



Rebild  
KOMMUNE

§ 12

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

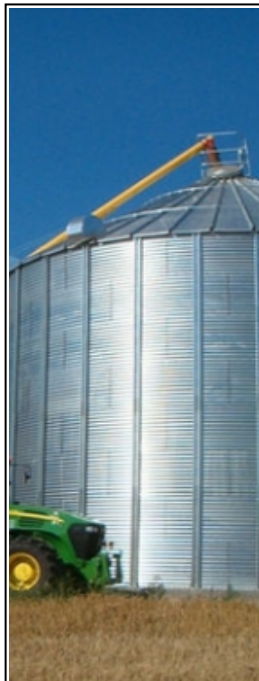
Nr. 1572 af 20. december 2006

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

13. januar 2017

## Miljøgodkendelse af husdyrbruget Svanholmsminde, Svanholmsmindevej 31A, Svanfolk, 9293 Kongerslev

- Bygningsmæssige ændringer samt udvidelse af dyreholdet



Sagsnummer: 09.17.18-P19-1-16

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

# Indhold

<b>1</b>	<b>RESUMÉ OG SAMLET VURDERING .....</b>	<b>4</b>
1.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE .....	4
1.2	IKKE TEKNISK RESUMÉ .....	5
1.3	KOMMUNENS AFGØRELSE .....	6
<b>2</b>	<b>GENERELLE FORHOLD .....</b>	<b>7</b>
2.1	LOVGRUNDLAG .....	7
2.2	OFFENTLIGHED .....	8
2.3	GYLDIGHED .....	8
2.4	REVURDERING .....	9
2.5	OPHØR .....	9
2.6	MEDDELELSEPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD .....	10
2.7	KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING .....	10
<b>3</b>	<b>HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD .....</b>	<b>12</b>
3.1	BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV. ....	12
3.2	PLACERING I LANDSKABET .....	13
<b>4</b>	<b>BEDSTE TILGÆNDELIGE TEKNIK (BAT) .....</b>	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT .....</b>	<b>17</b>
5.1	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING .....	17
5.2	VENTILATION .....	18
5.3	FODRING .....	19
5.4	ENSILAGE .....	21
5.5	ENERGI OG VANDFORBRUG .....	21
5.6	SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND .....	22
5.7	AFFALD .....	23
5.8	RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER .....	24
5.9	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD .....	25
<b>6</b>	<b>GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING .....</b>	<b>26</b>
6.1	GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER .....	26
6.2	FLYDENDE HUSDYRGØDNING .....	27
6.3	FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE .....	28
6.4	ANDEN ORGANISK GØDNING .....	28
<b>7</b>	<b>FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET .....</b>	<b>28</b>
7.1	AMMONIAK OG NATUR .....	28
7.2	LUGT .....	29
7.3	FLUER OG SKADEDYR .....	29
7.4	TRANSPORT .....	30
7.5	STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER .....	31
7.6	STØV FRA ANLÆG OG MASKINER .....	32
7.7	LYS .....	32
<b>8</b>	<b>PÅVIRKNING FRA AREALERNE .....</b>	<b>33</b>
8.1	UDBRINGNINGSAREALERNE .....	33
8.2	ANDRE AREALER .....	34
<b>9</b>	<b>PÅVIRKNING AF GRUNDEVAND .....</b>	<b>35</b>
<b>10</b>	<b>PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND .....</b>	<b>39</b>
10.1	VANDLØB .....	39
10.2	SØER .....	39
10.3	FJORD OG HAV .....	41

<b>11</b>	<b>PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (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 1. AREALOVERSIGT.....	52
15.2	BILAG 2. SITUATIONSPLAN.....	56
15.3	BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING.....	58
15.4	BILAG 4. AREALSKEMA.....	70
15.5	BILAG 5. UDTALELSE FRA AALBORG KOMMUNE.....	72

# 1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

## 1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 20. maj 2008 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Svanholmsmindevej 31A, Svanfolk, 9293 Kongerslev, matrikel nr. 6a m.fl. Svanfolk By, Skibsted, CVR-nummer: 77099328, P-nummer: 1002511119.

En forudsætning for udfærdigelse af miljøgodkendelsen indsendt i 2008 var en sammatrikulering af matrikel nr. 6m og 6a Svanfolk By, Skibsted på grund af den ansøgte udvidelse af dyreholdet i nærmeste staldanlæg i forhold til Svanholmsmindevej 18, der også er ejet af Henrik Simoni. Da sammatrikuleringen af de to ejendomme tager længere tid end forventet indsender ansøger den 8. oktober 2012 et nyt ansøgnings-skema, således at ansøgningen behandles efter nyeste regler. Sideløbende med den genoptagne sagsbehandling af ansøgning om miljøgodkendelse, fortsætter sagsbehandlingen vedrørende sammatrikuleringen af de to matrikler, således at denne er foretaget, da miljøgodkendelsen meddeles den 27. december 2013.

Miljøgodkendelsen påklages, og Natur- og Miljøklagenævnet hjemviser sagen den 1. september 2014 til fornyet behandling, på grund af manglende høring af alle naboer inden for konsekvensradius for lugt.

Miljøgodkendelsen sendes i ny høring i september 2014, hvor alle høringsberettigede høres. I høringsperioden, der forlænges indtil 24. november 2014, indkommer der foreløbige høringssvar, og der indkommer anmodning om aktindsigt. Kommunens sagsbehandling af anmodningen om aktindsigt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 9. oktober 2015 gav ikke klager medhold. Miljøgodkendelsen blev ikke afgjort umiddelbart efter høringsperiodens afslutning, da Rebild Kommune afventede Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse. Rebild Kommune genoptog genbehandlingen af miljøgodkendelsen i efteråret 2015. I samråd med ansøger er ansøgningen genbehandlet med de nyeste normer (på indsendelsestidspunktet 8. januar 2016) og efter de nugældende regler på området.

Husdyrbruget på Svanholmsminde har en miljøgodkendelse, der er givet i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup> den 29. oktober 2007 og udarbejdet i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup> jf. overgangsbestemmelserne i Husdyrgodkendelsesloven<sup>3</sup>.

- Dyreholdet:

Kapitel 5 miljøgodkendelsen giver tilladelse til en produktion af 7.500 slagtesvin (30-100 kg), 171,92 DE og 4 årsheste (500-700 kg), 1,74 DE svarende til i alt 173,66 DE (opgjort jf. gældende husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>4</sup> på indsendelsestidspunktet) med følgende fordeling:

- 6.500 slagtesvin 30-100 kg (produceret dyr, 1.800 stipladser), delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- 1.000 slagtesvin 30-100 kg (produceret dyr, 350 stipladser), delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
- 4 årsheste, 500-700 kg

I henhold til husdyrgodkendelseslovens<sup>5</sup> § 12 ansøger ejer, Gårdejer Henrik Simoni, om en produktion af 14.875 slagtesvin (30-110 kg), 406,97 DE og 6 årsheste (500-700 kg), 2,61 DE svarende til i alt **409,57 DE** (jf. gældende husdyrgødningsbekendtgørelse på indsendelsestidspunktet) med følgende fordeling:

<sup>1</sup> Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven) nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 1757 af 22. december 2006.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1640 af 13. december 2006

<sup>3</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødnings, ensilage m.v. nr. 1318 af 26. november 2015

<sup>5</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016

- 14.875 slagtesvin 30-110 kg (produceret dyr, 3.600 stipladser), delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- 6 årsheste (voksen), 500-700 kg
- Ændring og ombygning i anlæg:
  - En del af eksisterende svinestald ud mod Svanholmsmindevej erstattes med ny staldbygning på ca. 3.120 m<sup>3</sup>
  - Eksisterende stald med 400 stipladser, beliggende nordvest for gylletankene, nedrives
  - De to eksisterende gyllebeholdere overdækkes

Projektet forventes påbegyndt inden for to år, efter at miljøgodkendelsen er givet, og byggeriet forventes færdigt ca. 8 måneder senere. Produktionen startes op ca. 1 måned efter afsluttet byggeri og udvides i intervaller i forhold til sektionerne. Projektet forventes gennemført inden for 4 år.

- Ændring i arealer:

I forbindelse med at der ansøges om udvidelse af dyreholdet indgås aftale med biogasanlæg om at aftage overskydende husdyrgødning, der ikke kan udbringes på ejendommens arealer. Der indgår således ikke aftale om afsætning af husdyrgødning til tredjemands arealer.

Der er 293,89 ha ejet/forpagtet areal til rådighed. Der produceres 406,96 DE svinegylle og 0,43 DE dybstrøelse fra heste på Svanholmsmindevej 31A til udbringning på arealerne samt 154,20 DE svinegylle på Svanfolkvej 16, Svanfolk, 9293 Kongerslev, der også er ejet af ansøger. Der udbringes 412,59 DE på de ejede/forpagtede arealer, og der afsættes 149 DE til biogasanlæg.

## 1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

---

### BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Husdyrbruget ligger i det åbne land ca. 3000 meter nordvest for Bælum, der er nærmeste byzone. Nærmeste samlet bebyggelse er Skibsted, der ligger ca. 1.100 meter nordnordvest for ejendommen. Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 170 meter nord for ejendommen, og de nærmeste nabobeboelser, der ikke er landbrugsejendomme ligger ca. 250 meter fra ejendommen. Ejendommen ligger på en moræneflade fra sidste istid. Den vestlige del af ejendommen ligger delvist i område udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og i område udpeget som særligt værdifuldt landskab. Området omkring ejendommen er domineret af landbrugsarealer med spredt bebyggelse, småplantninger og få læhegn.

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres ca. 3.120 m<sup>3</sup> ny staldbygning ud mod Svanholmsmindevej, der erstatter størstedelen af det ældre staldanlæg med samme placering. En eksisterende stald nordøst for gylletankene nedrives. Gyllebeholderne overdækkes. Den nye stald bygges i betonelementer med lyst knust marmor på væggene. Gavlene opføres i samme betonelementer i bunden og stålplader i taghøjden. Taget etableres med grå stålplader. Det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed og etablering af afskærmende beplantning syd for det nye staldanlæg vil være med til at sikre, at det ansøgte byggeri ikke visuelt vil ændre væsentligt på områdets karakter. Der gives dispensation for afstandskrav til vej til det nye staldanlæg og til vandboring på Svanholmsmindevej 18. Derudover er alle bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer og fredningsbestemmelser overholdt, og det ansøgte byggeri er ikke i strid med relevante retningslinjer i Kommuneplan 2013-2025.

### HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Der godkendes et samlet dyrehold på 14.875 slagtesvin, 30-110 kg (produceret dyr, 3.600 stipladser) og 6 årsheste (voksne), 500-700 kg. Både det nye staldanlæg og den eksisterende del af staldanlægget, der bevares, er med delvis spaltegulv og 25-49 % fast gulv. Hestene går på dybstrøelse og er udegående 10 måneder om året. De to eksisterende gyllebeholdere overdækkes.

### HUSDYRGØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDBETINGNING

Der produceres svinegylle og dybstrøelse. Både gyllen og dybstrøelse fra heste opbevares i gyllebeholdere. Hestene er udegående 10 måneder om året uden for udbringningsarealet. Udover kapaciteten på ejendommen er der lejet kapacitet på Skibstedvej 9, Kongerslev og Torderupvej 29, Gistrup. Overførslen af husdyrgødning fra gyllebeholdere til gyllevogn sker med sugetårn. Husdyrgødningen udbringes efter gældende regler. Husdyrgødning, der ikke kan udbringes på egne arealer afsættes til biogasanlæg.

### BAT

Der er beregnet BAT-niveau efter gældende normer, og Rebild Kommunes BAT-niveau for både kvælstof og fosfor overholdes. BAT-niveauerne overholdes med de valgte staldanlæg, overdækning af de to gyllebeholdere og ved fodertiltag.

Rebild Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder BAT indenfor: Staldindretning, fodring, opbevaring og behandling af husdyrgødning, vand og energi samt management.

### DET GENERELLE AMMONIAKREDUKTIONSKRAV

Det generelle ammoniakreduktionskrav, der er på 30 %, er overholdt.

### FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

Ammoniakemissionen stiger med den ansøgte produktion i forhold til den godkendte produktion i 2007. Den generelle ammoniakreduktion er overholdt, og beregninger af ammoniakafsætningen til de nærmeste naturområder viser, at beskyttelsesniveauet for alle naturtyper/kategorier er overholdt. Alle lugtgenegrænser er overholdt.

### PÅVIRKNING FRA AREALER

Af de 293,89 ha ejede/forpagtede arealer ligger der 173,74 ha i nitratklasse I, 71,73 ha i nitratklasse 2 og 48,42 ha ligger ikke i nitratklasse. 96,00 ha ligger i nitratfølsomt indvindingsopland. 13,72 ha ligger i fosforklasse 2 og 25,71 ha ligger i fosforklasse 3. 254,46 ha ligger ikke i fosforklasse. Der ligger ikke arealer i vandoplande med stigende dyreenheder. Beskyttelsesniveauet i forhold til overfladevand og grundvand er overholdt ved etablering af 4 %-point ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige.

## **1.3 KOMMUNENS AFGØRELSE**

---

### TIDLIGERE MEDDELTE GODKENDELSER/TILLADELSER

- Miljøgodkendelse af 29. oktober 2007 i medfør af kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven.
- Miljøgodkendelse af 27. december 2013 (påklaget og hjemvist til fornyet behandling 1. september 2014).

### 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, Svanholmsminde, Svanholmsmindevej 31A, Svanfolk, 9293 Kongerslev samt alle arealer, der drives under CVR-nummer 77099328.

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

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

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

## **2 GENERELLE FORHOLD**

---

### **2.1 LOVGRUNDLAG**

---

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016, med senere ændringer og kapitel 3 og 4 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven) nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016.

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 29. oktober 2007 bortfalder ved meddelelse af denne godkendelse. Såfremt godkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse først, når afgørelsen er endelig.

Der meddeles endvidere, i medfør af Husdyrgodkendelseslovens § 9, stk. 3, dispensation fra krav i § 8, stk. 1, nr. 4 vedrørende afstand fra ny stald til offentlig vej, Svanholmsmindevej og vedrørende afstand fra ny stald til vandforsyningsanlæg (vandboring på Svanholmsmindevej 18).

Afstandskravet er 15 meter til offentlig vej, og med den ansøgte placering til det nye staldanlæg, gives dispensation til etablering af stalden i samme afstand fra Svanholmsmindevej som den eksisterende staldbygning, der nedrives, således at det nye staldanlæg flugter med den eksisterende stald, ud mod vejen i en afstand af ca. 8 meter.

Afstandskravet til vandboringen er 25 m, og der gives dispensation til etablering af stalden i en afstand af 18 meter fra boringen (42.185) på Svanholmsmindevej 18. Dette med baggrund i, at en ny bygning vil være bedre indrettet end den gamle, for så vidt angår risikoen for forurening herfra, samt et terrænfald fra ca. 1 meter fra Svanholmsmindevej 18 mod Svanholmsmindevej 31A. Dette sammenholdes med vilkår om, at der skal monteres tagrender på den nye staldbygning (vilkår 3.2.2).

### SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

Følgende oplysninger er indgået i behandlingen af sagen:

- Ansøgning af 8. januar 2016 version 4 - ansøgningsskema 84256
- Miljøgodkendelse af 29. oktober 2007 i medfør af Kap. 5 i Miljøbeskyttelsesloven

## 2.2 OFFENTLIGHED

---

Ansøgningen, indsendt til fornyet behandling, blev offentliggjort den 16. september 2016 med en frist på 2 uger til at komme med bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 10. november 2016 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra:

- Bettina og Peter Lillelund, Svanfolkvej 21, 9293 Kongerslev
- Bettina og John Schou, Svanfolkvej 29, 9293 Kongerslev
- Per Jørgensen og Mette Moen, Svanfolkvej 6, 9293 Kongerslev
- Bente Overgård og Ole Kristensen, Svanfolkvej 31, 9293 Kongerslev
- Carsten Og Gudrun Heyn-Johnsen, Svanfolkvej 26, 9293 Kongerslev
- Karin Kolding, Hornemansgade 36, 2. 4, 2100 København Ø
- Per Kingo, Svanfolkvej 22, 9293 Kongerslev,
- Peter Rytter Jensen, Kronprinsessegade 74, 3 tv, 1306 København K.
- Morten Hornum Frederiksen, Svanfolk Bakker 1, 9293 Kongerslev

Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændringer eller justeringer af projektet.

### UDTALELSE FRA AALBORG KOMMUNE

Da en del af de ejede/forpagtede arealer ligger i Aalborg Kommune, er de blevet bedt om en udtalelse jf. § 45 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>6</sup>. Aalborg Kommunes høringssvar fremgår af bilag 5.

## 2.3 GYLDIGHED

---

### **Vilkår:**

2.3.1 De bygningsmæssige ændringer skal være iværksat inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden, ellers bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er iværksat. Der gives 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:**

Projektet forventes påbegyndt inden for to år efter at godkendelsen er givet, og byggeriet forventes færdigt ca. 8 måneder senere. Produktionen startes op ca. 1 måned efter afsluttet byggeri og udvides i intervaller i forhold til sektionerne. Projektet forventes gennemført indenfor 4 år.

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

Rebild Kommune vurderer, at to år til at iværksætte miljøgodkendelsen er tilstrækkeligt. Hermed er der tid til at iværksætte byggeriet af den nye stald og efterfølgende etablere det udvidede dyrehold. Med "iværksat" menes, at der er iværksat bygge- og anlægsarbejder med henblik på at opføre bygningen inden den frist, der er fastsat. I den forbindelse vil det normalt være tilstrækkeligt, at der inden fristens udløb er indgået en retligt bindende aftale med relevante håndværkere eller entreprenører om udførelse af bygge- og anlægsarbejdet, herunder et tidspunkt for udførelsen. Det er tillige en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og er afsluttet inden for et år efter fristens udløb.

---

<sup>6</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (BEK nr 44 af 11/01/2016)



## 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. For husdyrbrug omfattet af IE direktivet, hvilket er tilfældet for Svanholmsmindevej 31A, skal revurderingen dog gennemføres senest 4 år efter at EU-kommissionen har offentliggjort BAT-konklusionen. Det er planlagt at påbegynde den første revurdering i 2024, men såfremt EU-kommissionen har offentliggjort BAT-konklusioner tidligere end da, skal revurdering gennemføres senest 4 år efter denne offentliggørelse. Revurdering omfatter alle vilkår i godkendelsen.

## 2.5 OPHØR

---

### **Vilkår:**

- 2.5.1 Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.
- 2.5.2 IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om jordforurening.

### **Ansøgers oplysninger:**

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet. Den sidste del vil blive fjernet med slamsluger.

Standene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.

Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren.

Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug.

Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.

Bygningsmassen vil helt eller delvis blive fjernet. Dette vil ske i henhold til lovgivningen. Nedrivning af bygningerne afhænger af deres tilstand og af muligheden for anden udnyttelse.

Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden ejendom.

### **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 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

---

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

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

## 2.7 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

---

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal indsendes gennem Klageportalen, som findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). En eventuel klage skal være Natur og Miljøklagenævnet i hænde **senest fredag den 10. februar 2017, kl. 23.59**.

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

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Opkrævning finder sted i forbindelse med indsendelse af klagen gennem Klageportalen. Vejledning om klageportalen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

I særlige tilfælde kan du klage uden om Klageportalen. De særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen er f.eks. 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 sprogsvækkigheder, 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:

Staldanlægget er beliggende ca. 3.000 meter nord for Bælum. Nærmeste samlet bebyggelse er Skibsted, der ligger i en afstand af ca. 1.100 meter nord for ejendommen. De nærmeste nabobeboelser (uden landbrugspligt) ligger ca. 250 nord eller nordvest for staldanlægget. Nærmeste beboelse er på ejendom, beliggende Svanholmsmindevej 18, hvortil der er <50 meter fra det nye staldanlæg. Denne ejendom er også ejet af ansøger og er sammatrikuleret med Svanholmsmindevej 31A. Ca. 160 meter nord for staldanlægget ligger Svanfolkvej 25, der er en landbrugsejendom.

Afstanden til beboelse på egen ejendom er 50 meter fra det nye byggeri. Det eksisterende byggeri ligger 8 meter fra beboelse. Der sker ikke ændringer i det eksisterende staldbyggeri udover nedrivningen af de anlæg, der ikke længere skal være i brug.

Den planlagte nye staldbygning etableres i samme afstand fra vej, som den nuværende staldbygning, der nedrives i forbindelse med nybyggeriet. Denne placering betyder, at den nye stald flugter med den del af det eksisterende staldanlæg som bevares ved udvidelsen af dyreholdet. Det er ikke muligt, at flytte stalden yderligere ind og væk fra vejen, da der på den anden side af bygningen er opført maskinhus og siloer til foder. Flyttes den nye bygning væk fra den nuværende placering ud i marken, vil det kræve et yderligere foderanlæg, da det vil være meget energitungt og uhensigtsmæssigt at flytte foder over større afstande.

Det nye staldanlæg vil med den ønskede placering ligge i en afstand af ca. 8 meter fra Svanholmsmindevej og afstandskravet på 15 meter til Svanholmsmindevej er derfor ikke opfyldt. Boring 42.185 ligger i en afstand af 18 m fra det nye staldanlæg og afstandskravet på 25 m er derfor ikke opfyldt. Med baggrund i ovenstående søges hermed om dispensation til at etablere det nye staldanlæg i samme afstand fra vejen og vandboringen som det eksisterende anlæg.

##### Kommunens kommentarer og vurdering:

Der skal i henhold til husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8<sup>7</sup> redegøres for en række afstande, som er vist i tabellen herunder.

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

	Min. afstandskrav (m)	Aktuel afstand
Beboelse på anden ejendom	50	160 m (Svanfolkvej 25)
Eksisterende eller fremtidig byzone, sommerhusområde	50	3.000 m (Bælum, byzone)
Nærmeste område i landzone udlagt til boligformål, rekreative formål etc.	50	9 km (Golfbane øst for Skørping)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	18 m (på Svanholmsmindevej 18)
Almene vandforsyningsanlæg	50	1,3 km
Vandløb, herunder dræn og søer	15	34 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15	8 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15	50 m (fra ny stald)
Naboskel	30	120 m (fra ny stald)

<sup>7</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. 442 af 13. maj 2016, med senere ændringer.

Der er ansøgt om dispensation til opførelse af "Ny stald" i forhold til offentlig vej. Med den ansøgte placering vil den nye stald ligge ca. 8 meter fra offentlig vej, Svanholmsmindevej. Det nye staldanlæg vil ligge i samme afstand fra Svanholmsmindevej som det eksisterende anlæg, og Rebild Kommune dispenserer med baggrund i dette fra afstandskravet på 15 meter til offentligvej, jf. § 9 stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven.

Med den ansøgte placering af "Ny stald" er afstandskravet til boring 42.185, beliggende på Svanholmsmindevej 18, ikke overholdt. Med baggrund i, at en ny bygning vil være bedre indrettet end den gamle, for så vidt, angår risikoen for forurening herfra samt et terrænfald på ca. 1 meter fra Svanholmsmindevej 18 mod Svanholmsmindevej 31A, giver Rebild Kommune dispensation til opførelse af nyt staldanlæg i en afstand af 18 meter fra vandboring 42.185. Dispensationen er givet under forudsætning af, at der monteres tagrender på den nye bygning, hvilket der er stillet vilkår om (vilkår 3.2.2). Tagrenderne skal sikre, at overfladevand fra den nye staldbygningens tagareal ikke forurener boringen på Svanholmsmindevej 18.

Udover ovennævnte er det kommunens vurdering, at alle afstandskrav er overholdt og at anlæggene i øvrigt ikke ligger indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller indenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

Det vurderes hermed ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## **3.2 PLACERING I LANDSKABET**

---

### **Vilkår:**

- 3.2.1 Stalde og anlæg skal være placeret, som angivet i bilag 2 – situationsplan.
- 3.2.2 "Ny stald" skal etableres i materialer og farver som ansøgt, og der skal etableres tagrender på bygningen.
- 3.2.3 Der skal som minimum etableres en 3-rækket beplantning syd for den nye slagtesvinestald, "Ny stald".
- 3.2.4 Både den eksisterende beplantning og den nye afskærmende beplantning skal løbende plejes og vedligeholdes.

### **Ansøgers oplysninger:**

Hovedparten af produktionen foregår i dag i en ældre bygningsmasse. I forbindelse med udvidelsen erstattes den eksisterende svinestald ud mod Svanholmsmindevej med en ny staldbygning, hvor udvidelsen af besætningen vil foregå. Den nye stald bliver på 24 m x 130 m svarende til knap 3.120 m<sup>2</sup> ny staldbygning i en enhed, med samme placering ud mod Svanholmsmindevej, som de bygninger, anlægget bygges sammen med. Materialet, der bygges i, er betonelementer med lyst, knust marmor på væggene. Gavlene opføres i samme betonelementer i bunden og stålplader i taghøjde. Taget etableres med grå stålplader.

De gamle staldbygninger tages ud af drift med undtagelse af stalden umiddelbart nord for den nye staldbygning. Den eksisterende stald benævnt "Udgået stald" og den eksisterende stald, der ligger hvor den nye stald skal etableres, rives ned.

Syd for det nye staldanlæg etableres en ny indkørsel til ejendommen, der fortsætter syd og vest om maskinhuset. Der ansøges separat om anlæggelse af ny vej syd om den nye stald og om genbrug af materialer fra nedbrydningen. Se også afsnit 5.7.

Der er beplantning omkring hovedparten af byggeriet som vender mod naboer. Ved ændringen af staldbyggeriet, vil der blive beplantet syd og øst for stalden, jf. bilag 2.

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

Ifølge Rebild Kommunes landskabsanalyse, der er under udarbejdelse, ligger ejendommen i den nordlige del af karakterområde nr. 2, Terndrup Skovlandskab, på grænsen til karakterområde nr. 3, Blenstrup Storbakkelandskab mod vest. Terndrup Skovlandskab er dels et småbakket, stedvist kuperet terræn, der afspejler en kompleks dannelseshistorie, og dels mange små skov- og plantageområder, der indrammer store og små opdyrkede landbrugsområder.

Ekstensiv drift og overvejende lysåben natur præger de tidligere kystskrænter i den nordlige del af området men også lokalt omkring vandløb i det øvrige område. Uden for landsbyerne ligger især huse, husmandssteder og mindre gårde langs områdets veje. I områder er der desuden flere store gårde og hovedgårde. Landskabet rummer kun få større tekniske anlæg og optræder generelt med en uforstyrret karakter.

Mod vest er grænsen i høj grad bestemt af den karaktermæssige overgang til et mere åbent landbrugslandskab. Grænsen er ikke eksakt, men følger erkendelige skel i landskabet som veje, hegn og diger, hvor denne overgang opleves. Svanholmsmindevej afgrænser karakterområdet mod det mere åbne landbrugslandskab, karakterområde nr. 3, Blenstrup Storbakkelandskab.

Svanholmsmindevej 31A ligger på en moræneflade fra sidste istid, der grænser ned mod randmoræne mod vest og Skibsted-Lyngby ådal, hvor Skibsted Å/Lyngby Å løber. Mod øst og nord afgrænser stenalderhavets kystskrænter området.

Ejendommens bygninger ligger i område udpeget som særligt værdifuldt landskab i Rebild Kommuneplan 2013-2025 og grænser op til område udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, vest for Svanholmsmindevej 31A.

Området omkring ejendommen, der ligger i en lavning i terrænet, er domineret af landbrugsarealer med spredt bebyggelse, småplantninger og få læhegn. Svanfolkvej afgrænser nærområdet mod vest, nord og øst og Tvoruphøjevej afgrænser mod sydvest. Mod sydøst afgrænses området af Svanfolk Bakker. Svanholmsmindevej løber umiddelbart vest for ejendommen, fra Tvoruphøjevej i syd til Svanfolkvej i nord.

Det nye staldanlæg bygges i materialer og farver, der matcher den eksisterende del af bygningsmassen, der bevares. Staldanlægget, der etableres, hvor en del af det eksisterende staldanlæg ud mod Svanholmsmindevej nedrives, vil ligge lavt i terrænet og være afskærmet af eksisterende læbeplantning mod nærmeste naboer mod nord og vest. Det nye læhegn, der etableres syd for den nye slagtesvinestald vil visuelt afskærme for staldanlægget mod syd.

Etablering af det nye staldanlæg som ansøgt, og som erstatning for en eksisterende stald, vil ikke medføre at den visuelle oplevelse af den samlede bygningsmasse vil ændres væsentligt. Med baggrund i dette og med vilkår om etablering af beplantning mod syd har Rebild Kommune vurderet, at det ansøgte byggeri ikke vil medføre ændringer, der vil forringe områdets landskabelige værdier og heller ikke være i strid mod retningslinjer i kommuneplan 2013-2025.

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

---

### **Ansøgers oplysninger:**

- Der følges op på udviklingen på staldsystemer, der giver den mindst mulige miljøbelastning.
- Sigtet med anlægget er, at der, ud fra et proportionalitetssynspunkt, konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

Der er valgt delvis spaltegulv, hvilket er BAT for produktionstypen. Herudover er valgt at anvende fodertiltag i form af reduceret fodertildeling på 2,65 FE/kg tilvækst samt overdækning af to gyllebeholdere.

BAT-niveauet for ammoniakemission er beregnet til 4.457 kg N/år.

BAT-niveauet for fosfor er beregnet til 9.075 kg P/år.

#### Vandforbrug

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

#### Energiforbrug

- Der er installeret vertikale ventilatorer der har et lavere energiforbrug end en horisontal ventilator.
- Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.
- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.

