#### Legende:

<span style="color: green;">■</span>	Oplande til søer.
<span style="color: blue;">■</span>	Søer.
<span style="color: red;">■</span>	Udbringnings arealer i ansøgningen.
<span style="color: magenta;">■</span>	Aftale arealer i ansøgningen.

### Konklusion

I den konkrete ansøgning er der ingen udbringningsarealer beliggende indenfor søoplade til Natura2000 søområder, af søtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og



vandhuller med kransnålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer). Projektet kan derfor ikke påvirke disse søtyper og projektet kan godkendes ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen.

### **10.3 FJORD OG HAV**

---

#### **Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (kyst)**

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder. Dele af fuglebeskyttelsesområderne er tillige udpeget som Ramsarområder. Mange Natura 2000 områder er placeret i kystområder og 85 procent af det danske landareal afvander til Natura 2000. Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres at ændringen ikke påvirker Natura 2000 området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning.

Efterfølgende vurderes det, hvordan det ansøgte projekt påvirker Natura 2000 områderne med kvælstof ved afstrømning fra harmoniarealerne. Vurderingen følger Miljøstyrelsens vejledning og Miljø- og Naturklagenævns praksis fra den principielle afgørelse MKN-130-00166 af 3. november 2010 og Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014. Husdyrbrugloven regulerer alene den del af udvaskningen, som kan tilskrives husdyrgødningen. Den øvrige udvaskning bliver ikke reguleret via husdyrbrugloven.

#### **Vurdering af husdyrholdet på oplandsniveau i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 1**

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de kystoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangspunktet for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de kystoplande, hvor anlægget er placeret. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplande der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretrykket er stigende i et opland, mens CHR data anvendes i oplande, der er større end 1.000 ha. Der anvendes seneste CHR- og gødningsregnskabs-data. Hvis dyretrykket er faldende i et kystopland, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er steget mere end 1% (jf. Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014), eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 området ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i kystoplandene til Natura 2000 områder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 området. (jf. MKN-130-00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i kystoplande med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplande. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande.

#### **Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til kvælstof, afskæringskriterier 2A og 2B**

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage i et kystopland, uden projektet medfører skadevirkning fra på Natura 2000 området. Natura 2000 områder, der kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller et vandområde som er meget lidt eutrofieret betragtes som meget sårbare. Øvrige Natura 2000 områder betragtes som sårbare. Kystområder uden for Natura 2000 betragtes ikke som sårbare. Opdelingen følger Miljøstyrelsens sårbarhedskortlægning. Afhængig af sårbarhed anvendes følgende afskæringskriterier for Natura 2000 områder.

Pkt. 2A sårbare recipienter: Projektet kan kun godkendes, hvis nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle kystopland.

Pkt. 2B meget sårbare recipienter: Projektet kan kun godkendes, hvis nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland.

### **Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor**

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt.

Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, i forhold til fosfor, baseres på en vurdering af "Worst Case" situationen. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha og i landbrugsjorden ophobes i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Der stilles krav om skærpelse af beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, hvis fosforforøgelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) stiger med mere end 5 pct. over en 8-årig periode. Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

### **Ansøgning:**

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 189,9 ha og en udvaskning i ansøgt drift på 65,5 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 70,5 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 65,8 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 159,31 ha udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor.

Af ansøgningen fremgår, at der i ansøgt drift er et fosfor overskud på 13,8 kg P/ha/år.

**Legende:**

	Oplande til meget sårbare og fosforbelastede Natura2000 områder
	Oplande til sårbare Natura2000 områder.
	Oplande til ikke sårbare områder.
	Kystoplads grænse.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

**Natura 2000 områder**

I det følgende beskrives de Natura 2000 områder, der potentielt kan påvirkes af ansøgte projekt.

**Habitatområde Skagens Gren og Skagerrak**

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 1: Skagens Gren og Skagerrak er blandt andet habitatnaturtypen:

Sandbanke (1110). For denne habitattype fremgår det af Danmarks miljøundersøgelses rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypens sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Skagens Gren og Skagerrak:

- Nordlige Kattegat

- Skagerak/Vesterhav (Hirtshals)

### **Habitatområde Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal**

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 15: Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal er blandt andet habitatnaturtyperne: Sandbanke (1110), Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140), Kystlaguner og strandsøer (1150), Bugt (1160) og Rev (1170). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelsers rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal:

- Halkær Bredning
- Nibe-Gjøl Bredning

### **Habitatområde Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg**

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 16: Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg er blandt andet habitatnaturtyperne: Sandbanke (1110), Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140), Kystlaguner og strandsøer (1150), Bugt (1160) og Rev (1170). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelsers rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg:

- Løgstør Bredning
- Skagerak/Vesterhav
- Skagerak/Vesterhav (Hirtshals)
- Vest for Mors

### **Fuglebeskyttelsesområde Ulvedybet og Nibe Bredning**

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 1: Ulvedybet og Nibe bredning er: skestork, knop-, sang- og pibesvane, kortnæbbet- og grågå, lysbuget knortegås, pibe-, krik-, taffel-, og hvinand, toppet skallesluger, blå kærhøg, hedeheg, klyde, hjejle, almindelig ryle, brushane, fjord-, split-, dværg- og havterne. Området består mod nord af vidtstrakte, lavvandede fjordområder i Limfjorden. Det store marine område, strandenge og småøer udgør tilsammen et vigtigt levested for hovedparten af udpegningsgrundlagets yngle- og rastefugle. De lavvandede marine områder i Nibe Bredning er af stor betydning for flere af andefuglene på udpegningsgrundlaget. Strandengene udgør vigtige ynglehabitater for vadefugle ligesom de uforstyrrede holme, der ligeledes udgør vigtige ynglelokaliteter for skestorken, de fire arter af terner og klyde. Ulvedybet er en vigtig fuglelokalitet og en af landets største brakvandssøer. Områdets lavvandede fjordområder giver gode fourageringsbetingelser for arterne på udpegningsgrundlaget fx for skestorken. Næringsstofbelastningen fra de omkringliggende landbrugsarealer udgør en trussel for store dele af de marine naturtyper i Limfjorden. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne på

udpegningsgrundlaget, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte arter ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Ulvedybet og Nibe Bredning:

- Halkær Bredning
- Nibe-Gjøl Bredning

### Beregning af projektets påvirkning i berørte kystoplande

For at vurdere projektets andel af den samlede udvaskning fra et givet kystopland, som afvander til et Natura 2000 område beregnes bidraget fra projektet og fra det samlede kystopland.

De faktiske udvaskninger fra oplandene er beregnet fra hhv. dyrket og øvrigt areal. Det dyrkede areal svarer til oplandets samlede registrerede areal i det generelle landbrugsregister, mens det øvrige areal er oplandets resterende areal. N-udvaskningen for det dyrkede areal er beregnet som en N-nettobalance med værktøjet CTtools. Heri beregnes det potentielle tab af N for hver enkelt mark i oplandet på baggrund af oplysninger om afgrødevalg, jordtype, mængder og typer af tildelt N-gødning, udbytteforhold m.m. ud fra landbrugets registerdata. N-udvaskningen beregnes som differencen mellem N-input og N-output på markniveau. Kvælstofudvaskningen fra det øvrige opland følger standardberegningen i Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold. Reduktionsprocenten er arealvægtet i forhold til reduktionspotentialekortet, som ligger til grund for nitratklasserne i oplandet. Den påvirkning fra projektet som kan tilskrives husdyrgødningen er beregnet som differencen mellem den faktiske udvaskning, Udvasning DE(reel) fra ansøgningsystemet og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug.

### Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

For hvert kystopland som afvander til sårbare Natura 2000 områder beregnes projektets påvirkning. Til den videre vurdering, beregnes hvor stor en del af den samlede udvaskning fra husdyrbruget som kan tilskrives husdyrgødning.

Bidraget fra husdyrgødningen beregnes som differencen mellem den beregnede udvaskning ved den aktuelle drift (Udvasning DE (reel)) og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug. Det er kun den del af udvaskningen, der stammer fra husdyrgødningen, som indgår i de videre beregninger. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes for den samlede bedrift.

Udvasning ved DE (reel):	65,6 kg N/ha
Udvasningen for et standard-planteavlsbrug:	- 65,8 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 0 kg N/ha

### Vurdering af kumulativ påvirkning

Kravet om at det konkrete projekt ikke må påvirke et kystopland yderligere, hvor den samlede kvælstofbelastning er stigende, skal opfyldes på bedriftsniveau. Derfor kan der beregnes en maksimal tilladt udvaskning pr. ha for bedriften, som et vægtet gennemsnit af den maksimalt tilladte udvaskning i oplande med stigende husdyrtryk og den maksimalt tilladte udvaskning for de øvrige harmoniarealer. For arealer, hvor der ikke er en kumulativ effekt, må udvaskningen beregnet for de pågældende arealer maksimalt svare til udvaskningen ved maksimalt dyretryk (DEmax). For de arealer, der ligger i et opland, hvor en øget belastning giver en kumulativ effekt, må udvaskningen maksimalt svare til den laveste værdi af udvaskningen fra et planteavlsbrug og udvaskningen ved maksimalt dyretryk (DEmax) for de pågældende arealer. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande.

Beregning:

$(\text{Harmoniareal}(\text{kystopland med kumulativ effekt}) * \text{Udvasning}(\text{DEMax1}) + \text{Harmoniareal}(\text{øvrigt}) * \text{Udvasning}(\text{DEMax2})) / \text{Harmoniareal}(\text{samlet})$

1. Her bruges den mindste værdi af: "Udvaskning som planteavlsbrug på udvalgte arealer" eller "Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DEmax) på arealer med krav om udvaskning svarende til et planteavlsbrug".
2. Her bruges værdien af: "Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DEmax) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et planteavlsbrug".

### Påvirkning i kystoplande

Vurdering af risikoen for kumulativ effekt, værdierne for den samlede kvælstofpåvirkning og projektets påvirkning i de aktuelle kystoplande er opstillet herunder. For hvert kystopland er det vurderet om projektet overholder de to afskæringskriterier.

	Skagerak/Vesterhav (Hirtshals)	Nibe-Gjøl Bredning	Halkær Bredning
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	12,75 ha	142,21 ha	34,94 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-	-
Dyrket areal i opland:	61557 ha	88484 ha	18573 ha
Øvrigt areal i opland:	44014 ha	35833 ha	7404 ha
Samlet areal i opland:	105571 ha	124317 ha	25977 ha

	Skagerak/Vesterhav (Hirtshals)	Nibe-Gjøl Bredning	Halkær Bredning
Vurdering af kumulativ effekt:			
Er der stigende dyretryk?	Ja	Ja	Ja
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	70,5 kgN/ha	70,5 kgN/ha	70,5 kgN/ha
DEmax Planteavl:	65,6 kgN/ha	65,6 kgN/ha	65,6 kgN/ha
DEmax Stigende husdyrtryk:	65,8 kgN/ha	65,8 kgN/ha	65,8 kgN/ha
Kvælstofbidrag opland:			
Reduktionsprocent:	54 %	42 %	51 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	1662979 kgN	3198716 kgN	633786 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	202466 kgN	207831 kgN	36280 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	1865445 kgN	3406547 kgN	670066 kgN
Kvælstofbidrag projekt:			
N-bidrag fra husdyrgødning:	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	25 %	29,8 %	63 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN	0 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %	0 %	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	0 kgN	0 kgN	0 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	65,6 kgN/ha	65,6 kgN/ha	65,6 kgN/ha
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	65,6 kgN/ha	65,6 kgN/ha	65,6 kgN/ha
Opsummering:			
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	-	Ja	Ja

	Skagerak/Vesterhav (Hirtshals)	Nibe-Gjøl Bredning	Halkær Bredning
<b>Fosforbidrag opland:</b>			
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	-	17697 kgP	3715 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	-	2867 kgP	592 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	-	11470 kgP	2397 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	-	32033 kgP	6704 kgP
<b>Fosforbidrag projekt:</b>			
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	13,8 kgP/ha	13,8 kgP/ha	13,8 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	-	5,52 %	5,52 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	-	7,85 kgP	1,93 kgP
Worst case fosforoverskud pr. ha aftalearealer:	-	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-	-
Samlet P-Bidrag:	0,7 kgP	7,85 kgP	1,93 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	-	0,02 %	0,03 %
<b>Opsummering:</b>			
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	-	Ja	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja	Ja	Ja

## Konklusion

En øget påvirkning i kystoplandet vil medføre en kumulativ effekt ved øget påvirkning fra det ansøgte projekt.

