



Rebild  
KOMMUNE

§ 12

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Nr. 1572 af 20. december 2006

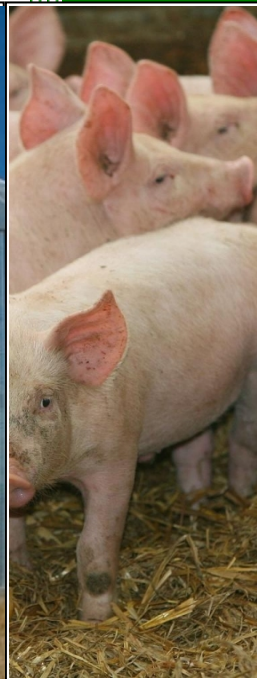
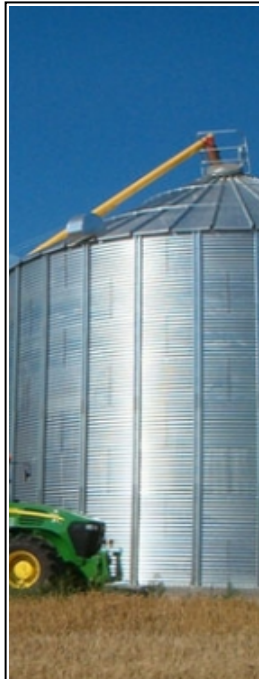
Jf. lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016

Med senere ændringer

25. november 2016

## Miljøgodkendelse af husdyrbruget, Skonhøjvej 14, LI Rørbæk, 9500 Hobro

- Ændring og udvidelse af dyrehold



Sagsnummer: 09.17.18-P19-19-16

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

[raadhus@rebild.dk](mailto:raadhus@rebild.dk) | [www.rebild.dk](http://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 .....	4
1.3	KOMMUNENS AFGØRELSE .....	6
<b>2</b>	<b>GENERELLE FORHOLD .....</b>	<b>7</b>
2.1	LOVGRUNDLAG ETC. ....	7
2.2	OFFENTLIGHED .....	7
2.3	GYLDIGHED .....	8
2.4	REVURDERING .....	8
2.5	OPHØR .....	8
2.6	MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD .....	9
2.7	KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING .....	9
<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 TILGÆNDELIGE TEKNIK (BAT) ETC. ....</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT .....</b>	<b>15</b>
5.1	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING .....	15
5.2	VENTILATION .....	15
5.3	FODRING .....	16
5.4	ENERGI OG VANDFORBRUG .....	17
5.5	SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND .....	19
5.6	AFFALD .....	19
5.7	RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER .....	20
5.8	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD .....	21
<b>6</b>	<b>GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING .....</b>	<b>22</b>
6.1	GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER .....	22
6.2	FLYDENDE HUSDYRGØDNING .....	22
6.3	ANDEN ORGANISK GØDNING .....	23
<b>7</b>	<b>FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET .....</b>	<b>24</b>
7.1	AMMONIAK OG NATUR .....	24
7.2	LUGT .....	24
7.3	FLUER OG SKADEDYR .....	26
7.4	TRANSPORT .....	26
7.5	STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER .....	28
7.6	STØV FRA ANLÆG OG MASKINER .....	29
7.7	LYS .....	29
<b>8</b>	<b>PÅVIRKNING FRA AREALERNE .....</b>	<b>30</b>
8.1	UDBRINGNINGSAREALERNE .....	30
8.2	ANDRE AREALER .....	31
<b>9</b>	<b>PÅVIRKNING AF GRUNDEVAND .....</b>	<b>32</b>
<b>10</b>	<b>PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND .....</b>	<b>38</b>
10.1	VANDLØB .....	38
10.2	SØER .....	38
10.3	FJORD OG HAV .....	39
<b>11</b>	<b>PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER) .....</b>	<b>50</b>

<b>12</b>	<b>MANAGEMENT</b> .....	<b>50</b>
<b>13</b>	<b>EGENKONTROL</b> .....	<b>50</b>
<b>14</b>	<b>ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV</b> .....	<b>51</b>
<b>15</b>	<b>BILAG</b> .....	<b>52</b>
15.1	BILAG 1A. AREALOVERSIGT (UDBRINGNINGSAREALER) .....	52
15.2	BILAG 1B AREALOVERSIGT (BRUTTOAREALER) .....	55
15.3	BILAG 1C TRANSPORTVEJE (KORT 1-3) .....	57
15.4	BILAG 2. SITUATIONSPLAN (BETEGNELSERNE PÅ STALDE ETC. REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSYSTEMET ).....	60
15.5	BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING .....	61
15.6	BILAG 4. AREALSKEMA .....	74
15.7	BILAG 4. AREALSKEMA (FORTSAT).....	75
15.8	BILAG 5A. UDTALELSE FRA MARIAGERFJORD KOMMUNE .....	76
15.9	BILAG 5B. UDBRINGNINGSAREALER BELIGGENDE I NFI I MARIAGERFJORD KOMMUNE .....	77
15.10	BILAG 6. BEMÆRKNINGER INDKOMMET I FOROFFENTLIGHEDSFASEN OG REBILD KOMMUNES BEMÆRKNINGER HERTIL .....	78
15.11	BILAG 6A. BEMÆRKNINGER INDKOMMET I HØRINGSPERIODEN OG REBILD KOMMUNES BEMÆRKNINGER HERTIL .....	80
15.13	BILAG 7. SAMLET OVERSIGT OVER VILKÅR.....	81

## 1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

---

### 1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

---

Rebild Kommune har den 24. maj 2016 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af husdyr-brugget på Skonhøjvej 14, LI Rørbæk, 9500 Hobro, matrikel nr. 5i, LI Rørbæk By, Ravnkilde m.fl., CVR-nummer: 10780179, P-nummer: 1000131573.

Der foreligger en miljøgodkendelse på Skonhøjvej 14, LI Rørbæk, 9500 Hobro, meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> kapitel 5 af 2. august 2001. Miljøgodkendelsen er ikke revurderet, og nærværende miljøgodkendelse, der er ansøgt i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 12<sup>2</sup> af ejer Lars Tolborg, Løgstørvej 96B, Hørby, 9500 Hobro, erstatter den tidligere miljøgodkendelse.

Der er ansøgt om følgende udvidelser og ændringer:

- Ændring og udvidelse af dyreholdet fra 266,48 DE til 390,98 DE i slagtesvin, svarende til en ændring fra en årlig produktion på:
  - 9.740 stk. slagtesvin (30-110 kg, 3.000 stipladser), drænet gulv + spalter (33/67)

Til en årlig produktion på:

- 13.510 stk. slagtesvin (31-114 kg, 2.915 stipladser), drænet gulv + spalter (33/67).
- Ændring i anlæg:

Der sker ingen ændringer af det eksisterende anlæg.

Ændringen og udvidelsen af dyreholdet forventes påbegyndt, når miljøgodkendelsen foreligger. Det forventes at dyreholdet vil være i fuld drift, senest 5 år efter at miljøgodkendelsen er meddelt.

- Arealer

Der rådes over 614,83 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer, hvoraf 240,65 ha ligger i Mariaerfjord Kommune. Der indgår ingen aftalearealer i bedriften. Der er import af husdyrgødning fra bedriftens andre ejendomme, Thulstrupvej 5, Thulstrup, 9500 Hobro og Løgstørvej 96, Hørby, 9500 Hobro.

### 1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

---

#### BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Husdyrbruget er beliggende ca. 2,8 km sydvest for Ravnkilde og ca. 5 km nordøst for Nørager i område, der i Kommuneplan 2013-2025 er udpeget som "Jordbrugsområde". Nærmeste område, der er udlagt til boligområde er Mejlby, der ligger ca. 2,6 km nordvest for ejendommen. Ejendommen ligger i landskabsområdet "Nørager Småbakkelandskab", der især er karakteriseret ved intensivt dyrkede marker på et småbakket terræn samt gårde, der ligger langs områdets snoede veje, og derved optræder spredt i landskabet. Kombineret med en spredt bevoksning af hegn og krat, giver det landskabet en sammensat karakter. Da der ikke opføres nyt byggeri i forbindelse med udvidelsen og ændringen af dyreholdet, er der ikke vurderet på landskabelige hensyn.

---

<sup>1</sup> Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven) nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 698 af 22/09/1998, med senere ændringer.

<sup>2</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016, med senere ændringer.



Der er dog stillet vilkår om, at eksisterende beplantning omkring gyllebeholderne løbende skal plejes og vedligeholdes, for at sikre naboer og forbigående på Skonhøjvej 14 mod øgede visuelle påvirkninger. Da der ikke etableres nye bygninger er der ikke beskyttelseslinjer eller fredninger, der skal tages hensyn til.

#### HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Der godkendes et samlet dyrehold på 390,98 DE, i alt 13.510 slagtesvin. Udvidelsen af dyreholdet finder sted i eksisterende staldanlæg, henholdsvis stald mod vest og stald mod øst, der ikke ændres. Staldanlæggene er med fulddrænedede gulve, og der foretages hyppig udslusning af gylle for at reducere lugt fra staldene.

#### HUSDYRGØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDBETING

Der produceres gylle der dels opbevares i ejendommens to gyllebeholdere og dels på anden ejet ejendom, Thulstrupvej 5, der ligger sydvest for Skonhøjvej 14. Opbevaring og håndtering sker efter gældende regler.

#### BAT OG DET GENERELLE AMMONIAKREDUKTIONSKRAV

BAT-ammoniaktab er i ansøgningssystemet beregnet til 6.145 kg NH<sub>3</sub>-N og er lig med Rebild Kommunes BAT-niveau. Det samlede ammoniaktab fra den ansøgte produktion er på 5.842 kg NH<sub>3</sub>-N og BAT-niveauet for ammoniaktab er således overholdt.

BAT for fosfor er beregnet til 8.719 kg P ab lager. Der produceres 8.695 kg P ab lager pr. år, og BAT-niveauet for fosforemission er således overholdt.

Det generelle ammoniakreduktionskrav, der er 30 % for slagtesvin, er overholdt.

For at overholde BAT og det generelle ammoniakreduktionskrav overdækkes gyllebeholderen på 3.300, og der er anvendes foderkorrektioner. Foderenheder, gram råprotein pr. foderenhed og gram fosfor pr. foderenhed er nedsat.

#### FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

Ammoniakemissionen stiger med 1.489 kg N/år til 5.842 kg N/år, og alle beskyttelsesniveauer med hensyn til afsætning af ammoniak til naturområder – henholdsvis Kategori-1, Kategori-2 og Kategori-3 natur – er overholdt. Lugtgenegrænser til samlet bebyggelse, byzone og beboelserne på Skonhøjvej 16, Skonhøjvej 15 og Skonhøjvej 12. For beboelserne på Skonhøjvej 11 og Skonhøjvej 9 overholdes genekriteriet ikke; men da den ansøgte husdyrproduktion medfører færre lugtgener end den eksisterende produktion, samtidig med at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand, gives dispensation til dette. For at opnå en kortere geneafstand i ansøgt drift i forhold til nudrift er der anvendt virkemidlet ”hyppig udslusning”, der reducerer lugt med 20 %.

#### PÅVIRKNING FRA AREALER

Ejendommen råder over 614,83 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer, hvoraf 240,65 ha ligger i Mariagerfjord Kommune.

Udbringningsarealerne ligger delvist i nitratklasse 2 og 3 og i fosforklasse 2, og der er 390,68 ha i nitratfølsomt indvindingsopland, hvoraf de 71,11 ha ligger i Mariagerfjord Kommune. 112,46 ha ligger i oplande, hvor husdyrtrykket er stigende.

For at overholde beskyttelsesniveauet til grundvand (Rebild Kommune) og overfladevand (både Rebild Kommune og Mariagerfjord Kommune) etableres der 8,5 % ekstra efterafgrøder, udover NaturErhvervstyrelsens krav om ekstra efterafgrøder. For at overholde beskyttelsesniveauet til grundvand i Mariagerfjord Kommune etableres der 13,6 % ekstra efterafgrøder, udover NaturErhvervstyrelsens krav om ekstra efterafgrøder, på arealer, der ligger i nitratfølsomme indvindingsområder i Mariagerfjord Kommune.

### 1.3 KOMMUNENS AFGØRELSE

---

#### TIDLIGERE MEDDELTE GODKENDELSER/TILLADELSER

- Miljøgodkendelse af 2. august 2001, meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5<sup>3</sup>.

#### 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 (Skonhøjvej 14, 9500 Hobro) samt alle arealer, der drives under CVR-nummer 10780179.

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.

---

<sup>3</sup> Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven) nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 698 af 22/09/1998, med senere ændringer.

## 2 GENERELLE FORHOLD

---

### 2.1 LOVGRUNDLAG ETC.

---

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 i husdyrgodkendelsesloven, lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016, med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i miljøbeskyttelsesloven, lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 1317 af 19. november 2015, med senere ændringer.

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

Ejendommens miljøgodkendelse af 2. august 2001 bortfalder ved meddelelse af denne godkendelse. Såfremt godkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse først, når afgørelsen er endelig.

Der meddeles endvidere dispensation, jf. bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>4</sup>, til geneafstand for lugt til nabobeboelser.

#### SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 69479 version 6, indsendt i version 1 den 24. maj 2016.
- Fiktiv ansøgning 89861 version 3, indsendt i version 1 den 30. juni 2016
- Miljøgodkendelse i henhold til kap. 5 i lov om miljøbeskyttelse, af 2. august 2001

### 2.2 OFFENTLIGHED

---

Ansøgningen blev offentliggjort den 5. august 2016.

Der indkom bemærkninger fra Karen-Marie A. Brøgger, Skonhøjvej 15, LI. Rørbæk, 9500 Hobro, vedr. høring af naboer, lugt fra staldene, gylle og udkørsel af gylle, flueplager, mos/alger på hus, tage og i have, transport og mulighed for inddragelse i projektet. Bemærkningerne og Rebild Kommunes bemærkninger hertil fremgår af bilag 6.

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

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra Karen-Marie Brøgger, Skonhøjvej 15, LI. Rørbæk, 9500 Hobro, vedr. forurening og lugtgener. Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændringer af projektet. Bemærkninger og Rebild Kommunes bemærkninger hertil fremgår af bilag 6A. Derudover har Gunner Christiansen, Skonhøjvej 13, LI. Rørbæk, 9500 Hobro, henvendt sig telefonisk for at høre, om der er noget han skal være opmærksom på og om ønske om at få tilsendt papirudgave af udkastet. Papirudgave af udkastet er fremsendt til Gunner Christiansen den 14. oktober 2016.

#### UDTALELSE FRA MARIAGERFJORD KOMMUNE

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 44 af 11. januar 2016.

Da 240,65 ha af udbringningsarealerne ligger i Mariagerfjord Kommune er kommunen blevet bedt om en udtalelse jf. § 45 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>4</sup>.

Udtalelsen fremgår af bilag 5 A.

## 2.3 GYLDIGHED

---

### **Vilkår:**

2.3.1 Produktionsforøgelsen skal være iværksat inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Der er herefter 3 år til at komme op på det tilladte dyrehold. Hvis udvidelsen af dyreholdet på dette tidspunkt ikke har været helt eller delvist udnyttet, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet.

### **Ansøgers oplysninger:**

Lars Tolborg ønsker at have fem år til at udnytte miljøgodkendelsen, efter at kommunens endelige godkendelse er givet for at opnå 1.054 g daglig tilvækst. Tilvæksten er pt. ca. 950 g.

Anmodningen sker med begrundelse i, at der arbejdes målrettet med at forbedre tilvæksten. Effektiviseringen sker overvejende gennem ændret management, hvilket er tidskrævende, da det først skal klarlægges, hvor der skal forbedres.

En længere tidsfrist vil ikke betyde, at ansøger har nogle direkte fordele i forhold til den umiddelbare udnyttelse. Forlængelsen vil blot betyde, at der er nogle rammer indenfor hvilke, det er muligt at effektivisere uden, at det kræver yderligere tillægsgodkendelser. I tidsrummet for fuld udnyttelse vil der være fuld belægning. Naboer vil således ikke opleve at eksempelvis lugt gradvis stiger. Anmodningen følger således miljøstyrelsens svar vedrørende kontinuitetsbrud pr. 30. marts 2016.

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

Rebild Kommune vurderer, at to år til at udnytte miljøgodkendelsen er tilstrækkeligt. Hermed er der tid til at iværksætte opformeringen og den daglige tilvækst af slagtesvinene. Med "iværksat" menes, at det normalt vil være tilstrækkeligt, at der inden fristens udløb er påbegyndt en produktionsudvidelse. Efter at godkendelsen er taget i brug begynder den 3. årige kontinuitetsfrist at løbe. Med en udnyttelse på to år og en efterfølgende kontinuitetsperiode på 3 år vurderer kommunen, at der er tilstrækkelig tid til at opformere det ansøgte dyrehold.

## 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. Den første regelmæssige vurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år.

Det er planlagt at påbegynde den første revurdering i 2024. Revurderingen omfatter alle vilkår i godkendelsen.

Da husdyrbruget er omfattet af IE direktivet skal revurderingen gennemføres senest 4 år efter, at EU-kommissionen har offentliggjort BAT-konklusionen. Således kan der være krav om revurdering før år 2024. Revurderingen 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 Jordforureningsloven<sup>5</sup>.

#### **Ansøgers oplysninger:**

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

#### **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.

Da husdyrbruget er omfattet af IE-direktivet skal der indsendes 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 MEDDELELSESPLOIGT – 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 23. december 2016, 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).

---

<sup>5</sup> Lov om forurennet jord (jordforureningsloven) nr. 370 af 2. juni 1999, jf. lovbek. nr. 434 af 13. maj 2016, med senere ændringer.

I særlige tilfælde kan en klage indsendes uden om Klageportalen. De særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen er f.eks. særlige handicap, såvel kognitiv som fysisk funktionsnedsættelse samt demens. En undtagelse kan også gælde for: borgere, der mangler digitale kompetencer, for visse socialt udsatte borgere, borgere med psykiske lidelser og 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:

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 113 meter (hjørne til hjørne) til nærmeste beboelse (Skonhøjvej 11), der ligger nord for staldbygningerne. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Mejlby, der er beliggende ca. 2,7 km vest for ejendommens anlæg. Nærmeste byzone er Ravnkilde 2,8 km øst for anlægget.

##### Kommunens kommentarer og vurdering

Der skal i henhold til husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8<sup>6</sup> redegøres for en række afstande, som er vist i tabellen herunder.

**Tabel 1: Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til eksisterende anlæg**

	Min. afstandskrav (m)	Aktuel afstand
Beboelse på anden ejendom	50	116 m (Skonhøjvej 11)
Byzone, sommerhusområde, områder udlagt til boligformål, rekreative formål etc.	50	2,7 km (Mejlby og Ravnkilde)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	180 m
Almene vandforsyningsanlæg	50	3,3 km (Ravnkilde Vandværk)
Vandløb, herunder dræn og søer	15	261 m (sø nordøst for anlæg)
Offentlig vej og privat fællesvej	15	58 m (Skonhøjvej)
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15	25 m
Naboskel	30	63 m

Anlæggene er eksisterende anlæg, der ikke ligger indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller indenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

Der udvides i eksisterende anlæg og alle afstandskrav er overholdt. Det er dermed ikke nødvendigt at dispensere eller stille særlige vilkår i forhold til afstandskrav i §§ 6 og 8.

#### 3.2 PLACERING I LANDSKABET

##### *Vilkår:*

3.2.1 Stalde og anlæg skal være placeret, som angivet i bilag 2 – situationsplan.

3.2.2 De eksisterende læhegn ved gyllebeholderne skal løbende plejes og vedligeholdes.

##### Ansøgers oplysninger:

Der er tale om en eksisterende ejendom, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper.

##### Kommunens kommentarer og vurdering

Da der ikke etableres nyt byggeri i forbindelse med det ansøgte, vil der ikke være påvirkninger af de landskabelige værdier i området, og fra nabobeboelser vil de visuelle påvirkninger være uændrede.

<sup>6</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016.

Der er dog for at sikre omgivelserne, herunder naboer og forbipasserende på Skonhøjvej mod øgede visuelle påvirkninger, stillet vilkår om, at den eksisterende beplantning nord og vest for "Gylletank 1450 m<sup>3</sup>" og syd for "Gylletank 3.300" løbende skal plejes og vedligeholdes.

## **4 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) ETC.**

---

### **Ansøgers oplysninger:**

Bedriften overholder BAT på bl.a. nedenstående seks punkter, der skal behandles i forbindelse med en ansøgning om § 12 miljøgodkendelse (jf. Miljøstyrelsens FAQ nr. 56<sup>7</sup> om oplysninger om BAT)

- Management (ledelses- og kontrolrutiner): Godkendt til DANISH-produktion
- Foder: Type 2 korrektion
- Staldindretning: Der ændres ikke ved gulvtyperne, da det er produktion i eksisterende anlæg
- Forbrug af vand og energi: Ventilationen rengøres og vedligeholdes. Drikkevand er med opsamling
- Udbringning og opbevaring: Generel lovgivning anses som 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:

---

<sup>7</sup> [http://www2.mst.dk/wiki/GetFile.aspx?File=/Tidligere\\_vejledning/Redegoerelse\\_for\\_brugen\\_af\\_BAT.pdf](http://www2.mst.dk/wiki/GetFile.aspx?File=/Tidligere_vejledning/Redegoerelse_for_brugen_af_BAT.pdf)



"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 er ifølge ansøger ikke klar til gennemgribende reovering nu, og regnes dermed som eksisterende stalde ved vurdering af BAT:

- "Stald mod vest", etableret år 2003
- "Stald mod øst", etableret år 1998

Den ansøgte produktions vejledende BAT-niveau for ammoniakemission er, gennem husdyrgodkendelse.dk, beregnet til 6.144,5 kg NH<sub>3</sub>-N /år på godkendelsestidspunktet.

Den ansøgte produktion vurderes at opfylde BAT-niveauet, da ammoniakemissionen er beregnet til 5.841,5 kg NH<sub>3</sub>-N /år.

Niveauet er opnået ved, at overdække gyllebeholderen på 3.300 m<sup>3</sup>, og ved foderoptimering. Der er i de forskellige afsnit i godkendelsen fastsat vilkår til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes (vilkår: 6.2.3 - 6.2.7, 5.3.1 og 5.3.3 – 5.3.6).

Da det ansøgte projekt opfylder BAT-niveauet med hensyn til 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 og 13.

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. Værdierne er angivet i miljøstyrelsens vejledninger, nævnt under ovenstående afsnit om ammoniakemission fra anlæg.

Med den valgte sammensætning af dyreholdet, er det beregnet, at fosforindholdet i den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget højst må være 8.718,85 kg P ab lager.

Kravet er overholdt idet, der produceres 8.694,79 kg P ab lager pr. år.

For at overholde kravet har ansøger benyttet fodertiltag som virkemiddel. Der er sat vilkår til sikring heraf.

Til opnåelse af BAT for både ammoniak og fosfor er der benyttet fodertiltag, der fastholdes ved vilkår 5.3.1 – 5.3.6.

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 på, at sikre overholdelse af beregnet BAT-niveau for ammoniakemission. 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. Se afsnit 5.1.

#### FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.4.

Der er indsat vilkår (5.4.1) om, at der skal foretages et energieftersyn senest et år efter godkendelsesdatoen.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod rene teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimee anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv. Således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

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

#### OPBEVARING/BEHANDLING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i kapitel 6.

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

Ansøger har valgt, at have fast overdækning på gyllebeholderen på 3.300 m<sup>3</sup>, for at opfylde BAT-niveauet med hensyn til ammoniakemission. Der er derfor stillet vilkår om fast overdækning (vilkår 6.2.3 – 6.2.7).

#### 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 hermed, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

#### DET GENERELLE AMMONIAKREDUKTIONSKRAV

Det generelle ammoniakreduktionskrav er en del af beskyttelsesniveauet for ammoniak.

For de forskellige dyretyper er der fastsat et maksimalt acceptabelt ammoniaktab ud fra en procentmæssig reduktion af ammoniakemissionen fra det såkaldte "bedste staldsystem med hensyn til ammoniakfordampning i 2005/2006. Ammoniakreduktionskravet gælder for udvidelser samt for stalde, der renoveres.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er på 30 % for slagtesvin, på ansøgningstidspunktet i 2016.

Beregninger i ansøgningsskema 69479 viser at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt. Der reduceres med 1 kg N/år udover det generelle reduktionskrav.

## 5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

### 5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

#### Vilkår:

5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 390,98 DE på årsplan med 13.510 slagtesvin (produceret dyr) og 2.915 stipladser. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 2 og 3 herunder.

#### Ansøgers oplysninger:

Den nuværende produktion er godkendt til en besætning på 9.740 stk. slagtesvin (266,48 DE). Der ønskes en udvidelse til i alt 13.510 stk. slagtesvin 31-114 kg (390,98 DE i slagtesvin). Produktionen foregår i to staldbygninger fra henholdsvis 1998 og 2003.

#### Kommunens kommentarer og vurdering:

Der godkendes en fremtidig sammensætning af dyreholdet som vist i tabel 2 og tabel 3 herunder.

Tabel 2: Oversigt over dyretyper og staldsystemer, der indgår i ansøgningen.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	9740	266,48
		Ansøgt	13510	390,98

Tabel 3: Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald mod vest	Nej	SvSI04	Nudrift	4776	1383	30,00	110,00		130,67
			Ansøgt	6230	1430	31,00	114,00		180,30
Stald mod øst	Nej	SvSI04	Nudrift	4964	1617	30,00	110,00		135,81
			Ansøgt	7280	1485	31,00	114,00		210,68
Sum			Nudrift						266,48
			Ansøgt						390,98
Ændring alle produktioner:									124,50

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

Der er sat vilkår til dyreholdets størrelse og fordeling i staldene samt til staldenes placering og indretning, da godkendelsen bygger på denne fordeling.

### 5.2 VENTILATION

#### Vilkår:

5.2.1 Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold slagtesvin.

#### Ansøgers oplysninger:

Ventilationen i begge stalde er placeret i kip og har multistep.

Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i de pågældende staldafsnit sammen med det øvrige staldinventar. Snavs mv. i ventilatorerne yder modstand og forøger strømforbruget.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

BAT for svinestalde er at reducere energiforbruget ved:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at opnå god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- Undgå modstand i ventilationssystemet gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.

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

Ovenstående vilkår er stillet i overensstemmelse med ansøgningen 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**

### ***Vilkår slagtesvin:***

- 5.3.1 Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x antallet af producerede slagtesvin skal være mindre end 40.565 kg N pr. år.  
"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:  
$$N \text{ ab dyr pr slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{SV} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{SV}) / 6250) - (\text{afgangsvægt} - \text{indgangs-vægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}),$$
 hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1,31.
- 5.3.2 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x antallet af producerede slagtesvin skal være mindre end 8.695 kg P pr. år.  
"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning: 
$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{sv} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. } FE_{sv} / 1000) - (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$
- 5.3.3 Der skal føres en 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 råprotein pr. FESV i foderblandingerne
  - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.
- 5.3.4 N ab dyr og P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- 5.3.5 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder
- 5.3.6 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

**Tabel 4: forudsætninger for råproteintildeling til slagtesvin.**

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	13.510

Indgangsvægt (kg)	31
Afgangsvægt (kg)	114
FE <sub>sv</sub> pr. kg tilvækst	2,82
Gram råprotein pr. FE <sub>sv</sub> (g)	145,78
Gram fosfor pr. FE <sub>sv</sub> (g)	4,70
Kg N ab dyr pr. svin	3,00
Kg P ab dyr pr. svin	0,644

**Ansøgers oplysninger:**

Der fodres med tørfodring.

BAT

- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for svinefodring.

Der er projektilpasset på foder i forhold til overholdelse af BAT og det generelle ammoniakkrav.

Der fodertilpasses med 2,82 FE/kg tilvækst, 145,78 g råprotein og 4,7 g P/FE.

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

**Kommunens kommentarer og vurdering:**KVÆLSTOFINDHOLD

Ansøger har valgt at anvende fodertiltag som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet for kvælstof og fastholdes derfor på det i godkendelsen. I ansøgningen er indholdet af råprotein i foderet til slagtesvinene opgivet til at være maksimalt 145,78 gram råprotein/FE, og foderenheden er angivet til 2,82. Disse værdier indgår som forudsætning for beregning af ammoniakemission og den tilladte udvaskning af kvælstof til miljøet. Det står dog ansøger frit for at regulere på råproteinindhold og foderenheder så længe den totale mængde N ab dyr pr. år er mindre end 40.565 kg.

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

FOSFORINDHOLD

Ansøger har valgt at anvende fodertiltag som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet og fastholdes derfor på det i godkendelsen. I ansøgningen er indholdet af fosfor i foderet til slagtesvinene opgivet til at være maksimalt 4,7 gram fosfor/FE og foderenheden er angivet til 2,82. Disse værdier indgår som forudsætning for beregning af BAT. Det står dog ansøger frit for at regulere på fosforindhold og foderenheder så længe den totale mængde P ab dyr pr. år er mindre end 8.695 kg.

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

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

5.4.1 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**

Elektricitet anvendes til foderanlæg, ventilation, gyllepumpning samt belysning. Strømforsbruget er ca. 15 kWh pr. slagtesvin. Forbruget stiger dermed fra 150.000 til 200.000 kWh.

Der anvendes olie til varmekanon til udtørring af staldanlægget efter vask. Stuehuset opvarmes med oliefyr.

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Dieselolie til traktorer mv.	65.000 l	65.000 l	I maskinhus
Fyringsolie	6.000 l	6.000 l	
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	150.000 kWh	200.000 kWh	

Råvare- og energiforbrug

Energibesparende foranstaltninger:

- Der er lysstofrør i alle stalde. Lyset i staldene er tændt efter behov
- Foderanlæg med lavt energiforbrug
- Automatisk styret belysning i staldene
- Pumpe med lavt energiforbrug
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

**VAND**

Ejendommen forsynes med vand fra Ravnkilde Vandværk.

Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. Inden udvidelsen anvendes der omkring 5.400 m<sup>3</sup> til grisene og efter udvidelsen vil der blive brugt omkring 7.600 m<sup>3</sup> vand til grisene. Normtal for det private vandforbrug er 170 m<sup>3</sup>.

Nudrift	Antal	Drikkevand, m <sup>3</sup>		Drikkevandsspild, m <sup>3</sup>		Vaskevand, m <sup>3</sup>		
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	
Slagtesvin	9.740	0,459	4.471	0,075	731	0,025	244	
							<b>Total 5446 m<sup>3</sup></b>	

Beregnet vandforbrug (m<sup>3</sup>) før udvidelsen pr. produceret slagtesvin. Beregningerne er foretaget på baggrund af normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Ansøgt drift	Antal	Drikkevand, m <sup>3</sup>		Drikkevandsspild, m <sup>3</sup>		Vaskevand, m <sup>3</sup>		
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	
Slagtesvin	13.510	0,459	6.201	0,075	1.013	0,025	338	
							<b>Total 7.552 m<sup>3</sup></b>	

Beregnet vandforbrug (m<sup>3</sup>) efter udvidelsen pr. produceret slagtesvin. Beregningerne er foretaget på baggrund af normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Vandbesparende foranstaltninger:

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

Ansøger lever op til BAT med hensyn til vandforbrug på følgende punkter:

- Alle drikkeventiler er integreret i fodertrug
- Iblødsætning af stier inden vask.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

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

## 5.5 SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

---

### **Vilkår:**

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

5.5.2 Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.

### **Ansøgers oplysninger:**

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde og vand fra vaskepladsen, i alt ca. 440 m<sup>3</sup>. Mængden af spildevand øges ikke væsentligt efter udvidelsen.

Vand fra vaskeplads ledes gennem afløb til gyllebeholder.

Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem.

Tagvand ledes ud i marken via dræn. Regnvandet fra tagedløbene ledes i drænledning, som går syd for bygningsparcellen.

Spildevandet fra driftsbygningerne består af rengøringsvand og sanitært spildevand. Dette ledes til Trixtank.

Påfyldning af sprøjte sker ved maskinhuset. Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat. Midlerne håndteres efter forskrifterne, og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt). Sprøjteudstyret rengøres indvendigt med integreret rengøringsystem, hvorefter skyllevand udsprøjtes på den netop sprøjtede mark. Evt. yderligere rengøring af sprøjteudstyr sker på fast plads med afløb til gyllebeholder.

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

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

Der gøres opmærksom på, at vask og påfyldning af marksprøjte og håndtering af sprøjteudstyr skal foregå ifølge vaskepladsbekendtgørelsen<sup>8</sup>

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## 5.6 AFFALD

---

### **Vilkår:**

5.6.1 Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplægspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

---

<sup>8</sup> Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, nr. 906 af 24. juni 2016

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

5.6.3 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

#### **Ansøgers oplysninger:**

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift af stalden, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært af papir og pap. Affaldet opbevares i container og afhentes via den kommunale renovationsordning.

Jern og metal bortskaffes til produkthandel.

Akkumulatorer bortskaffes via genbrugsplads.

Døde dyr (EAK-kode 02 02 02)

Placering af døde dyr sker ved indkørslen til ejendommen, således at DAKA-lastbilen ikke kommer ind på ejendomme, og dermed ikke er i unødigt kontakt med foder eller levende dyr. Døde dyr overdækkes med presenning/kadaverkappe og afhentes af destruktionsanstalt med dags varsel.

Landbrugskemikalieaffald (EAK-kode 02 01 09)

Sprøjtemiddelrester og emballage opbevares i henhold til forskrifterne. Tom emballage afleveres på kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde estimeres til 50 kg. I de tilfælde hvor produktet i mellemtiden er blevet forbudt, afleveres der på det kommunale affaldsdepot. Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af sprøjtemidternes form, og varierer derfor fra år til år. Emballagen skylles tre gange og bortskaffes i dagrenovationen.

Brugte kanyler (EAK-kode 18 02 01)

Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk. Årlig affaldsmængde estimeres til 2 kg.

Oliefiltre (EAK-kode 05 01 05)

Opbevares ikke på ejendommen.

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

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

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## **5.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER**

---

#### **Vilkår:**

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

5.7.2 Tankning af 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:**

Foder opbevares i siloer. Pesticider til markdriften opbevares i maskinhus.

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

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



Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## 5.8 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

---

### **Vilkår:**

- 5.8.1 Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på bedriften.
- 5.8.2 Spild af miljøfarlige stoffer (olie, gødning, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

### **Ansøgers oplysninger:**

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

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

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. I beredskabsplanen skal indgå oplysninger om: Redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld. Kopi af beredskabsplan er indsendt til kommunen. Derudover er der, for at sikre det omgivende miljø, stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles.

Med baggrund i oplysningerne, har kommunen vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## 6 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDBETING

### 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. Nedenstående tabeller viser den årlige produktion af husdyrgødning på bedriften, og den husdyrgødning der udbringes på de ansøgte ejede/forpagtede arealer.

**Table 5: Produceret husdyrgødning til udbringning**

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle (Skonhøjvej 14)	34.557,88	8.694,79	390,98
Svinegylle (øvrige ejendomme)	41.807,0	10.480,0	469,88
I alt produceret til udbringning	76.364,88	19.174,79	860,86

### 6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

#### Vilkår:

- 6.2.1 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
- 6.2.2 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
- 6.2.3 Gyllebeholder "Gylletank 3.300" skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 6.2.4 Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 6.2.5 Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 6.2.6 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.
- 6.2.7 Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 6.2.8 Gylle, der ikke kan opbevares på Skonhøjvej 14 (615 m<sup>3</sup>) skal opbevares på Thulstrupvej 5, 9500 Hobro.

#### Ansøgers oplysninger:

Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. Betegnelserne på gyllebeholdere refererer til betegnelserne i IT-ansøgningskemaet og bilag 2- situationsplan.

Beholder	Lagerandel %	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
"Gylletank 3.300"	63	3.300	2006	2016	Ja	Sugetårn
"Gylletank 1450 m <sup>3</sup> "	26	1.450	1996	2008	Nej	Sugetårn
Kanaler	-	150*	1996	-	Nej	-
Thulstrupvej 5	11	615	-	-	Ja	Sugetårn
I alt		5.515				

\*Svarer til en uges produktion.

Norm for gødningsproduktionen fra 13.510 stk. slagtesvin (31-114 kg) er på 7.906 m<sup>3</sup>.

Lars Tolborg . Løgstørvej 96B, Hørby . 9500 Hobro . 98569170 cvr: 10780179 . medl.: 98569170

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr.: 32060 / 32060							
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	13.510,0 Stk		391,0	7.906	35.986	9.363	20.267
			<b>391,0</b>	<b>7.906</b>	<b>35.986</b>	<b>9.363</b>	<b>20.267</b>
I alt			<b>391,0</b>	<b>7.906</b>	<b>35.986</b>	<b>9.363</b>	<b>20.267</b>

På ejendommen, Skonhøjvej 14, er der en lagerkapacitet på 4.750 m<sup>3</sup> i lagertanke, og 150 m<sup>3</sup> kapacitet i kanalerne.

70 % af lageret er overdækket. Norm for gødningsproduktionen kan dermed nedsættes med 7 % (ifølge landbruget vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold mv., nedsættes normen med 10 % ved 100 % overdækket lager). Overdækningen giver dermed en gødningsproduktion på i alt 7.353 m<sup>3</sup> til opbevaring.

Ved krav om 9 måneders lagerkapacitet er det nødvendigt med en lagerkapacitet på 5.515 m<sup>3</sup>. Den manglende lagerkapacitet på 615 m<sup>3</sup> forefindes på Thulstrupvej 5, som ligeledes ejes af ansøger. På denne ejendom er der to lagertanke á 3.000 m<sup>3</sup>, hvoraf den ene er overdækket og benyttes til den overskydende produktion af gylle fra Skonhøjvej 14.

BAT

Den generelle lovgivning for opbevaring og udbringning af husdyrgødning anses for BAT.

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

Placering af gyllebeholdere fremgår af bilag 2. Redegørelse for tilstrækkelig opbevaringskapacitet er fremsendt til kommunen.

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle. Rebild Kommune vurderer, at BAT er overholdt med etablering af et naturligt flydelag på gyllebeholder "Gylletank 1450 m<sup>3</sup>" og, om nødvendigt, suppleret med snittet halm, da BAT overholdes med andre ammoniakreducerende tiltag. Der er derfor ikke stillet vilkår om fast overdækning på denne beholder.

Da den ansøgte produktion forudsætter, at der etableres fast overdækning på gyllebeholder "Gylletank 3.300", er der stillet vilkår om dette.

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 indtil skaden er repareret, er det de gældende regler for flydelag, som skal efterkommes.

Da der ikke er tilstrækkelig lagerkapacitet til opbevaring af gylle, er der stillet vilkår om at overskydende gylle (615 m<sup>3</sup>) skal opbevares på Thulstrupvej 5, 9500 Hobro.

Rebild Kommune vurderer at med overholdelse af den generelle lovgivning for opbevaring og udbringning af husdyrgødning er der taget det nødvendige hensyn til det omgivende miljø.

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

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

### **6.3 ANDEN ORGANISK GØDNING**

#### **Ansøgers oplysninger:**

Der anvendes ikke anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam, kartoffelrugtsaft eller lignende.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Anvendelse af anden organisk gødning på ejendommen kræver forudgående godkendelse.

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

---

### **7.1 AMMONIAK OG NATUR**

---

**Ansøgers oplysninger:**

Ammoniakdepositionen på kategori 2 natur er beregnet til maksimalt 0,1 i totaldeposition. På kategori 3 natur er merdepositionen på alle områderne under 1 kg. Belastningen overholder lovens krav.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Miljøgodkendelsen gives på en række generelle vilkår, der blandt andet sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold vurderer 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 2013-2025 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.

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre til naturområder er beregnet at stige fra 4.352,51 kg N/år i nudrift til 5.784,51 kg N/år i ansøgt drift, svarende til en stigning på 1.432 kg N/år, med de ansøgte virkemidler.

Beregningerne i forbindelse med ansøgningen viser, at den totale ammoniakafsætning til nærmeste habitatområde N18, Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø, er på 0,1 kg N/ha/år. Til nærmeste beskyttede habitatnatur uden for Natura 2000-områder er beregnet totaldepositioner på henholdsvis 0,0, 0,2 og 0,4 kg N/ha/år. For de nærmeste § 3 beskyttede naturtyper i forhold til ejendommen, er de beregnede merdepositioner på mellem -0,6 og 0,6 kg N/ha/år, og for depositionen til nærmeste potentielt ammoniakfølsomme skov, er der en stigning på 0,3 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet til de forskellige naturtyper omkring ejendommen, der vil kunne blive påvirket, er overholdt.

For en udførlig naturvurdering henvises til bilag 3.

### **7.2 LUGT**

---

**Vilkår:**

- 7.2.1 Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
- 7.2.2 Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
- 7.2.3 Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 7.2.1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

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

### Ansøgers oplysninger:

Lugtgeneafstanden er reduceret ved udvidelsen.

Lugtgeneafstanden fra slagtesvinene reduceres ved ugentlig udslusning af husdyrgødning.








Forudsætningerne for lugtgeneafstanden ved slagtesvinene er en gennemsnitsvægt på 72,5 kg (indsættelsesvægt på 31 kg og en afgangsvægt på 114 kg). Derudover er det en forudsætning at indsættelsen af dyr sker kontinuerligt hen over året. Den ugentlige udslusning skal fastsættes med vilkår 3 d i notat fra miljøstyrelsen "Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende".

Lugtgeneafstande er overskredet til to naboer, Skonhøjvej 9 og 11, men er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstanden.

Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle stalde indgår i beregningerne. Beregningen er baseret på en indgangsvægt på 31 kg og en afgangsvægt på 114 kg og kontinuerlig drift. Dvs. at der er 2.915 tryner på stald på samme tid med en gennemsnitsvægt på 72,5 kg.

Ved en produktion på 2.915 effektive stipladser og en tilvækst på 83 kg kræves en tilvækst på 1.054 g pr. dag.

**Tabel 6: Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
-  Skonhøjvej 11	0	NY	267,70	336,44	267,70	336,44	134,05	Nej	Nej*
Stald mod øst		NY	141,00	174,08	141,00	174,08	128,54	Nej	Nej*
		FMK	113,66	130,30	113,66	130,30	128,54	Nej	Ja
+ Stald mod vest		NY	267,70	336,44	267,70	336,44	134,05	Nej	Nej*
		FMK	159,25	177,48	159,25	177,48	134,05	Nej	Nej*
+  Skonhøjvej 16	0	NY	141,00	174,08	112,80	139,26	285,88	Nej	Ja
-  Skonhøjvej 9	0	NY	267,70	336,44	267,70	336,44	235,31	Nej	Nej*
Stald mod vest		NY	138,52	151,26	138,52	151,26	224,32	Nej	Ja
		FMK	111,54	120,51	111,54	120,51	224,32	Ja	Ja
+ Stald mod øst		NY	267,70	336,44	267,70	336,44	235,31	Nej	Nej*
		FMK	159,25	177,48	159,25	177,48	235,31	Ja	Ja
+  Skonhøjvej 15	0	NY	267,70	336,44	267,70	336,44	407,20	Ja	Ja
+  Skonhøjvej 12	0	NY	267,70	336,44	267,70	336,44	550,46	Ja	Ja
+  Mejlbjvej 128	0	NY	552,71	663,41	552,71	663,41	2.794,02	Ja	Ja
+  Kirkegårde, Ravnkilde	0	NY	723,60	861,72	723,60	861,72	2.925,01	Ja	Ja

Nej\* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Som det fremgår af tabellen herover overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenæafstande til beboelserne på Skonhøjvej 16, Skonhøjvej 15 og Skonhøjvej 12 og overholder lugtgenæafstande til nærmeste beboelse i nærmeste samlet bebyggelse, der er Mejlby samt til nærmeste byzone, der er Ravnkilde.

For beboelserne på Skonhøjvej 11 og Skonhøjvej 9 overholdes genekriteriet ikke, men da den ansøgte husdyrproduktion medfører færre lugtgener end den eksisterende produktion, samtidig med at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede genæafstand giver Rebild Kommune, med baggrund i husdyrgodkendelsens bilag 3, litra B, dispensation fra dette. Den kortere genæafstand i ansøgt drift i forhold til nudrift er opnået ved at anvende virkemidlet "hyppig udslusning", der reducerer lugt med en effekt på 20 %. Der er stillet vilkår i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning for anvendelse af hyppig udslusning<sup>9</sup>. Herudover er der stillet vilkår om, at ejendommens anlæg og driften heraf ikke må give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Med den beskrevne drift og de stillede vilkår mener kommunen, at nabobeboelser ikke vil opleve øget lugt som følge af det ansøgte, og at det ikke er 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:**

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

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne.

Generel bekæmpelse af skadedyr:

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

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Det vurderes, at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende, der henvises dog til vejledningen, Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr af 4. juni 2014 fra Aarhus Universitet, Agro-Institut for agroøkologi. Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

**7.4 TRANSPORT****Ansøgers oplysninger:**

Eksterne transporter med lastbil (dyr, foder, olie) sker via Døstrupvej til hovedvej 29 og motorvej eller ad Fyrkildevej til hovedvej 535 og motorvej.

Transport af gylle/husdyrgødning fra ejendommen sker via de indtegnede transportruter på bilag 1C kort 1, 2 og 3. Husdyrgødningen fra Skonshøjvej 14 vil normalt kun udbringes på arealerne vist på bilag 1B.

<sup>9</sup> Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, Erhverv. J.nr. MST-141-00829 af 8. juni 2015.

Tabel over transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Levering af foder	75	105	30 t	30 t		
Levering af brændstof	10	10	5000 l	5000 l	Normal arbejdstid	Normal arbejdstid
Indlevering af dyr	50	50	-	-	-	Normal arbejdstid
Dyr til slagteri	50	65	190	220	Normal arbejdstid	Normal arbejdstid
Udbringning af gylle	270	360	20 t	20 t	Sæson	
Transport af gylle til lagertank på Thulstrupvej 5	0	25		30 t	Normal arbejdstid	
Døde dyr	52	52	-	-	Normal arbejdstid	Normal arbejdstid

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

Transport til lagertank på Thulstrupvej 5 vil ske ad Skonhøjvej og Kjemstrupvej.

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

Transportveje fra ejendommen til udbringningsarealerne fremgår af bilag, kort 1, 2 og 3.

Ejendommen har to til- og frakørselsveje, se bilag 2 og transporter til og fra ejendommen sker udenfor landsbyer, men med beboelser tæt på ind/udkørsler, bilag 1C.