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

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

I vurderingen inddrages følgende punkter:

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

#### AMMONIAKEMISSION FRA ANLÆG

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

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

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

Følgende staldafsnit opføres som følge af projektet og regnes som nyanlæg ved vurdering af BAT:

- ”Ny stald”, nyetablering

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

- "Eksisterende stald", renoveret år 2002.

På baggrund af ovenstående er den ansøgte produktions vejledende BAT-niveau for ammoniakemission beregnet til 4.457,33 kg NH<sub>3</sub>-N /år.

Den ansøgte produktion vurderes at opfylde BAT-niveauet, da ammoniakemissionen er beregnet til 4.334,08 kg NH<sub>3</sub>-N /år.

Niveauet er opnået ved det valgte staldsystem, og ved at ansøger har overdækket de to gyllebeholdere samt ved at reducere i foderenheder/dyr. Der er i de forskellige afsnit i godkendelsen fastsat vilkår til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes (vilkår: 5.1.3, 5.1.4, 5.3.1 – 5.3.5 og 6.2.3 – 6.2.7).

Da det ansøgte projekt lever op til 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 kapitel 13.

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

#### FODER

Se også 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 22,3 kg P/DE ab lager, svarende til i alt 9.075,43 kg P/år.

Kravet er overholdt idet, der i alt produceres 8.618,34 kg P ab lager pr. år fra den ansøgte produktion.

Ansøger har ikke haft behov for at benytte virkemidler til overholdelse af kravet.

#### 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 ammoniakemissionen. Kommunens vurdering er, at ansøger har valgt nogle teknikker og teknologier, der samlet set for anlægget opfylder den ovenfor fastsatte emissionsgrænseværdi for ammoniak, som er opnåelig ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik. Ved "teknikker" menes primært teknikker optaget på Miljøstyrelsens vejledende teknologiliste suppleret med valgte fodertilag. På teknologilisten er der optaget teknologier, hvor effekten vurderes at være tilstrækkeligt dokumenteret til, at teknologien kan anvendes uden yderligere dokumentation for effekten.

#### FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Se også ansøgers redegørelse i afsnit 5.5.

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

### OPBEVARING/BEHANDLING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i kapitel 6.

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

Ansøger har valgt, at have fast overdækning på de to gyllebeholdere for at opfylde BAT-niveau med hensyn ammoniakemission. Der er derfor stillet vilkår (6.2.3) om fast overdækning.

### UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i kapitel 6.

Rebild Kommune anser som udgangspunkt husdyrgødningsbekendtgørelsen generelle udbringningskrav som værende BAT.

### OVERORDNET BAT-VURDERING

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

### 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 ansøgningstidspunktet (8. januar 2016) fastsat til 30 % for slagtesvin. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt. Der reduceres med 668,49 kg N/år udover kravet.

## **5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT**

---

### **5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING**

---

#### **Vilkår:**

- 5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 409,57 DE på årsplan fordelt på 14.875 producerede slagtesvin (30-110 kg, 3.600 stipladser) i alt 406,97 DE og 6 årsheste (500-700 kg, 6 stipladser) i alt 2,61 DE. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 2, 3 og 4 herunder.
- 5.1.2 Dyreholdet må først overstige 260,57 DE, når der er indgået skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødning til et biogasanlæg eller når der foreligger godkendte udbringningsarealer (ejede/forpagtede eller aftalearealer), svarende til udvidelsen af dyreholdet ud over de 260,57 DE.
- 5.1.3 "Ny stald" til slagtesvin skal etableres med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
- 5.1.4 De 6 heste skal gå ude i minimum 10 måneder om året.

#### **Ansøgers oplysninger:**



Der ønskes en fremtidig sammensætning af dyreholdet på 14.875 stk. slagtesvin og 6 heste svarende til 409,57 DE.

Der er en ældre bygningsmasse, hvori hovedparten af produktionen foregår i dag. Denne bygning vil blive erstattet med en ny slagtesvinestald med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv. En eksisterende stald med 400 stipladser nordvest for gylletankene rives ned. Udvidelsen af besætningen vil foregå i den nye staldbygning. Stalden vil blive på ca. 24 m x 130 m.

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

Der godkendes en fremtidig sammensætning af dyreholdet som vist i tabel 2 og tabel 3 herunder. Tabel 4 viser, at de 6 heste skal være udegående 10 måneder om året, hvilket der er stillet vilkår om (vilkår 5.1.4).

Placering af de enkelte staldanlæg fremgår af bilag 2.

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	6500	149,00
		Ansøgt	14875	406,97
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	1000	22,92
		Ansøgt	0	0,00
Hest03	1 voksen årshest, 500-700 kg	Nudrift	4	1,74
		Ansøgt	6	2,61

**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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Ny stald	Ja	SvSI02	Nudrift	4900	1400	30,00	100,00		112,32
			Ansøgt	13275	3200	30,00	110,00		363,19
Udgået stald	Nej	SvSI03	Nudrift	1000	350	30,00	100,00		22,92
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Eksisterende stald	Nej	SvSI02	Nudrift	1600	400	30,00	100,00		36,68
			Ansøgt	1600	400	30,00	110,00		43,77
Heste	Nej	Hest03	Nudrift	4	4				1,74
			Ansøgt	6	6				2,61
Sum			Nudrift						173,66
			Ansøgt						409,57
Ændring alle produktioner:									235,92

**Tabel 4: Oplysninger om udegående dyr.**

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Heste	Hest03	Nudrift	10	0
		Ansøgt	10	0

Der er sat vilkår til dyreholdets størrelse, sammensætning, staldenes placering og indretning, udegående dyr og udførelse af gulvet i "Ny stald", da ammoniakemissionen fra det ansøgte dyrehold er beregnet ud fra dette.

Der er desuden sat vilkår til, at dyreholdet ikke må overstige 260,57 DE, før der er indgået skriftlig aftale om afsætning til biogasanlæg, eller før der er erhvervet yderligere udbringningsareal, ud over de 293,89 ha, der indgår i ansøgningsmaterialet. Nye udbringningsarealer skal godkendes af Rebild Kommune, før de kan anvendes til udbringning.

## 5.2 VENTILATION

**Vilkår:**

- 5.2.1 Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold slagtesvin.
- 5.2.2 Den nye stald skal etableres med undertryksventilation, der styres efter multistep princippet, således, at der i hver sektion er en ventilator, der er frekvensstyret, reguleret af klimacomputer, eller med et system med mindst tilsvarende energieffektivitet.

**Ansøgers oplysninger:**

Der vil være 4 ventilationsafkast pr. sektion placeret i en højde af 4 meter for de to og to i kip på 7 meter. Der skal således totalt være 24 ventilationsskorstene på bygningen. Specifikationer for ventilationen er vedlagt ansøgningen.

De gamle staldbygninger tages ud af drift med undtagelse af stalden nord for den nye staldbygning. I denne stald bibeholdes 400 stipladser. På denne stald er der to ventilationsafkast i 7 meters højde. Begge afkast er med en luftydelse på 25.000 m<sup>3</sup> med en diameter på 60 cm. Systemet er undertryk. Denne stald er renoveret i år 2002.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

**5.3 FODRING****Vilkår**

- 5.3.1 Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x antallet af producerede slagtesvin må ikke overstige 38.288 kg N pr. år.  
"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:  
$$N \text{ ab dyr pr slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{SV} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{SV}) / 6250) - (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}),$$
 hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1,31.
- 5.3.2 Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:  
- antal producerede dyr  
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)  
- foderforbrug pr. kg tilvækst  
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE<sub>SV</sub> i foderblandingerne.
- 5.3.3 N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- 5.3.4 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder
- 5.3.5 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

**Forudsætninger for råproteintildeling til slagtesvin.**

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	14.875
Indgangsvægt (kg)	30
Afgangsvægt (kg)	110
FE <sub>sv</sub> pr. kg tilvækst	2,65
Gram råprotein pr. FE <sub>sv</sub> (g)	145,7
Kg N ab dyr pr. svin	2,574

### **Ansøgers oplysninger:**

Tildeling af foder reduceres til 2,65 FE/kg tilvækst, som et af de virkemidler ansøger har valgt for at opfylde BAT-niveauet for ammoniakemission.

BAT-niveauet for fosforemission er opfyldt med den ansøgte produktion.

Der er valgt vådfodring.

Valg af vådfoder i langkrybber giver specielt store slagtesvinebesætninger nogle helt klare produktionsmæssige fordele.

- Man kan bedre styre grisenes foderoptagelse, hvilket giver et mindre foderforbrug. Størrelsesordenen af foderforbruget er dog meget besætningsafhængig. Dette er specielt interessant jo større grisene er. Når de vejer mere end 60 kg, bliver deres foderoptagelse så høj, at de ikke kan nå at omdanne foderet til kød. Det bliver derfor aflejret som fedt, og da der skal 3 gange så meget energi til et kg tilvækst i fedt som i kød, stiger foderforbruget. Dette er til skade for miljøet og for landmandens pengepung.
- Alle grisene er oppe og æde på en gang. Dette gør, at tilsynet med grisene er lettere for personalet. Er der en gris, som ikke rejser sig op, når foderet kommer, skal den med sikkerhed behandles. Det er også nemt at se, om der er en som halter lidt.
- Man kan få fuld effekt af at kønssortere grisene, da galtgrise skal reguleres meget i foderstyrke, mens sogrise stort set kan udnytte foderet, og derfor ikke skal reguleres ned i foder.
- Vådfoder er mere fleksibelt med hensyn til brug af fodermidler end tørfoder er. Der er mulighed for at bruge spildprodukter fra fødevareindustrien. Det kan være Valle fra osteproduktion, brødffald, Chips affald osv. Dette kan give en betydelig besparelse på foderprisen i forhold til traditionelt foder baseret på korn og sojaskrå.
- Der er en naturlig forgæring i en vådfodertank. pH skal helst være på omkring 4,5. Ved denne sure pH stortrives gavnlige mælkesyre bakterier, hvorimod skadelige bakterier som f.eks. Salmonella har det meget skidt. Vådfoder er altså et godt værn mod salmonella.

Der er en høj selvforsyningsgrad af foder på ejendommen. Korn fra egne arealer bliver formalet og brugt som foder på ejendommen. Det giver et mindre antal transporter med foder over store strækninger fra diverse foderstoffirmaer.

Der tilsættes fytase som reducerer indholdet af fosfor. Mængden af fosfor i gyllen vil tilsvarende blive mindre. Da grisene meget let får problemer med knoglerne ved underskud af fosfor, fravælges tilsætning af dobbelt fytase under hensyn til dyrevelfærden.

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

Ansøger har valgt at anvende fodertiltag som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet og fastholdes derfor på det i godkendelsen. I ansøgningen er indholdet af råprotein i foderet til slagtesvinene opgivet til at være maksimalt 2,65 gram råprotein/FE. Værdien 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 af dyr pr. år ikke overstiger 38.288 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 ENSILAGE

### Ansøgers oplysninger:

Der er ikke oplag af ensilage.

## 5.5 ENERGI OG VANDFORBRUG

### **Vilkår:**

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

### Ansøgers oplysninger:

#### Energi

Markbruget drivet fra ejendommen, Svanholmsminde, hvorpå der søges en miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 12.

Normtal for energiforbrug til ansøgt produktion er 190.000 kWh.

Oliefyrt er udskiftet til fordel for et stokerfyrt, som opvarmer både beboelsen og stalden. Stald og bolig opvarmes dermed CO<sub>2</sub>-neutralt.

<b>Råvare og energiforbrug (tons, m<sup>3</sup>, kg, l)</b>			
<b>(Faktisk/beregnet)</b>	<b>Nudrift</b>	<b>Efter udvidelse</b>	<b>Opbevaring</b>
<b>Dieselolie til traktorer mv.</b>	20.000 l	20.000 l	Tank på 2.500 l er placeret indendørs på fast gulv uden afløb
<b>Fyringsolie</b>	10.000 l	0	
<b>Smøreolie</b>	400 l	400 l	I original emballage
<b>Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner</b>	60.000 kWh	120.000 kWh	

### Energibesparende foranstaltninger

På ejendommen minimeres elforbruget ved:

- Energisparepærer/lysstofrør
- Foderblandingsanlæg med lavt energiforbrug
- Frekvensstyret ventilation på den nye stald
- Automatisk styret belysning
- Gyllepumpe med lavt energiforbrug
- God og vedligeholdet isolering af stalde
- Gyllen udsledes fra stalde ved hjælp af vakuum.

VandBeregnet vandforbrug pr. produceret dyr (m<sup>3</sup>)**Nudrift**

	Antal	<u>Drikkevand</u>		<u>Drikkevandsspild</u>		<u>Vaskevand</u>		
		Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)	
Årssøer	0	4,89	0	0	0	0,34	0	
Smågrise	0	0,117	0	0,015	0	0,02	0	
Slagtesvin	7.500	0,459	3.442,5	0,075	562,5	0,025	187,5	
<b>Subtotal</b>			<b>3.442,5</b>		<b>562,5</b>		<b>187,5</b>	
							<b>Total</b>	<b>4.192,5</b>

**Ansøgt produktion**

	Antal	<u>Drikkevand</u>		<u>Drikkevandsspild</u>		<u>Vaskevand</u>		
		Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)	
Årssøer	0	4,89	0	0	0	0,34	0	
Smågrise	0	0,117	0	0,015	0	0,02	0	
Slagtesvin	15.590	0,459	7155,81	0,075	1169,25	0,025	389,75	
<b>Subtotal</b>			<b>7.155,81</b>		<b>1.169,25</b>		<b>389,75</b>	
							<b>Total</b>	<b>8.714,81</b>

Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. Normtal for det private vandforbrug er 170 m<sup>3</sup>. Pt. er driftens vandforbrug i stalden 3.500 m<sup>3</sup>, og det antages at stige til 7.500 m<sup>3</sup>. Vandforbruget ligger således under normen for en tilsvarende produktion af slagtesvin.

Vandbesparende foranstaltninger

På ejendommen minimeres vandforbruget ved:

- Eftersyn af vandkopper
- Ingen drikkeventiler uden opsamling af vand
- Iblødsætning og vask med højtryksrensere, ingen brug af vaskerobot.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Der er stillet vilkår om, at der skal foretages et energieftersyn på ejendommen inden byggeriet af den nye stald påbegyndes. 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.

**5.6 SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND****Vilkår:**

- 5.6.1 Der må ikke foretages vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne på ejendommen.
- 5.6.2 Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
- 5.6.3 Der må ikke udledes sanitært spildevand eller processpildevand.
- 5.6.4 Den hydrauliske belastning af vandløbet må maksimalt være 1 l/s/ha eller maksimalt 5 l/s.
- 5.6.5 Ved afledning fra befæstede arealer skal disse altid holdes rene. Spild af stoffer, der kan forurene vandløbet herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes, således at der ikke er mulighed for afløb til regnvandssystemet.
- 5.6.6 Ved etablering af regnvandsbassin må overløbsfrekvensen ikke overstige en gang hvert 5. år.
- 5.6.7 Ændringer af det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen, må ikke foretages uden forudgående tilladelse.