Udvaskningen for de arealer som ligger i oplandet skal derfor være mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug. Udvaskningskravet skal opfyldes på bedriftsniveau. Kravet beregnes derfor som et vægtet gennemsnit for arealer i og udenfor oplande, hvor der er en kumulativ effekt. Det samlede harmoniareal i oplande med kumulativ effekt er 189,9 ha.

Kravet til den arealvægtede udvaskning for bedriften er beregnet til 65,6 kg N pr. ha. Kravet til den gennemsnitlige udvaskning er beregnet samlet for alle kyst- og søoplande, hvor der er krav om en udvaskning svarende til planteavl. Af ansøgningssystemet fremgår at den faktiske udvaskning ved den ansøgte drift er på 65,6 kg N pr. ha.

Afskæringskriterie 1 er overholdt da den faktiske udvaskning fra det ansøgte projekt er mindre end eller lig med det beregnede krav til den arealvægtede udvaskningen for bedriften.

I de aktuelle kystoplande overholder projektet afskæringskriteriet for hvor meget kvælstof projektet må bidrage med af den samlede påvirkning.

Det generelle fosforkrav som er beregnet i ansøgningssystemet er overholdt.

Ansøgningens udbringningsarealer er beliggende inden for oplande til Natura 2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor. Da kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor er overholdt, giver projektet ikke anledning til en forværring af tilstanden i Natura 2000 områderne.



Projektet opfylder krav til udvaskning af fosfor. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag der fremgår af ansøgningen godkendes i forhold til fosfor.

## **11 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)**

---

### **Kommunens oplysninger:**

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 yderligere henvises der til kommunens beskrivelse i naturvurderingen, der er vedlagt som bilag 3.

## **12 MANAGEMENT OG EGENKONTROL**

---

### **Ansøgers oplysninger:**

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (EFK, E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4 -6. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkøbet alarmanlæg.

## **BAT vedr. management og egenkontrol**

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

### **Sammenfatning**

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

### **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.

## **13 ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV**

---

### **Ansøgers oplysninger:**

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en slagtesvineproduktion på en anden ejendom. Dette vil dog give unødigt transport af grise, hvorfor den ansøgte løsning med alle grise på Bøgsminde er at foretrække. Med udvidelsen af anlægget opnås en harmonisk bedrift. Samtidig er ejendommen placeret således at krav til natur og naboer er overholdt. Påvirkningen af omgivelserne er derfor begrænset. Ansøger har i opstartsfasen fået undersøgt den valgte placering i forhold til omkringliggende naturområder. Vurderingen var, at placeringen kunne tillades i forhold til ammoniakafsætning på omkringliggende natur. Det er derfor ansøgers konklusion, at den valgte placering er optimal.

0-alternativet vil medføre at galt grisene skal sælges til 3.mand. Dette betyder dels øget transport og gør derudover bedriften mere sårbar idet ansøger bliver afhængig af aftaler om afsætning galtgrisene. 0-alternativet vil medføre, at ejendommens produktion stagnerer. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater.

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

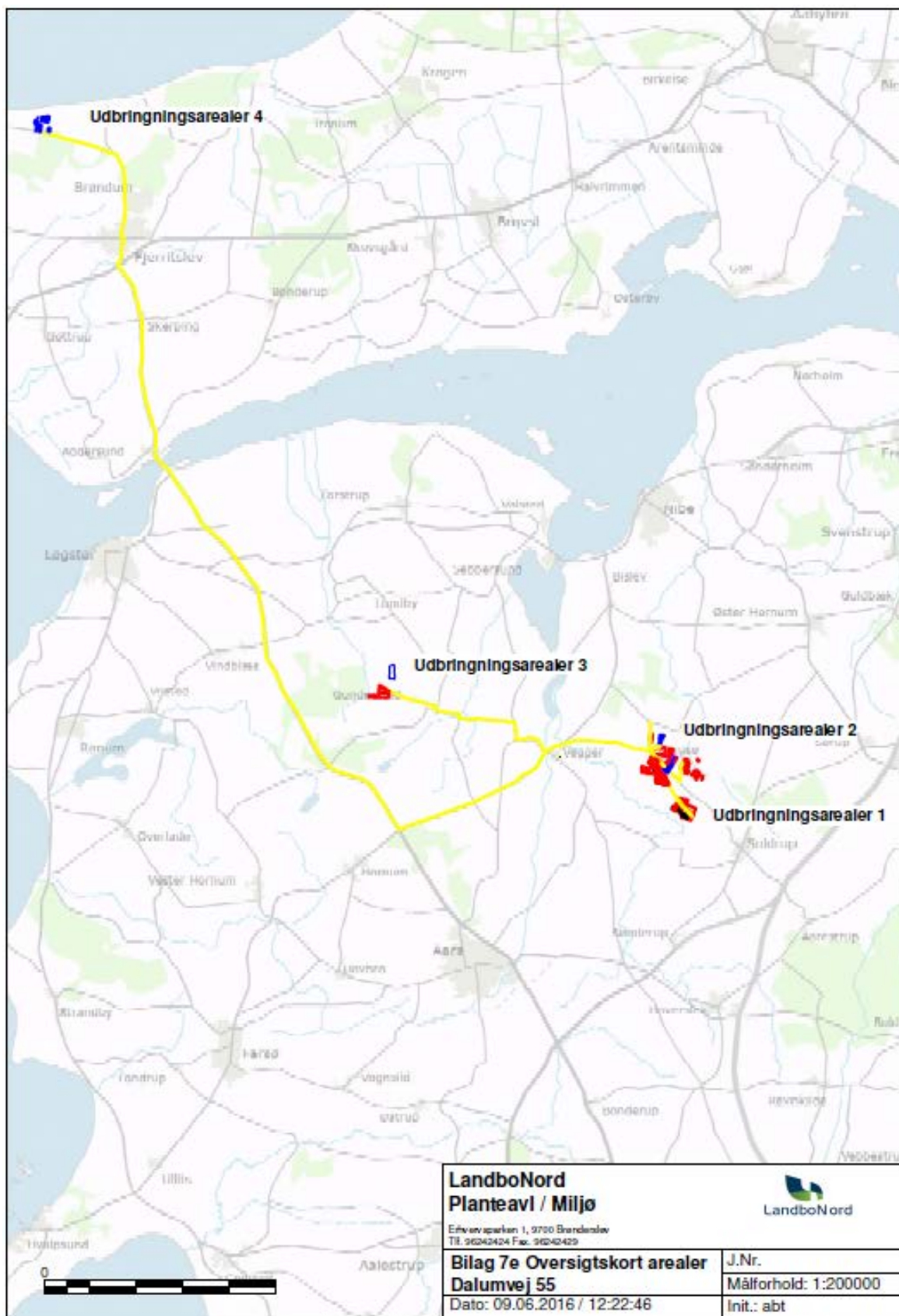
Det er kommunens vurdering, at ansøger har taget stilling til mulige alternative løsninger. Kommunen vurderer ikke, at de nævnte alternativer vil være bedre end det ansøgte.