Antallet af transporter stiger jævnt fordelt over året som følge af flere leveringer af foder og lidt flere afhentninger af dyr til slagteri, samt transport af gylle til opbevaring på Thulstrupvej 5. Antallet af gylletransporter i forbindelse med udbringning vil stige i sæsonen. Set over et gennemsnit over året vil antallet af transporter stige fra 1,4 pr. dag til 1,8 pr. dag. Som følge af det sæsonmæssige arbejde i forbindelse med gylleudbringning vil der periodevis (sammenlagt ca. 1 uge over året) være øgede transporter, der få dage kan foregå døgnet rundt.

For at mindske gener fra transport til- og fra ejendommen henstilles det, at transport fortrinsvis skal foregå indenfor normal arbejdstid og i øvrigt foregå under hensyntagen til naboer jf. principperne i godt landmandskab. Sæsonbetonet kørsel kan dog foregå uden for normal arbejdstid.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på ejendommen planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt. Herunder vil det være hensigtsmæssigt at udarbejde forskrifter for brugen af de to til- og frakørsler under hensyntagen til nabobeboelser.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, herunder henstilling om at begrænse transport udenfor normal arbejdstid, og medtage til- og frakørsel i planlægning af transportlogistikken, at antallet af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.



Kommunen har lagt vægt på, at en miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelsesloven primært kan regulere, hvilke af ejendommens adgangsveje, der skal anvendes ved transport til og fra ejendommen. Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrgodkendelsesloven, 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  $\mu$  Pa). Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode. I tilfælde af impulsstøj eller rentoner skal den målte/beregne værdi tillægges 5 dB(A). I tvivlstilfælde afgør kommunen om der er rentoner eller impulsstøj.
- 7.5.2 Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Tabel 7: 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:

Beskrivelse af støjkilder

Ejendommens støjkilder er hovedsageligt ventilation, kompresser samt traktorkørsel og transporter til/fra ejendommen.

Driftsperioder for støjkilder

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

Ventilationsanlægget er konstant i drift. Kompressoren anvendes indimellem i tidsrummet 8.00-16.00.

Tiltag mod støjkilder

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

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

### Kommunens kommentarer og vurdering:



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

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

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

## 7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

---

### **Vilkår:**

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

### **Ansøgers oplysninger:**

I forbindelse med levering af foder kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.

Støvcykloner/støvposer er påmonteret siloerne.

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

Da der sker en stigning i antallet af transportere, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener ved udkørsel fra ejendommen. Der er dog ingen naboer op ad den indkørsel længst mod vest, som primært anvendes til og fra ejendommen.

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

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

Støv, som følge af transportere, vil dog altid være afhængig af, i hvilket omfang ansøger, forstår, at vise hensyn. Det 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**

Staldene er etableret uden lysplader, og der er installeret automatisk tænd/sluk funktion i alle staldafsnit, således at lyset automatisk er på vågeblus i tidsrummet 23.00 – 05.00. Arbejdslys skal manuelt aktiveres i denne periode.

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

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

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

Ejendommens lysforhold ændres ikke med den ansøgte udvidelse af dyreholdet, da der ikke opføres nye bygninger og ikke ændres på brug af lys i staldene eller etableres nye udendørs lyskilder.

Kommunen vurderer ud fra den beskrevne brug af lys, at naboer ikke vil opleve lysgener som følge af den ansøgte udvidelse, og der stilles ikke vilkår.

## **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 76.365 Kg N og 19.175 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 mindst 13,6 % svarende til 9,67 ha ekstra med efterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens krav med hensyn til pligtige efterafgrøder på de udbringningsarealer, der ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder i Mariagerfjord Kommune jf. bilag 5 B. 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 NaturErhvervstyrelsens ordning.
- 8.1.5 På bedriftsniveau skal der som minimum etableres 8,5 % ekstra efterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens krav med hensyn 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 NaturErhvervstyrelsens ordning.
- 8.1.6 Vilkår 8.1.4 kan anvendes til at være med til at opfylde hele bedriftens krav om 8,5 % ekstra efterafgrøder.
- 8.1.7 Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at ovennævnte vilkår overholdes. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

#### **Ansøgers oplysninger:**

Der rådes over 614,83 ha udbringningsarealer i bedriften.

94,1 ha af arealerne ligger i nitratklasse 2, 397,82 ha ligger i nitratklasse 3 og de resterende 122,91 ha ligger ikke i nitratklasse.

16,43 ha ligger i fosforklasse 2.

598,40 ha ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

112,46 ha af udbringningsarealerne ligger i oplande, hvor husdyrtrykket er stigende.

Der må samlet udbringes 860,86 DE på arealerne, hvoraf de 390,98 DE produceres på Skonhøjvej 14, og de resterende 469,88 DE importeres fra bedriftens andre ejendomme.

Der er tilpasset med 8,5 % efterafgrøder ved 1,4 DE/ha for at overholde udvaskningen i forhold til opland med stigende husdyrtryk. Udvasningen må ikke overstige 62,1 kg N/ha (8 % efterafgrøder giver en udvaskning på 62,2 kg N/ha og 9 % efterafgrøder giver en udvaskning på 62,0 kg N/ha). Hovedansøgningen 69479 viser beregninger med 9 % efterafgrøder, og der er indsendt en beregning i pdf med 8 % efterafgrøder.

For arealerne beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder i Rebild Kommune er kravet at udvaskningen til grundvand ikke må stige.

For arealerne beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder i Mariagerfjord Kommune er kravet at udvaskningen skal nedbringes til planteavlsniveau, dvs. til et niveau uden tilførsel af husdyrgødning. Dette svarer til 68,0 kg N/ha på de aktuelle arealer.

For arealerne, beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder i Mariagerfjord Kommune er der projektilpasset med efterafgrøder, således at udvaskningen svarer til planteavlsniveau. Der er vedlagt en beregning med 13 % ekstra efterafgrøder, og der er indsendt en beregning med 14 % ekstra efterafgrøder i skema 89861. Ved interpolation er det beregnet, at der skal være 13,6 % ekstra efterafgrøder.

#### AFTALEAREALER

Der indgår ikke aftalearealer i forbindelse med det ansøgte.

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

Ansøgningen omfatter udbringning af husdyrgødning svarende til i alt 860,86 DE på arealer svarende til 614,83 ha, der ligger delvist i nitratklasser 2 og 3 og i fosforklasse 2. Der er ca. 390,68 ha i nitratfølsomt indvindingsopland, hvoraf de 71,11 ha ligger i Mariagerfjord Kommune, se udtalelse fra Mariagerfjord Kommune i bilag 5 A. 112,46 ha ligger i oplande, hvor husdyrtrykket er stigende.

For at overholde beskyttelsesniveauet i forhold til overfladevand og grundvand er der fastsat vilkår der skal sikre dette.

I hovedansøgningen er det reelle dyretryk angivet som 1,4 DE. For arealer beliggende i opland med stigende husdyrtryk er der krav om, at udvaskningen ikke må være større end for et tilsvarende planteavlsbrug. For arealerne beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde i Rebild Kommune er der krav om at der ikke må være en merbelastning i forhold til nudriften. For arealer beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde i Mariagerfjord Kommune er der krav om, at udvaskningen ikke må overstige udvaskningen for et tilsvarende planteavlsbrug.

For at overholde beskyttelsesniveauet til grundvand (Rebild Kommune) og overfladevand etableres der 8,5 % ekstra efterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens krav om efterafgrøder.

For at overholde beskyttelsesniveauet til grundvand i Mariagerfjord Kommune etableres der 13,6 % ekstra efterafgrøder på arealer, der ligger i nitratfølsomme indvindingsområder (71,11 ha) svarende til 9,67 ha med efterafgrøder ud over NaturErhvervstyrelsens krav om efterafgrøder.

Vurderingerne af ansøgningsmaterialet er foretaget på denne baggrund, og der er derfor sat vilkår til, at der på ejendommens udbringningsarealer maksimalt må udbringes husdyrgødning svarende til 76.365 kg N og 19.175 kg P i svinegyld i planperioden (1/8 til 31/7), og der er sat vilkår til ekstra efterafgrøder, udover NaturErhvervstyrelsens krav.

De ekstra efterafgrøder skal etableres efter samme regler som de generelle efterafgrøder. De 13,6 % ekstra efterafgrøder kan være med til at opfylde kravet om de ekstra efterafgrøder på 8,5 %, på bedriftsniveau, der er nødvendige ud over NaturErhvervstyrelsens krav.

## **8.2 ANDRE AREALER**

---

**Ansøgers kommentarer:**

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

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Ejendommens øvrige arealer, afmærket med sort på bilag 1 B, indeholder § 3 beskyttede naturarealer.

Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til arealer udenfor udbringningsarealet, da de ikke benyttes til udbringning af husdyrgødning eller til græssende dyr.

## **9 PÅVIRKNING AF GRUNDVAND**

---

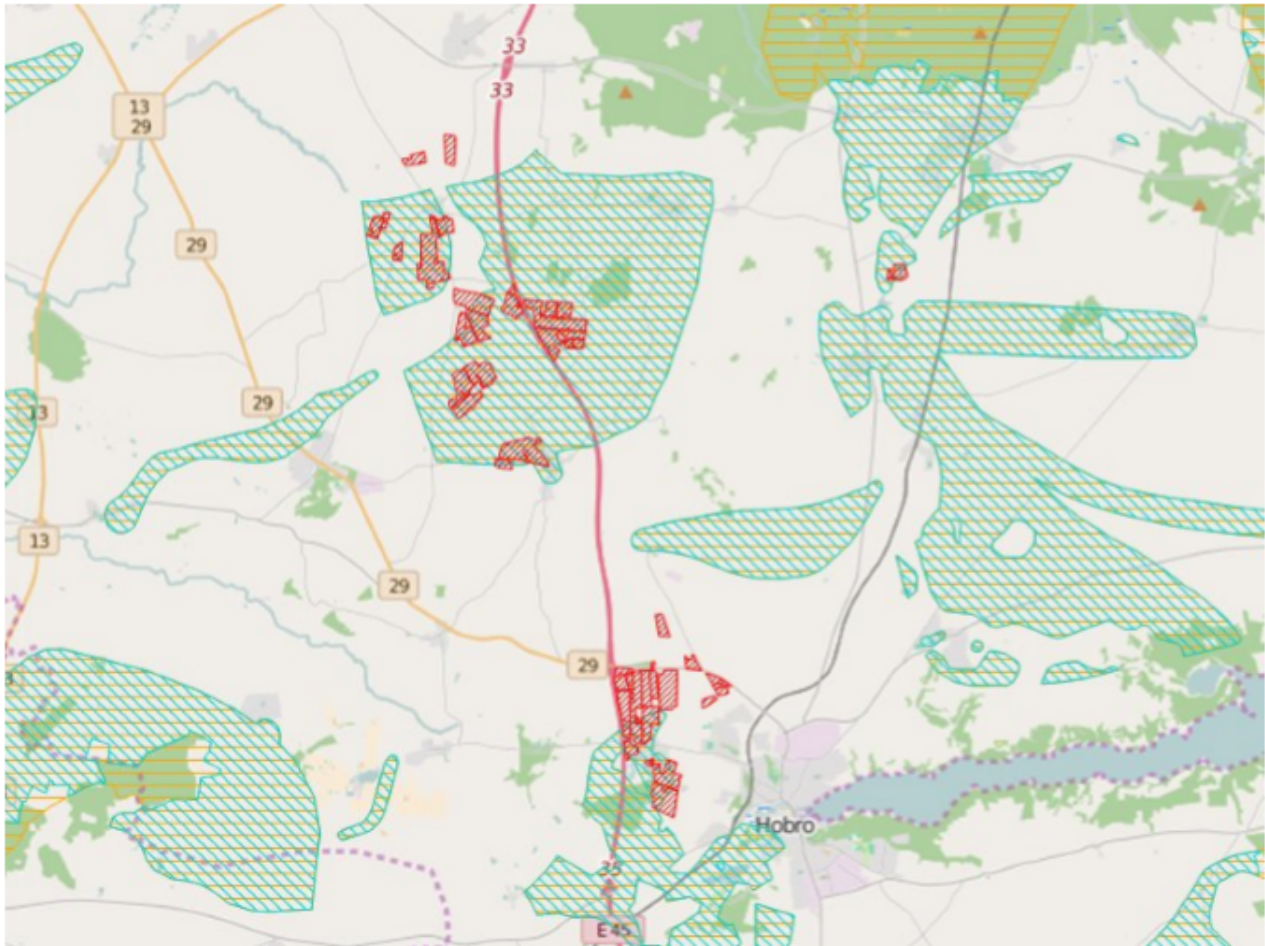
I Danmark bruger vi urensset grundvand som drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD områder). Der er gennemført en overordnet kortlægning 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 zonerings 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 zonerings, 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.





### **Ansøgning**

Det samlede harmoniareal er på 614,8 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 390,7 ha i NFI, hvoraf de 71,11 ha ligger i Mariagerfjord Kommune.

Hovedansøgning, nr. 69479:



**Legende:**

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

## Arealer i NFI:

Mark nr.	Mark areal	Areal i NFI
10-0	27,58 ha.	12,45 ha.
2-0	28,74 ha.	9,5 ha.
31-0	11,01 ha.	11,01 ha.
19-0	8,76 ha.	8,76 ha.
24-0	8,02 ha.	5,01 ha.
24-1	1,79 ha.	1,79 ha.
2-1	1,06 ha.	0,75 ha.
12-0	23,09 ha.	15,21 ha.
20-0	7,9 ha.	7,9 ha.
3-0	20,31 ha.	3,59 ha.
14-0	4,48 ha.	4,48 ha.
33-0	5 ha.	5 ha.
12-2	1,17 ha.	1,17 ha.
12-1	0,56 ha.	0,56 ha.
22-0	0,45 ha.	0,45 ha.
37-0	7,17 ha.	6,55 ha.
31-1	1,61 ha.	1,61 ha.
15-0	28,89 ha.	28,89 ha.
25-0	2,24 ha.	2,24 ha.
36-0	2,61 ha.	2,61 ha.
26-0	10,77 ha.	6,7 ha.
1-0	19,84 ha.	14,53 ha.
27-0	48,82 ha.	48,58 ha.
38-0	37,83 ha.	37,74 ha.
34-1	18,21 ha.	16,57 ha.
34-2	18,27 ha.	9,79 ha.
34-3	23,78 ha.	23,78 ha.
34-4	15,4 ha.	15,4 ha.
34-5	4,77 ha.	4,77 ha.
34-6	16,68 ha.	16,68 ha.
39-0	5,8 ha.	3,14 ha.
34-0b	1,4 ha.	1,4 ha.
34-0	26,88 ha.	11,98 ha.
23-0 a	5,28 ha.	5,28 ha.
23-0	9,06 ha.	9,06 ha.
17-0 a	3,8 ha.	3,8 ha.
17-0	31,94 ha.	31,94 ha.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
10-0	27,6	83	-4	81	83
2-0	28,7	83	-4	81	83
12-0	23,1	83	-4	81	83
12-2	1,2	83	-4	81	83
12-1	0,6	83	-4	81	83
37-0	7,2	83	-4	81	83
1-0	19,8	83	-4	81	83
31-0	11,0	66	-3	64	66
24-0	8,0	66	-3	64	66
24-1	1,8	66	-3	64	66
2-1	1,1	66	-3	64	66
3-0	20,3	66	-3	64	66
31-1	1,6	66	-3	64	66
25-0	2,2	66	-3	64	66
26-0	10,8	66	-3	64	66
27-0	48,8	66	-3	64	66
38-0	37,8	66	-3	64	66
34-1	18,2	66	-3	64	66
34-2	18,3	66	-3	64	66
34-3	23,8	66	-3	64	66
34-4	15,4	66	-3	64	66
34-5	4,8	66	-3	64	66
34-6	16,7	66	-3	64	66
39-0	5,8	66	-3	64	66
34-0b	1,4	66	-3	64	66
34-0	26,9	66	-3	64	66
23-0 a	5,3	66	-3	64	66
23-0	9,1	66	-3	64	66
19-0	8,8	86	-4	82	85
20-0	7,9	86	-4	82	85
14-0	4,5	86	-4	82	85
33-0	5,0	86	-4	82	85
22-0	0,5	86	-4	82	85
15-0	28,9	86	-4	82	85
36-0	2,6	86	-4	82	85
17-0 a	3,8	86	-4	82	85
17-0	31,9	86	-4	82	85

**Kommunens kommentarer og vurdering, Rebild Kommune:**

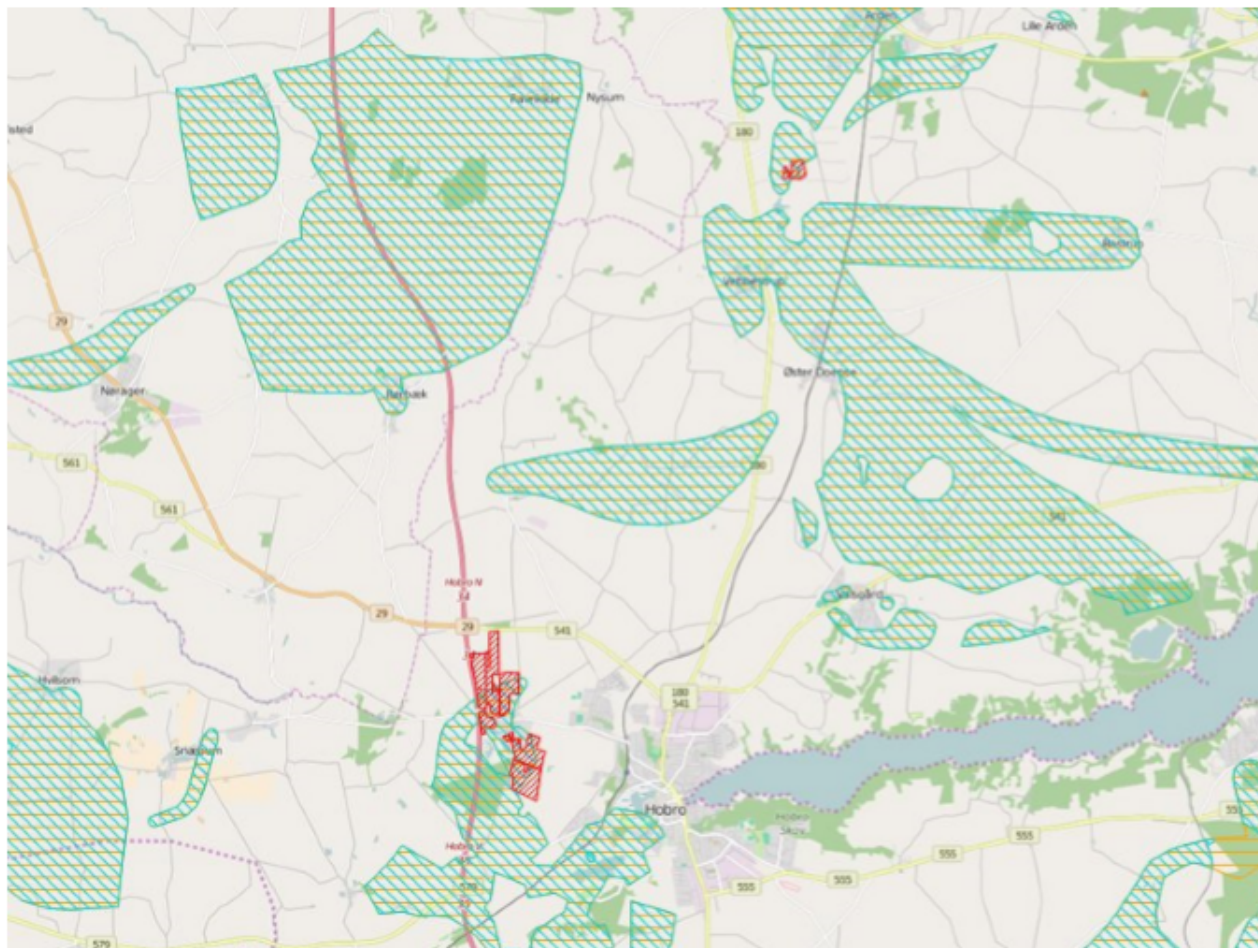
Den gennemsnitlige nitratudvaskning fra det ansøgte projekt overstiger 50 mg nitrat/l, men giver ikke anledning til en stigning i forhold til det nuværende udvaskningsniveau. Der er foretaget en zonerings, men der foreligger endnu ikke godkendte indsatsplaner for områderne. Rebild Kommune kan dermed, på baggrund af de oplysninger og tiltag, der fremgår af ansøgningen, godkende det ansøgte projekt.







Beskyttelsesniveauet i forhold til udvaskningen til grundvandet er, i Rebild Kommune, overholdt med etablering af 8,5 %-point ekstra efterafgrøder ud over NaturErhvervstyrelsens krav om efterafgrøder.

#### Arealerne i Mariagerfjord Kommune

Ud af det samlede harmoniareal er der 71,1 ha i nitratfølsomt indvindingsområde, og de 71,1 ha er zoneret.



**Legende:**

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



**Arealer i NFI:**

Mark nr.	Mark areal	Areal i NFI
10-0	27,58 ha.	12,45 ha.
2-0	28,74 ha.	9,5 ha.
24-0	8,02 ha.	5,01 ha.
24-1	1,79 ha.	1,79 ha.
12-0	23,09 ha.	15,21 ha.
3-0	20,31 ha.	3,59 ha.
12-2	1,17 ha.	1,17 ha.
37-0	7,17 ha.	6,55 ha.
1-0	19,84 ha.	14,53 ha.
2-1	1,06 ha.	0,75 ha.
12-1	0,56 ha.	0,56 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)	Planteavls udv. (mg/l)
10-0	27,58	12,45	81	81
2-0	28,74	9,5	81	81
24-0	8,02	5,01	64	64
24-1	1,79	1,79	64	64
12-0	23,09	15,21	81	81
3-0	20,31	3,59	64	64
12-2	1,17	1,17	81	81
37-0	7,17	6,55	81	81
1-0	19,84	14,53	81	81
2-1	1,06	0,75	64	64
12-1	0,56	0,56	81	81
<b>SUM:</b>	<b>139,3</b>	<b>71,1</b>	-	-

**Kommunens kommentarer og vurdering, Mariagerfjord Kommune:**

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.

Der er arealer, hvor der er foretaget zoner. Udvasningen for disse arealer er mindre end eller lig udvasningen fra 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.

Beskyttelsesniveauet i forhold til udvasningen til grundvandet er, i Mariagerfjord Kommune, overholdt med etablering af 13,6 %-point ekstra efterafgrøder ud over NaturErhvervstyrelsens krav om efterafgrøder, svarende til at 9,67 ha i NFI etableres med ekstra efterafgrøder.

## 10 PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND

---

### 10.1 VANDLØB

---

Udbringningsarealerne ligger i Rebild Kommune i oplandet til henholdsvis Simested åsystem, Lerkfeld åsystem og Sønderup åsystem. Arealerne i Mariagerfjord Kommune afvander til Villestrup å, Onsild Å og Hodal Bæk, der løber til Mariager Inderfjord.

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 de pågældende vandsystemer. Samtidig vurderes det, at udvaskningen af næringsalte fra arealerne i projektet, ikke medfører en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Villestrup Å, der er en del af Habitatområde nr. 222, eller en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Simested åsystem, der er en del af Habitatområde nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk, eller en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Sønderup åsystem, der er en del af Habitatområde nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

Udpegningsgrundlagene for Natura 2000-områderne kan ses på Naturstyrelsens<sup>10</sup> hjemmeside.