### **Ansøgers oplysninger:**

Spildevandet fra driftsbygningerne består af rengøringsvand. Der vil efter udvidelsen være omkring 1.560 m<sup>3</sup> spildevand. Den eksisterende vaskeplads bliver nedlagt ved udvidelsen. Al påfyldning af sprøjte og vask af maskiner vil herefter foregå på Svanfolkvej 16.

### **Spildevand tilledt gyllebeholder**

Rengøringsvand fra stald ledes til gyllebeholder. Dermed ledes der 1.710 m<sup>3</sup> vand til gyllebeholder. Der er ingen støbte pladser på ejendommen efter udvidelsen. I normproduktionen for husdyrgødning er inkluderet tilledning af rengørings- og drikkevandsspild. I beregningen for gylleproduktionen er vand fra stalde.

### **Spildevand afledning**

Sanitært spildevand fra stuehus ledes til septiktank. Der er ikke toilet i stalden. Tagvand fra bygningerne ledes ud i Svanfolk grøft via dræn.

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

Da ansøger har oplyst, at den eksisterende vaskeplads vil blive nedlagt i forbindelse med udvidelsen, og at al vask af maskiner herefter vil foregå på Svanfolkvej 16, er der stillet vilkår om dette, da vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder, for at forebygge forurening med f.eks. olieprodukter.

Der skal i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse, foretages beregninger for afledning af overfladevand til vandløbet.

Der er stillet vilkår til udledning af uforurenede tag- og overfladevand. Vilkårene er sat i henhold til § 38 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 726 af 1. juni 2016 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. Selv om der er tale om gældende lovgivning, har kommunen valgt at stille vilkårene for at gøre ansøger ekstra opmærksom herpå.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## **5.7 AFFALD**

---

### ***Vilkår:***

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

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

### **Ansøgers oplysninger:**

#### **Fast affald**

Husholdningsaffald og al brændbart affald fra stalden afhentes med dagrenovation. Øvrigt affald som glas, elektronisk udstyr mm. Sorteres i fraktioner og afleveres på kommunal genbrugsplads. Jern afleveres til skrothandler.

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

#### **Olie- og kemikalieaffald**

Olie- og kemikalieaffald fra produktionen kan opdeles i følgende fraktioner:

##### EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

05.12 Sprøjtemiddelrester og emballage opbevares utilgængeligt for børn. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter. I de tilfælde, hvor produktet i mellemtiden er blevet forbudt, afhentes det af den kommunale miljøbil eller afleveres på det kommunale affaldsdepot. Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af sprøjtemidlernes form og varierer derfor fra år til år. Emballagen skylles tre gange og afleveres til kommunal genbrugsstation eller dagrenovationen.

05.13 Lægemedelrester opbevares i original emballage. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk. Affaldet afleveres til apotek eller kommunens genbrugsplads. Årlig affaldsmængde er ubetydelig. Emballage fra lægemidler afhændes via dagrenovationen.

##### EAK-kode 050105 Oliespild

06.00 Spildolie opbevares i tønder i maskinhus og afleveres til kommunalt affaldsdepot eller oliefirma. Den årlige affaldsmængde estimeres til 400 l.

Derudover oplyser ansøger, at ved nedrivningen af staldanlægget, der ligger nordøst for gyllebeholderne, vil alt materiale såsom glas og metal (herunder armeringsjern) blive fjernet. Mursten og brokker vil blive genbrugt som vejfyld i den vej, der skal anlægges omkring den nye stald. Jern vil blive afleveret til skrothandler og glas fra vinduer vil blive leveret på genbrugspladsen.

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

Der er stillet vilkår til opbevaring af affald, som sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord og grundvand. Al bortskaffelse af affald skal ske i henhold til gældende lovgivning. Derudover skal der søges særskilt tilladelse til genbrug af materialer, fra stald der skal nedrives, til anlæg af ny vej.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## **5.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER**

---

### **Vilkår:**

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

### **Ansøgers oplysninger:**

Dieselolie til traktorer mv. opbevares i 2.500 l tank og er placeret indendørs på fast gulv, uden afløb. Smørelolie opbevares i original emballage. Der opbevares ikke fyringsolie på ejendommen i ansøgt drift.

### **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.

## **5.9 DRIFTSFORSTYRELSE ELLER UHELD**

---

### ***Vilkår:***

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

### **Ansøgers oplysninger:**

#### **Risici**

#### Redegørelse for mulige uheld

##### Husdyrgødning:

- Spild af gylle ved pumpning til og fra gyllebeholder
- Lækage af gylletank
- Utætte gyllekanaler
- Overfladeafstrømning af udbragt gylle til vandløb

##### Olie:

- Spild af dieselolie ved tankning
- Lækage af olietank
- Overløb af diesel ved påfyldning

##### Kemikalier:

- Spild ved påfyldning af sprøjte
- Personskade ved forkert håndtering

##### Andre uheld:

- Strømsvigt
- Brand

### **Minimering af risiko for uheld**

#### Husdyrgødning:

Gyllen opbevares i gyllebeholdere, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol.

Der er ingen pumpe fra stalden og ud i fortanken. Kanaler tømmeres ved vakuum. Fortanken er hævet over niveau for kanalerne, hvorved der ikke kan ske overløb i fortanken.

Der er neddykket pumperør i gylletanken.

Gyllevognen har sugetårn (ingen krav til fast plads). Der er ingen pumperør fra gylletanken.

Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning.

Gyllekanaler og tanke efterses årligt for revner og huller.

Gyllen udbringes ikke på frossen jord på skrånende arealer ned mod vandløb. Der er ingen udspredningsarealer med fald ned mod vandløb og søer.

#### Olie:



Dieselolie opbevares i godkendt tank, der er placeret på betongulv uden afløb. Tanken efterses periodevis. På tanken er påmonteret fløjte, således at der ikke sker overløb ved påfyldning. Tankning fra olietank sker på fast bund.

Kemikalier:

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

Andet:

Skadedyr, såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, nedsætte risikoen for spredning af sygdom og undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer. Ejendommen og stalden renholdes, så brandrisikoen minimeres. Der er brandhæmmende vægge i stalden. Der opbevares ikke mere halm end højst nødvendigt i stalden.

### **Minimering af gener og forurening ved uheld**

Husdyrgødning:

Gylleudslip på jorden ved udbringning inddæmmes ved gravning af kanaler eller udlægning af halmballer. Gyllen fjernes og udbringes på voksende afgrøde.

Ved gylleudslip til vandløb mm. Tilkaldes beredskabscenteret. Der etableres dæmninger i vandløbet, så vandstrømningen hindres, og vandet suges fra vandløbet og udspreddes i en voksende afgrøde.

Eventuelle dambrug på vandløbsstrækningen underrettes om uheldet.

Kemikalier:

Der forefindes øjenskyllvæske på ejendommen.

Andet:

Der er en nødgenerator på bedriften

Der forefindes brandslukningsudstyr på ejendommen.

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan for bedriften. I planen er der beskrevet hvilke forholdsregler, der skal tages i forhold til strømsvigt, brand, overløb af gylle, kemikalier og oliespild, samt transport af bekæmpelsesmidler.

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

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

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## **6 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNTERING**

### **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.

**Tabel 5: Årlig produktion**

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle (Svanholmsmindevej 31A)	34.023,12	8.618,34	406,96
Dybstrøelse (Svanholmsmindevej)	43,72	9,05	0,43

31A)			
Svinegylle (Svanfolkvej 16)	14.595,00	4.083,00	154,2
I alt produceret	48.661,84	12.710,39	561,59

Tabel 6: Husdyrgødning til udbringning

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Afsættes til biogasanlæg	-14.100,0	-3.944,0	-149,0
Svinegylle	48.618,12	12.701,34	561,16
Dybstrøelse	43,72	9,05	0,43
I alt til udbringning	34.561,84	8.766,39	412,59

## 6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

### Vilkår:

- 6.2.1 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
- 6.2.2 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Af-løb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.
- 6.2.3 De 2 eksisterende gyllebeholdere "Gylletank nord" og "Gylletank syd" skal forsynes med 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.

### Ansøgers oplysninger:

Produktionen af husdyrgødning (gylle) øges fra 4.200 m<sup>3</sup> til 8.030 m<sup>3</sup>. Der er ingen ekstra tilledning af spildevand fra støbte pladser. Foruden gyllen tilføres der hestemøg fra de 6 heste. Hestene er udegående 10 måneder om året, og der tilføres dermed i alt ca. 10,5 m<sup>3</sup> hestemøg til gyllebeholderne. Overdækning af de to tanke betyder, at der kan fratrækkes 360 m<sup>3</sup> regnvand i normproduktionen. Vandforbruget på ejendommen er i dag mindre end normen. Dette vil også betyde en mindre mængde tilledt til gyllebeholderne.

Der er på ejendommen to tanke på hver 2.000 m<sup>3</sup> samt kanaler. Derudover opbevares 3000 m<sup>3</sup> på andre ejendomme.

### Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Tabel 7: Opbevaring af flydende husdyrgødning. Betegnelsen på gyllebeholder I og II refererer til betegnelsen i IT-ansøgningskemaet og bilag 2- situationsplan.

Beholder	Beholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder I	Gylletank Nord	2.000	1995	2008	Fast over-	Ingen fast pum-

	2000 m3				dækning	pe
Gyllebeholder II	Gylletank Syd 2000 m3	2.000	1987	2008	Fast overdækning	Ingen fast pumpe
Kanaler	-	970 *	-	-	-	-
Kapacitet på ejendom i alt		4.970				
Gyllebeholder, lejet	Skibstedvej 9, 9293 Kongerslev	1.000				
Gyllebeholder, lejet	Torderupvej 29, 9260 Gistrup	2.000				
Kapacitet i alt		7.970				

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle.

Der er stillet en række vilkår vedrørende overdækning af gyllebeholderne, da der er søgt om dette, for at opfylde BAT-niveauet med hensyn til ammoniakfordampning. Herunder er der stillet vilkår om, at der skal træffes aftale om reparation af evt. skade af teltoverdækningen, hvis skaden ikke kan repareres indenfor 1 uge. I perioden til skaden er repareret, er det de gældende regler for flydelag, som skal efterkommes.

Der gøres opmærksom på, at da der i kapacitetsberegningen indgår, at der skal opbevares gylle på andre ejendomme, skal der foreligge en 5-årig skriftlig aftale om dette.

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

### 6.3 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

#### Vilkår:

6.3.1 Al ejendommens dybstrøelse skal tilføres gyllebeholder.

#### Ansøgers oplysninger:

Dybstrøelsen fra hestene tilføres gyllebeholderne, som hjælp til flydelag.

#### Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at al dybstrøelse skal tilføres gyllebeholder. Da der i ansøgt drift er forudsat at de to gyllebeholdere overdækkes, er det ikke nødvendigt med flydelag.

### 6.4 ANDEN ORGANISK GØDNING

Der anvendes ikke anden organisk gødning på ejendommen.

## 7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

### 7.1 AMMONIAK OG NATUR

#### Kommunens kommentarer og vurdering:

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

For en udførlig naturvurdering henvises til bilag 3.

## 7.2 LUGT






### Vilkår:

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

### Ansøgers oplysninger:

I ansøgningssystemet er der foretaget lugtgeneregninger til nærmeste naboer, der ikke er landbrugsejendomme samt til nærmeste samlet bebyggelse, der er Skibsted, og til nærmeste byzone, der er Bælum. Alle lugtgenereafstande er overholdt.

**Tablet 8: Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)			
+  Svanfolkvej 21	0	NY	52,48	83,22	52,48	83,22	277,17	Nej	Ja
+  Svanfolkvej 6	0	NY	52,48	83,22	52,48	83,22	271,92	Nej	Ja
+  Svanfolkvej 29	0	NY	52,95	49,59	52,95	49,59	264,83	Nej	Ja
+  Skibsted Nyvej 7	0	NY	552,84	327,75	552,84	327,75	1.187,01	Ja	Ja
+  Bælum By, Bælum	0	NY	724,09	448,62	687,89	426,19	2.860,25	Ja	Ja

### Kommunens kommentarer og vurdering:

Som det ses af tabellen herover overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenereafstande til de forskellige typer af beboelse i området.

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

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

## 7.3 FLUER OG SKADEDYR

### Vilkår:

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

**Ansøgers oplysninger:****Generel bekæmpelse af skadedyr**

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

Foderspild og lignende fjernes straks.

**Fluegener**

Fluer bekæmpes med rovfluer. Derudover smøres der fluebekæmpelsesmiddel på inventaret i stal-dene efter behov.

**Rottebekæmpelse**

Rotter bekæmpes ved udlægning af rottegift. Der er kontakt med et autoriseret bekæmpelsesfirma.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

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

Transporter til og fra ejendommen	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. trans-port	Antal transporter pr. år	
	Før udvidelse	Efter udvidelse		Før Udvidelse	Efter udvidelse
Levende dyr	7.500 stk.	16.000 stk.	1-2 gange pr. uge	42	84
Døde dyr	3 %	3 %.		100	100
Indkøbte fo-derstoffer	3.600 tons	6.500 tons	30 tons	120	220
Eget korn / afgrøder	1.400 tons	2.500 tons	30 tons	50	55
Gylle inkl. spildevand	3.850 tons	7.200 tons	30 tons	130	240

Hovedparten af kornet bliver transporteret i august – september. Hovedparten af gyllen bliver udbragt i foråret (ca. 90 %) og de resterende ca. 10 % bliver udbragt om efteråret.

Eksterne transporter sker primært ad Aalborgvej og Svanfolkvej eller Svanholmsmindevej. Ekster-ne transporter sker primært i hverdage inden for normal arbejdsdag.

Transport af gylle fra ejendommen forekommer primært i udbringningsperioden marts til maj samt september. Hovedparten af arealerne er indenfor en omkreds af 3 km fra ejendommen. Til de nordligste arealer vil transporten af gylle foregå med lastbil.

Den lejede kapacitet er på Skibstedvej 9, 9293 Kongerslev og Torderupvej 29, 9260 Gistrup, og transporten af gylle til de eksterne tanke kan derfor ske løbende inden for normal arbejdstid og dermed være til mindre gene for trafikken og beboere langs transportvejen.

Overdækning af gylletankene medfører, at der skal transporteres ca. 360 m<sup>3</sup> mindre husdyrgødning, der reducerer antallet af transporter med husdyrgødning med ca. 12 vognlæs.

Hovedparten af arealerne er placeret således, at kørsel kan ske på interne veje eller vejstrækninger, hvor der kun er få beboelser. Der bør ikke være støjgener ved transport på interne transportveje, da der ikke ligger andre naboer end Svanholmsmindevej 18. Denne ejendom er ejet af ansøger. Mellem Svanholmsmindevej 18 og de interne transportveje bygges den nye staldbygning. Den vil bryde for eventuelle støv og støjgener.

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

Transportveje fra ejendommen til udbringingsarealerne fremgår af bilag 1.