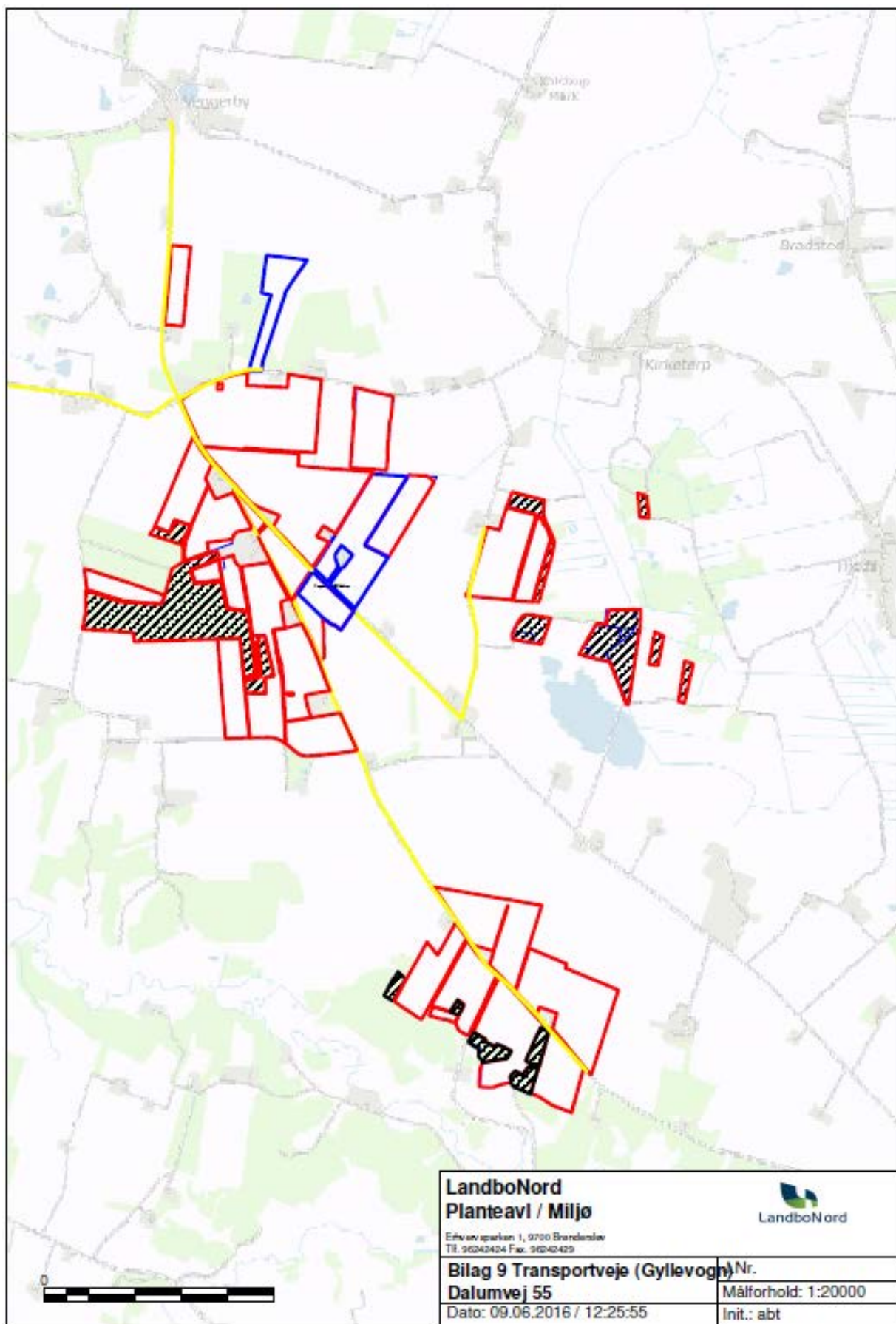
## **14 BILAG**


---

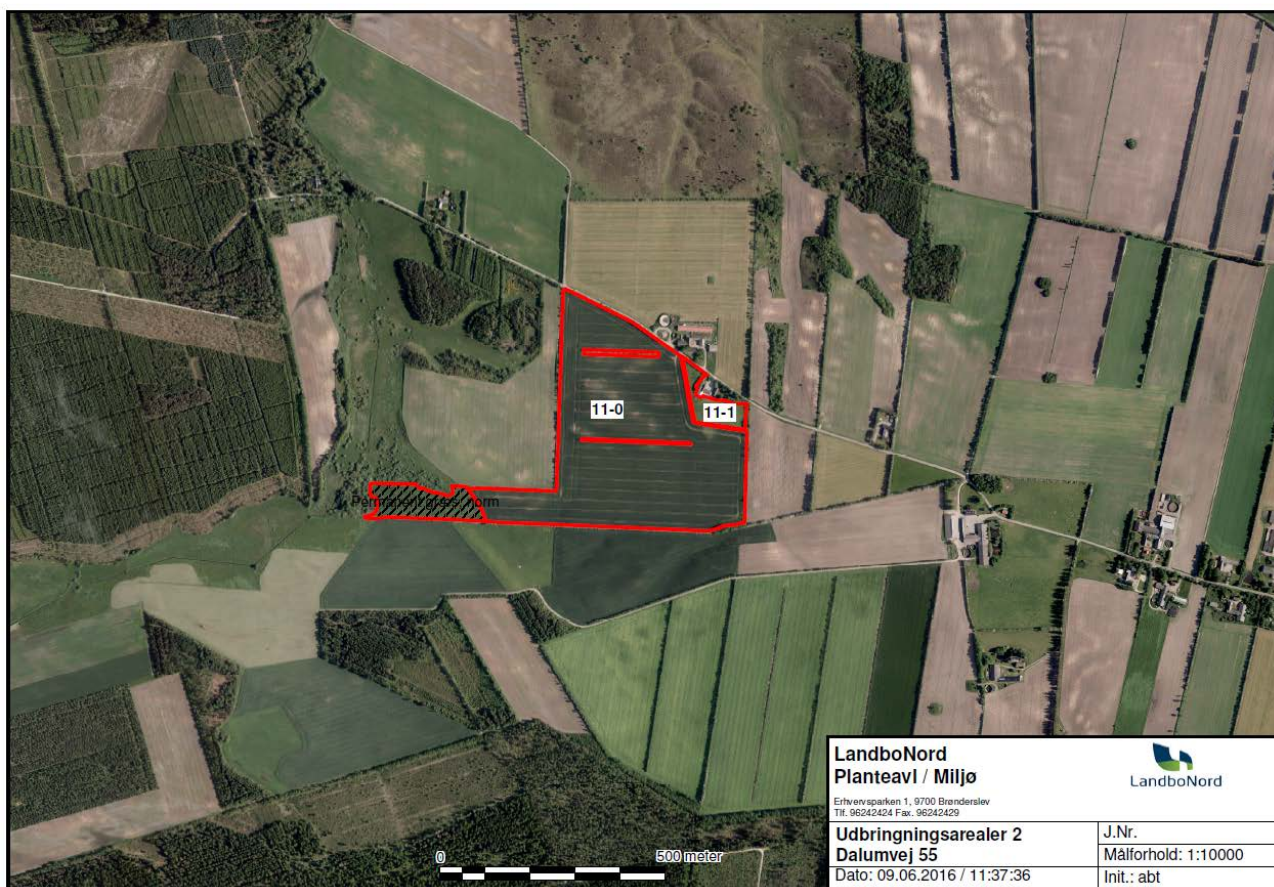
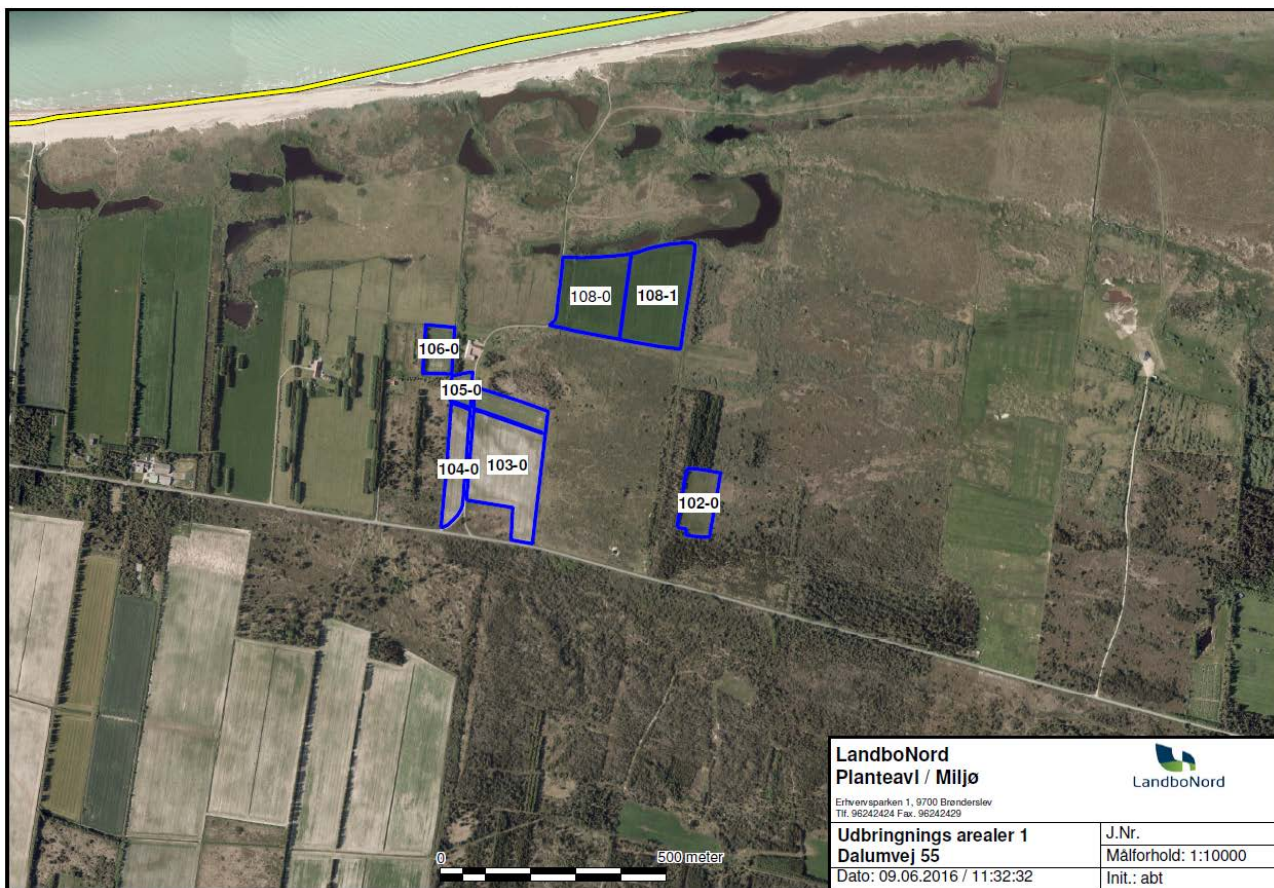
### **14.1 BILAG 1. AREALOVERSIGT**

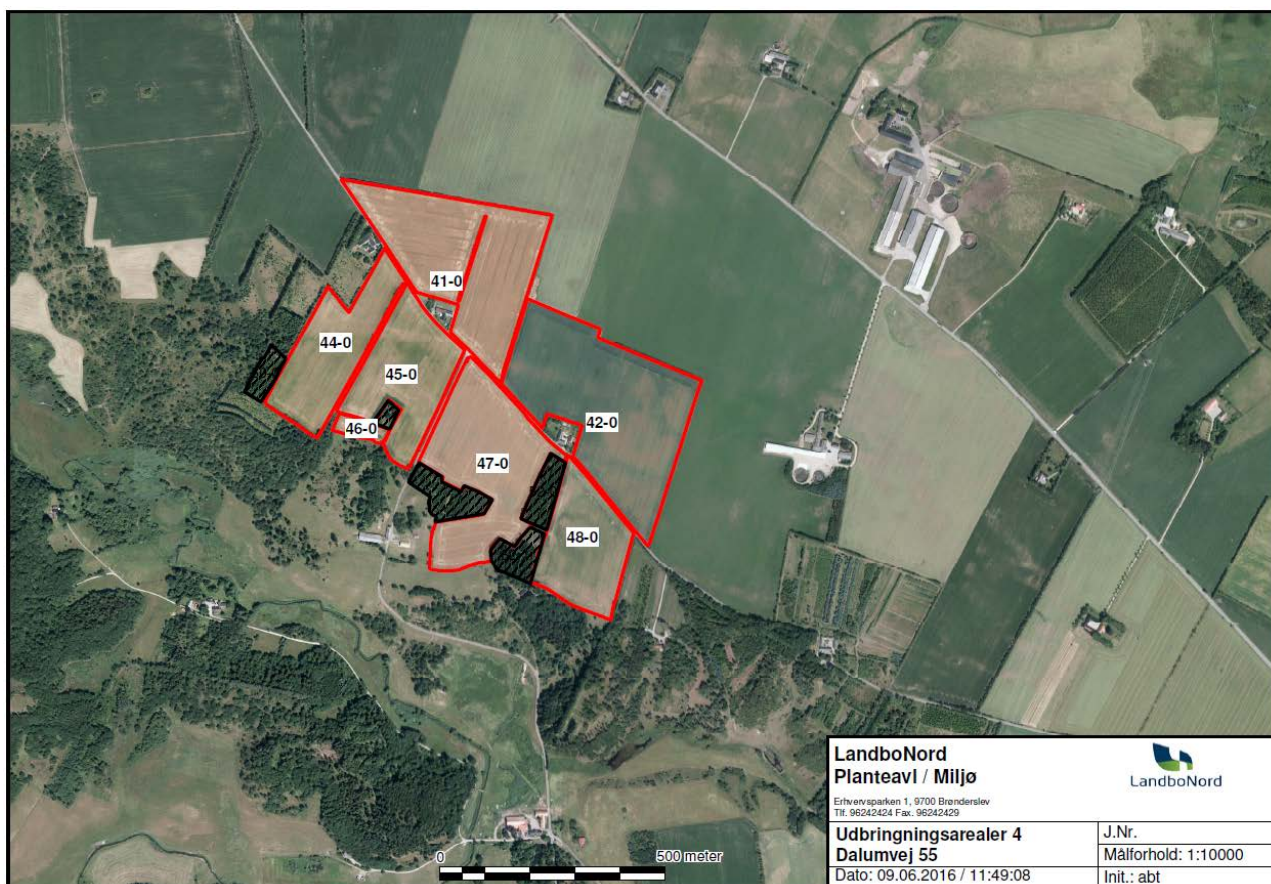
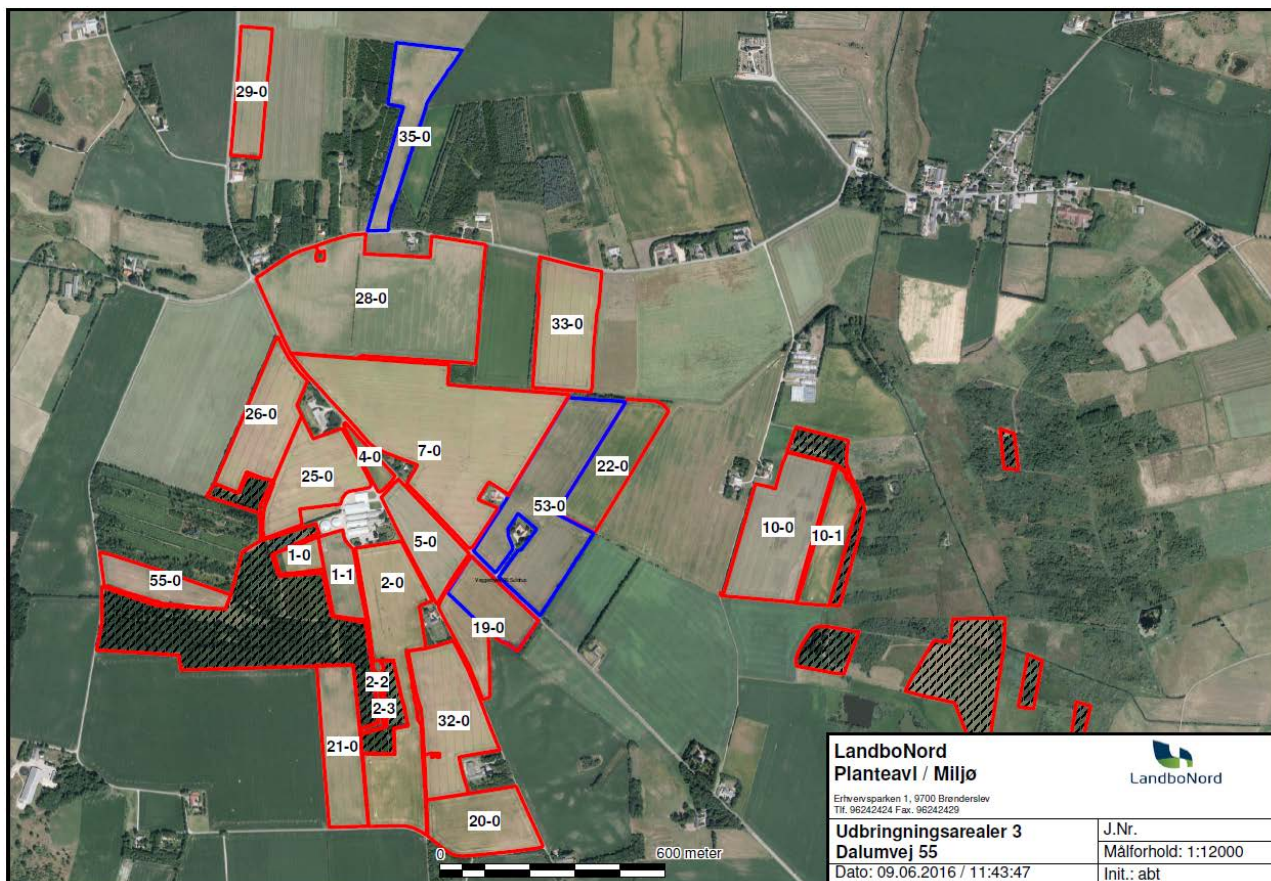
---