På areal 34-6 er der terrænhældninger mod sydøst mod Torsdal Bæk, der ikke er omfattet af 2 m bræmmer på strækningen, hvor areal 34-6 grænser op til. Med overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsens krav, jf. § 30, stk. 4, 1), med nedfældning af flydende husdyrgødning i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø, vurderes beskyttelsesniveauet til Torsdal Bæk, og hermed også Simested å vandsystem, at være overholdt.

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

Der er med baggrund i ovenstående ikke stillet supplerende vilkår til de generelle regler for udbringning af husdyrgødning.

### 10.2 SØER

---

#### SØER GENERELT

Ingen af udbringningsarealerne har terrænhældninger større end 6 grader ned mod søer, og der er derfor minimal risiko for overfladisk afstrømning fra udbringningsarealerne til beskyttede søer.

Ingen af udbringningsarealerne i Rebild Kommune ligger i oplandet til målsatte søer, og nærmeste målsatte sø i forhold til udbringningsarealerne er Snæbum Sø i Mariagerfjord Kommune, der ligger 7 km fra arealerne. På den baggrund vurderer Rebild Kommune, at anvendelsen af arealerne i projektet ikke påvirker målsatte søer, og det vurderes ikke nødvendigt at stille skærpende vilkår.

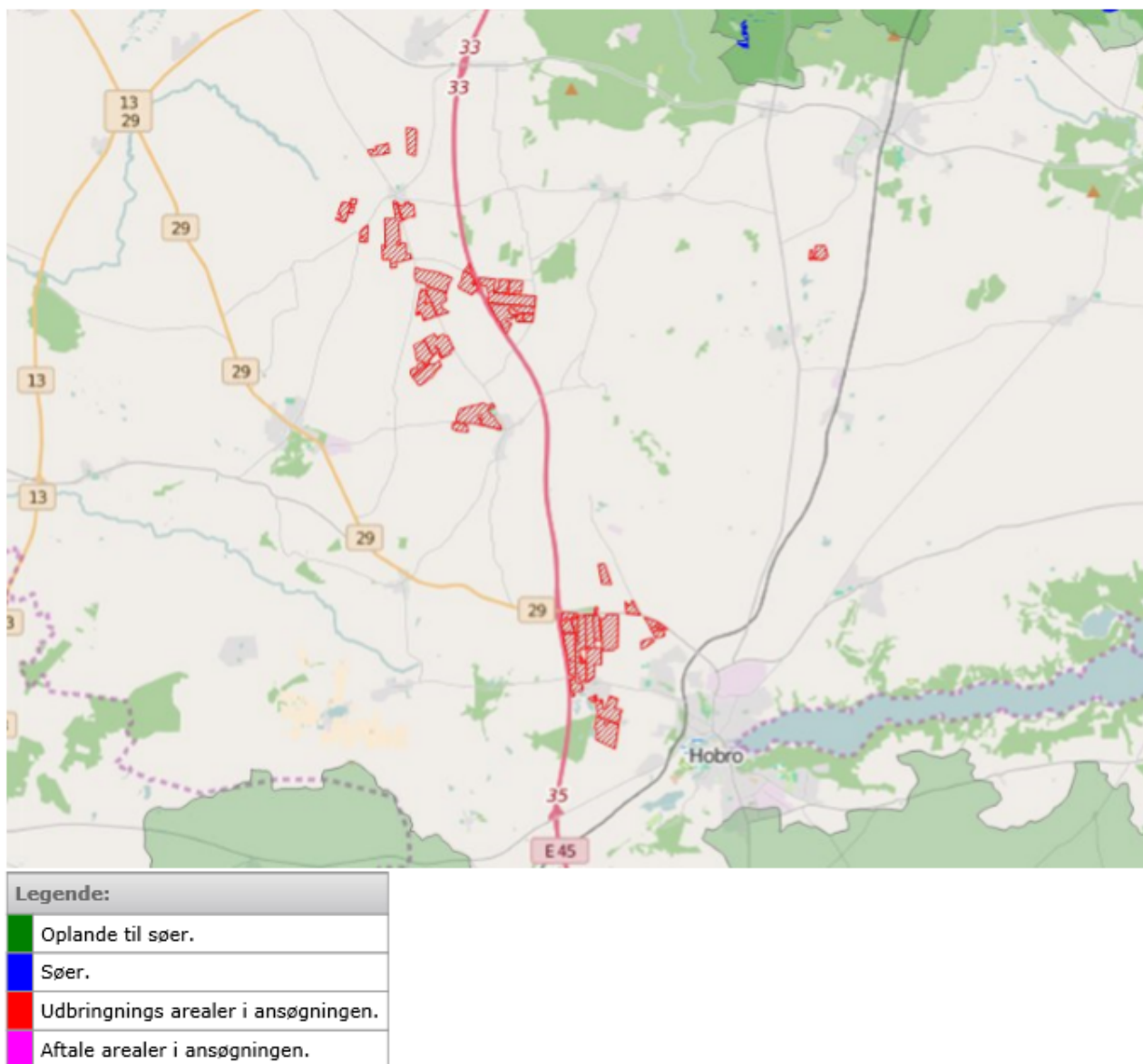
Mariagerfjord Kommune har ikke bemærkninger til udbringningsarealerne og beliggenheden i forhold til søer.

#### NATURA 2000-SØER

---

<sup>10</sup><http://naturstyrelsen.dk/naturbeskyttelse/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/>

I den konkrete ansøgning ligger der ikke udbringningsarealer indenfor søoplande til Natura 2000-sømråder, af søtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer), se kortet herunder. Projektet kan derfor ikke påvirke disse søtyper, og projektet kan godkendes ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen.



### 10.3 FJORD OG HAV

#### DET GENERELLE BESKYTTELSESNIVEAU

##### **Kvælstof**

I oplandene til de mest sårbare Natura 2000-områder er fastsat et beskyttelsesniveau som krav om maksimalt husdyrtryk i forhold til de generelle harmoniregler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. For udbringningsarealer, der ikke afvander til Natura 2000-områder, er der ikke fastlagt krav udover de generelle harmoniregler.

Ud fra kombinationen af oplandenes sårbarhed og reduktionspotentialet er der fastlagt tre nitratklasser, med et beskyttelsesniveau, der som udgangspunkt fastsætter et lavere husdyrtryk end tilladt efter harmonireglerne.

94,1 ha af udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 2 og 397,82 ha ligger i nitratklasse 3. De resterende 122,91 ha ligger i nitratklasse 0.

Det generelle krav i forbindelse med nitratklasser er overholdt idet  $DE_{REEL}$  (kg N/ha) er mindre end  $DE_{MAX}$  (kg N/ha). Se nedenstående tabel, der indeholder data beregnet af husdyrgodkendelse.dk med henholdsvis 9 % og 8 % efterafgrøder og efterfølgende interpolation mellem de to beregninger. Beskyttelsesniveauet i forhold til overfladevand er dermed overholdt med 8,5 % ekstra efterafgrøder.

**Tabel 8: Beregning af nitratudvaskning til overfladevand. Oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk, (interpolering mellem 9% efterafgrøder og 8% efterafgrøder)**

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
<b>DE<sub>max</sub></b>	<b>0,87</b>	<b>63,1</b>
<b>DE<sub>reel</sub></b>	<b>1,40</b>	<b>62,1</b>

### Fosfor

Beskyttelsesniveauet for fosforoverskud omfatter kun arealer i oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor. Hvilke krav til fosforoverskuddet, der skal stilles i oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor, vil afhænge af jordtype, dræningsforhold, fosfortal samt jern-fosforforholdet. Krav til fosforoverskuddet stilles på bedriftsniveau. Hvis der efter gennemførelse af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal. I øvrige tilfælde stilles der krav til fosforoverskuddet på bedriften. Der er defineret tre fosforklasser udover Fosforklasse 0. Kravet til fosforoverskuddet i de enkelte klasser fremgår af bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (punkt C. Beskyttelsesniveauet for fosforoverskud).

16,43 ha af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse 2. De resterende 598,4 ha ligger i fosforklasse 0.

Gennem husdyrgodkendelse.dk er beregnet at det gennemsnitlige fosforoverskud for samtlige arealer ikke må overstige 16 kg P/ha/år for det ansøgte. Se nedenstående tabel.

**Tabel 9: Beregning af fosforoverskud. Oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk.**

Krav om maksimalt P overskud (kg P/ha/år)	Tilført P (kg P/ha/år)	Fraført P (kg P/ha/år)	P overskud (kg P/ha/år)
16,0	31,2	17,1	14,1

Med et fosforoverskud på 14,1 kg P/ha/år er det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud overholdt.

## KVÆLSTOFUDVASKNING TIL INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESOMRÅDER (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 Naturklagenævnes praksis fra den principielle afgørelse MKN-130-00166 af 3. november 2010 og Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. oktober 2014. Husdyrgodkendelsesloven regulerer alene den del af udvaskningen, som kan tilskrives husdyrgødningen. Den øvrige udvaskning bliver ikke reguleret via husdyrgodkendelsesloven.

### **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 gødningsregnskabsdata. 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 ansøgt produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i kystoplandene til Natura 2000 områder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug 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 på Natura 2000 området. Natura 2000 områder, der kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller vandområder som er meget lidt eutrofierede 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**

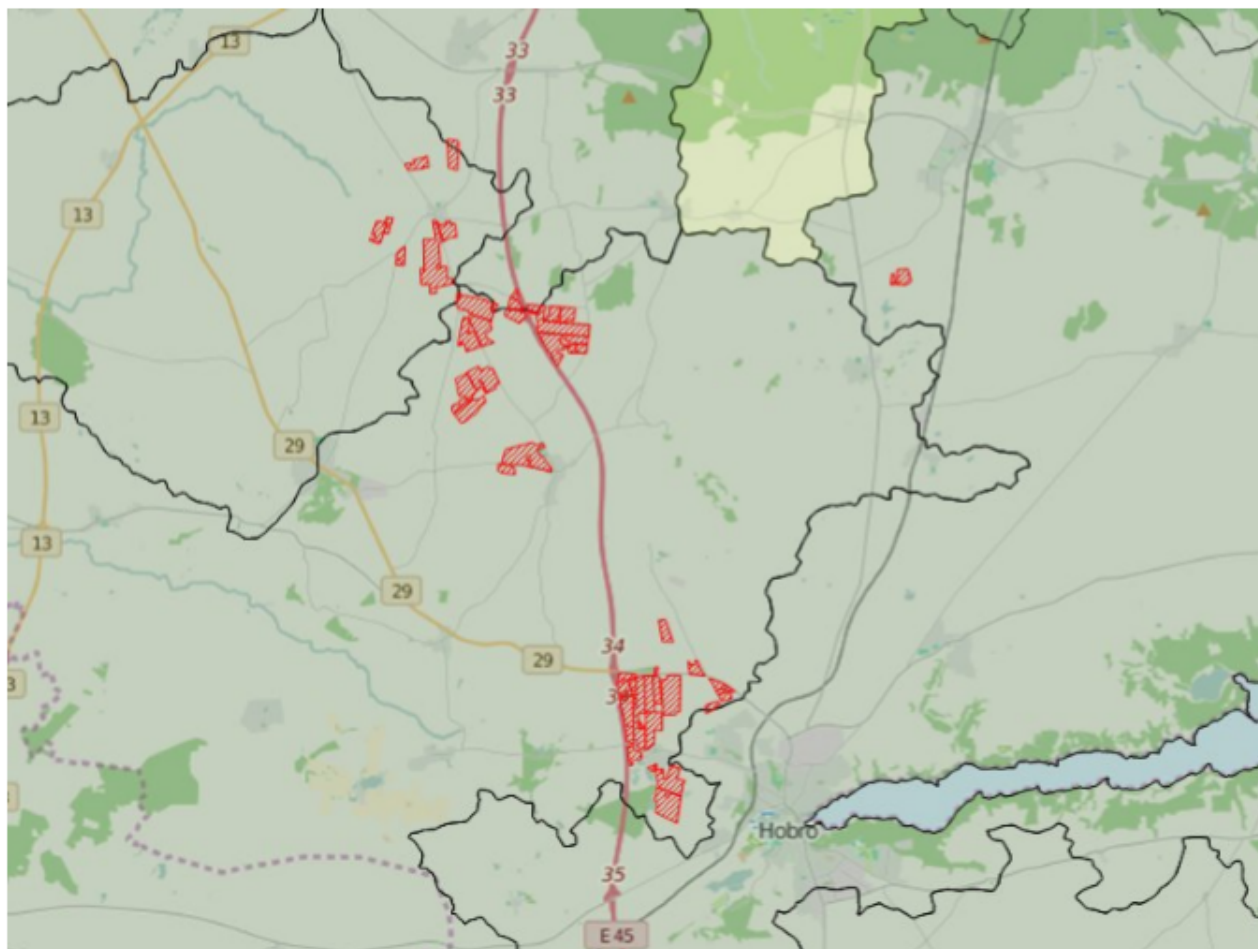
Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede 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 opføres 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 614,8 ha, og en udvaskning i ansøgt drift på 62,1 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 63,1 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 60,1 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 614,83 ha udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Af ansøgningen fremgår, at der i ansøgt drift er et fosforoverskud på 14,1 kg P/ha/år.

**Legende:**

	Oplande til meget sårbare og fosforbelastede Natura2000 områder
	Oplande til sårbare Natura2000 områder.
	Oplande til ikke sårbare områder.
	Kystoplands 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 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord**

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 14: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord er blandt andet habitatnaturtyperne "Flodmundinger (1130)", "Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140)" og "Kystlaguner og strandsøer (1150)". Lige uden for Randers Fjord optræder habitattyperne "Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (1110)" samt "Større lavvandede bugter og vige (1160)".

For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelses 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 EFhabitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord:

- Grund Fjord
- Hevring Bugt
- Langerak
- Mariager Inderfjord
- Mariager Yderfjord
- Nordlige Kattegat
- Randers Fjord, fra Rds. Til Mellerup
- Randers Yderfjord

### **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 Kielstrup Sø**

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 22: Kielstrup sø er blandt andet habitatnaturtyperne: Sandbanke (1110) og Kystlaguner og strandsøer (1150). For begge 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. Kielstrup sø kan betegnes som kystlagune og ligger på kanten af Mariager Fjord. Søen er brakvandet og stærkt næringspåvirket. 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 Kielstrup Sø:

- Mariager Inderfjord

### **Habitatområde Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk**



Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested, Nørre Ådale samt Skravad Bæk er blandt andet habitatnaturtyperne: Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140), Kystlaguner og strandsøer (1150), Bugt (1160) og Rev (1170). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelses 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 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk:

- Hjarbæk Fjord
- Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning

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

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 1: Ulvedybet og Nibe bredning er: skestork, knop-, sang- og pibesvane, kortnæbbet- og grågås, lysbuget korttegås, pibe-, krik-, taffel-, og hvinand, toppet skallesluger, blå kærhøg, hedehøg, 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

### **Fuglebeskyttelsesområde Lovns Bredning**

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 14: Lovns Bredning er: sangsvane, hvinand, toppet- og stor skallesluger. Sangsvanens fødegrundlag er rodhæftet undervandsvegetation på lavt vand samt græs på strandenge. Sangsvanen fouragerer i stor udstrækning på vintergrønne marker og anvender vandfladen til at søge tilflugt til for eksempel om natten. Sangsvanens oprindelige fødegrundlag i fjorden er truet af eutrofiering. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for de fleste arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. I de mest lavvandede områder af Limfjorden resulterer eutrofieringen i en masseopblomstring af enårige makroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer eutrofieringen i masseopblomstringer af planteplankton, der nedsætter sigtddybden og reducerer ålegræs og flerårige tangarters dybde-

Udbredelse. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Lovns Bredning:

- Hjarbæk Fjord
- Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning

### **Fuglebeskyttelsesområde Hjarbæk Fjord og Simested Fjord**

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 24: Hjarbæk Fjord og Simested Fjord er: rørdum, engsnarre, sangsvane, taffel-, troid- og hvinand, blichøne, klyde og hjejle. Sangsvanens fødegrundlag er rodhæftet undervandsvegetation på lavt vand samt græs på strandenge. Sangsvanen fouragerer i stor udstrækning på vintergrønne marker og anvender vandfladen til at søge tilflugt til for eksempel om natten. Sangsvanens oprindelige fødegrundlag i fjorden er truet af eutrofiering. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for de fleste arter af fuglene på udpegningsgrundlaget. I de mest lavvandede områder af Limfjorden resulterer eutrofieringen i en masseopblomstring af enårige makroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer eutrofieringen i masseopblomstring af planteplankton, der nedsætter sigtddybden og reducerer ålegræs og flerårige tangarters dybdeudbredelse. Den kraftige gødningstilførsel til Danmarks markarealer har medført ændringer af flora og fauna i levestederne for flere af udpegningsarter. Næringsstofftålende plantearter har i mange år haft bedre vilkår end de mere naturlige, langsomt voksende plantearter, som oprindeligt har været karakteristiske for engene. Høje næringsindhold i vandløbende medfører endvidere i forbindelse med regelmæssige oversvømmelser en næringsstoffberigelse af enge og vådområder med øget tilgroning og ændringer i den oprindelige artsammensætning i plantelivet til følge. Tilgroning af enge og rørsumpe forringer yngleforholdene for mange af arterne på udpegningsgrundlaget bl.a. engsnarren. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Hjarbæk Fjord og Simested Fjord:

- Hjarbæk Fjord

### BEREGNING AF PROJEKTETS PÅVIRKNING AF 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 ansøgnings-

stemet 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 (Udvaskning 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.

Udvaskning ved DE (reel):	62,1 kg N/ha
Udvaskningen for et standard-planteavlsbrug:	- 60,1 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 2 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:

(Harmoniareal(kystopland med kumulativ effekt) \* Udvaskning (DEMax1) + Harmoniareal(øvrige) \* Udvaskning(DEMax2)) / Harmoniareal(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.

	Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning	Hjarbæk Fjord	Mariager Inderfjord	Halkær Bredning
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	96,29 ha	491,92 ha	10,45 ha	16,17 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-	-	-
Dyrket areal i opland:	90608 ha	78631 ha	16000 ha	18573 ha
Øvrigt areal i opland:	53731 ha	39145 ha	10871 ha	7404 ha
Samlet areal i opland:	144339 ha	117776 ha	26871 ha	25977 ha

	Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning	Hjarbæk Fjord	Mariager Inderfjord	Halkær Bredning
<b>Vurdering af kumulativ effekt:</b>				
Er der stigende dyretryk?	Ja	Nej	Nej	Ja
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	64 kgN/ha	-	-	64 kgN/ha
DEmax Planteavl:	53,4 kgN/ha	-	-	53,4 kgN/ha
DEmax Stigende husdyrtryk:	58 kgN/ha	-	-	58 kgN/ha
<b>Kvælstofbidrag opland:</b>				
Reduktionsprocent:	75 %	79 %	64 %	51 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	1867209 kgN	1353004 kgN	382112 kgN	633786 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	134328 kgN	82205 kgN	39135 kgN	36280 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	2001537 kgN	1435209 kgN	421248 kgN	670066 kgN
<b>Kvælstofbidrag projekt:</b>				
N-bidrag fra husdyrgødning:	2 kgN/ha	2 kgN/ha	2 kgN/ha	2 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	88 %	63 %	64,5 %	63 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	23,1 kgN	364 kgN	7,4 kgN	12 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %	0 %	0 %	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	23,1 kgN	364 kgN	7,4 kgN	12 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	62,1 kgN/ha	-	-	62,1 kgN/ha
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	62,1 kgN/ha	62,1 kgN/ha	62,1 kgN/ha	62,1 kgN/ha
<b>Opsummering:</b>				
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja	Ja	Ja

	Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning	Hjarbæk Fjord	Mariager Inderfjord	Halkær Bredning
<b>Fosforbidrag opland:</b>				
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	18122 kgP	15726 kgP	3200 kgP	3715 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	4298 kgP	3132 kgP	870 kgP	592 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	13317 kgP	10866 kgP	2574 kgP	2397 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	35737 kgP	29724 kgP	6644 kgP	6704 kgP
<b>Fosforbidrag projekt:</b>				
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	14,1 kgP/ha	14,1 kgP/ha	14,1 kgP/ha	14,1 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	5,64 %	5,64 %	5,64 %	5,64 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	5,43 kgP	27,74 kgP	0,59 kgP	0,91 kgP
Worst case fosforoverskud pr. ha aftalearealer:	-	-	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-	-	-
Samlet P-Bidrag:	5,43 kgP	27,74 kgP	0,59 kgP	0,91 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0,02 %	0,09 %	0,01 %	0,01 %
<b>Opsummering:</b>				
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja	Ja	Ja	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja	Ja	Ja	Ja

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

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 112,46 ha.

Kravet til den arealvægtede udvaskning for bedriften er beregnet til 62,1 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 ansøgningsystemet fremgår at den faktiske udvaskning ved den ansøgte drift er på 62,1 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 ansøgningsystemet 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.

Afskæringskriterierne for påvirkning af Natura 2000 områder er overholdt. Projektet kan derfor godkendes ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen.

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

---

### Kommunens oplysninger:

Der henvises til kommunens naturvurdering, der er vedlagt som bilag 3. Der stilles med baggrund i denne ikke særlige vilkår af hensyn til bilag IV arter.

## 12 MANAGEMENT

---

### Ansøgers oplysninger:

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

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

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

### Kommunens kommentarer og vurdering:

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

## 13 EGENKONTROL

---

### Ansøgers oplysninger:

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger om minimum følge nedenstående punkter vedr. egenkontrols i svinebesætninger.

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

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

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

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

## **14 ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV**

---

### **Ansøgers oplysninger:**

#### Alternative løsninger

Ansøgningen omhandler ændret produktion i eksisterende anlæg. Der er derfor intet alternativ til byggeri. Gulvtyperne er uændrede, da ændring af gulvtyperne vil være omkostningstungt. Der er således intet alternativ.

#### 0-alternativ

Uændret produktion.