Ifølge ansøgers oplysninger, vil antallet af transporter stige, som følge af udvidelsen, men Rebild Kommune vurderer, at det ikke er mere end, det kan forventes ud fra udvidelsens størrelse.

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

## **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 9) målt eller beregnet ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µ Pa). Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode. I tilfælde af impulsstøj eller rentoner skal den målte/beregnete værdi tillægges 5 dB(A). I tvivlstilfælde afgør kommunen om der er rentoner eller impulsstøj.

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

**Tabel 9: støjgrænser**

	<b>Tidsrum</b>	<b>Max. Lydniveau</b>
<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**

De væsentlige støjkilder på ejendommen er støj fra ventilationsanlæg, korntørringsanlæg, foderblandingsanlæg og luftkompressor. Desuden forekommer der støj ved udfodring.

#### Driftsperioder for støjkilder

Ventilationsanlægget er konstant i drift

Kompressoren anvendes typisk i tidsrummet 8.00-16.00.

Korntørringsanlægget anvendes i forbindelse med høst fra august til oktober. I denne periode er det jævnlige i drift.

Foderblanding sker, når siloen er tom og kan derfor foregå hele døgnet.

Støj ved udfodring er kortvarig.

#### Tiltag mod støjkilder

Luftkompressor er placeret i maskinhus.

Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes.

Foderblandingsanlægget er støjsvagt og placeret indendørs i en kælder.

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

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

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

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

## **7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER**

---

### ***Vilkår:***

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

### **Ansøgers oplysninger:**

Staldene og ventilationen renholdes for at minimere mængden af støv både i og udenfor stalden. Foderhåndteringen sker primært i lukkede systemer og støv minimeres.

Støv ved markdriften må påregnes. Mængden af dette støv vil dog afhænge af vind og vandforhold. Markarbejdet søges udført således at omkringboende ikke generes unødigt af lugt og støv.

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

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

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

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

## **7.7 LYS**

---

### **Ansøgers oplysninger:**

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

Der er udendørs lys ved udleveringsrummet på sydsiden af den stald, som etableres i forbindelse med udvidelsen. Ved udleveringsrummet tændes lyset ved afhentning af grise, primært i vinterhalvåret. Lyskilden er lysstofrør.

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

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Lyskilder fremgår af bilag 2.

Ud fra det oplyste vurderer kommunen, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår vedrørende lys.

## **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 34.562 Kg N og 8766 Kg P i husdyrgødning, jf. tabel 10 herunder, i planperioden (1/8 til 31/7).
- 8.1.3 Der må ikke udbringes slam eller anden organisk gødning på arealerne.
- 8.1.4 På bedriften skal der hvert år være mindst 4 procentpoint ekstra med efterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens krav til pligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker.
- 8.1.5 Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at ovennævnte vilkår overholdes. For eksempel i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordninger. Dokumentation skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

**Ansøgers oplysninger:**

Der er 293,89 ha udbringningsareal til ansøgningen. Arealerne består af både ejede og forpagtede arealer (se bilag 1).

173,74 ha ligger inden for nitratklasse 1 og 71,73 ha ligger inden for nitratklasse 2. De resterende arealer på 48,42 ha ligger ikke i nitratklasse.

96,00 ha ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

13,72 ha ligger i fosforklasse 2 og 25,71 ha ligger i fosforklasse 3. De resterende arealer på 254,46 ha ligger ikke i fosforklasse.

Alle arealer afvander til marine områder, hvor dyretrykket i oplandet er faldende.

**AFTALEAREALER**

Der indgår ikke aftalearealer i det ansøgte.



**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Ansøgningen omfatter en aftale om udspreddning af husdyrgødning svarende til i alt 412,59 DE på arealer svarende til 293,89 ha, der ligger delvist i nitratklasse 1 og 2 og i fosforklasse 2 og 3. Der er 96,00 ha i nitratfølsomt indvindingsopland.

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

I ansøgningen er det reelle dyretryk angivet som 1,4 DE/ha. Vurderingerne i ansøgningen er foretaget på denne baggrund. Derfor er der fastsat vilkår om, at der på bedriftens udbringningsarealer maksimalt må udbringes husdyrgødning svarende til 34.562 Kg N og 8.766 Kg P i planperioden (1/8 til 31/7), se tabel 10 herunder. Kravet opfyldes ved at etablere 4 %-point ekstra efterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens krav med hensyn til pligtige efterafgrøder (vilkår 8.1.4). De 4 %-point ekstra efterafgrøder skal etableres efter samme regler som de generelle efterafgrøder.

**Tabel 10: Husdyrgødning til udbringning på ejede/forpagtede arealer**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	43,72	9,05	0	0,43
Svinegylle	34518,12	8757,34	0	412,16
<b>Total</b>	<b>34561,84</b>	<b>8766,39</b>	<b>0</b>	<b>412,59</b>

Rebild Kommune vurderer herefter, at beskyttelsesniveauet til overfladevand og grundvand er overholdt.

**8.2 ANDRE AREALER****Vilkår:**

- 8.2.1 Hestene (6 årsheste, 500-700 kg) skal gå på græs udenfor udbringningsarealet mindst 10 måneder om året.
- 8.2.2 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:**

Ansøger oplyser at de 6 heste er udegående 10 måneder om året på arealer omkring ejendommen, uden for udbringningsarealet.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Da det er oplyst, at de 6 heste er udegående 10 måneder uden for udbringningsarealet er der stillet vilkår om dette, da husdyrgødningen fra hestene således ikke indgår i gødningsregnskabet.

## 9 PÅVIRKNING AF GRUNDVAND

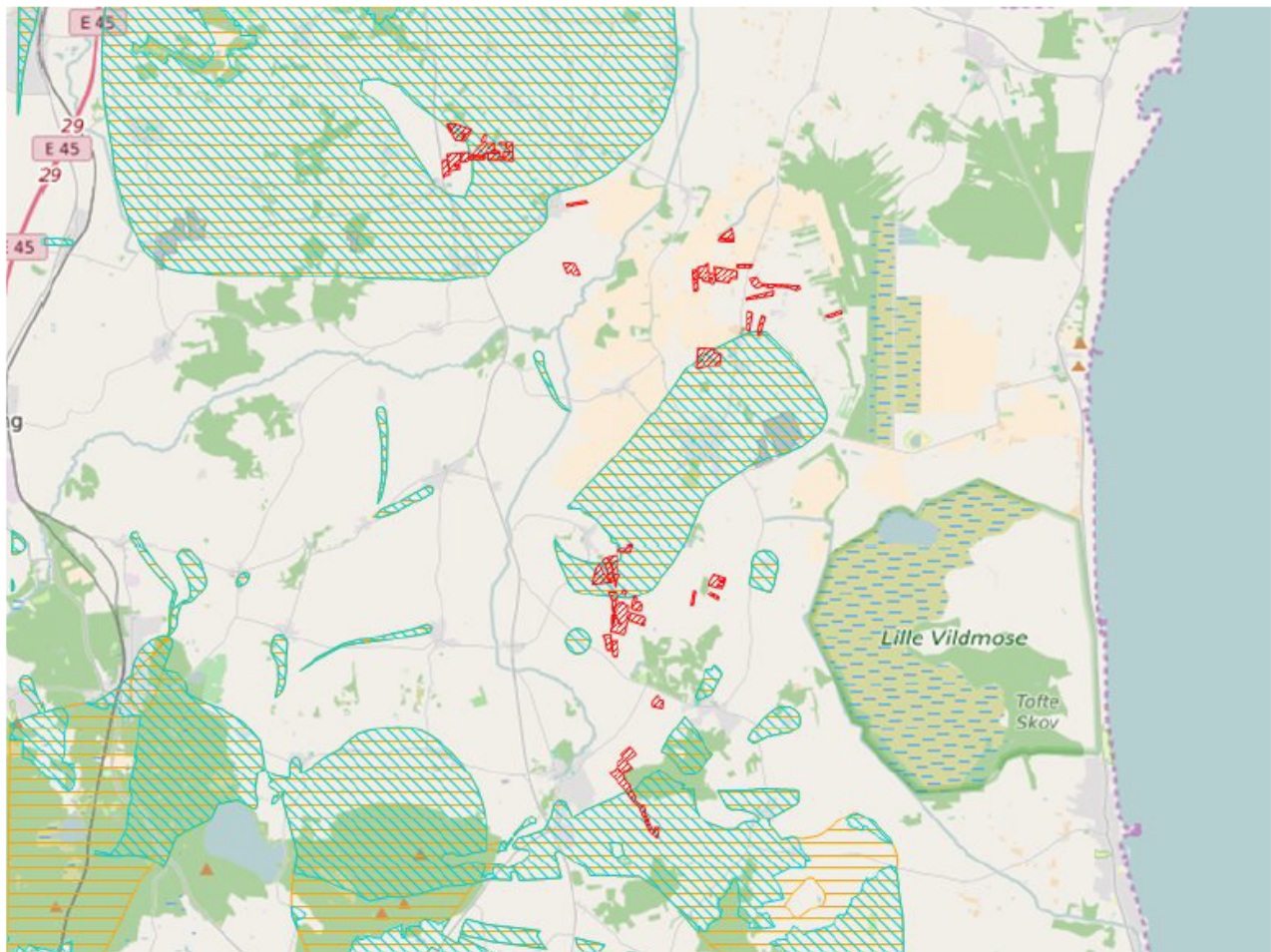
---

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 293,9 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 96 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 96 ha 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
20-0	9,58 ha.	9,58 ha.
18-0	1,06 ha.	1,06 ha.
7-0	5,57 ha.	2,63 ha.
10-0	4,81 ha.	0,06 ha.
32-0a	18,9 ha.	7,21 ha.
19-1	6,43 ha.	5,18 ha.
19-0	8,16 ha.	5,56 ha.
19-2	3,71 ha.	3,19 ha.
21-0	22,86 ha.	17,67 ha.
24-1	3,78 ha.	0,5 ha.
32-0b	4,65 ha.	4,65 ha.
104-0	7,98 ha.	7,98 ha.
102-0	4,76 ha.	4,76 ha.
106-0	12,05 ha.	12,05 ha.
101-0	2,59 ha.	2,35 ha.
114-0	13,09 ha.	10,05 ha.
112-0	1,53 ha.	1,53 ha.

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

Mark nr.	Mark areal	NFI Areal indsatsområde (ha)	Ansøgt udv. (mg/l)	Planteavl's udv. (mg/l)
20-0	9,58	9,58	87	83
18-0	1,06	1,06	87	83
7-0	5,57	2,63	87	83
10-0	4,81	0,06	87	83
32-0a	18,9	7,21	90	86
19-1	6,43	5,18	87	83
19-0	8,16	5,56	87	83
19-2	3,71	3,19	87	83
21-0	22,86	17,67	87	83
24-1	3,78	0,5	70	67
32-0b	4,65	4,65	90	86
104-0	7,98	7,98	87	83
102-0	4,76	4,76	87	83
106-0	12,05	12,05	87	83
101-0	2,59	2,35	87	83
114-0	13,09	10,05	87	83
112-0	1,53	1,53	87	83
<b>SUM:</b>	<b>131,5</b>	<b>96</b>	-	-

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

Der er arealer, hvor der er foretaget zoneringsplaner, men der er ikke vedtaget indsatsplaner for områderne. Da den ansøgte produktion ikke giver anledning til en merudvaskning af nitrat, i forhold til nuddriften, kan Rebild Kommune godkende det ansøgte projekt.

De vestlige marker, beliggende i Aalborg Kommune, ligger inden for område – Aalborg Sydøst – hvor der er vedtaget en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. Det fremgår af indsatsplanen, at nitrat-målsætningen for indsatsområdet er at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens minimumskrav skal følges. Aalborg Kommune vurderer, at da den ansøgte udvaskning af nitrat ikke medfører en merudvaskning i forhold til nuddrift, er husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens minimumskrav fulgt. Aalborg Kommunes samlede udtalelse fremgår af bilag 5.

Beskyttelsesniveauet i forhold til udvaskningen til grundvandet er overholdt med etablering af 4 %-point ekstra efterafgrøder ud over NaturErhvervstyrelsens krav (vilkår 8.1.4).

## 10 PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND

---

### 10.1 VANDLØB

---

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til henholdsvis Lindenberg Å, der afvander til Langerak, til Haslevgård Å, der afvander til Kattegat og til Korup Å, der afvander til Mariager Fjord (yderfjorden). Udbringningsarealerne beliggende i Aalborg Kommune afvander henholdsvis gennem Lindenberg Å system og Østerå til Langerak.

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 vandsystemerne, Lindenberg Å, Østerå, Haslevgård Å og Korup Å. Samtidig vurderes det, at udvaskningen af næringssalte fra arealerne i projektet, ikke medfører en væsentlig påvirkning af habitatnaturtyperne: Vandløb med vandplanter (3260) eller Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld.

- Lindenberg Å og Østerå, der udmunder i Langerak, har forbindelse til Natura 2000-område nr. 14 "Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord", der består af habitatområde H14, fuglebeskyttelsesområde F2, fuglebeskyttelsesområde F15 og ramsarområde R11.
- Haslevgård Å, udmunder i Kattegat, i Natura 2000 nummer 14 "Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord", der består af habitatområde H14, fuglebeskyttelsesområde F2, fuglebeskyttelsesområde F15 og ramsarområde R11.
- Korup Å, udmunder i Mariager Fjord (yderfjorden), og i Natura 2000-område nr. 14 "Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord", der består af habitatområde H14, fuglebeskyttelsesområde F2, fuglebeskyttelsesområde F15 og ramsarområde R11.

Udpegningsgrundlagene for Natura 2000-områderne kan ses på hjemmesiden for Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning<sup>8</sup>. Vurdering af påvirkning af alle de relevante marine Natura 2000-områder fremgår af afsnit 10.3.

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

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

Aalborg Kommunes udtalelse fremgår af bilag 5.

### 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 ligger i oplandet til målsatte søer. Tofte Sø, er den målsatte sø, der ligger nærmest udbringningsarealerne. Tofte Sø ligger ca. 4 km fra det nærmeste udbringningsareal. På grund af afstanden vurderer Rebild Kommune, at anvendelsen af arealerne i projektet ikke påvirker målsatte søer, og der stilles ikke skærpende vilkår.