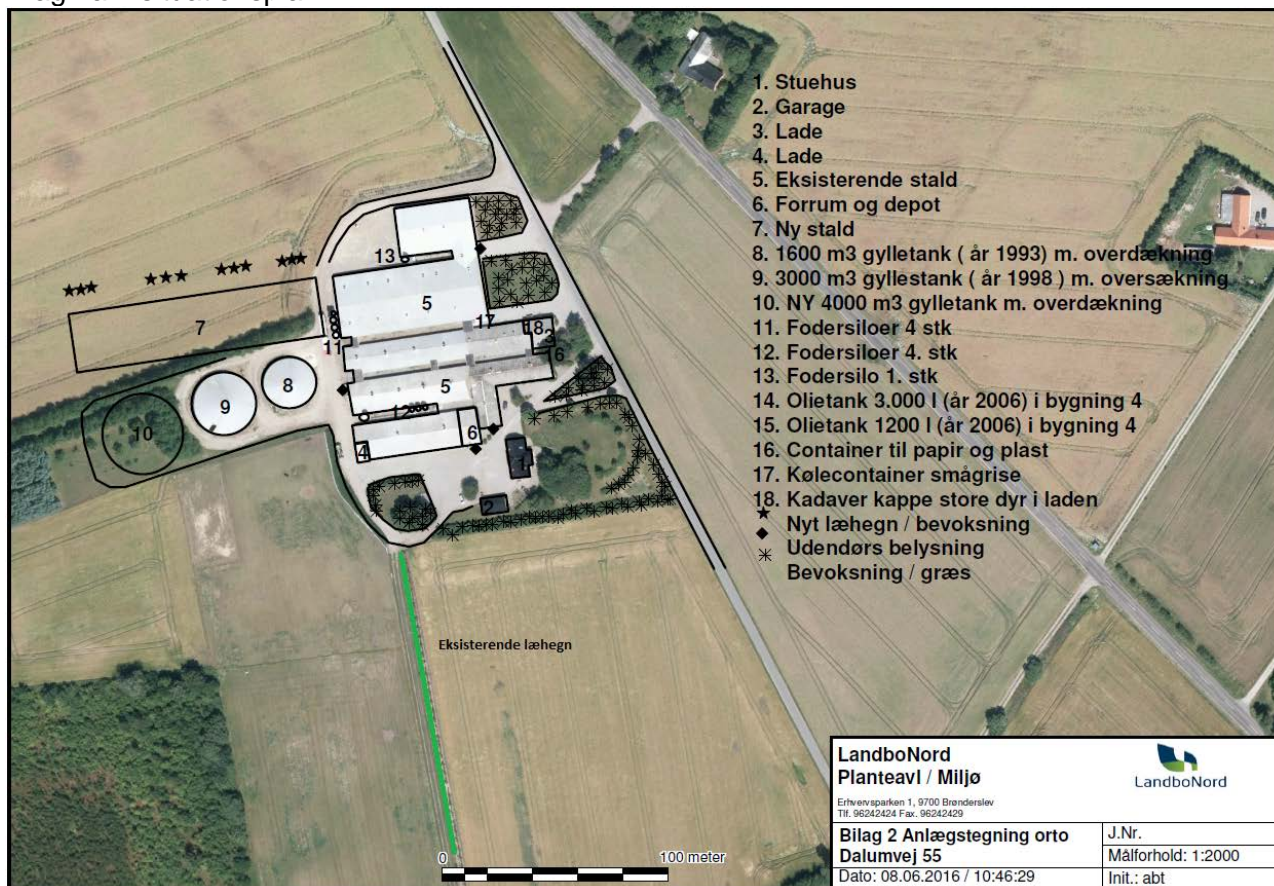
<b>LandboNord</b> <b>Planteavl / Miljø</b> Eftvevsparken 1, 9700 Brønderslev Tlf. 96242424 Fax. 96242429		 LandboNord	
<b>Bilag 9 Transportveje (Gyllevogn)</b>		Nr.	
<b>Dalumvej 55</b>		Målforhold: 1:20000	
Dato: 09.06.2016 / 12:25:55		Init.: abt	





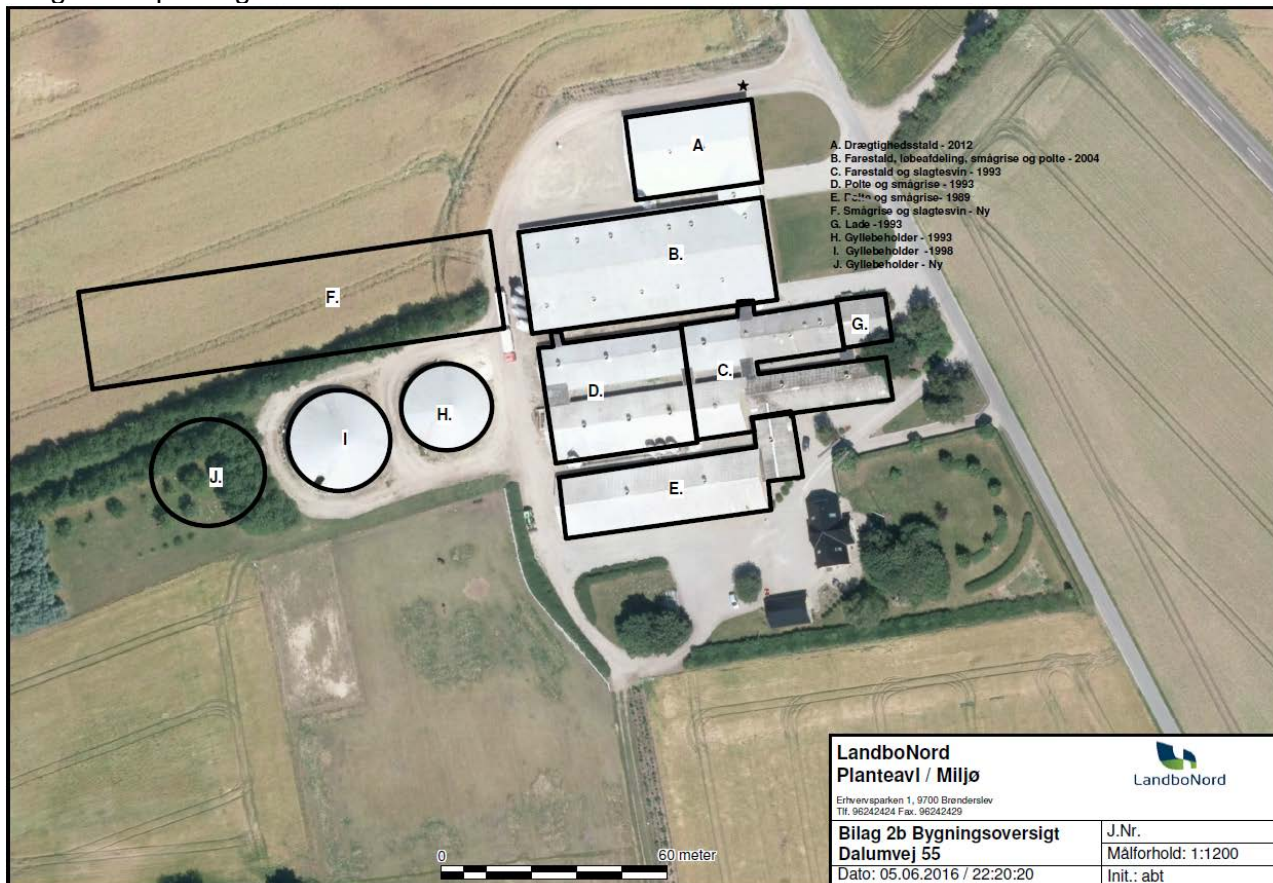
## 14.2 BILAG 2. SITUATIONSPLAN OG OPDELING AF STALDE

### Bilag 2a – situationsplan





Bilag 2b – opdeling af stalde



### 14.3 BILAG 3. 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 i et delvist åbent område mod øst, med enkelte andre landbrug. Landskabet er stor bakket og præget af læhegn og skovpartier, især ved Sønderup Ådalafgrænsningen. Mod øst ligger Hjeds Kanal og mod vest er Sønderup ådal. Bruget ligger i kote 35, hvor det stiger mod vest til kote 60, hvorefter landskabet falder til kote 10 i bunden af Sønderup Ådal. Husdyrbruget opleves derfor ikke i sammenhæng med Sønderup ådal.

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

Ejendommens bygninger er beliggende i særligt værdifuldt landbrugsområde.

##### 5.3.2 Særligt værdifulde landbrugsområder

I de særligt værdifulde landbrugsområder gælder retningslinje 3.2: Her er det primære hovedhensyn landbrug og landbrugets strukturudvikling.

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 bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser.

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

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 2960,02 kg N/år til 7.866,28 kg N/år. Stigningen udgør således 4.906,26 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af et potentiel ammoniakfølsomt skovareal ligger 111 m fra ejendommen, se punkt 1.

Nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrlovens § 7, ligger 1032 m fra ejendommen, se punkt 5.

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger 786 m fra ejendommen, se punkt 3. Naturpunkter ses på bilag 1.

Via husdyrgodkendelse.dk er der automatisk foretaget beregning til punkt 1,3 og 4 og på kommunens opfordring har ansøger via systemet foretaget de øvrige beregninger i nedenstående tabel.

Punkt	Naturtype	Retning (grader)	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1	Ammoniakfølsom skov	81	111	7,4	9,2
2	§ 7 Overdrev	96	1246	0,1	0,2
3	Natura 2000	75	786	0,2	0,3
4	§ 3 mose	272	1388	0,3	0,5
5	§ 7 hede	42	1027	0,1	0,2

Baggrundsbelastningen i området er ca. 13,879 kg N/ha/år.