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

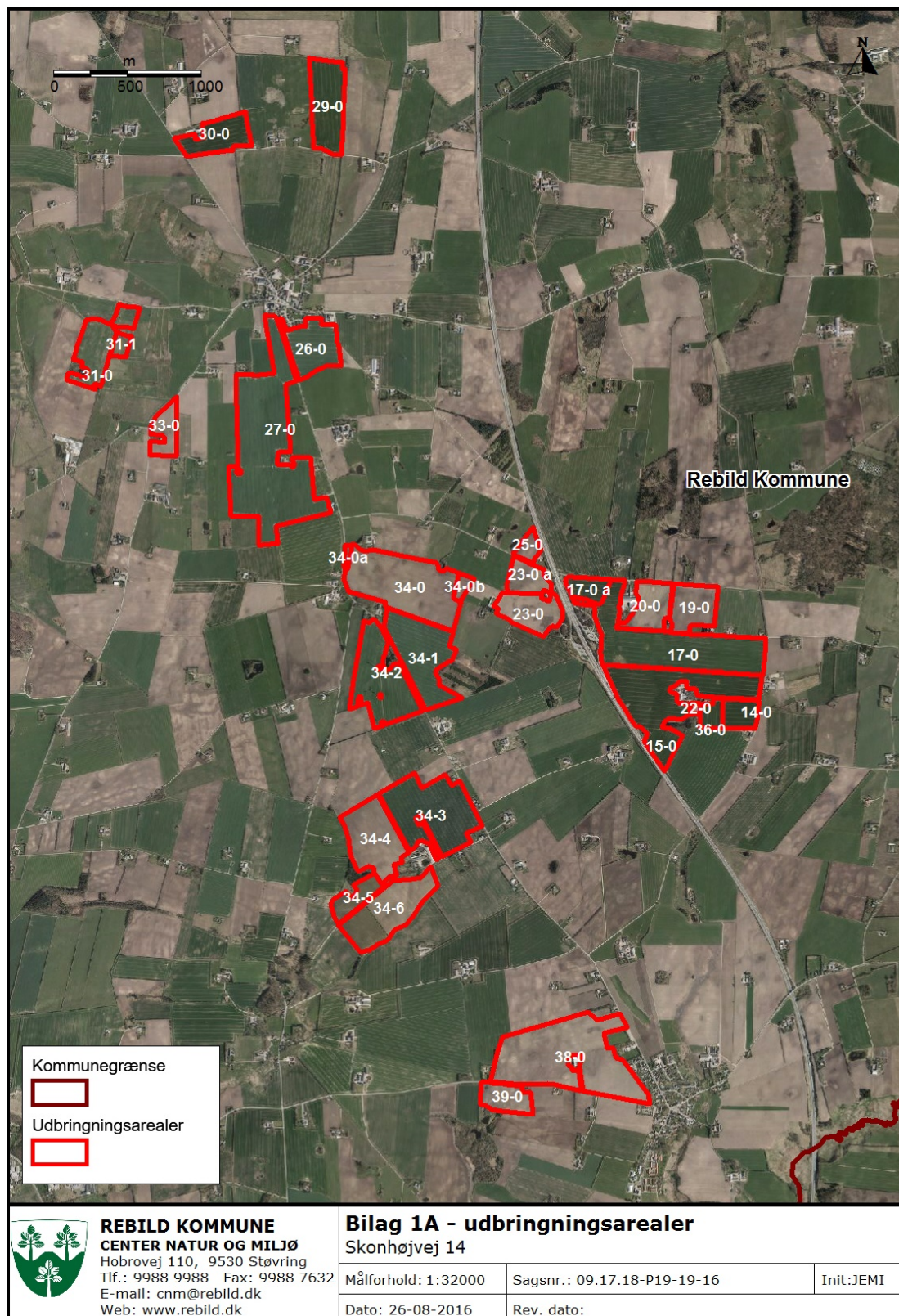
Det er kommunens vurdering, at ansøger har taget stilling til og vurderet på mulige alternative løsninger. Kommunen vurderer, ud fra det oplyste, at der ikke vil være alternativer, der vil være bedre end det ansøgte.



## 15 BILAG

### 15.1 BILAG 1A. AREALOVERSIGT (UDBRINGINGSAREALER)

#### Rebild Kommune



**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

#### Bilag 1A - udbringingsarealer

Skonhøjvej 14

Målforskel: 1:32000

Sagsnr.: 09.17.18-P19-19-16

Init:JEMI


Dato: 26-08-2016

Rev. dato:



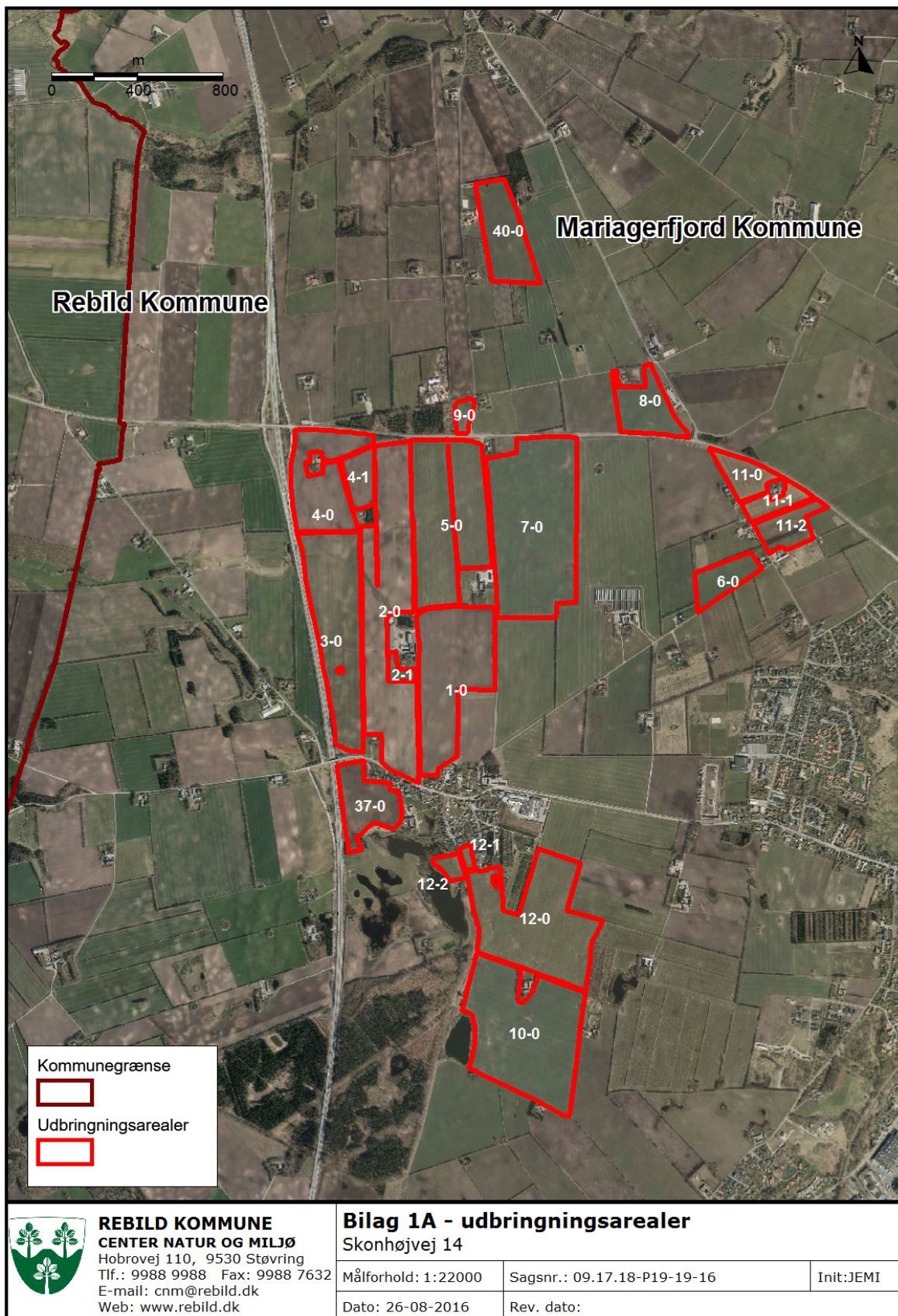
Mariagerfjord Kommune, nordlige arealer



 <b>REBILD KOMMUNE</b> <b>CENTER NATUR OG MILJØ</b> Hobrovej 110, 9530 Støvring Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632 E-mail: <a href="mailto:cnm@rebild.dk">cnm@rebild.dk</a> Web: <a href="http://www.rebild.dk">www.rebild.dk</a>	<b>Bilag 1A - udbringingsarealer</b> Skonhøjvej 14		
	Målforhold: 1:18000	Sagsnr.: 09.17.18-P19-19-16	Init:JEMI
	Dato: 26-08-2016	Rev. dato:	