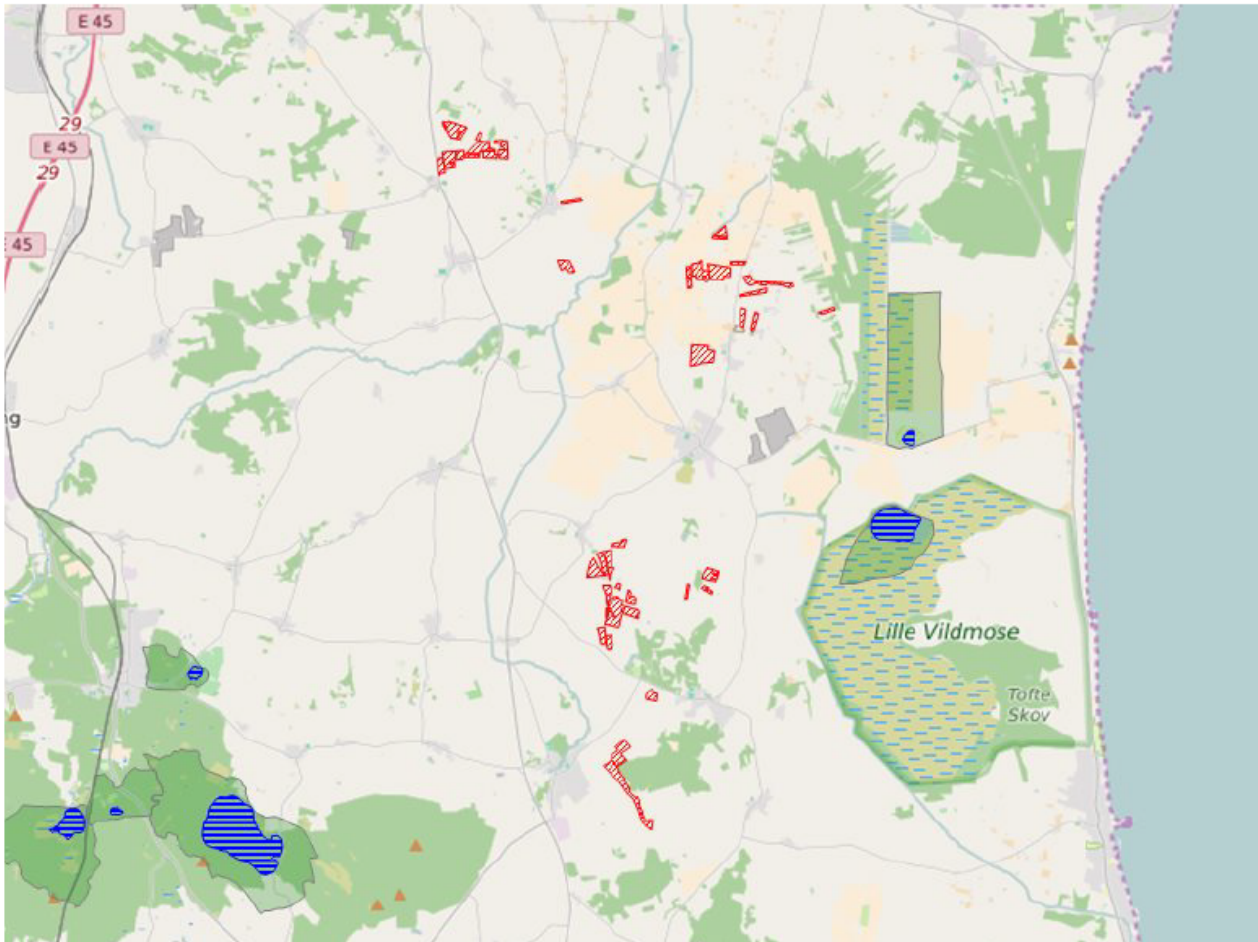
---

<sup>8</sup><http://svana.dk/natur/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/>

### NATURA 2000-SØER

I den konkrete ansøgning ligger der ikke udbringningsarealer indenfor søoplände 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.

Nærmeste Natura 2000-sø er ovenfor nævnte Tofte Sø, der ligger ca. 4 km øst for nærmeste udbringningsareal.



#### Legende:

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

## 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.

173,74 ha af udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 1 og 71,73 ha ligger i nitratklasse 2. De resterende 48,42 ha ligger i nitratklasse 0.

Det generelle krav i forbindelse med nitratklasser er overholdt idet  $DE_{REEL}$  er mindre end  $DE_{MAX}$ . Se nedenstående tabel der indeholder data beregnet af husdyrgodkendelse.dk.

**Tabel 11: Beregning af nitratudvaskning til overfladevand. Oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk**

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: <b>82,59 %</b>	1,16	60,6
$DE_{reel}$	1,40	60,3

#### **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).

13,72 ha af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse 2 og 25,71 ha ligger i fosforklasse 3.

Gennem husdyrgodkendelse.dk er beregnet, at det gennemsnitlige fosforoverskud for samtlige arealer ikke må overstige 14,3 kg P/ha/år for det ansøgte. Se nedenstående tabel.

**Tabel 12: Beregning af fosforoverskud til overfladevand. 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)
14,3	29,8	17,1	12,8

Med et fosforoverskud på 12,8 kg P/ha/år er det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud overholdt.

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

Da det generelle beskyttelsesniveau for både kvælstof og fosfor er overholdt, stilles der ikke yderligere vilkår.



## 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 gødningsregnskabs-data.

Hvis dyretrykket er faldende i et kystopland, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt, sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er steget mere end 1 % (jf. Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. oktober 2014), eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 området ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i kystoplandene til Natura 2000 områder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende 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**

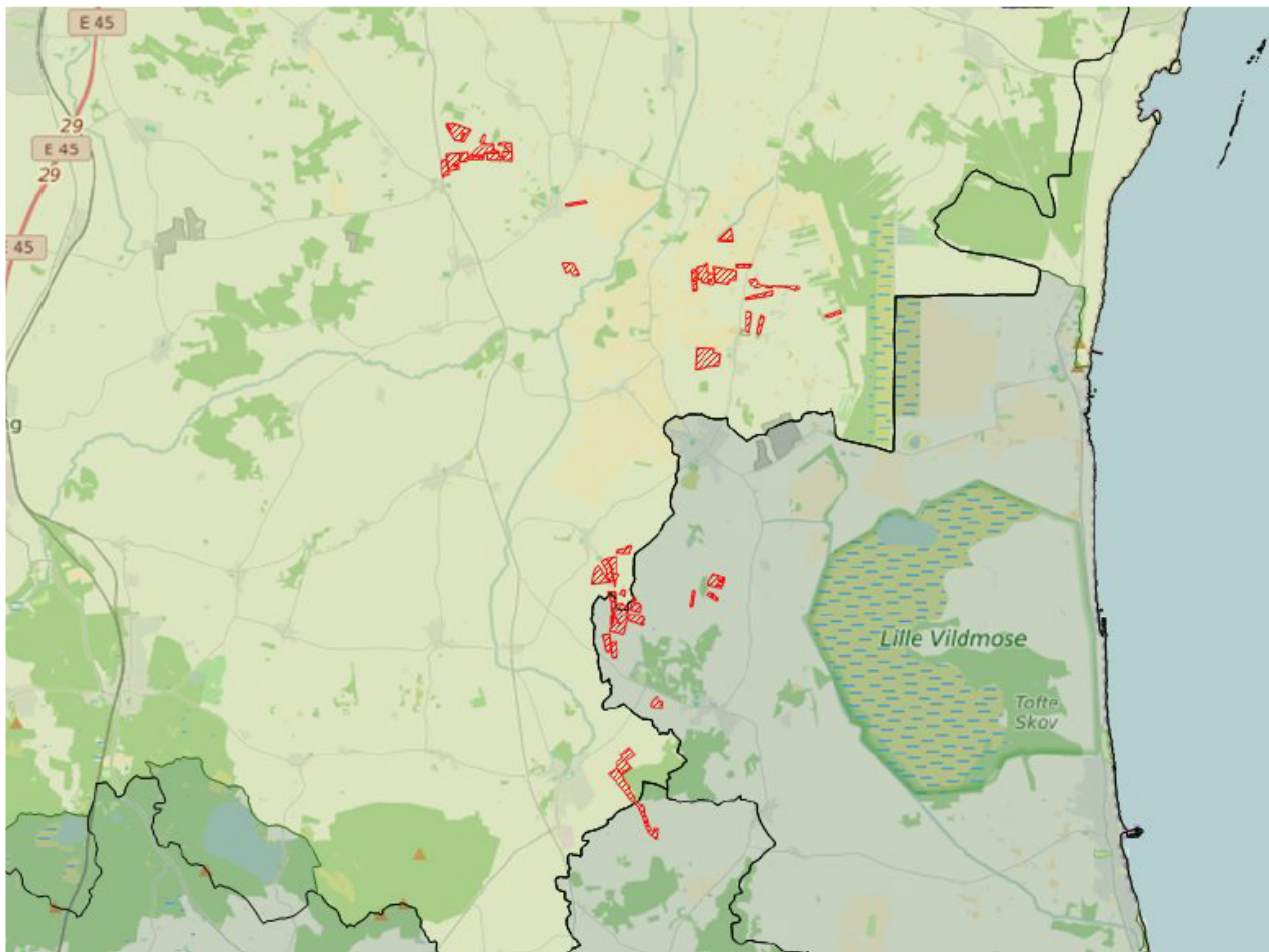
Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbeholdtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede 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.







#### **Ansøgning:**

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 293,9 ha, og en udvaskning i ansøgt drift på 60,3 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete, DE(max) er beregnet 60,6 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 57,6 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 71,73 ha udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura 2000-vandområder, der er overbelastede med fosfor.

Af ansøgningen fremgår, at der i ansøgt drift er et fosforoverskud på 12,8 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 Skagens Gren og Skagerrak**

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 1: Skagens Gren og Skagerrak er blandt andet habitatnaturtypen: Sandbanke (1110). For denne habitattype fremgår det af Danmarks miljøundersøgelses rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypens sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattype ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning. Oplande der helt eller delvist afvander til Skagens Gren og Skagerrak:

- Nordlige Kattegat
- Skagerrak/Vesterhav (Hirtshals)

**Habitatområde Hirsholmene, havet vest herfor og Elling Ås udløb**

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 4: Hirsholmene, havet vest herfor og Elling Ås udløb er blandt andet habitatnaturtyperne: Sandbanke (1110), Kystlaguner og strandsøer (1150), Rev (1170) og Boblerev (1180). 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 Hirsholmene, havet vest herfor og Elling Ås udløb:

- Nordlige Kattegat

**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 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 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 Kastbjerg Ådal**

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 223: Kastbjerg Ådal er blandt andet habitatnaturtyperne: Sandbanke (1110), Kystlaguner og strandsøer (1150) og Bugt (1160). 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 Kastbjerg Ådal:

- Mariager Yderfjord

**Fuglebeskyttelsesområde Ålborg Bugt, nordlige del**

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 2: Ålborg Bugt, nordlige del er sang- og pibesvane, lysbuget knortegås, edderfugl, grav-, sort-, bjerg- og fløjlsand, hjejle, almindelig ryle, split-, dværg- og havterne. I den nordlige del strækker området sig langs østkysten over store, lavvandede kystarealer med vigtige levesteder for fisk og fugle. Den marine fauna henregnes til lavvands-samfundet, og der har i området været udbredte og tætte bestande af ålegræs ud til ca. 11 m's vanddybde. Ålegræsset optræder i dag kun i små bestande og overvejende kystnært. Kyststrækninger langs Kattegat påvirkes kun i mindre grad af bølger. Kysten er karakteriseret af et udstrakt system af revler, barrierer og enkelte småøer. På enkelte strækninger har kysten ved lavvande nærmest karakter som en vade, hvor det øverste sediment består af finkornet og let dyndet materiale. Arterne på udpegningsgrundlaget trues af næringsstofbelastning, da naturen og miljøet i Kattegat er påvirket af næringsstoffer. Således har både Aalborg Bugt og Mariager Fjord flere gange været ramt af alvorlige iltsvind, hvor bundfaunaen dør og ålegræsset, der er naturligt fødegrundlag for fx sangsvanen, skades. Dette giver en alvorlig forringelse af fødeudbuddet for fugle i området, blandt andet trues edderfuglen generelt af fødemangel, da den lever af blåmuslinger, som er gået tilbage pga. gentagne iltsvind.

Oplande der helt eller delvist afvander til Ålborg Bugt, nordlige del:

- Nordlige Kattegat

#### **Fuglebeskyttelsesområde Hirsholmene**

Udpegningsgrundlaget, for fuglebeskyttelsesområde 11: Hirsholmene er beskyttelsen af tejt, hav-, dværg- og splitterne. Havnaturtyperne i Kattegat er påvirket af store tilledninger af næringsstoffer fra land. Dette resulterer i nedsat sigedybde, begrænsning af ålegræssets dybdeudbredelse, samt hyppige tilfælde af iltsvind ved bunden. Herved påvirkes fødegrundlaget for en række fuglearter negativt, heriblandt flere af arterne på udpegningsgrundlaget. Næringsbelastningen betyder at leve- og ynglepladser for bl.a. terner forringes. 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 Hirsholmene:

- Nordlige Kattegat

#### **Fuglebeskyttelsesområde Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del**

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 15: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord er knop-, sang- og pibesvane, lysbuget knortegås, edderfugl, grav-, sort-, hvin-, bjerg- og fløjlsand, stor skallesluger, klyde, hjejle, fjord-, dværg- og havterne. Nord for Randers Fjords udløb til Kattegat findes der uforstyrrede strandengsarealer, der har stor betydning for fuglelivet. Havområdet rummer fem marine naturtyper, hvor sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand udgør mere end 50 %. Randers Fjord udgør en af landets eneste forekomster af naturtypen

flodmunding. Mange af området's strandenge er veludviklede, men trues af tilgroning. De marine naturtyper og strandengene er uundværlige levesteder (yngle-, raste- og fourageringssted) for en lang række fugle, bl.a. dykænder, terner, gæs og vadefugle. I Randers Yderfjord og Mariager Fjord lever bl.a. hav- og fjordterne, klyde og lysbuget knortegås, der alle er på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 15. Arterne på udpegningsgrundlaget trues af næringsstofbelastning, da naturen og miljøet i Kattegat er påvirket af næringsstoffer. Således har både Aalborg Bugt og Mariager Fjord flere gange været ramt af alvorlige iltsvind, hvor bundfaunaen dør og ålegræsset, der er naturligt fødegrundlag for fx sangsvanen, skades. Dette giver en alvorlig forringelse af fødeudbuddet for fugle i området, blandt andet trues edderfuglen generelt af fødemangel, da den lever af blåmuslinger, som er gået tilbage pga. gentagne iltsvind.

Oplande der helt eller delvist afvander til Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del:

- Farvandet Djursland Øst
- Hevring Bugt
- Langerak
- Mariager Yderfjord
- Nordlige Kattegat
- Randers Yderfjord

#### BEREGNING AF PROJEKTETS PÅVIRKNING I BERØRTE KYSTOPLANDE

For at vurdere projektets andel af den samlede udvaskning fra et givet kystopland, som afvander til et Natura 2000 område beregnes bidraget fra projektet og fra det samlede kystopland. De faktiske udvaskninger fra oplandene er beregnet fra hhv. dyrket og øvrigt areal. Det dyrkede areal svarer til oplandets samlede registrerede areal i det generelle landbrugsregister, mens det øvrige areal er oplandets resterende areal. N-udvaskningen for det dyrkede areal er beregnet som en N-nettobalance med værktøjet CTtools. Heri beregnes det potentielle tab af N for hver enkelt mark i oplandet på baggrund af oplysninger om afgrødevalg, jordtype, mængder og typer af tildelt N-gødning, udbytteforhold m.m. ud fra landbrugets registerdata. N-udvaskningen beregnes som differencen mellem N-input og N-output på markniveau. Kvælstofudvaskningen fra det øvrige opland følger standardberegningen i Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold. Reduktionsprocenten er arealvægtet i forhold til reduktionspotentialekortet, som ligger til grund for nitratklasserne i oplandet. Den påvirkning fra projektet som kan tilskrives husdyrgødningen er beregnet som differencen mellem den faktiske udvaskning, Udvasning DE(reel) fra ansøgningsstyret 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 husdyrbrug som kan tilskrives husdyrgødning. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes som differencen mellem den beregnede udvaskning ved den aktuelle drift (Udvasning DE (reel)) og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug. Det er kun den del af udvaskningen, der stammer fra husdyrgødningen, som indgår i de videre beregninger. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes for den samlede bedrift.