#### Punkt 1

Arealet er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov og er besigtiget af Rebild Kommune i april 2016. Det vurderes at kun en lille del af arealet er potentiel ammoniakfølsom løvskov, men stadig med spor af drift, mens resten af arealet er plantet nåleskov. Arealet og husdyrbruget er placeret indenfor Kommuneplanens udpegning for særlige værdifulde landbrugsområder, hvor landbrug er hovedfokusset. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen er tålegrænseintervallet for løvskov 10-20 kg N/ha/år. Belastningen af arealet er således overskredet, men merdepositionen på 7,4 kg vurderes ikke at medføre en tilstandsændring i skoven, grundet den relativt lave naturværdi og begrænsede størrelse (0,96 ha).

#### Punkt 2

Arealet er registreret som § 3 beskyttet overdrev. Samtidig er arealet registreret som § 7 areal jf. husdyrloven, men da arealet ligger over 1000 m fra ejendommen, stilles der ikke særlige krav til kvælstofdepositionen ifølge husdyrloven. Arealet er ikke besigtiget af Rebild Kommune. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen<sup>4</sup> er tålegrænseintervallet for overdrev 10-25 kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger således i den lave ende af tålegrænseintervallet, og merdepositionen på 0,1 kg og totalbelastningen på 0,2 kg N/ha/år vurderes ikke at påvirke arealet væsentligt.

#### Punkt 3

Punktet ligger i Natura 2000 område 15 og fredningen Sønderup Ådal. Arealet er ikke besigtiget af Rebild Kommune. Et husdyrbrug ligger placeret ca. 500 m fra naturpunktet og er godkendt til 484 DE. Ingen andre husdyrbrug i området medfører kumulative N depositioner til naturpunktet. Der stilles derfor, ifølge husdyrloven, krav om maksimalt 0,4 Kg N/ha/år fra bruget, da der er ét brug udover det ansøgte. Da der er beregnet en totaldeposition på 0,3 Kg N/ha/år til naturpunktet vurderes der ikke at være en væsentlig påvirkning af arealet.

#### Punkt 4

Arealet er en del af et større mose/eng areal i forbindelse med Hjeds Kanal. Arealet er ikke besigtiget af Rebild Kommune. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen<sup>1</sup> ligger tålegrænseintervallet for moser i intervallet 5-15 kg N/ha/år og belastningen af arealet ligger således ca. i midten af tålegrænseintervallet. Det vurderes ikke at merdepositionen på 0,3 kg og totaldepositionen på 0,5 kg N/ha/år vil påvirke arealet væsentligt.

#### Punkt 5

<sup>4</sup> Link til de harmoniserede tålegrænser:

<http://naturstyrelsen.dk/media/nst/Attachments/Ammoniakmanual02122005.pdf>

Arealet er registreret som § 3 beskyttet hede. Samtidig er arealet registreret som § 7 areal jf. husdyrloven, men da arealet ligger over 1000 m fra ejendommen, stilles der ikke særlige krav til kvælstofdepositionen ifølge husdyrloven. Arealet er ikke besigtiget af Rebild Kommune. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen<sup>1</sup> er tålegrænseintervallet for heder 10-25 kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger således i den lave ende af tålegrænseintervallet, og merdepositionen på 0,1 kg og totalbelastningen på 0,2 kg N/ha/år vurderes ikke at påvirke arealet 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 786 m fra nærmeste Natura 2000 område i Rebild Kommune; det drejer sig om Natura 2000 område nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Det vurderes, pga. den lave udregnede påvirkning, 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.

#### Påvirkning fra arealer

De fleste udbringningsarealer ligger omkring ejendommene Dalumvej 38, 42 og 55, Veggerbyvej 98-106 og Kanalvej 7 (bilag 2 og 3).

#### Museumsloven

På mark 28-0 er der et fredet fortidsminde, og efter § 29f ikke må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes inden for en afstand af 2 m fra fortidsmindet. Indtegning af udbringningsarealet er foretaget i overensstemmelse hermed.

Langs mark 35-0 er der registreret beskyttet dige. Jorddiget er beskyttet efter bestemmelserne i museumslovens § 29a. Selve digearealet indgår ikke i udbringningsarealet.

### Naturbeskyttelsesloven

Den oplyste anvendelse af arealerne forudsætter ikke dispensation fra naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser.

I det følgende vurderes påvirkninger fra drift af arealerne i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur. Med naturbeskyttelseslovens § 3 er beskyttede naturtyper sikret mod tilstandsændringer i form af intensiveret drift, væsentligst opdyrkning, hyppigere omlægning, dræning samt forøget gødsning.

Ingen af udbringningsarealer rummer § 3 beskyttet naturtyper.

Flere steder grænser udbringningsarealer op til § 3-beskyttede naturtyper – herunder vandløb.

Flaske Kanal, der har udløb i Binderup Å, er ikke omfattet af vandløbslovens krav om 2 m dyrkningsfrie bræmmer.

På baggrund af terrænforholdene i området vurderes husdyrbruget ikke at rumme udbringningsarealer med særlig risiko for overfladeafstrømning af udbragt gødning eller erosionsmaterialer.

Flere marker ligger inden for Kommuneplanens udpegninger. Det drejer sig om:

Mark 45-0, 46-0, 47-0 og 48-0 ligger inden for Særlige naturområder. I de særlige naturområder gælder retningslinje 7.1.1: Planlægning for og administration af arealanvendelsen og tilstanden skal tjene til opfyldelse af byrådets mål for naturbeskyttelse. Hertil hører mål for naturkvalitet for områdets naturtyper, fastlagt med målsætningssystemet omtalt i afsnit 7.1.5 om beskyttede naturarealer.

Mark 44-0, 45-0, 46-0 og 48-0 (kun lille overlap på de fire) ligger inden for Økologiske forbindelser.

I de økologiske forbindelser gælder retningslinje 7.1.6: Planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden skal forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de planter og dyr som forbindelserne skal sikre.

Mark 1-0 til og med 7-0, 10-0, 10-1, 19-0 til og med 42-0 og 55-0 ligger placeret inden for Særligt værdifulde landbrugsområder.

I de særligt værdifulde landbrugsområder gælder retningslinje 3.2: Her er det primære hovedhensyn landbrug og landbrugets strukturudvikling.

Mark 10-1, 44-0, 45-0, 46-0, 47-0 og 48-0 ligger inden for Jordbrugsområder. I jordbrugsområderne gælder retningslinje 5.3.3: Her skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åbne landinteresser og byudviklingsinteresser.

Samlet vurderes det ikke at fortsat almindelig landbrugsdrift medfører tilstandsændring af de pågældende beskyttede naturarealer.

### Påvirkning af/fra ikke-udbringningsarealer

Hovedparten af ejendommens øvrige arealer (Bilag 4) er § 3 beskyttede eller skovbevokset. Ifølge oplysningerne i ansøgningsmaterialet anvendes de ikke til udbringning af husdyrgødning og projektet medfører således ikke ændringer, der er i strid med § 3.

### NATURA 2000-områder og bilag IV-arter

Husdyrbrugets drift omfatter arealanvendelse inden for NATURA 2000-områder. Brugets potentielle påvirkninger af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for nærmestliggende NATURA 2000-områder, er derfor luftbåren kvælstofbelastning fra udbringning af husdyrgødning samt udvaskning eller overfladeafstrømning af gødningsstoffer til vandløb og marine områder nedstrøms i NATURA 2000-områder. Sidstnævnte er behandlet i afsnit om overfladevand.

Få af husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i kanten af Natura 2000 område; det drejer sig om mark 42-0, 44-0, 45-0, 46-0, 47-0, 48-0 og Natura 2000 område nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Det vurderes, pga. afstanden, ikke at projektet kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 området.

Projektet vurderes herefter ikke at modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder.

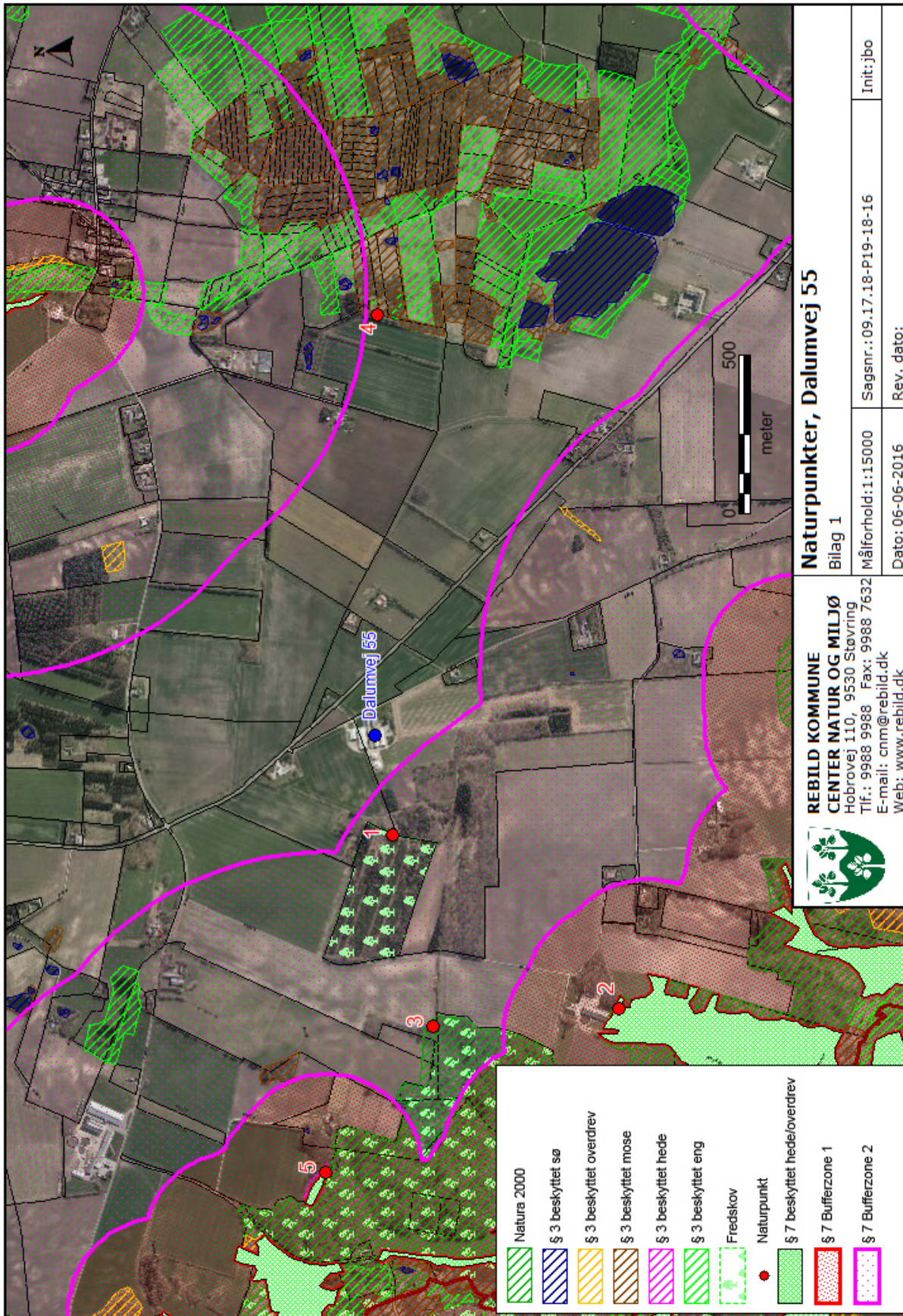
En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring udbringningsarealerne. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007)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