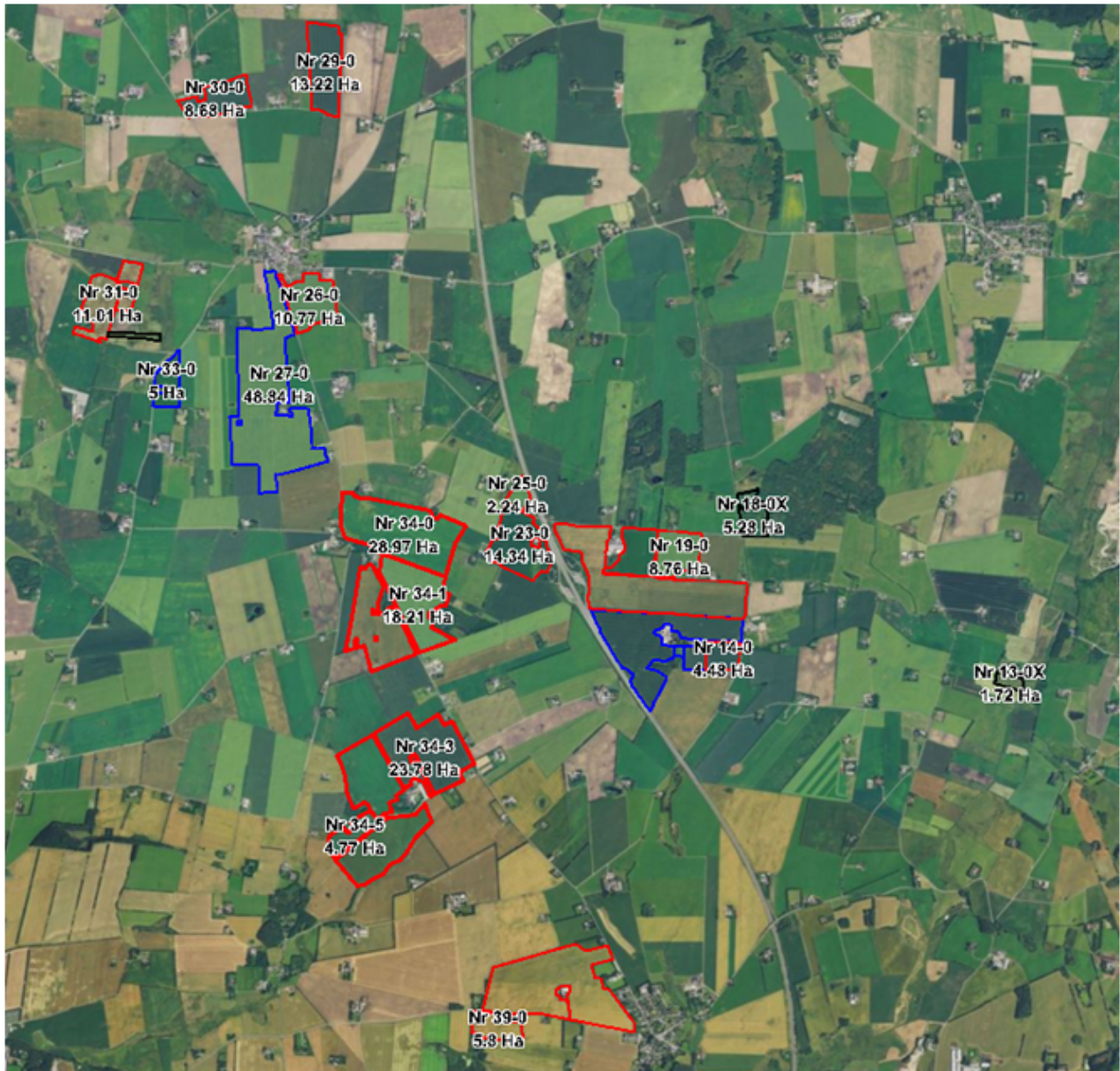
Mariagerfjord Kommune, sydlige arealer





## 15.2 BILAG 1B AREALOVERSIGT (BRUTTOAREALER)

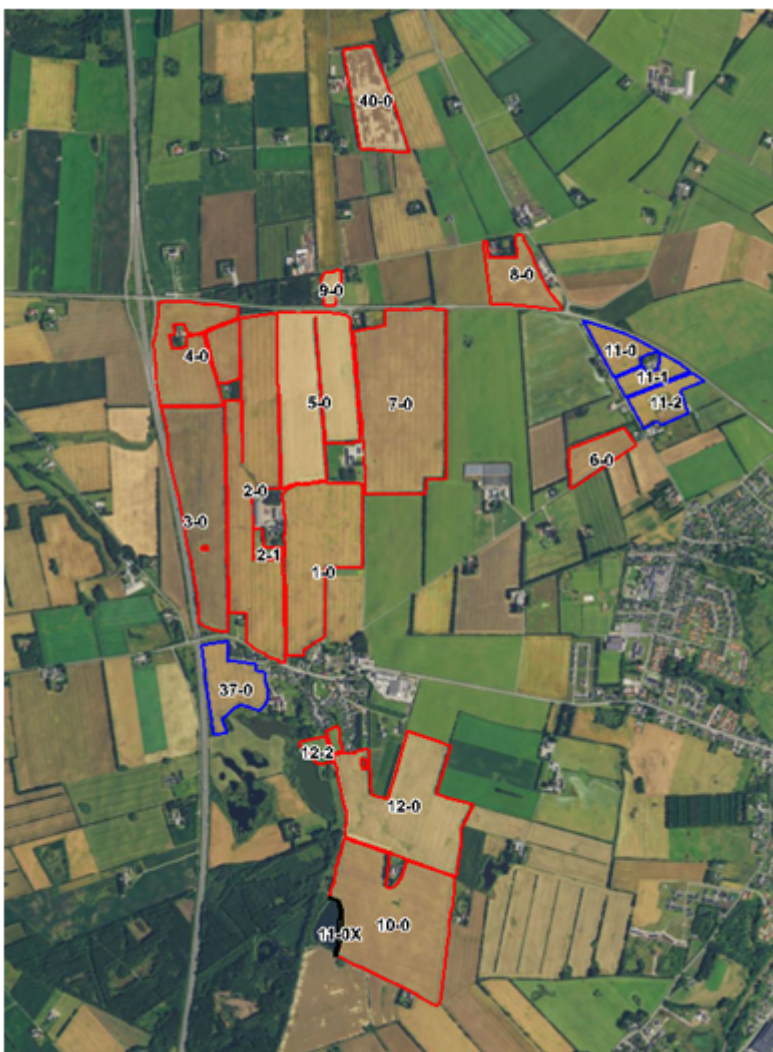
### Rebild Kommune



Mariagerfjord Kommune, nordlige arealer



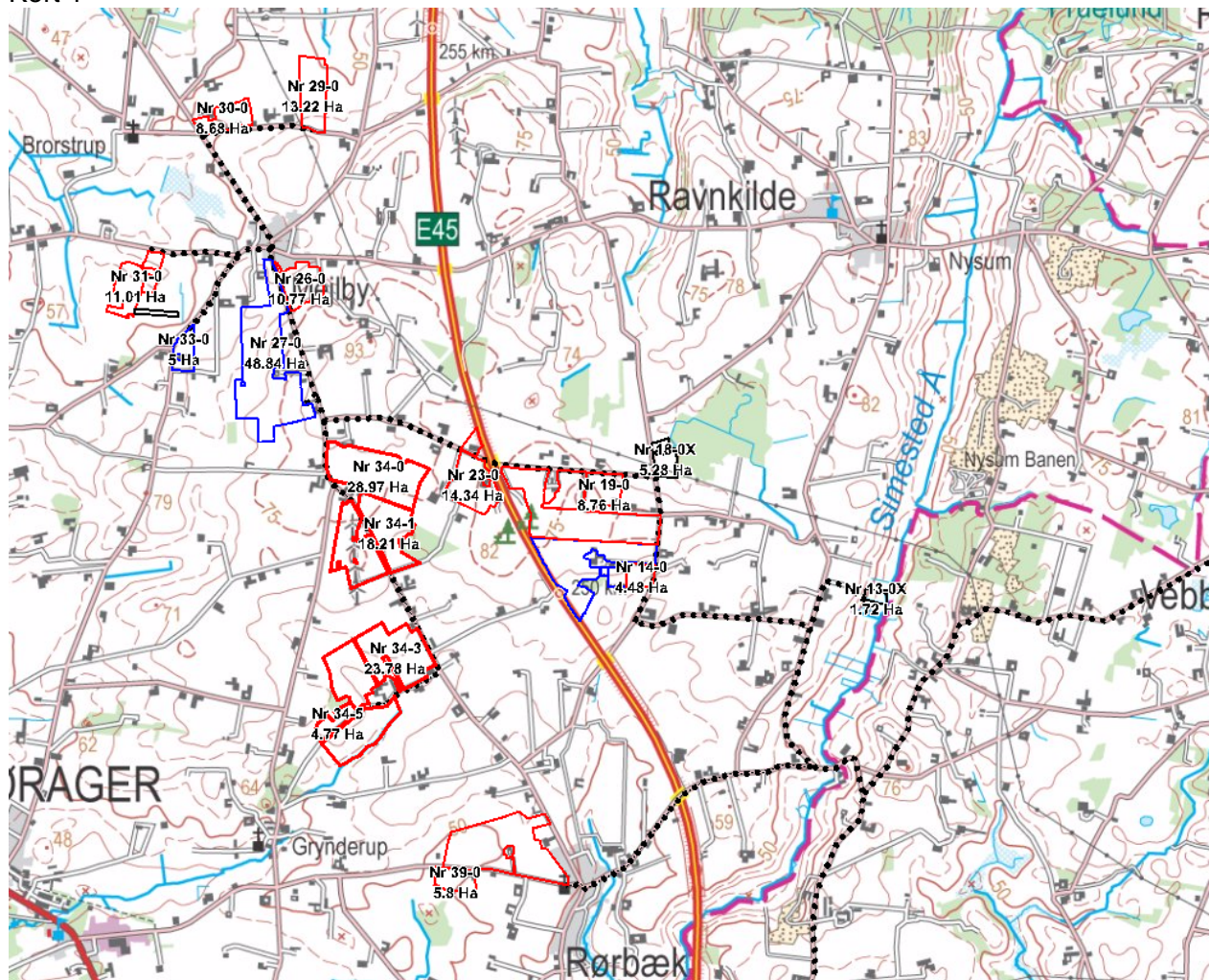
Mariagerfjord Kommune, sydlige arealer



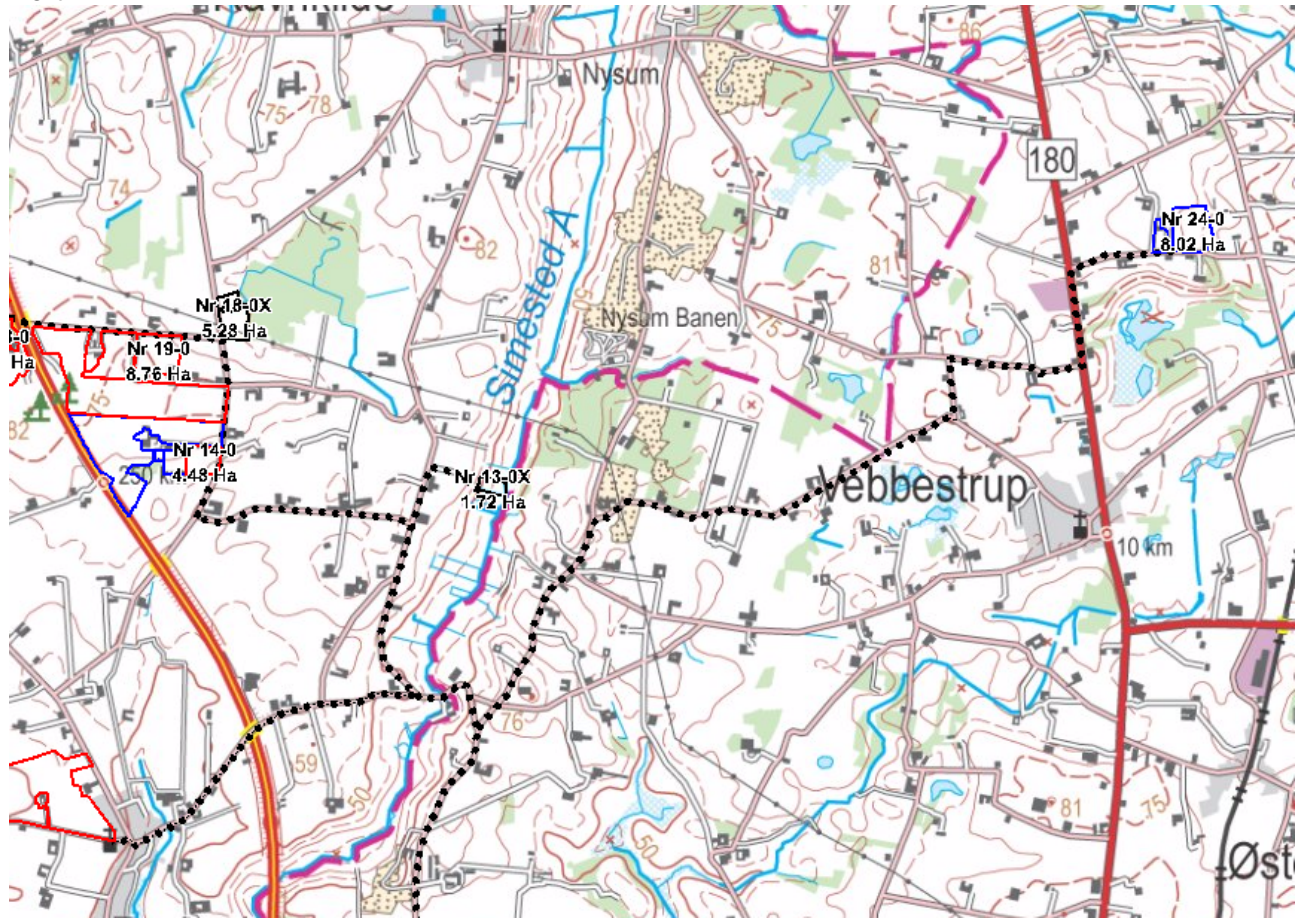


### 15.3 BILAG 1C TRANSPORTVEJE (KORT 1-3)

Kort 1

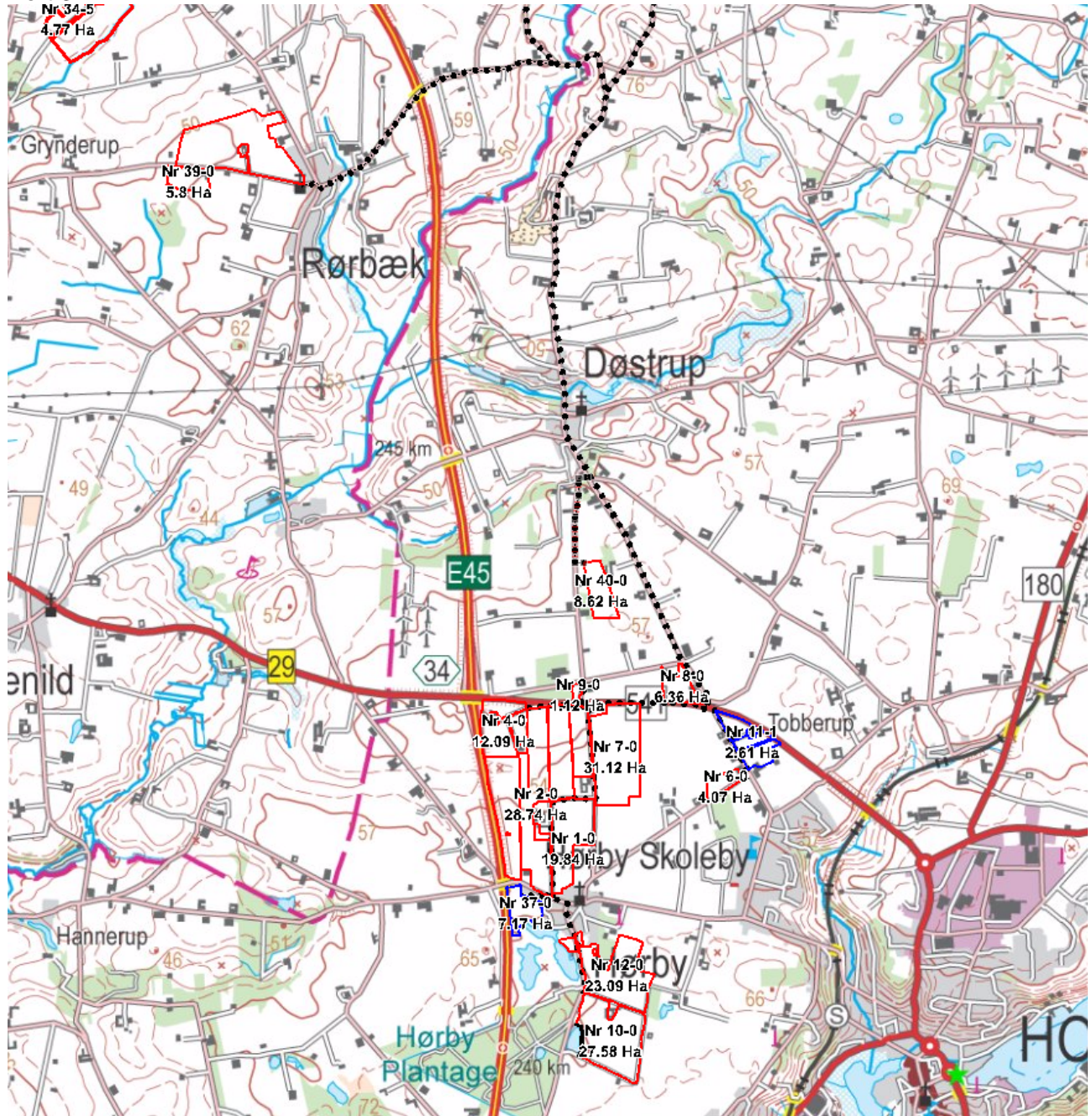


Kort 2



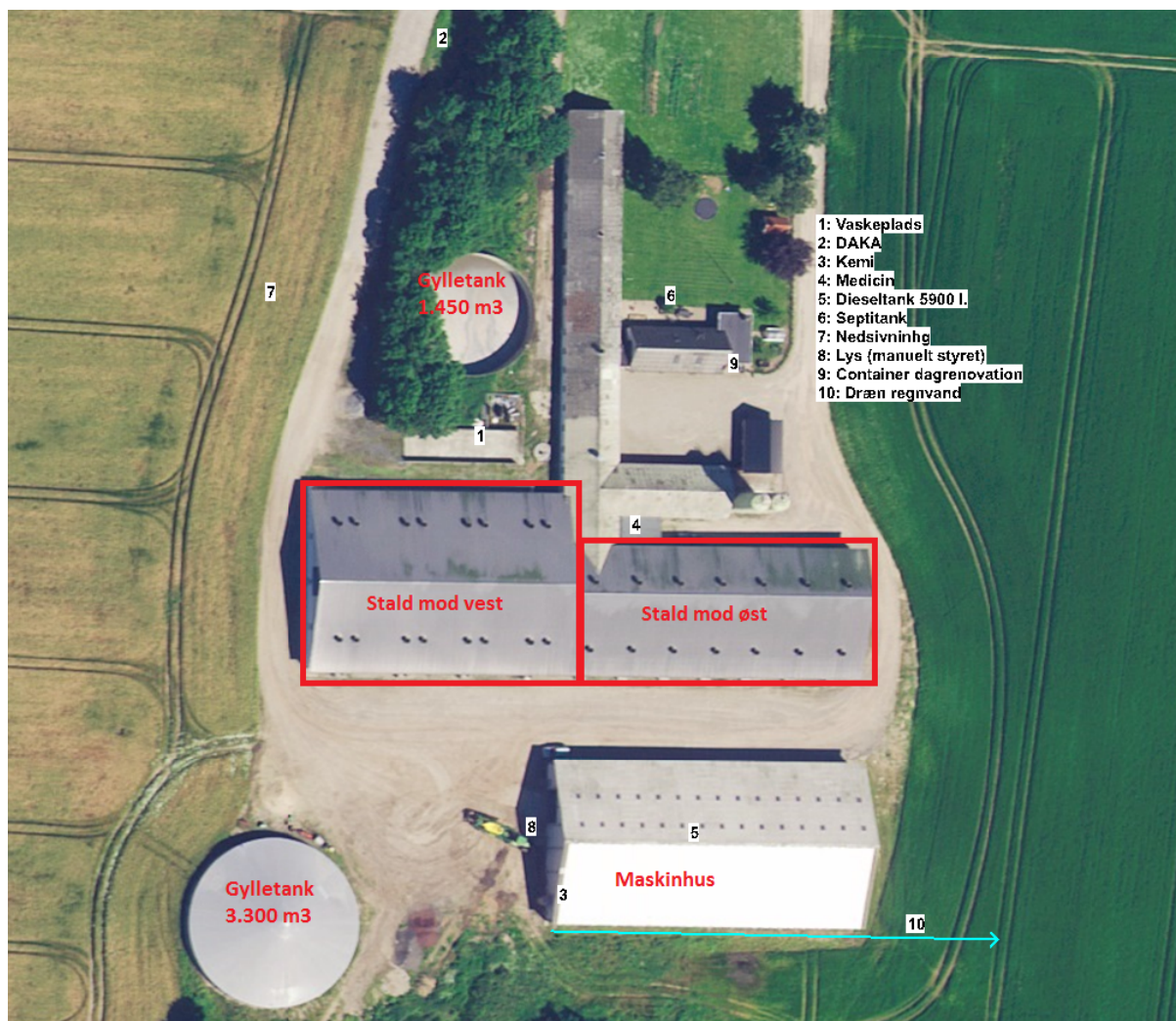


Kort 3





### 15.4 BILAG 2. SITUATIONSPLAN (BETEGNELSERNE PÅ STALDE ETC. REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSYSTEMET)





## 15.5 BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING

---

### Påvirkning af natur

Miljøgodkendelsen forudsætter at projektet foruden husdyrgodkendelsesloven 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 åbent og landbrugsdomineret landskab med spredt bebyggelse.

### Kommuneplan 2013-2025, udpegninger og retningslinjer

Ejendommens bygninger er beliggende i "Jordbrugsområde".

#### 5.3.3 Jordbrugsområder

I jordbrugsområderne gælder retningslinje 5.3.3: Her skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åben landinteresser og byudviklingsinteresser.

Der etableres ikke nye anlæg og udvidelsen er ikke i strid med retningslinjer i Kommuneplan 2013-2005.

### 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 på ejendommen er beregnet til at stige fra 4.352,51 kg N/år til 5.784,51 kg N/år. Stigningen udgør således 1.432,00 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen er § 3 registrerede arealer, se punkt 1-5 på kortbilag 1. De nærmeste naturarealer, der samtidig er omfattet af husdyrlovens § 7, ligger henholdsvis 1,2 km, 1,5 km og 1,7 km fra anlægget, se punkterne 6-8 på kortbilag 1.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger 546 m fra ejendommen, se punkt 9 på kortbilag 1.

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger 4,7 km fra ejendommen (se herom i senere afsnit om habitatdirektivet), se punkt 10 på kortbilag 2.

Via husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregninger til punkterne 1-10. Se nedenstående tabel.

Punkt	Naturtype	Kategori	Retning (grader)	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1	§ 3 Mose	3	1	69	-0,6	9,5
2	§ 3 Mose	3	222	497	0,3	1,1
3	§ 3 Mose	3	235	366	0,6	2,3
4	§ 3 Mose	3	153	512	0,2	0,9
5	§ 3 Mose	3	66	469	0,1	0,4
6	§ 7 Højmoser	2	261	1174	0,1	0,4
7	§ 7 Højmoser	2	247	1523	0,1	0,2
8	§ 7 Overdrev	2	346	1677	0,0	0,0
9	Pot. ammoniakfølsom skov	3	224	545	0,3	1,3
10	§ 7	1	235	4.711	0,0	0,1

Baggrundsbelastningen i området er ca. 14,4 kg N/ha/år.

### Kategori 3 natur, punkt 1-5 og punkt 9

Naturarealerne i punkterne 1-5 er registreret som beskyttede moser. Der er beregnet et fald i depositionen i punkt 1 på 0,6 kg N/ha/år og merdepositioner i punkterne 2-5 på mellem 0,1 kg N/ha/år og 0,6 kg N/ha/år. I punkt 9 er der en beregnet merdeposition på 0,3 kg N/ha/år. Dermed er beskyttelsesniveauet på maksimalt 1,0 kg N/ha/år merdeposition overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

### Kategori 2 natur, punkt 6-8

Naturarealet i punkterne 6 og 7 er registreret som beskyttede højmoser, og naturarealet i punkt 8 er registreret som beskyttet overdrev, der opfylder størrelseskravet for Kategori 2 natur. Totaldepositionen i punkt 6 og 7 er beregnet til henholdsvis 0,4 og 0,2 kg N/ha/år og i punkt 2 er der beregnet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Det fastsatte beskyttelsesniveau er på maksimalt 1,0 kg N/ha/år totaldeposition, for ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for Natura 2000-områder. Med de beregnede totaldepositioner på mellem 0,0 og 0,4 kg N/ha/år er beskyttelsesniveauet overholdt til naturtyperne, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

### Kategori 1 natur, punkt 10

Se afsnittet herunder "Natura 2000-områder og bilag IV-arter".

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

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

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

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

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

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

Med henvisning til placering af brugets driftsbygninger i forhold til Natura 2000 områder kan det umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i NATURA 2000-områder. Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 4,7 km fra nærmeste Natura 2000 område, og der er beregnet en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år i nærmeste habitatnatur (kortbilag 2, punkt 10) i Natura 2000 område nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. Med en beregnet totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år er kravet om en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha overholdt (der er worst case) uanset hvor mange husdyrbrug, der kumulerer med emissionen fra Skonhøjvej 14. Det vurderes, med baggrund i ovenstående, at projektet ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 områder.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring ejendommen. 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 at kvælstofdeposition fra husdyrbrugets anlæg ikke vil skade eller ødelægge eventuelle yngle- eller rasteområder.

## **Påvirkning fra arealer**

Udbringningsarealer ligger dels omkring ansøgers tre ejendomme, Skonhøjvej 14, Thulstrupvej 5 og Løgstørvej 96, hvoraf sidstnævnte ligger i Mariagerfjord Kommune. Derudover er der udbringningsarealer omkring Kjemtrup og Mejlbjby, vest og nordvest for Skonhøjvej 14 samt ved Rørbæk, sydvest for Skonhøjvej og nord for Vebbestrup i Mariagerfjord Kommune. Se kortbilag 3A-3C.

## **Museumsloven**

På/ved arealerne 31-0, 27-0, 33-0, 17-0 og 34-5 i Rebild Kommuner er der fredede fortidsminder, og efter § 29f 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 arealerne 30-0, 31-0, 26-0, 27-0, 34-0, 34-4, 34-5 og 34-6 i Rebild Kommune er der registreret beskyttede diger. Jorddiger er beskyttet efter bestemmelserne i museumslovens § 29a. Selve digearealet indgår ikke i udbringningsarealet.

I udtalelse fra Mariagerfjord Kommune fremgår det, at der tilsyneladende er forsvundet et beskyttet dige (areal 1-0), idet der er uoverensstemmelse mellem den vejledende registrering af beskyttede diger og de faktiske forhold. Mariagerfjord Kommune vil kontakte ejer med henblik på en nærmere afklaring.

Se kortbilag 2A-2C.

### **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 gødskning.

Ingen af udbringningsarealer rummer § 3 beskyttet naturtyper.

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

Rugkær-grøften, der er en del af Lerkenfeld Å-systemet er omfattet af vandløbslovens krav om 2 m dyrkningsfrie bræmmer.

Vandløbet er i vandplanen målsat med god økologisk tilstand.

På areal 34-6 er der terrænhældninger mod sydøst mod Torsdal Bæk, der ikke er omfattet af 2 m bræmmer på strækningen, hvor areal 34-6 grænser op til. Med overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsens krav, jf. § 30, stk. 4, 1), med nedfældning af flydende husdyrgødning i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø, vurderes beskyttelsesniveauet til Torsdal Bæk at være overholdt.

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

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

Udbringningsareal 31-0 ligger delvist i "Økologiske forbindelser".

Udbringningsarealerne 30-0, 29-0, 26-0, 27-0, 34-0, 34-1, 34-2 og 39-0 ligger helt eller delvist i "Særligt værdifuld landbrugsområde".

De fleste af udbringningsarealerne ligger i "Jordbrugsområde".

#### 7.1.6 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.

#### 3.2 Særligt værdifulde landbrugsområder

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

#### 5.3.3 Jordbrugsområder

I jordbrugsområderne gælder retningslinje 5.3.3: Her skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åben landinteresser og byudviklingsinteresser.

Samlet vurderes det, at fortsat almindelig landbrugsdrift ikke medfører tilstandsændring af de pågældende arealer.

### **Påvirkning af/fra ikke-udbringningsarealer**

Ejendommens øvrige arealer, afmærket med sort på bilag 1B indeholder § 3 beskyttede naturarealer. 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 ikke 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.

Husdyrbrugets udbringningsarealer ligger minimum 3 km fra nærmeste Natura 2000 område; den korteste afstand er mellem areal 29-0 og Natura 2000 område nr. 18 Rold Skov, Lindensborg Ådal og Madum Sø. Det vurderes, pga. afstanden, at projektet ikke 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. Spidssnudet frø er i 2012 registreret i vandhul, der grænser op til areal 31-0. Rebild kommune vurderer, at med overholdelse af de generelle udbringningsregler vil landbrugsdriften ikke være til skade for forekomst af spidssnudet frø i det pågældende vandhul.

Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster af nogen af de nævnte arter på husdyrbrugets arealer. 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.

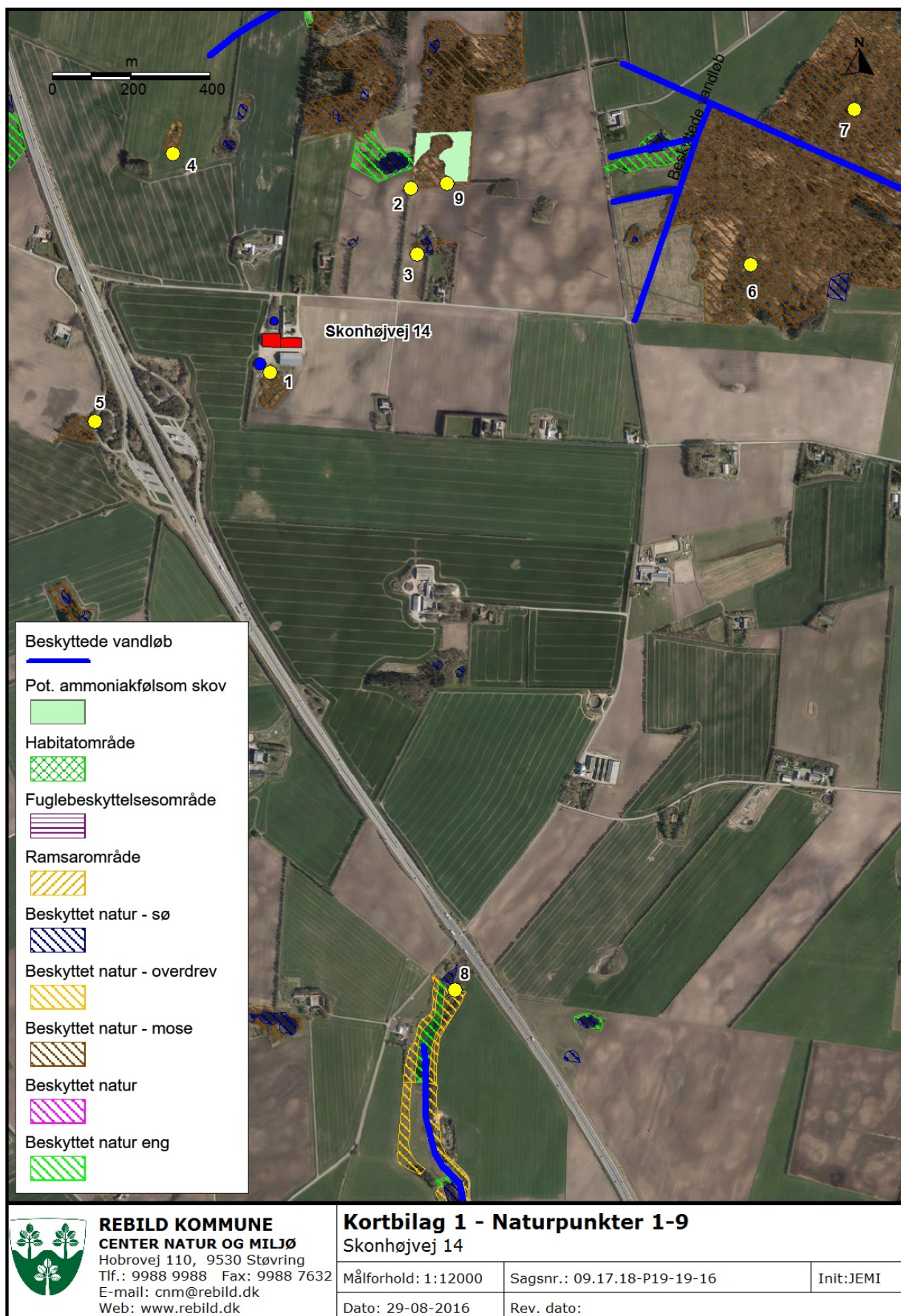
## **Sammenfatning**

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 2013-2025 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.

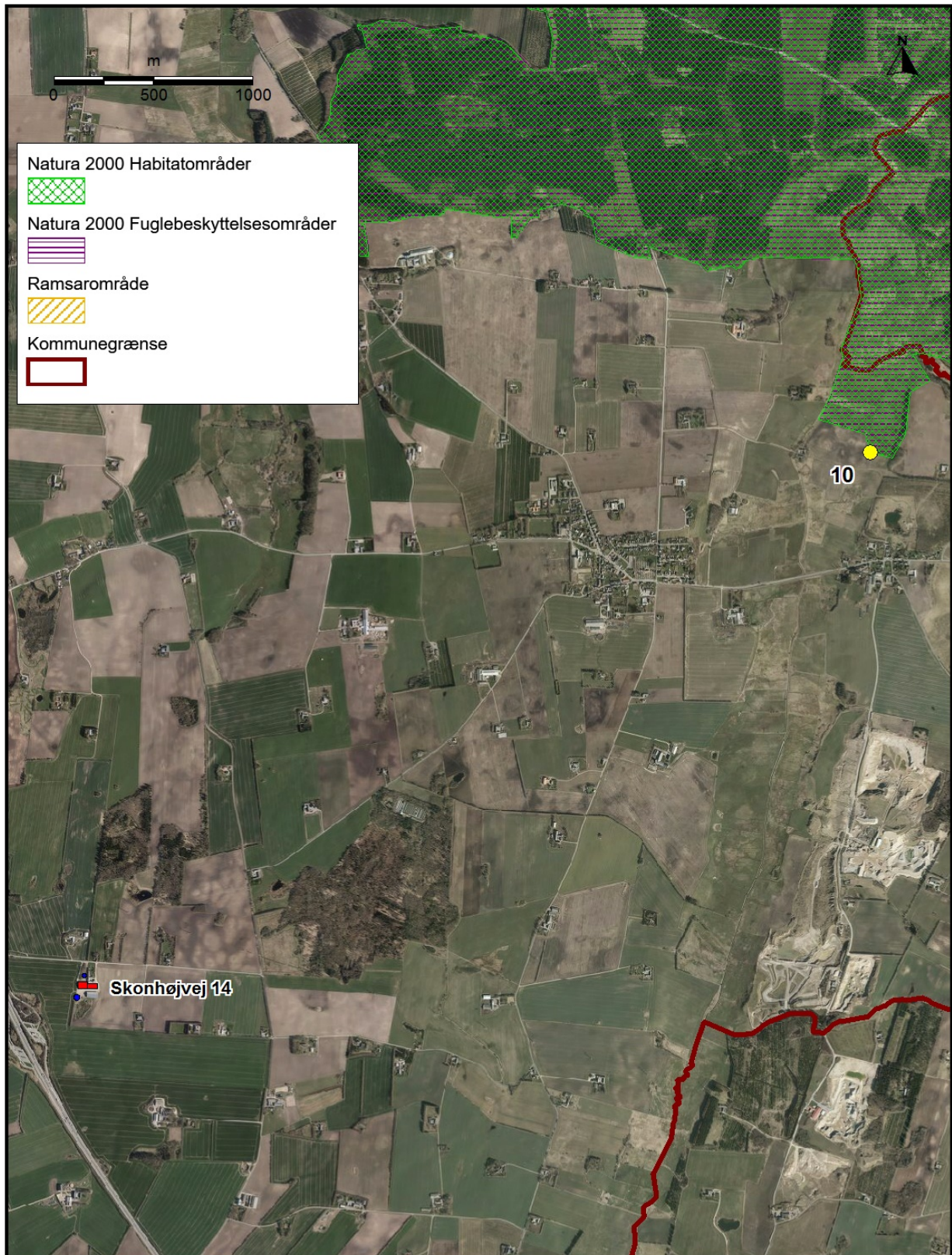


## Kortbilag 1A – Naturpunkter 1- 9





## Kortbilag 1B – Naturpunkt 10



**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

### Kortbilag 2 - Naturpunkt 10

Skonhøjvej 14

Målforskel: 1:25000

Sagsnr.: 09.17.18-P19-19-16

Init:JEMI

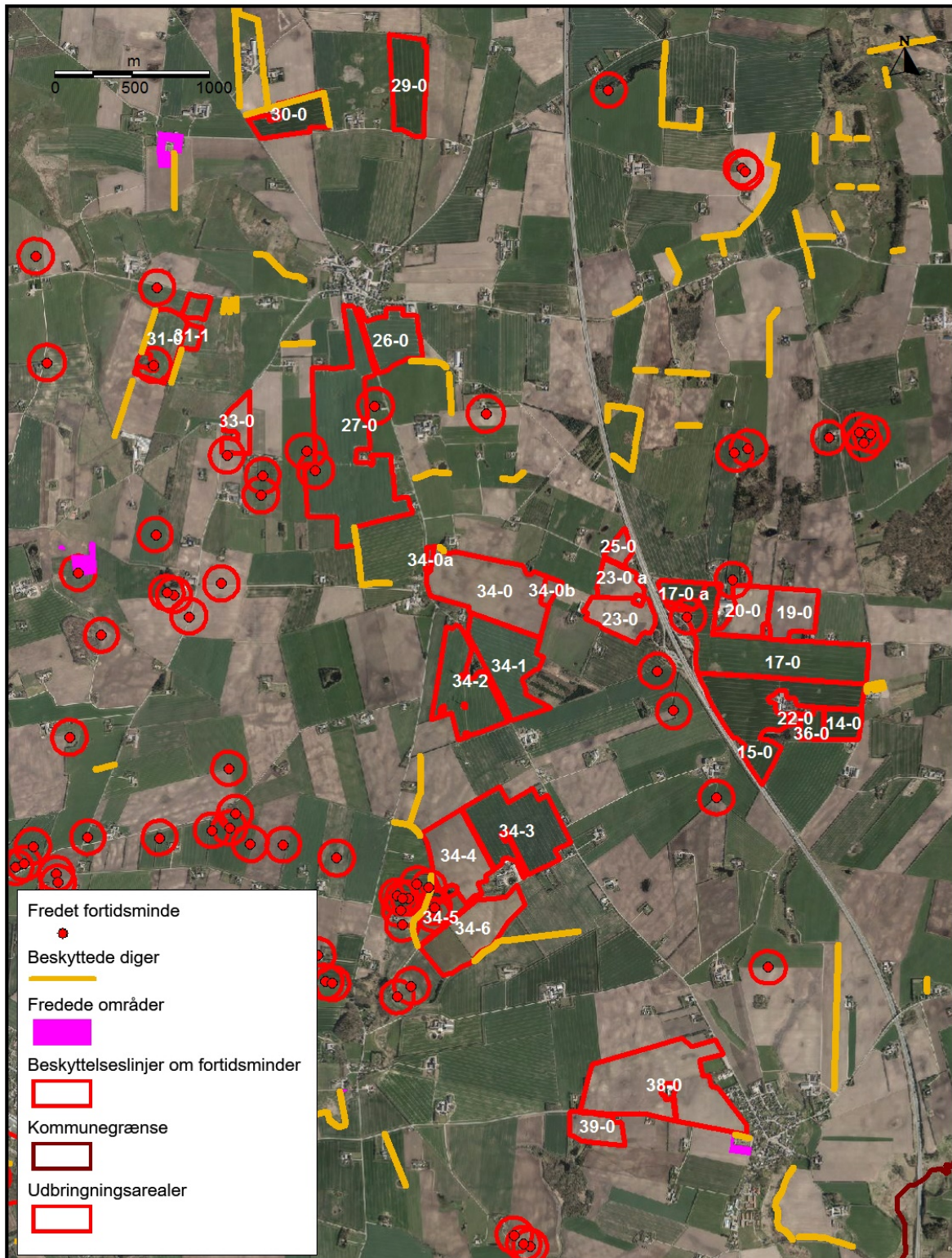
Dato: 29-08-2016

Rev. dato:



## Kortbilag 2A – Fredninger og beskyttelseslinjer

Rebild Kommune



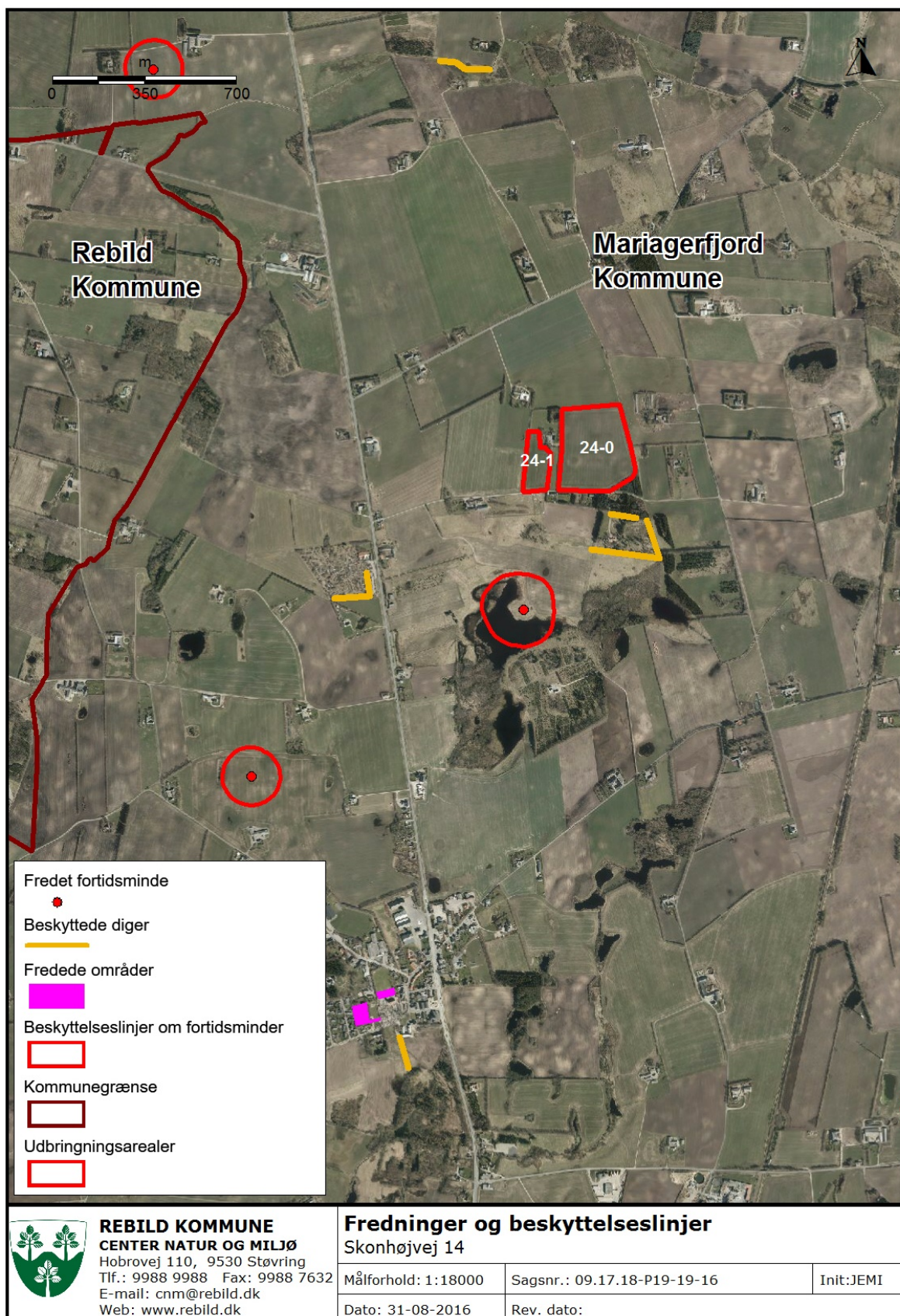
- Fredet fortidsminde
- Beskyttede diger
- Fredede områder
- Beskyttelseslinjer om fortidsminder
- Kommunegrænse
- Udbringningsarealer

<b>REBILD KOMMUNE</b> <b>CENTER NATUR OG MILJØ</b> Hobrovej 110, 9530 Støvring Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632 E-mail: cnm@rebild.dk Web: www.rebild.dk	<b>Fortidsminder og fredede områder</b>		
	Skonhøjvej 14		
Målforshold: 1:32000	Sagsnr.: 09.17.18-P19-19-16	Init:JEMI	
Dato: 31-08-2016	Rev. dato:		



## Kortbilag 2B – Fredninger og beskyttelseslinjer

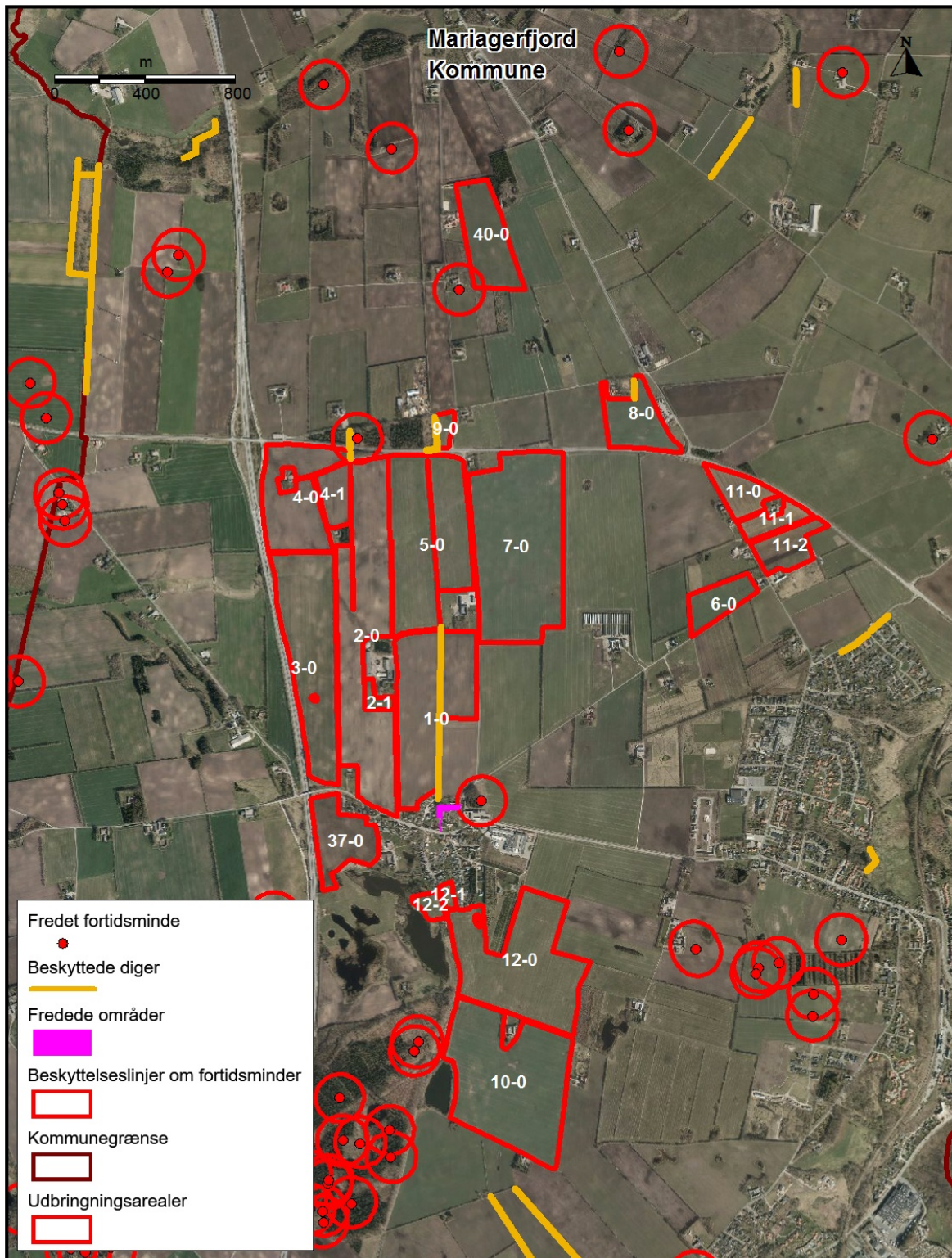
Mariagerfjord Kommune, nordlige arealer





## Kortbilag 2C – Fredninger og beskyttelseslinjer

Mariagerfjord Kommune, sydlige arealer



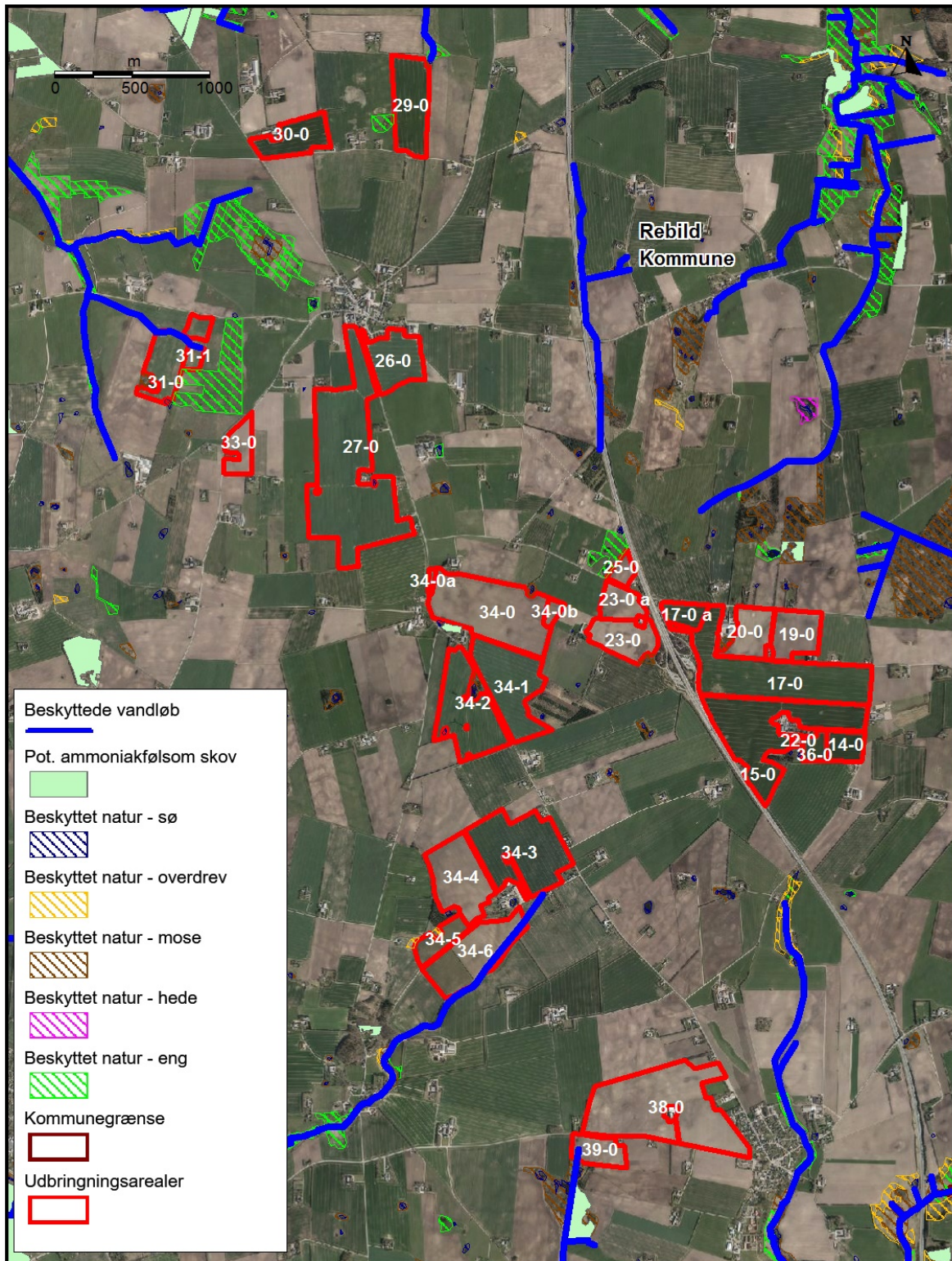
- Fredet fortidsminde  
●
- Beskyttede diger  
—
- Fredede områder  
■
- Beskyttelseslinjer om fortidsminder  
□
- Kommunegrænse  
—
- Udbringningsarealer  
□

 <b>REBILD KOMMUNE</b> <b>CENTER NATUR OG MILJØ</b> Hobrovej 110, 9530 Støvring Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632 E-mail: cnm@rebild.dk Web: www.rebild.dk	<b>Fredninger og beskyttelseslinjer</b> Skonhøjvej 14		
	Målforhold: 1:22000	Sagsnr.: 09.17.18-P19-19-16	Init:JEMI
Dato: 31-08-2016	Rev. dato:		



## Kortbilag 3A – Udbringningsarealer og natur

Rebild Kommune

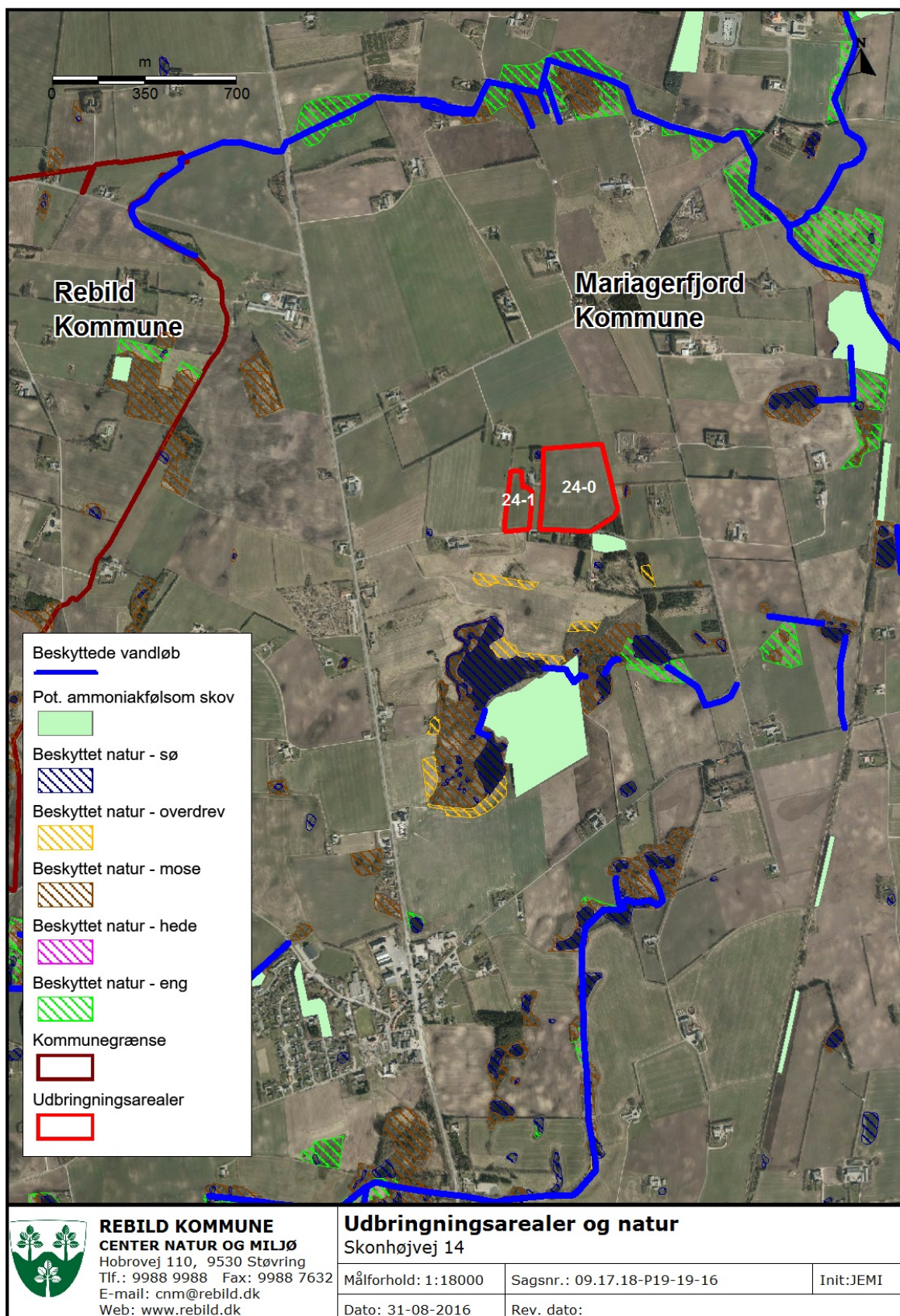


 <b>REBILD KOMMUNE</b> <b>CENTER NATUR OG MILJØ</b> Hobrovej 110, 9530 Støvring Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632 E-mail: cnm@rebild.dk Web: www.rebild.dk	<b>Udbringningsarealer og natur</b> Skonhøjvej 14		
	Målforshold: 1:32000	Sagsnr.: 09.17.18-P19-19-16	Init:JEMI
Dato: 31-08-2016	Rev. dato:		



## Kortbilag 3B – Udbringningsarealer og natur

Mariagerfjord Kommune, nordlige arealer



**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

### Udbringningsarealer og natur

Skonhøjvej 14

Målforshold: 1:18000

Sagsnr.: 09.17.18-P19-19-16

Init:JEMI

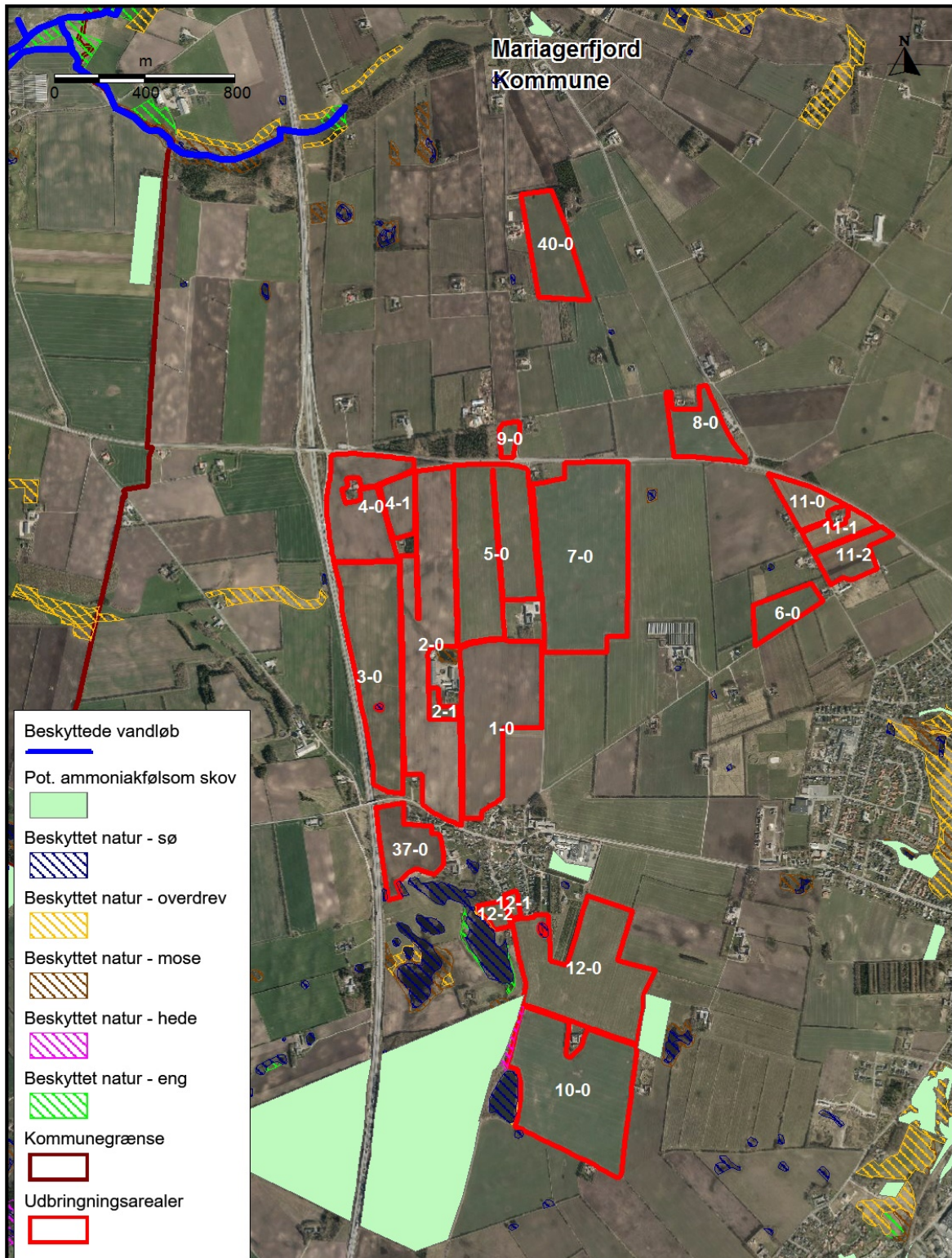
Dato: 31-08-2016

Rev. dato:



## Kortbilag 3C – Udbringningsarealer og natur

Mariagerfjord Kommune, sydlige arealer



 <p><b>REBILD KOMMUNE</b>  <b>CENTER NATUR OG MILJØ</b>                  Hobrovej 110, 9530 Støvring                  Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632                  E-mail: cnm@rebild.dk                  Web: www.rebild.dk</p>	<p><b>Udbringningsarealer og natur</b>                  Skonhøjvej 14</p>		
	Målforhold: 1:22000	Sagsnr.: 09.17.18-P19-19-16	Init:JEMI
Dato: 31-08-2016	Rev. dato:		

**15.6 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)
10-0	27,58	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	27,58	12,45	27,58	0,00	0,00	0,00
2-0	28,74	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	28,74	9,50	28,74	0,00	0,00	0,00
31-0	# 11,01	Nej	JB4	Nej	S4	S4	11,01	0,00	0,00	0,00	11,01	11,01	0,00	0,00	0,00
29-0	# 13,22	Nej	JB4	Nej	S4	S4	13,22	0,00	0,00	0,00	0,00	13,22	0,00	0,00	0,00
8-0	6,36	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	6,36	0,00	6,36	0,00	0,00	0,00
19-0	8,76	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	8,76	8,76	8,76	0,00	0,00	0,00
24-0	8,02	Nej	JB4	Nej	S4	S4	8,02	0,00	0,00	0,00	5,01	8,02	0,00	0,00	0,00
24-1	1,79	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,79	0,00	0,00	0,00	1,79	1,79	0,00	0,00	0,00
2-1	1,06	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	1,06	0,75	1,06	0,00	0,00	0,00
12-0	23,09	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	23,08	15,21	23,09	0,00	0,00	0,00
20-0	7,90	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	7,90	7,90	6,36	0,00	1,54	0,00
3-0	20,31	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	20,31	3,59	20,31	0,00	0,00	0,00
14-0	4,48	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	4,48	4,48	4,48	0,00	0,00	0,00
4-0	12,09	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	12,09	0,00	12,09	0,00	0,00	0,00
4-1	3,32	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00
33-0	# 5,00	Nej	JB2	Nej	S4	S4	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00
6-0	4,07	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,63	0,00	0,00	3,44	0,00	4,07	0,00	0,00	0,00
7-0	31,12	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	31,12	0,00	31,12	0,00	0,00	0,00
12-2	1,17	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	1,17	1,17	1,17	0,00	0,00	0,00
12-1	0,56	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	0,56	0,56	0,56	0,00	0,00	0,00
22-0	0,45	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	0,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>614,83</b>						<b>122,91</b>	<b>0,00</b>	<b>94,10</b>	<b>397,82</b>	<b>390,68</b>	<b>598,40</b>	<b>0,00</b>	<b>16,43</b>	<b>0,00</b>

## 15.7 BILAG 4. AREALSKEMA (FORTSAT)

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)
37-0	7,17	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	7,17	6,55	7,17	0,00	0,00	0,00
31-1	# 1,61	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,61	0,00	0,00	0,00	1,61	0,18	0,00	1,43	0,00
9-0	1,12	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	1,12	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00
15-0	28,89	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	28,89	28,89	28,89	0,00	0,00	0,00
30-0	# 8,68	Nej	JB4	Nej	S4	S4	8,68	0,00	0,00	0,00	0,00	8,68	0,00	0,00	0,00
25-0	# 2,24	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,24	0,00	0,00	0,00	2,24	2,02	0,00	0,21	0,00
36-0	2,61	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	2,61	2,61	2,61	0,00	0,00	0,00
26-0	# 10,77	Nej	JB4	Nej	S4	S4	10,77	0,00	0,00	0,00	6,70	10,77	0,00	0,00	0,00
1-0	19,84	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	19,84	14,53	19,84	0,00	0,00	0,00
5-0	23,99	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	23,99	0,00	23,99	0,00	0,00	0,00
27-0	# 48,82	Ja	JB4	Nej	S4	S4	48,82	0,00	0,00	0,00	48,58	46,50	0,00	2,32	0,00
38-0	37,83	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	32,52	5,31	37,74	37,83	0,00	0,00	0,00
34-1	18,21	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	18,21	16,57	18,21	0,00	0,00	0,00
34-2	18,27	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	6,26	12,01	9,79	18,27	0,00	0,00	0,00
34-3	23,78	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	12,67	11,11	23,78	23,66	0,00	0,13	0,00
34-4	15,40	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	15,40	0,00	15,40	15,39	0,00	0,01	0,00
34-5	4,77	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,77	0,00	4,77	4,77	0,00	0,00	0,00
34-6	16,68	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	16,68	0,00	16,68	16,68	0,00	0,00	0,00
11-0	3,78	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	3,78	0,00	3,78	0,00	0,00	0,00
11-1	2,61	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	2,61	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00
11-2	4,24	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	4,24	0,00	4,24	0,00	0,00	0,00
40-0	8,62	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	8,62	0,00	8,62	0,00	0,00	0,00
39-0	5,80	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	5,80	0,00	3,14	5,80	0,00	0,00	0,00
34-0a	# 0,63	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00
34-0b	# 1,40	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,39	0,00	0,00	0,00	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00
34-0	26,88	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,01	0,00	0,00	26,87	11,98	26,88	0,00	0,00	0,00
23-0 a	# 5,28	Ja	JB4	Nej	S4	S4	5,26	0,00	0,00	0,01	5,28	3,55	0,00	1,73	0,00
23-0	9,06	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,01	0,00	0,00	9,05	9,06	8,71	0,00	0,34	0,00
17-0 a	# 3,80	Ja	JB2	Nej	S4	S4	3,80	0,00	0,00	0,00	3,80	3,69	0,00	0,11	0,00
17-0	31,94	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	31,94	31,94	23,33	0,00	8,61	0,00
Total	614,83						122,91	0,00	94,10	397,82	390,68	598,40	0,00	16,43	0,00



## 15.8 BILAG 5A. UDTALELSE FRA MARIAGERFJORD KOMMUNE

---

### Grundvand:

Skonhøjvej 14 har 9 arealer i NFI i Mariagerfjord Kommune. Det drejer sig om mark 1-0; 2-0, 2-1, 3-0, 10-0, 12-0, 12-1, 12-2 og 37-0.

Udvaskningen er med 14 % efterafgrøde på 64-80 mg nitrat/l med en merbelastning på -11 til -14 mg nitrat/l.

Udvaskningen overstiger ikke planteavlsniveau, som er på 64-81 mg nitrat/l. Husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

Med 13 % efterafgrøder overholdes planteavlsniveauet ikke på 4 marker, og konsulenten har beregnet at der skal være mindst 13,6 % efterafgrøder for at alle marker overholder planteavlsniveauet.

Alle arealer er ligeledes beliggende i nitratklasse 3 og overstiger ikke det generelle beskyttelsesniveau for NK 3 arealer.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at udvaskningen af nitrat til grundvandet ikke medfører en væsentlig miljøpåvirkning med 13,6 % efterafgrøder, idet lovens generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandet.

Arealerne er beliggende i indvindingsoplandet til Skivevejens vandværk og vandværket skal derfor høres. Kontaktperson er Bodil Jensen, Mariagerfjord vand a/s, [boj@mfv.dk](mailto:boj@mfv.dk).

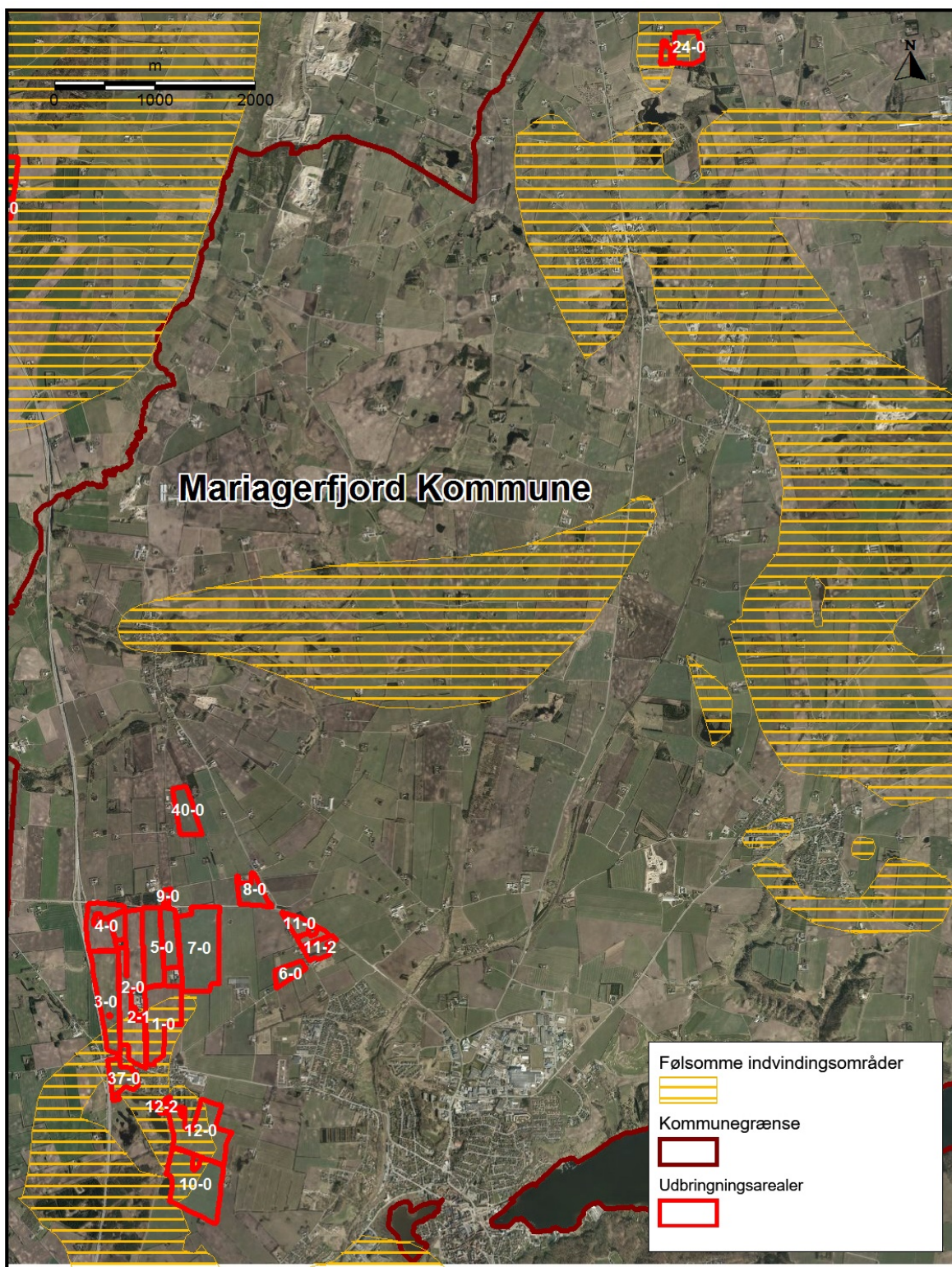
### Natur:


På mark 1-0 er der tilsyneladende forsvundet et beskyttet dige, idet der er uoverensstemmelse mellem den vejledende registrering af beskyttede diger og de faktiske forhold. Kommunen vil kontakte ejer ved passende lejlighed med henblik på en nærmere afklaring.

### Overfladevand:

Ingen bemærkninger

### 15.9 BILAG 5B. UDBRINGNINGSAREALER BELIGGENDE I NFI I MARIAGERFJORD KOMMUNE



 <p><b>REBILD KOMMUNE</b>  <b>CENTER NATUR OG MILJØ</b>                  Hobrovej 110, 9530 Støvring                  Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632                  E-mail: cnm@rebild.dk                  Web: www.rebild.dk</p>	<p><b>Følsomme indvindingsområder</b>                  Skonhøjvej 14</p>		
	Målforshold: 1:50000	Sagsnr.: 09.17.18-P19-19-16	Init:JEMI
	Dato: 05-09-2016	Rev. dato:	

## 15.10 BILAG 6. BEMÆRKNINGER INDKOMMET I FOROFFENTLIGHEDSFASEN OG REBILD KOMMUNES BEMÆRKNINGER HERTIL

Bemærkninger indkommet fra Karen-Marie Brøgger, Skonhøjvej 15, LI Rørbæk, 9500 Hobro	Rebild Kommunes bemærkninger
<b>Bemærkninger indkommet den 9. august 2016</b>	
Bemærkninger vedr. foroffentlighed i avisen og nabo-høring	I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse, ifølge husdyrgodkendelsesloven, indgår informering af offentligheden tidligt i proceduren, når der er tale om store landbrugsejendomme. I sagsbehandlingen af den indkomne ansøgning om miljøgodkendelse på Skonhøjvej 14, LI. Rørbæk, 9500 Hobro er forannonceringen i avisen (og på kommunens hjemmeside) første trin i proceduren. Herefter foregår den egentlige sagsbehandling med inddragelse af ansøgeren og inddragelse af eventuelle bemærkninger indkommet i forhøringsperioden. Når der foreligger et høringsudkast bliver dette sendt i høring hos naboer og andre høringsberettigede. Eventuelle høringssvar behandles, og afgørelsen offentliggøres. Klageberettigede får meddelelse om afgørelse.
Bemærkninger vedr. lugt fra staldene	Ved at anvende hyppig udslusning af gylle, der er en lugtreducerende teknologi (godkendt af miljøstyrelsen), vil dyreholdet kunne udvides, således at lugtgenegrænserne overholdes, eller således at lugtgenefstanden ikke øges. Lugtgenefstandene er overholdt til nabobeboelser på Skonhøjvej 12, Skonhøjvej 15 og Skonhøjvej 16. For beboelserne på Skonhøjvej 9 og Skonhøjvej 11 medfører det ansøgte, beregningsmæssigt, færre lugtgener end den eksisterende produktion, med indførelse af "hyppig udslusning", samtidig med at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand. Udover vilkår om hyppig udslusning og det tilhørende vilkår om, at udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og ikke må foretages på lørdage eller søn- og helligdage samt tilhørende dokumentationsvilkår, er der stillet vilkår om, at ejendommens anlæg og driften heraf ikke må give anledning til lugtgener uden for eget område. Ud fra ovenstående har kommunen vurderet, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til omboende i forhold til lugt fra ejendommen.
Bemærkninger vedr. gylle og udkørsel af gylle	Vedr. gylle henvises der til punktet ovenfor. Vedr. udkørsel af gylle, henvises der til husdyrgødningsbekendtgørelsen <sup>11</sup> , hvor reglerne for udbringning fremgår. Overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsen er en forudsætning for det ansøgte. Se også bemærkninger herunder, vedr. kørsel.
Bemærkninger vedr. fluer	Der er stillet vilkår om, at skadedyr (herunder fluer) skal bekæmpes i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrsbekæmpelse, og der henvises til vejledningen fra Aarhus Universitet, Agro-Institut for agroøkologi, "Retningslinjer for fluebekæmpelse på

<sup>11</sup> Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødnings, ensilage m.v., nr. 1318 af 26. november 2015.

	og omkring gårde med husdyrbrug af 4. juni 2014”.
Bemærkninger vedr. mos/alger på hus, tage og i have	Alle beskyttelseskrav vedr. ammoniakemission er overholdt. Problemer med bevoksninger med mos/alger på hus, tage og i have hører ikke under husdyrgodkendelsesloven.
Bemærkninger vedr. kørsel med lastbiler og landbrugsmaskiner	Set over et gennemsnit over året vil antallet af transportere stige fra 1,4 pr. dag til 1,8 pr. dag, og som følge af det sæsonmæssige arbejde (gylleudbringning) vil der periodevis være øgede transportere, der sammenlagt vil være ca. 1 uge over året, og få dage kan foregå døgnet rundt. For at mindske gener fra transport fra/til ejendommen henstilles det, at den fortrinsvis skal foregå indenfor normal arbejdstid og under hensyntagen til naboer jf. principperne i godt landmandskab. Sæsonbetonet kørsel kan dog foregå uden for normal arbejdstid. Desuden skal alle aktiviteter på ejendommen planlægges, herunder levering og udkørsel, for at påvirke omgivelserne mindst muligt – herunder vil brugen af de to til- og frakørselsveje indgå. Med ovenstående er det vurderet at antallet af transportere ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for omgivelserne. I øvrigt reguleres færdsel på offentlig vej ikke gennem husdyrgodkendelsesloven, men af færdselsloven, der håndhæves af politiet.
Bemærkninger vedr. værditab på ejendom	Udarbejdelse af en miljøgodkendelse for en virksomhed, vil medføre, at der stilles nogle tidssvarende vilkår til driften, der vil være med til at sikre hensynet til omgivelserne. I øvrigt hører værditab på ejendomme ikke under husdyrgodkendelsesloven.
Bemærkninger vedr. teknologi	Der indføres teknologien ”hyppig udslusning af gylle”, der virker lugtreducerende. Teknologien står opført på Miljøstyrelsens teknologiliste som et godkendt virkemiddel. Gyllebeholder på 3.300 m <sup>3</sup> overdækkes, og der anvendes foderkorrektioner. Teknologierne reducerer ammoniakfordampningen.
Bemærkninger vedr. inddragelse i projektet	Proceduren i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse er der redegjort for i mail fremsendt den 10. august 2016.

## 15.11 BILAG 6A. BEMÆRKNINGER INDKOMMET I HØRINGSPERIODEN OG REBILD KOMMUNES BEMÆRKNINGER HERTIL

Bemærkninger indkommet fra Karen-Marie Brøgger, Skonhøjvej 15, LI Rørbæk, 9500 Hobro	Rebild Kommunes bemærkninger
<i>Bemærkninger indkommet den 21. november 2016 kl. 15:10</i>	
Bemærkninger vedr. øget udslip af diverse forurening	Der er i ansøgningsystemet beregnet en merdeposition på 0,6 kg N/ha/år til mosen (punkt 3 på Kortbilag 1A). En merdeposition på 0,6 kg N/ha/år ligger under beskyttelsesniveauet for mosen som naturtype, der er på 1 kg N/ha/år. Stor vandsalamander (og lille vandsalamander) påvirkes ikke væsentligt af kvælstofdepositioner fra luften. Ud fra dette og ud fra det generelle fald i baggrundsbelastningen af kvælstof, gennem de senere år, har Rebild Kommune vurderet, at en merdeposition ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for arterne.
Bemærkninger vedr. lugtgener	<p>Kvælstofemission og lugt fra anlægget er to forskellige parametre, der ikke er indbyrdes afhængige, da der i driften anvendes forskellige teknikker til at begrænse de to forskellige emissioner.</p> <p>Der findes forskellige virkemidler til reduktion af lugt fra staldanlægget, og det står ansøger frit for at vælge mellem de forskellige teknikker. I nærværende ansøgning har ansøger valgt virkemidlet "hyppig udslusning", der reducerer lugt med en effekt på 20 %, og der er stillet vilkår i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning for anvendelse af hyppig udslusning. Derudover er der stillet vilkår om, at ejendommens anlæg og driften heraf ikke må give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. Ud fra ovennævnte har Rebild Kommune vurderet, at nabobeboelser ikke vil opleve øget lugt som følge af det ansøgte.</p>



**15.13 BILAG 7. SAMLET OVERSIGT OVER VILKÅR**

Bemærk, at det kan være vigtigt, at læse kommunens kommentarer/vurderinger til de fastsatte vilkår i godkendelsen.

2.3.1 Produktionsforøgelsen skal være iværksat inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Der er herefter 3 år til at komme op på det tilladte dyrehold. Hvis udvidelsen af dyreholdet på dette tidspunkt ikke har været helt eller delvist udnyttet, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet.

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 Jordforureningsloven<sup>5</sup>.

3.2.1 Stalde og anlæg skal være placeret, som angivet i bilag 2 – situationsplan.

3.2.2 De eksisterende læhegn ved gyllebeholderne skal løbende plejes og vedligeholdes.

5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 390,98 DE på årsplan med 13.510 slagtesvin (produceret dyr) og 2.915 stipladser. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 2 og 3 herunder.

**Tabel 2: Oversigt over dyretyper og staldsystemer, der indgår i ansøgningen.**

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	9740	266,48
		Ansøgt	13510	390,98

**Tabel 3: Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori.**

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald mod vest	Nej	SvSI04	Nudrift	4776	1383	30,00	110,00		130,67
			Ansøgt	6230	1430	31,00	114,00		180,30
Stald mod øst	Nej	SvSI04	Nudrift	4964	1617	30,00	110,00		135,81
			Ansøgt	7280	1485	31,00	114,00		210,68
Sum			Nudrift						266,48
			Ansøgt						390,98
Ændring alle produktioner:									124,50

5.2.1 Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold slagtesvin.

- 5.3.1 Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x antallet af producerede slagtesvin skal være mindre end 40.565 kg N pr. år.  
"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:  

$$N \text{ ab dyr pr slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{sv} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{sv}) / 6250) - (\text{afgangsvægt} - \text{indgangs-vægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}),$$
hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1,31.
- 5.3.2 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x antallet af producerede slagtesvin skal være mindre end 8.695 kg P pr. år.  
"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:  $P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{sv} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. } FE_{sv} / 1000) - (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$
- 5.3.3 Der skal føres en 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 råprotein pr. FESV i foderblandingerne
  - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE<sub>sv</sub> i foderblandingerne.
- 5.3.4 N ab dyr og P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- 5.3.5 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder
- 5.3.6 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 5.4.1 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.
- 5.5.1  Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystem eller opsamlingsbeholder.
- 5.5.2  Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
- 5.6.1  Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplægspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund eller/og opkant, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
- 5.6.2  Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.6.3  Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.



- 5.7.1 Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.7.2 Tankning af diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller, eller således at spild kan opsamles. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.
- 5.8.1 Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på bedriften.
- 5.8.2 Spild af miljøfarlige stoffer (olie, gødning, kemikalier etc.) skal straks opsamles.
- 6.2.1 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
- 6.2.2 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
- 6.2.3 Gyllebeholder "Gylletank 3.300" skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 6.2.4 Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 6.2.5 Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 6.2.6 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.
- 6.2.7 Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 6.2.8 Gylle, der ikke kan opbevares på Skonhøjvej 14 (615 m<sup>3</sup>) skal opbevares på Thulstrupvej 5, 9500 Hobro.
- 7.2.1 Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
- 7.2.2 Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
- 7.2.3 Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 7.2.1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
- 7.3.1 Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrsbekæmpelse.

- 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  $\mu$  Pa). Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode. I tilfælde af impulsstøj eller rentoner skal den målte/beregnete værdi tillægges 5 dB(A). I tvivlstilfælde afgør kommunen om der er rentoner eller impulsstøj.
- 7.5.2 Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
- 7.6.1 Uden for eget område må anlæggene og driften heraf ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
- 8.1.1 Godkendelsen omfatter arealerne, angivet i bilag 1.
- 8.1.2 På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes 76.365 Kg N og 19.175 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 mindst 13,6 % svarende til 9,67 ha ekstra med efterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens krav med hensyn til pligtige efterafgrøder på de udbringningsarealer, der ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder i Mariagerfjord Kommune jf. bilag 5 B. 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 NaturErhvervstyrelsens ordning.
- 8.1.5 På bedriftsniveau skal der som minimum etableres 8,5 % ekstra efterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens krav med hensyn 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 NaturErhvervstyrelsens ordning.
- 8.1.6 Vilkår 8.1.4 kan anvendes til at være med til at opfylde hele bedriftens krav om 8,5 % ekstra efterafgrøder.
- 8.1.7 Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at ovennævnte vilkår overholdes. Dokumentation skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.