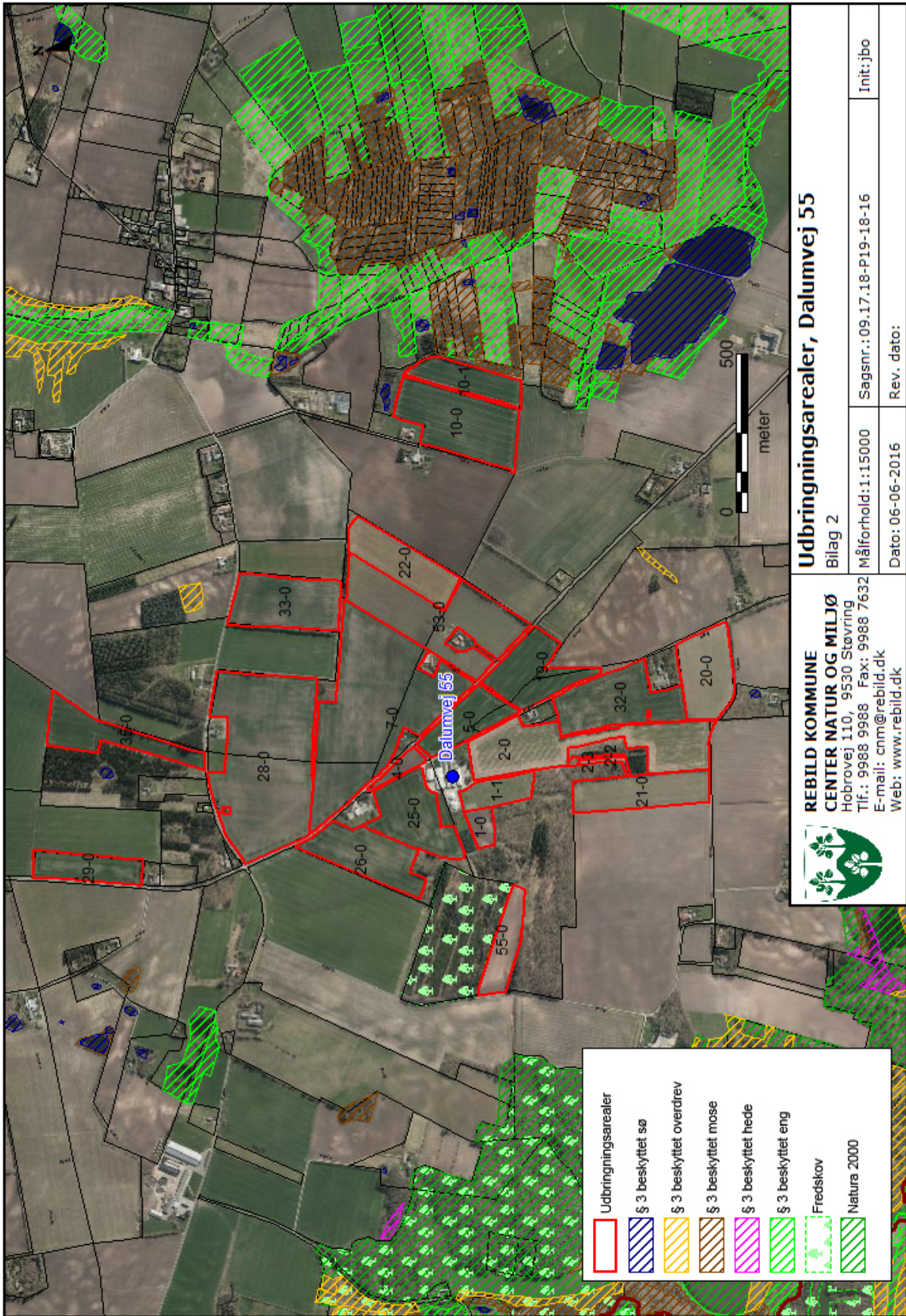
Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleføremster af nogen af de nævnte arter på husdyrbrugets arealer. Spidssnudet frø og stor vandsalamander er registreret i flere vandhuller nordvest for udbringningsarealerne. Forskriftsmæssig drift af markarealerne vurderes ikke at være til skade for eventuelle forekomster af flagermus eller odderforekomst langs vandløb i området. Markerne vurderes ikke umiddelbart at rumme egnede levesteder for stor vandsalamander, markfirben, løgfrø eller spidssnudet frø.

### Sammenfatning

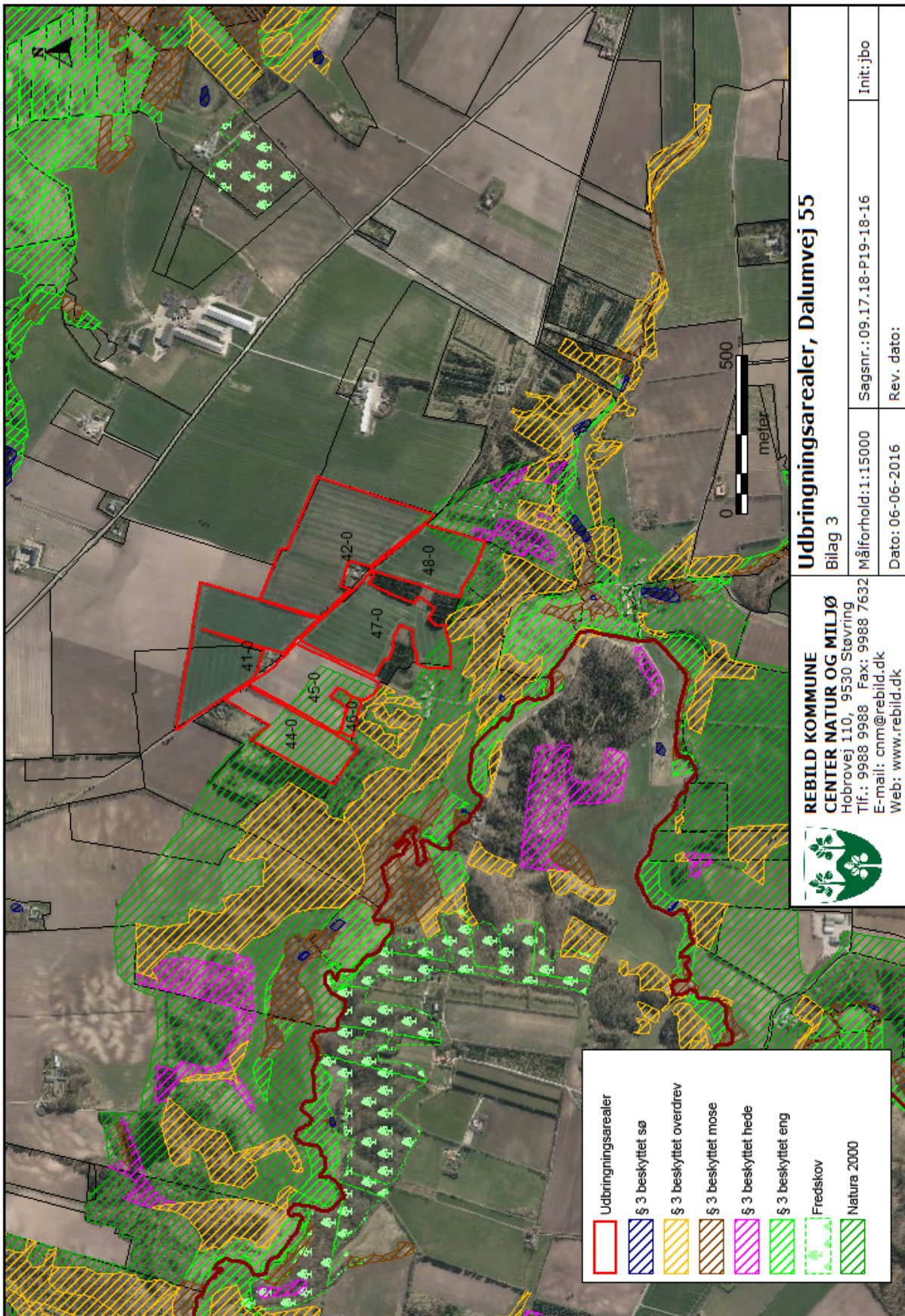
Miljøgodkendelsen gives på en række generelle vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold finder Rebild Kommune, at godkendelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området. Der stilles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

Det vurderes, at 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.









**Udbringingsarealer, Dalumvej 55**

Bilag 3

**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



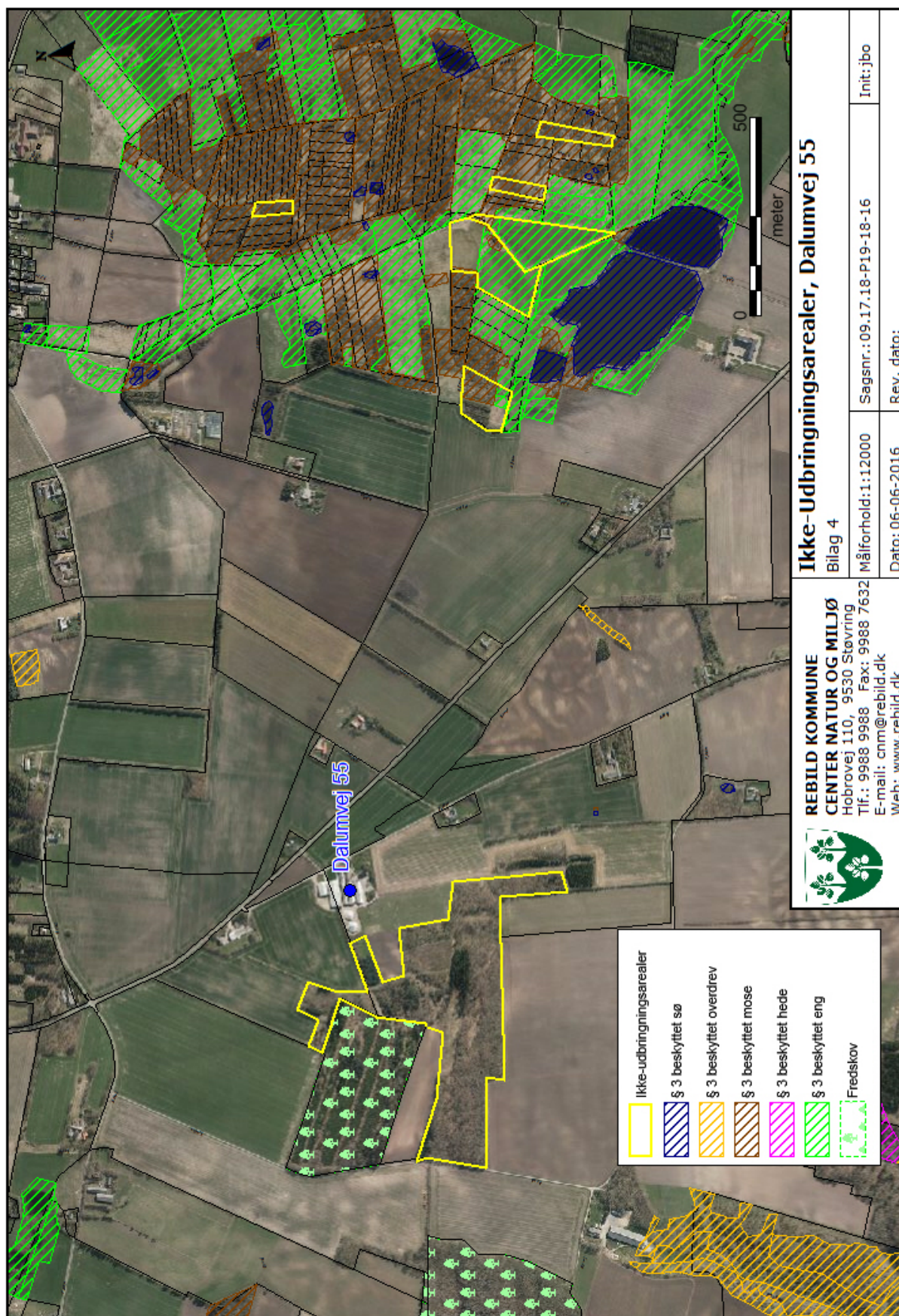
Init:jbo

Sagsnr.:09.17.18-P19-18-16

Rev. dato:

Målforhold:1:15000

Dato: 06-06-2016



14.4 BILAG 4. AREALSKEMA

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
2-0	8,63	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	8,63	0,00	0,00	8,63	0,00	0,00	0,00
25-0	4,75	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,75	0,00	0,00	4,75	0,00	0,00	0,00
7-0	16,87	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	16,87	0,00	0,00	16,87	0,00	0,00	0,00
29-0	2,77	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00
10-0	6,93	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	6,93	0,00	0,00	6,71	0,00	0,22	0,00
1-0	0,87	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00
11-1	0,88	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,88	0,00	0,00	0,00	0,88	0,88	0,00	0,00	0,00
2-2	0,22	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00
47-0	7,76	Ja	JB2	Nej	S4	S4	7,76	0,00	0,00	0,00	0,00	7,76	0,00	0,00	0,00
22-0	4,23	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,23	0,00	0,00	4,23	0,00	0,00	0,00
32-0	5,86	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	5,86	0,00	0,00	5,86	0,00	0,00	0,00
21-0	4,37	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,20	0,00	4,18	0,00	0,00	4,37	0,00	0,00	0,00
19-0	4,42	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,42	0,00	0,00	4,42	0,00	0,00	0,00
4-0	0,70	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
10-1	2,83	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	2,83	0,00	0,00	2,45	0,00	0,39	0,00
41-0	9,45	Ja	JB2	Nej	S4	S4	5,92	0,00	3,53	0,00	0,00	9,45	0,00	0,00	0,00
2-3	0,26	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00
26-0	4,69	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,69	0,00	0,00	4,69	0,00	0,00	0,00
35-0	4,03	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,03	0,00	0,00	4,03	0,00	0,00	0,00
48-0	4,71	Ja	JB2	Nej	S4	S4	4,71	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	0,00	0,00	0,00
33-0	5,32	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	5,32	0,00	0,00	1,77	0,00	3,55	0,00
Total	189,90						65,54	0,00	124,36	0,00	17,84	185,75	0,00	4,16	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
55-0	2,51	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,90	0,00	1,61	0,00	0,00	2,51	0,00	0,00	0,00
1-1	1,88	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00
53-0	9,28	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	9,28	0,00	0,00	9,28	0,00	0,00	0,00
20-0	4,31	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,31	0,00	0,00	4,31	0,00	0,00	0,00
5-0	3,14	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	3,14	0,00	0,00	3,14	0,00	0,00	0,00
105-0	0,30	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
102-0	1,07	Ja	JB2	Nej	S4	S4	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00
42-0	11,55	Ja	JB2	Nej	S4	S4	4,68	0,00	6,87	0,00	0,00	11,55	0,00	0,00	0,00
11-0	16,96	Ja	JB2	Nej	S4	S4	16,96	0,00	0,00	0,00	16,96	16,96	0,00	0,00	0,00
44-0	5,02	Ja	JB2	Nej	S4	S4	5,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5,02	0,00	0,00	0,00
45-0	5,31	Ja	JB2	Nej	S4	S4	5,31	0,00	0,00	0,00	0,00	5,31	0,00	0,00	0,00
46-0	0,45	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00
103-0	4,11	Ja	JB2	Nej	S4	S4	4,11	0,00	0,00	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	0,00
106-0	0,68	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00
104-0	1,08	Ja	JB2	Nej	S4	S4	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00
28-0	16,21	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	16,21	0,00	0,00	16,21	0,00	0,00	0,00
108-0	2,51	Ja	JB2	Nej	S4	S4	2,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51	0,00	0,00	0,00
108-1	3,01	Ja	JB2	Nej	S4	S4	3,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
Total	189,90						65,54	0,00	124,36	0,00	17,84	185,75	0,00	4,16	0,00

## 14.5 BILAG 5. MILJØTEKNISKE DATA



LandboNord

**98378847**Mogens B. Christensen  
Dalumvej 55  
9240 Nibe

<b>Bilag 3 –</b>	<b>Ansøgningsnr. 87404</b>	<b>Dato 03.05.2016</b>
<b>Miljøtekniske data</b>		
<b>Oplysninger om ejendommen "Bøgsminde"</b>		

<b>A. Spildevand</b>				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m <sup>3</sup>		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	170	170	Septiktank	Septiktank
Vaskeplads	0	0		
Tagvand fra stalde	5.000	7000	Markdræn	Markdræn
Bemærkninger:				

<b>B. Forbrug af råvarer, energi og vand</b>			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Dieselolie til traktorer, opvarmning m.v.	12400 l	30.000	Dieseltank i bygning 4
Benzin	20	20	200 L dunk i bygning 4
Smørelolie	200 L	200	Små dunke i bygning 4
Halm til strøelse	40 stk.		Halm lager
Kunstgødning	-		Maskinstation
Indkøbt foder	So foder 600 t Smågrise foder 400 t Slagtesvin foder 1400 t I alt 2.400 t	6.720 t	9 siloer se anlægste- ning
Pesticider	-		Maskinstation
Rengøring/desinfektion	300l	450l	20l dunk i bygning 6
Elforbrug til lys, op- varmning m.v.	232.500 kwh	650.000 kwh	
Drikkevand og vaske- vand (drift)	5.500 m <sup>3</sup>	11.000 m <sup>3</sup>	Egen boring
Andet			
Bemærkninger: Det er maskinstation der sprøjter og udbringer gødning på ejendommen			



<b>C. Transport til og fra ejendommen</b>						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb/salg af smågrise	7200	2300	600	600	10	5
Søer til slagteri	180	180	50	50	4	4
Slagtesvin / salg polte	5150	17500	200	200	25	90
Døde dyr	700	1.000	50	50	52	52
Indkøbt foder	2.880 t	8.070 t	30t	30t	96	270
Eget korn o.lign.	1600 t	1600t	20t	20t	80	80
Gylle	5.200	14.479	25t	25t	200	580
Dybstrøelse	-	-	-	-	-	-
Halm fra mark	-	-	-	-	-	-
Diesel og fyringsolie	12.400 l	30.000	2.500	2.500	12	12
Andet						
Bemærkninger:						

<b>D. Affald</b>		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Container/kadaverkappe	DAKA
Landbrugsplast	Container erhvervsaffald	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	-	-
Klinisk risikoaffald	Aflåst skab i depot	Kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler	-	-
Rester af sprøjtemidler	-	-
Spildolie	-	-
Oliefiltre	-	-
Akkumulatorer	-	-
Dæk	-	-
Jern/metal	Depot	Produkthandler
Spraydåser	Depot	Kommunal ordning
Lysstofrør	Depot	Kommunal ordning
Elektronisk affald	Depot	Kommunal ordning
Andet		
Bemærkninger: Det er maskinstation der udfører alt markarbejdet på ejendommen, derfor forefindes der ingen maskiner, kemikalier eller gødning på ejendommen		



Dgl. Brug af traktor	Sæsonafhængigt	Ingen	Udendørs
Flytning af grise mellem staldafsnit	I dagtimerne	Ingen	Indendørs
Transport af levende dyr	Afhængig af vognmand	Ingen	Udlevering
Bemærkninger: Det tilstræbes at transport af levende dyr foregår inden for normal arbejdstid. Men der kan forekomme afhentning om natten. Det har ejer ingen indflydelse på.			

## 14.6 BILAG 6. UDTALELSE FRA JAMMERBUGGT KOMMUNE

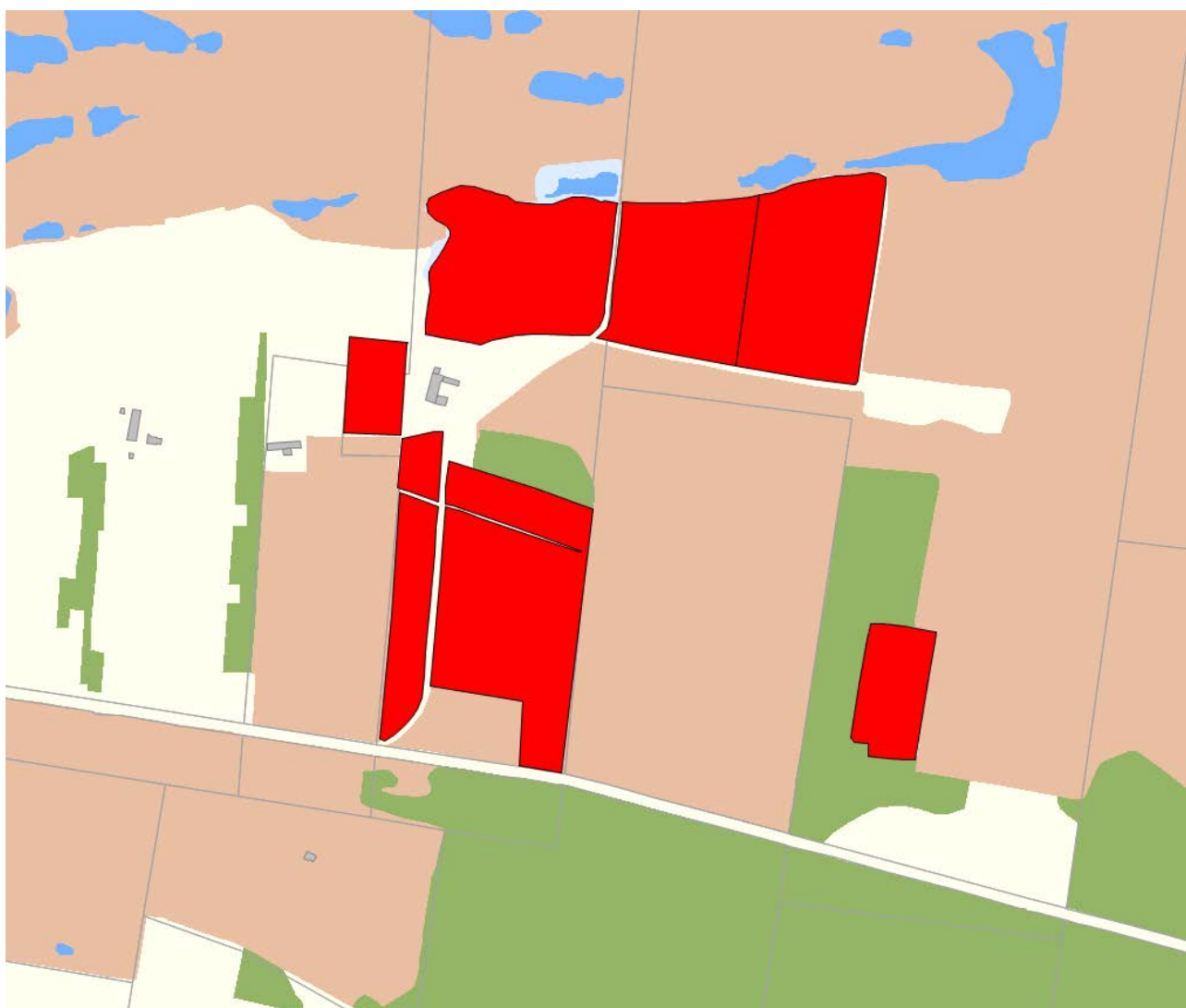
### Høringssvar – Udbringningsarealer i Jammerbugt Kommune i ansøgning om miljøgodkendelse på Dalumvej 55, 9240 Nibe, Rebild Kommune

Rebild Kommune har anmodet Jammerbugt Kommune om en udtalelse i forhold til ovenstående efter husdyrloven, eftersom dele af projektets udbringningsarealer er beliggende i Jammerbugt Kommune.

**Jammerbugt Kommunes udtaler følgende i forbindelse med høringssagen:**

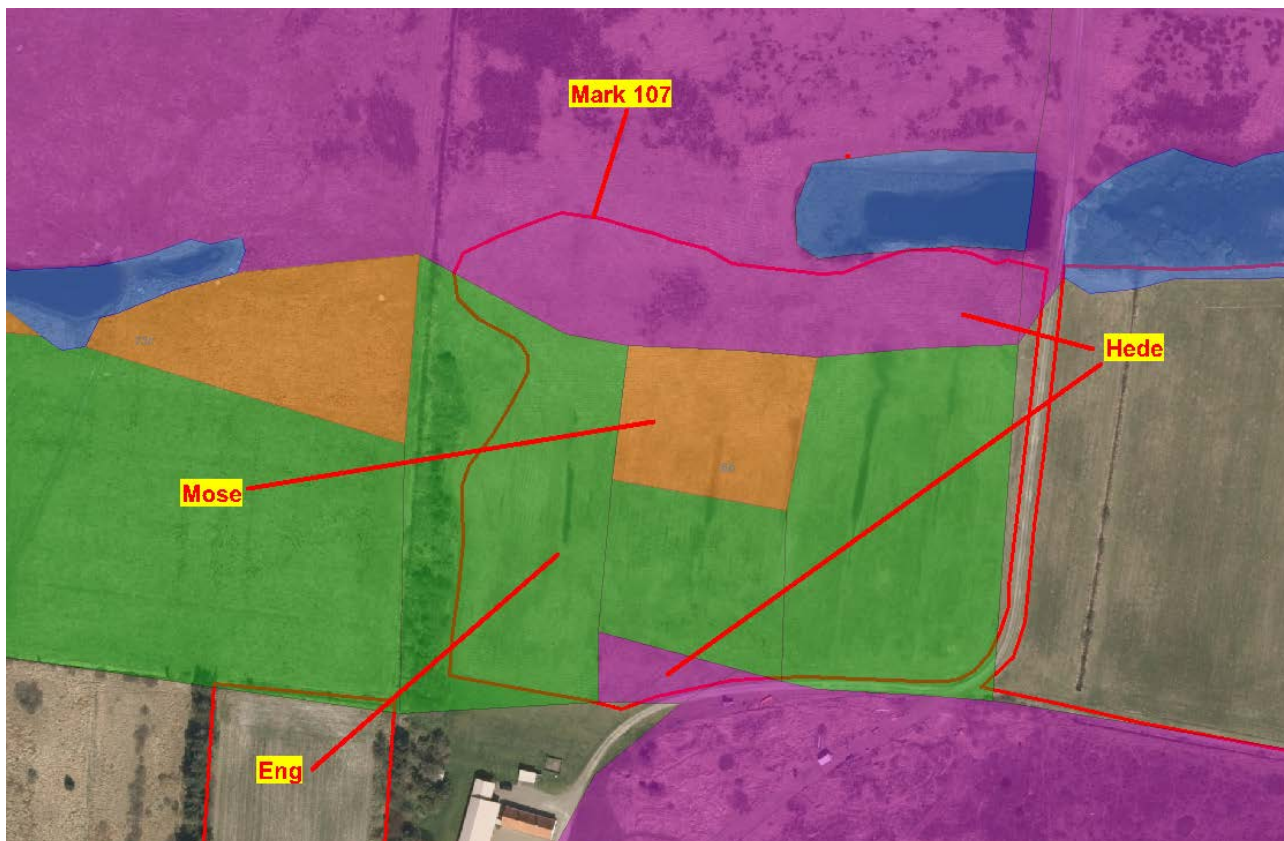
#### **Udbringningsarealernes beliggenhed i Jammerbugt Kommune**

Der er otte udbringningsarealer (102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 108-1) i Jammerbugt Kommune (15,8 ha), se kort. Arealerne er ejet af Kaj Kjeldahl, Barkærvej 22, Vust, 9690 Fjerritslev.



#### **Natur**

Der er registreret § 3 beskyttet natur på mark 107. På marken er registreret både eng, mose og hede, og kan som udgangspunkt ikke indgå i ansøgningen som udbringningsareal.



Udbringningsarealerne ligger ca 1300 meter fra Natura 2000 områder (Natura 2000 område nr. 13, Svinkløv Klitplantage og Grønne Strand). Forsat landbrugsmæssig drift vurderes ikke at medføre væsentlige påvirkninger af arter eller naturtyper, som er omfattet af udpegningsgrundlagene.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor fredninger, og der er ikke konflikt med registrering af fredede fortidsminder eller beskyttede diger på arealerne.

Beskrivelse af planforhold iht. Helhedsplan for Jammerbugt Kommune 2013.

Arealerne ligger i Område 1, Thorup i Jammerbugt Kommunes udpegnings for Jordbrug og Skovrejsning. I området prioriteres jordbrugserhvervet lavt, da området er kystnært med store turist- og naturinteresser. Arealerne ligger i en mosaik af naturområder, dyrkede arealer samt kulturhistoriske og rekreative interesser. Forsat landbrugsdrift af arealerne vurderes ikke at være i strid med gældende retningslinier.

#### **Bilag IV arter, Fredet arter eller rødlistede arter**

Dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV er i henhold til direktivet særligt beskyttet, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder (Natur 2000-område) eller udenfor.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på og omkring ejendommens udbringningsarealer.

På baggrund af faglig rapport nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der på og omkring ejendommens udbringningsarealer kan være

- Markfirben
- Spidssnudet frø
- Stor vandsalamander



- Strandtudse
- Vandflagermus

Jammerbugt Kommune vurderer, at driften af markerne ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi der ikke ændres på vandhuller, vandløb, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder og krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes derfor, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med arealanvendelse, der kan være til skade for bilag IV-arterne.

Jammerbugt Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på den nationale rødliste som sårbare eller truet på eller umiddelbart op til det ansøgte areal og husdyrbrugets udbringningsarealer.

### **Overfladevand**

Udbringningsarealernes beliggenhed

Udbringningsarealer ligger i oplandet til Skagerrak.

#### Marine områder

Arealerne afvander til flg. område:

- Skagerrak, der har ikke har skærpet målsætning og ikke er en del af internationalt beskyttelsesområde

#### Kvælstof krav

Udbringningsarealerne ligger udenfor nitratklasse.

#### Fosfor krav

Udbringningsarealerne er fosforklasse 0 og er beliggende udenfor opland til Natura 2000, som er overbelastet med fosfor. Jammerbugt Kommune vurderer, at der ikke er nogle af arealerne, som skal omfattes af skærpede krav.

#### Vandløb

Udbringningsarealerne ligger ikke op til målsatte vandløb:

Udbringningsarealerne er intet sted stærkt skrånende umiddelbart ned mod målsatte vandløb. Erosion af udbragt husdyrgødning til målsatte vandløb under kraftige regnskyl anses på den baggrund ikke at udgøre en risiko.

#### Søer

Udbringningsarealerne ligger ikke op beskyttede søer.

### Samlet vurdering overfladevand

Jammerbugt Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af hav, vandløb og søer, så længe de generelle regler overholdes.

### **Grundvand**

Jammerbugt Kommune vurderer, at ansøgningen overholder bestemmelserne i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug af 20. december 2006, da projektet ikke vil medvirke til en væsentlig forringelse af grundvandskvaliteten. Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt område.

## 14.7 BILAG 7. UDTALELSE FRA VESTHIMMERLANDS KOMMUNE



Rebild Kommune  
[amhh@rebild.dk](mailto:amhh@rebild.dk)

Dato: 8. juni 2016  
 Sagsnr.:  
 820-2016-25549  
 Dokumentnr.:  
 820-2016-150430

### Udtalelse fra Vesthimmerlands Kommune - vurdering af arealer ejet og drevet af Mogens B. Christensen, Dalumvej 55, 9240 Nibe

Mogens B. Christensen har søgt Rebild Kommune om miljøgodkendelse af en udvidelse af husdyrbruget på Dalumvej 55, 9240 Nibe. I ansøgningen (it-ansøgning nr. 87.404) indgår markerne 11-0 og 11-1, der ligger i Vesthimmerlands Kommune. Markernes adresse er Brusåvej 39, 9240 Nibe.

#### Næringsstoffer til overfladevand

De to marker ligger udenfor fosforklasser (i fosforklasse 0) og udenfor nitratklasser (nitratklasse 0). Der er dog flere af bedriftens øvrige arealer, der ligger i indenfor fosforklasser og nitratklasser. Miljøgodkendelsen vil derfor indeholde et vilkår om ekstra efterafgrøder eller et andet tiltag, der sikrer, at Husdyrbruglovens krav om bedriftens udledning af nitrat og fosfor til overfladevand er overholdt.

De to marker afvander via Dybvad Å til strædet ved Aggersund i Limfjorden. Her har husdyrtrykket været stigende siden 2007. Selve strædet er ikke Natura 2000-natur, men det støder op til kvælstofsårbare Natura 2000-områder. Miljøgodkendelsen skal derfor indeholde vilkår, der sikrer, at kvælstofudvaskningen maksimalt er 65,8 kg N/ha fra husdyrbrugets arealer. Dette er samme niveau som udvaskningen fra et handelsgødet sædskifte på de samme jordtyper. I forhold til et handelsgødet sædskifte vil husdyrbruget således ikke medføre et ekstra bidrag, der kan tilskrives husdyrgødning. Niveaulet er overholdt, idet markerne drives med 16 % ekstra efterafgrøder ud over det til enhver tid generelle krav, som p.t. er 14 % af harmoniarealet. Husdyrbruget vil således hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug medføre en nitratpåvirkning af Limfjorden.

Endeligt vurderer vi, at udviklingen i udledning af kvælstof og fosfor fra dambrug, renseanlæg og andre virksomheder i kommunen har været i nedadgående retning siden 2007. Vi vurderer derfor, at andre kilder til udledning af fosfor og kvælstof ikke vil ændre nævneværdigt på ovenstående vurderinger.

#### Næringsstoffer til grundvand

De to marker ligger i et følsomt indvindingsområde omkring De Himmerlandske Heder. Området er zoneret, men der er endnu ikke udarbejdet en indsatsplan for området. I den ansøgte drift dyrkes arealerne med 16 % ekstra efterafgrøder. Dette tiltag sikrer, at udvaskningen fra rodzonen på de to marker er på 66 mg N/L i den ansøgte situation, når de dyrkes med 30 % efterafgrøder (de lovpligtige 14 % + de ekstra 16 %). Niveaulet er 6 mg N/L lavere end i nudriften,

og det er det samme som fra et tilsvarende planteavlsbrug. Vi har dog valgt ikke at stille vilkår om, at efterafgrøderne skal målrettes de to marker, da der ikke sker en intensivering i driften; arealerne blev tildelt 1,4 DE/ha før udvidelsen, og de vil blive tildelt 1,4 DE/ha efter udvidelsen, og på bedriftsniveau vil efterafgrødeandelen blive mere end fordoblet. Da der således ikke sker en merbelastning af grundvandet, er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau sikret. Vi vurderer derfor, at udledningen af nitrat fra arealerne vil være så begrænset, at den ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af grundvandet.

#### **Næringsstoffer til tør natur**

Vesthimmerlands Kommune har ikke registreret beskyttet natur på markerne, og markerne ligger udenfor Natura 2000-områder.

Markerne ligger ca. 50 meter fra et overdrev mod øst, der er beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Men da det ansøgte projekt ikke medfører en væsentlig intensivering i næringsstofftilførslen, vurderer vi, at det ikke vil ændre tilstanden på af overdrevet eller anden nærliggende natur udenfor Natura 2000-områder.

Markerne ligger ca. 180 meter fra nærmeste beskyttet Natura 2000-naturområde, i form af et overdrev mod vest. Grundet afstanden vurderer vi, at udbringning af husdyrgødning på markerne efter gældende regler ikke vil medføre registrerbar påvirkning af overdrevet eller anden nærliggende natur indenfor Natura 2000-områder.

Kommunen har ikke kendskab til fredede, rødlistede eller internationalt beskyttede arter så nær markerne, at de vil blive væsentligt påvirket af driften.

Tidsforbrug: 6,5 timer.

Med venlig hilsen

Lene Louise Buur  
Biolog