Udvasning ved DE (reel):	60,3 kg N/ha
Udvasningen for et standard-planteavlsbrug:	- 57,6 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 2,7 kg N/ha

#### 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.

	Nordlige Kattegat	Mariager Yderfjord	Langerak
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	62,96 ha	8,76 ha	222,17 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-	-
Dyrket areal i opland:	74922 ha	19363 ha	61694 ha
Øvrigt areal i opland:	52003 ha	11014 ha	39466 ha
Samlet areal i opland:	126925 ha	30377 ha	101159 ha

	Nordlige Kattegat	Mariager Yderfjord	Langerak
Vurdering af kumulativ effekt:			
Er der stigende dyretryk?	Nej	Nej	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	-	-	-
DEmax Planteavl:	-	-	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	-	-	-
Kvælstofbidrag opland:			
Reduktionsprocent:	59 %	48 %	58 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	1870892 kgN	586815 kgN	1571990 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	213213 kgN	57273 kgN	165756 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	2084104 kgN	644087 kgN	1737745 kgN
Kvælstofbidrag projekt:			
N-bidrag fra husdyrgødning:	2,7 kgN/ha	2,7 kgN/ha	2,7 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	63 %	63 %	32,9 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	62,9 kgN	8,8 kgN	402,3 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %	0 %	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	62,9 kgN	8,8 kgN	402,3 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-	-	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	60,3 kgN/ha	60,3 kgN/ha	60,3 kgN/ha
Opsummering:			
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja	Ja

	Nordlige Kattegat	Mariager Yderfjord	Langerak
<b>Fosforbidrag opland:</b>			
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	14984 kgP	3873 kgP	-
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	4160 kgP	881 kgP	-
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	12073 kgP	2909 kgP	-
P-bidrag til Natura2000 total:	31218 kgP	7663 kgP	-
<b>Fosforbidrag projekt:</b>			
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	12,8 kgP/ha	12,8 kgP/ha	12,8 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	5,12 %	5,12 %	-
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	3,22 kgP	0,45 kgP	-
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-	-
Samlet P-Bidrag:	3,22 kgP	0,45 kgP	11,37 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0,01 %	0,01 %	-
<b>Opsummering:</b>			
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja	Ja	-
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja	Ja	Ja

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

Dyretrykket har været faldende siden 2007 i de kystoplande, hvor der er harmoniarealer og Rebild Kommune har ikke kendskab til, at der siden 2007 er kommet væsentlige nye kilder til nitratudvaskning i kystoplandene. Det ansøgte projekt medfører ikke en kumulativ effekt.

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

Det generelle fosforkrav som er beregnet i ansøgningssystemet er overholdt.

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

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

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 beskrivelse i naturvurderingen, der fremgår af 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, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Produktionen er certificeret efter Danish. Det er en branchekontrol, som udføres af en uvildig person. Kontrollen omfatter en gennemgang af stalden mm. Ved gennemgangen kontrolleres, at den danske lovgivning omkring hold af husdyr overholdes.

Produktionen bliver drevet professionelt i nye stalde. Nyt staldbyggeri efter nutidige standarder bør give et bedre indeklima i stalden, da der er den optimale plads og ventilation i stalden. Det betyder bedre trivsel for dyr og personale i stalden. I stalde med god trivsel for dyrene vil gener i form af lugt, støv og støj blive væsentligt reduceret. Det vil være gældende både inde og udenfor stalden.

### Kommunens kommentarer og vurdering:

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

## 13 EGENKONTROL

---

### Ansøgers oplysninger:

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

Rengøring:

- Regelmæssig rengøring og vask i stierne for minimering af ammoniakfordampningen.
- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejne niveau og minimering af støvgener.

Vand:

- Tilsyn af drikkekopper og –ventiler mm. for lækager.

Ventilering:

- Alarmanlæg kontrolleres/afprøves.
- Rengøring af ventilationsanlæg 3-4 gange pr. år.
- Kontrol af temperatur- og fugtighedsmålere.
- Generel vedligeholdelse og kontrol af ventileringsystem efter fabrikantens anvisning.

Miljømæssige foranstaltninger:

- Logbog over flydelag.
- Renholdelse af stier.
- 10 års beholderkontrol af gylletanke.

Gene-/forureningsforanstaltninger:

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

Registrering af:

- Elforbrug
- Foderforbrug (E-kontrol)
- Vandforbrug
- Sprøjtejournal
- Medicinforbrug og type af medikamenter.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

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

---

**Ansøgers oplysninger:**

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

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadigt stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver.

**Alternativt projekt**

Der er ingen alternativ til dette projekt. Dette projekt opfylder dels et behov for at have produktionen tæt ved bopælen, og dels en mulighed for at udnytte allerede eksisterende faciliteter såsom foderanlæg og gylletanke. En udvidelse på Svanfolkvej 16 er ikke mulig på grund af beliggenheden i forhold til naboer.

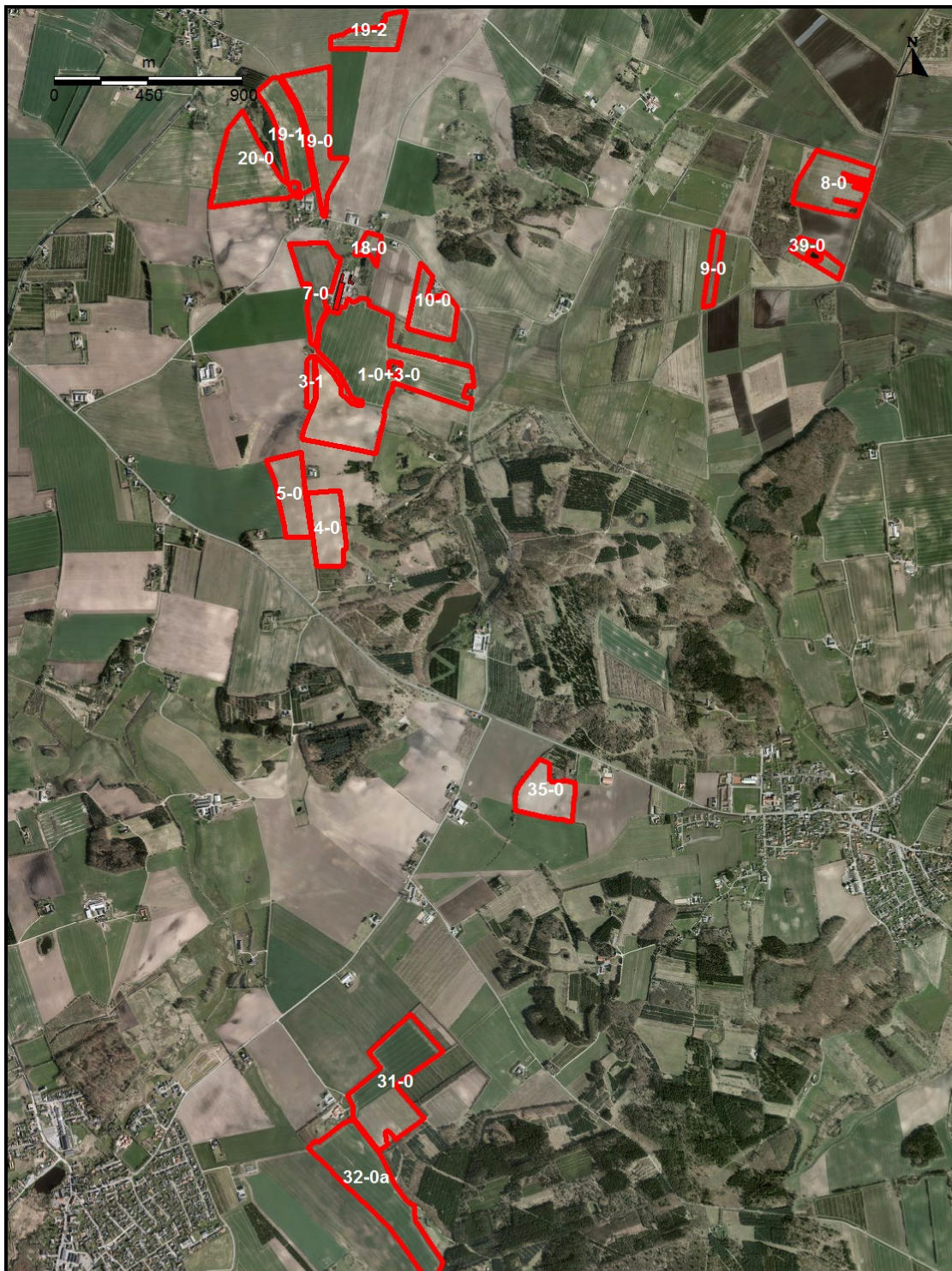
**Kommunens kommentarer og vurdering:**

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

## 15 BILAG

### 15.1 BILAG 1. AREALOVERSIGT

#### Udbringingsarealer i 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

#### Udbringingsarealer Svanholmsmindevej 31A

Målforskel: 1:24000

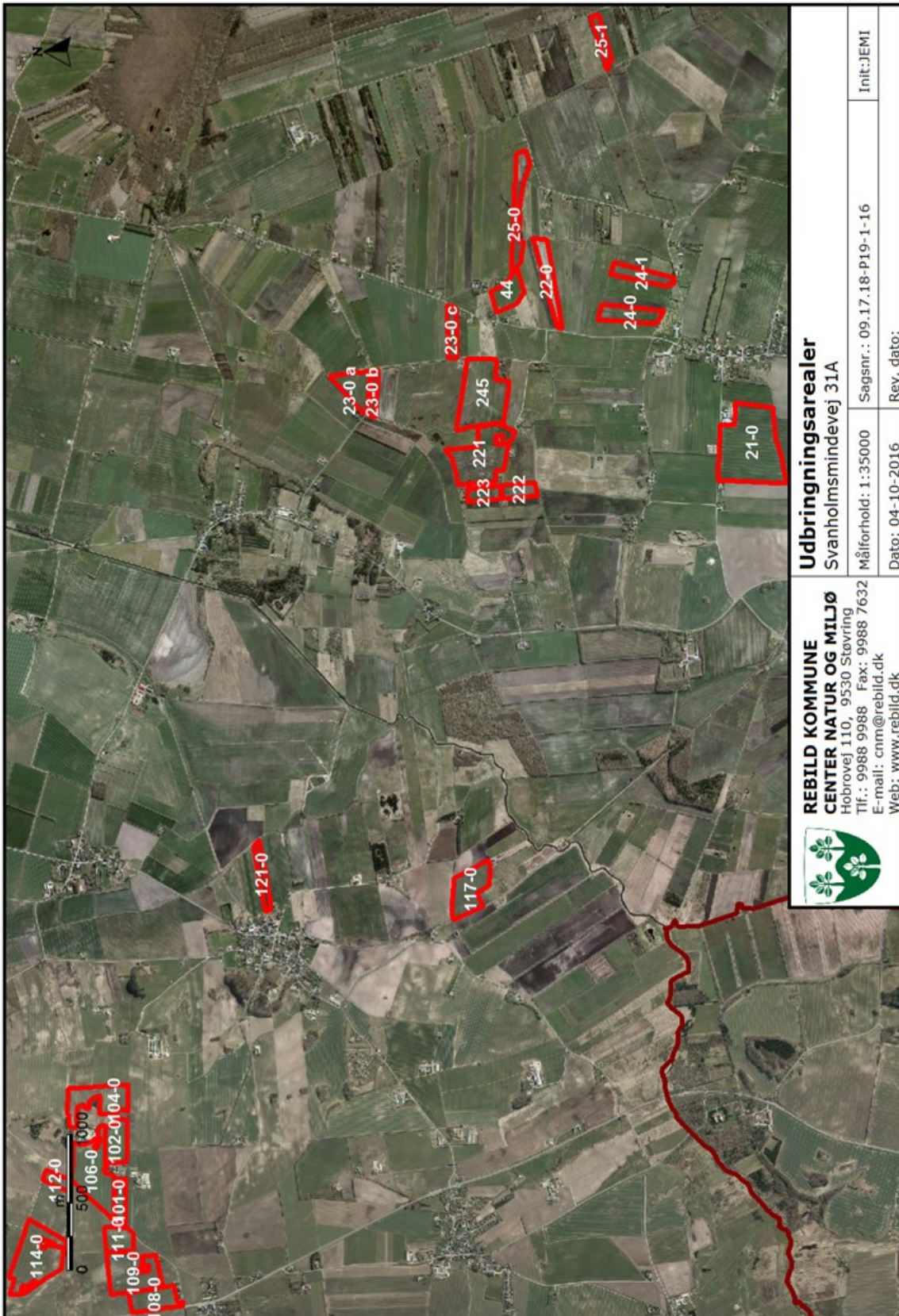
Sagsnr.: 09.17.18-P19-1-16

Init:JEMI

Dato: 04-10-2016

Rev. dato:

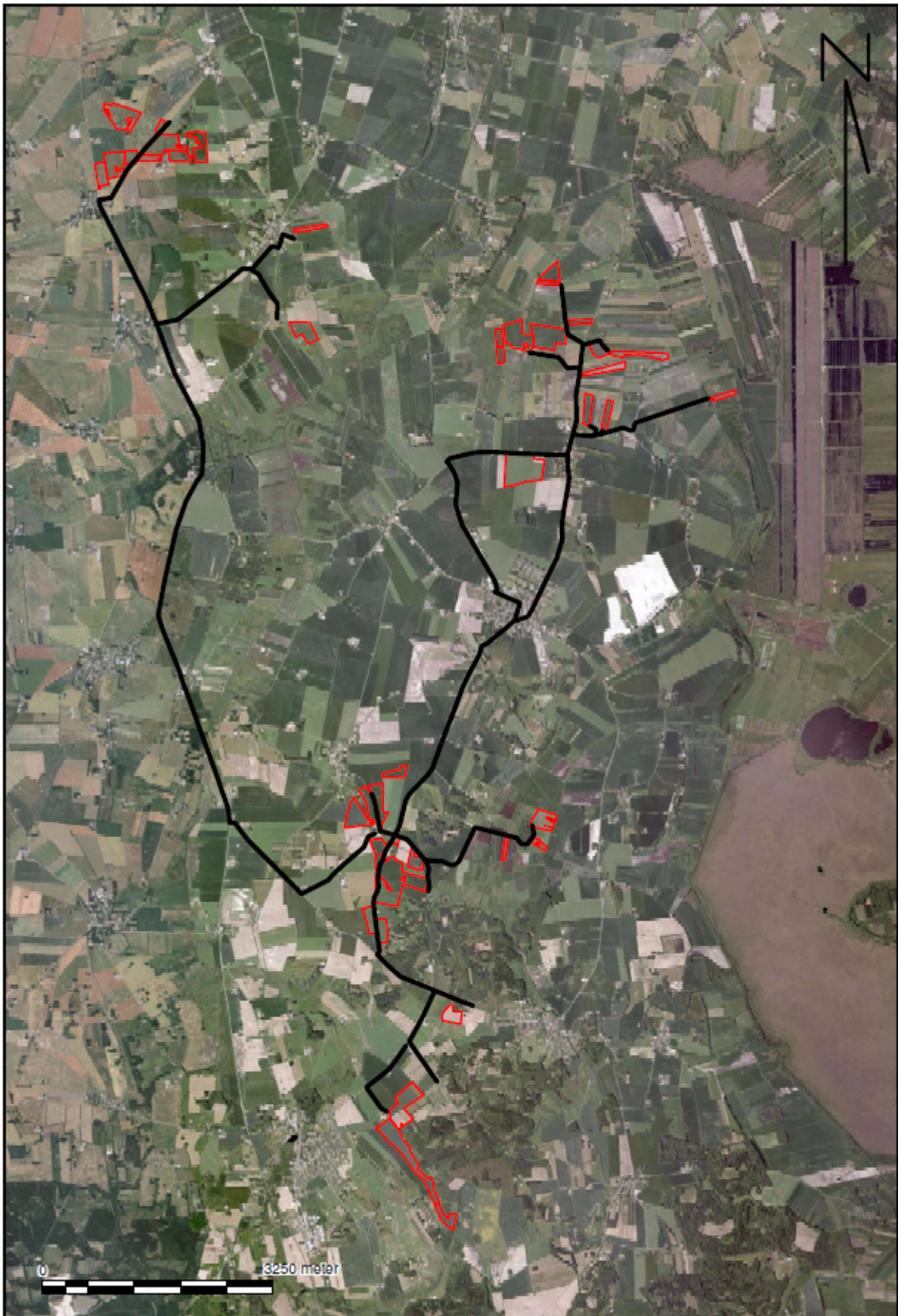
## Udbringingsarealer i Aalborg Kommune



## Bruttoarealer



**Transportveje og udbringningsarealer:**



## 15.2 BILAG 2. SITUATIONSPLAN



**Situationsplan (Betegnelser af staldanlæg fra ansøgningssystemet)**





## 15.3 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.

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

Ejendommens bygninger er beliggende i område udpeget som "Særligt værdifuldt landskab", "Potentielt naturområde" og i område, hvor skovrejsning er uønsket.

#### 7.1.2 Potentielle naturområder

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

#### 5.1.1 Særligt værdifulde landskaber

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

#### 5.4.1 Skovrejsning – Retningslinje

I råstofområder må der ikke gennemføres skovrejsning før råstofferne er udnyttet.

*Baggrunden for udpegning af områder, hvor skovrejsning er uønsket er bl.a. friholdelse af hensyn til vindmøller, råstofgravning, lavbundsarealer, vandløbsnære arealer, kulturmiljøer, kirkeomgivelser, Natura 2000, områder, fredninger og arealreservationer til infrastrukturanlæg samt andre landskabelige hensyn.*

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

### **Naturbeskyttelsesloven og museumsloven**

De oplyste ændringer af husdyrbruget kræver ikke dispensation fra museumslovens bestemmelser om fredede fortidsminder og beskyttede diger eller naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser. Fredninger og beskyttelseslinjer fremgår af kortbilag 2A og 2B.

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

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre, der kan påvirke naturområder, er beregnet til at stige fra 2.266,66 kg N/år til 4.118,55 kg N/år. Stigningen udgør således 1.851,89 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 registrerede arealer, se punkt 3-8 på kortbilag 1A. Nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, ligger 702 m nordnordøst for ejendommen, se punkt 2 på kortbilag 1A.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger 965 m nordøst for ejendommen, se punkt 9 på kortbilag 1A.

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger 3,6 km øst for ejendommen, punkt 1 på kortbilag 1B (se herom i senere afsnit om Natura 2000-områder og bilag IV-arter).

Via husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregninger til punkterne 1-9.

Punkt	Naturtype	Kategori	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1	§ 7, 1) overdrev	1	3.600 (Ø)	0,0	0,0
2	§ 7, 2) overdrev	2	702 (NNØ)	0,1	0,3
3	§ 3 overdrev	3	504 (NØ)	0,3	0,7
4	§ 3 hede	3	441 (ØNØ)	0,4	0,9
5	§ 3 overdrev (2)	3	374 (ØSØ)	0,4	0,8
6	§ 3 overdrev (3)	3	638 (SV)	0,1	0,1
7	§ 3 sø	3	590 (V)	0,1	0,2
8	§ 3 mose	3	738 (NV)	0,1	0,3
9	Pot. Ammoniakfølsom skov	3	965 (NØ)	0,1	0,2

Baggrundsbelastningen i området er mellem 11,54 og 11,96 kg N/ha/år.

#### Kategori 1 natur, punkt 1

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

#### Kategori 2 natur, punkt 2

Naturarealet i punkt 2 er registreret som beskyttet overdrev, og opfylder desuden størrelseskravet for § 7 Kategori 2 natur. Totaldepositionen i punkt 2 er beregnet til 0,3 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 en totaldeposition på 0,3 kg N/ha/år er beskyttelsesniveauet til naturtypen overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

#### Kategori 3 natur, punkt 3 – punkt 9

Naturarealerne i punkt 3, 5 og 6 er beskyttede overdrev, naturarealet i punkt 4 er en beskyttet hede, naturarealet i punkt 7 er en beskyttet sø, naturarealet i punkt 8 er en beskyttet mose og naturarealet i punkt 9 er registreret som en potentielt ammoniakfølsom skov. Der er beregnet en merdeposition på mellem 0,1 kg N/ha/år og 0,4 kg N/ha/år i de nævnte punkter. Dermed er beskyttelsesniveauet på maksimalt 1,0 kg N/ha/år merdeposition overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

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 hjemmesiden for Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning [www.svana.dk](http://www.svana.dk).

Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 3,6 km fra nærmeste Natura 2000 område; det drejer sig om Natura 2000 område nr. 17 "Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov".

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at totaldepositionen er 0,0 kg N/ha/år i nærmeste habitatnatur i forhold til ejendommen (punkt 1 på kortbilag 1B). Beskyttelsesniveauet i forhold til Kategori 1 natur er dermed overholdt uanset antallet af husdyrbrug, der vil kunne kumulere med det ansøgte, da grænseværdien er på 0,2 kg N/ha/år totaldeposition, ved kumulation med to eller flere ejendomme. Det vurderes hermed, 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 udbringningsarealerne. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007) kan der i Rebild Kommune være forekomst af flere arter af flagermus samt odder, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

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

### **Påvirkning fra arealer**

En del af udbringningsarealerne ligger omkring ansøgers ejendomme og øst for Svanfolk samt øst og nord for Terndrup. Derudover ligger ca. halvdelen af udbringningsarealerne i Aalborg Kommune.

## **Museumsloven**

Udbringningsarealerne rummer ikke fredede fortidsminder, men der ligger en gravhøj ved areal 19-2. Der gøres opmærksom på, at 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 19-2 og 35-0 er der registreret beskyttede diger. Jorddigerne er beskyttet efter bestemmelserne i museumslovens § 29a. Selve digearealet indgår ikke i udbringningsarealet.

## **Naturbeskyttelsesloven**

Den oplyste anvendelse af arealerne forudsætter ikke dispensation fra naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser. Fredninger og beskyttelseslinjer fremgår af kortbilag 2A og 2B.

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

Ingen af udbringningsarealer rummer § 3 beskyttede naturtyper.

Flere steder grænser udbringningsarealer op til § 3-beskyttede naturtyper – enge, moser, overdrev og søer/vandhuller.

Vandløbene Agerbæk, Bælum Bæk og Haslevgård Å er omfattet af vandløbslovens krav om 2 m dyrkningsfrie bræmmer.

På baggrund af terrænforholdene i området vurderes husdyrbruget ikke at rumme udbringningsarealer med særlig risiko for overfladeafstrømning af udbragt gødning eller erosionsmaterialer. Med baggrund i dette og med overholdelse af 2 m dyrkningsfrie bræmmer samt husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning vurderes det, at beskyttelses hensynet til naturområder er overholdt.

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

Nogle af udbringningsarealerne ligger i område udpeget som: "potentielt naturområde", "økologisk forbindelse", "potentielt økologisk forbindelse", "arealer til lokalisering af større landbrug", "særlig værdifuldt landbrugsområde" og "jordbrugsområde" samt inden for beskyttelseszone om aftalekirke (Skibsted Kirke).

### **7.1.2 Potentielle naturområder**

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

### **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.

#### 7.1.7 Potentielle økologiske forbindelser

I de potentielle økologiske forbindelser gælder retningslinje 7.1.7: Planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden skal sigte på friholdelse af arealerne for større tekniske anlæg, veje og anden arealanvendelse, der modvirker, at arealerne kan rumme naturindhold og fungere som spredningsveje for planter og dyr.

#### 5.3.5 Arealer til lokalisering af større landbrug

Driftsbygninger og driftsanlæg på store husdyrbrug kan efter en konkret vurdering placeres inden for de udpegede områder. Inden for områder til driftsbygninger og driftsanlæg må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for landbrugsdrift.

#### 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.

#### 5.2.5 Beskyttelse af kirkernes fremtræden

I nær- og fjernbeskyttelseszonerne omkring kirkerne gælder retningslinje 5.2.5: Indenfor nær- og fjernbeskyttelseszonerne omkring kirkerne kan der ikke opføres bygninger, tekniske anlæg m.v., med mindre det er sikret, at hensynet til kirkernes betydning som monumenter i landskabet og (lands-)bymiljøet ikke herved tilsidesættes.

Samlet vurderes det, at fortsat almindelig landbrugsdrift ikke vil være i strid med de nævnte retningslinjer i kommuneplanen eller andre retningslinjer, herunder retningslinjer der vedrører udpegede områder til beskyttelse af de landskabsmæssige interesser. Fortsat almindelig landbrugsdrift vurderes hermed ikke at medføre tilstandsændringer af beskyttede naturarealer.

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

Udover areal omkring ejendommen, hvor det ansøgte hestehold går på, omfatter godkendelsen ikke øvrige arealer.

### **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 1000 meter fra nærmeste Natura 2000 område; den korteste afstand er mellem mark 8-0 og Natura 2000 område nr. 17 Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov. 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 flaggermus samt odder, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

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 umiddelbart ikke at rumme egnede levesteder for stor vandsalamander, markfirben, løgfrø eller spidssnudet frø.

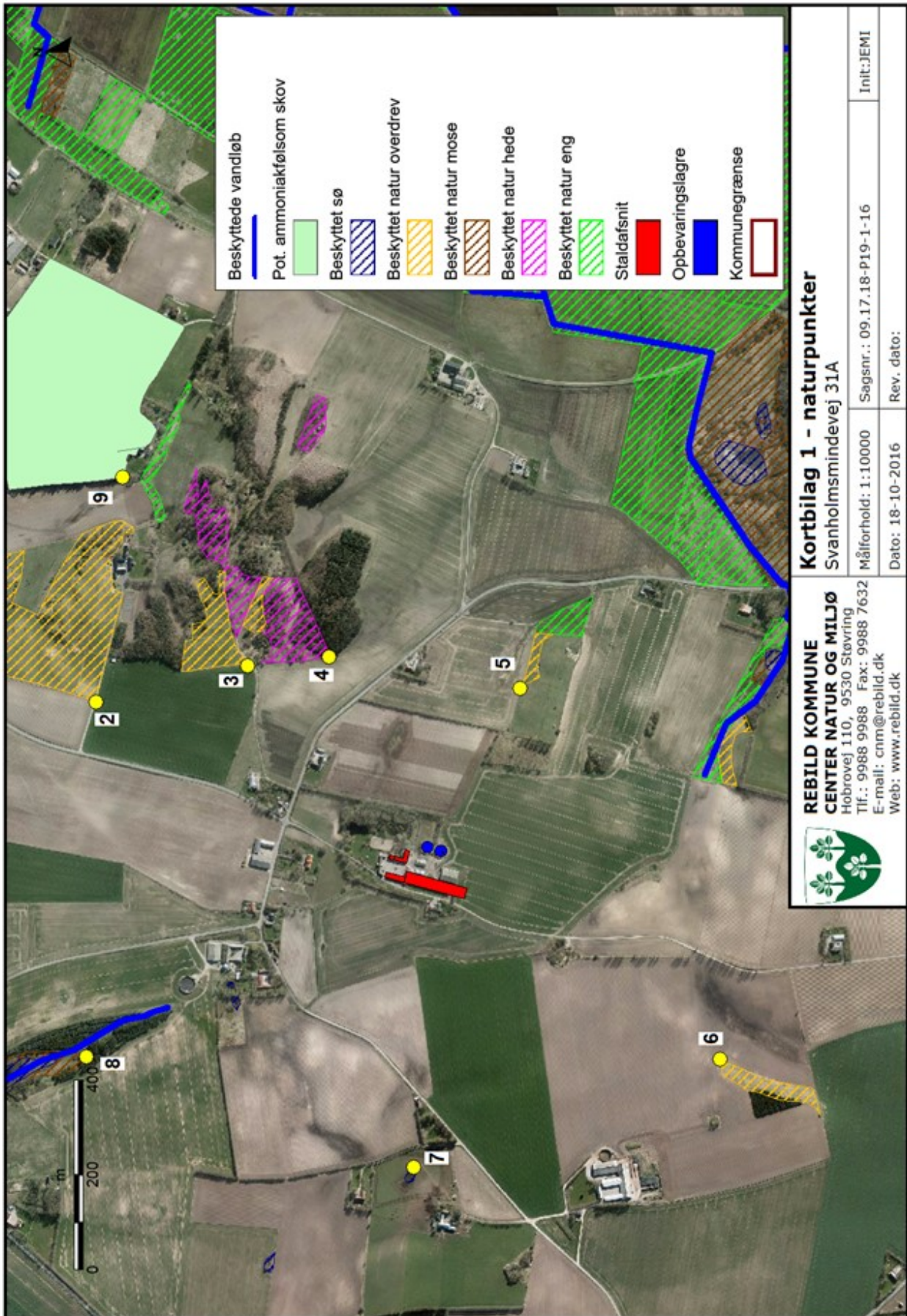
For vurdering af arealer beliggende i Aalborg Kommune, se bilag 5.

### **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 2 – 9

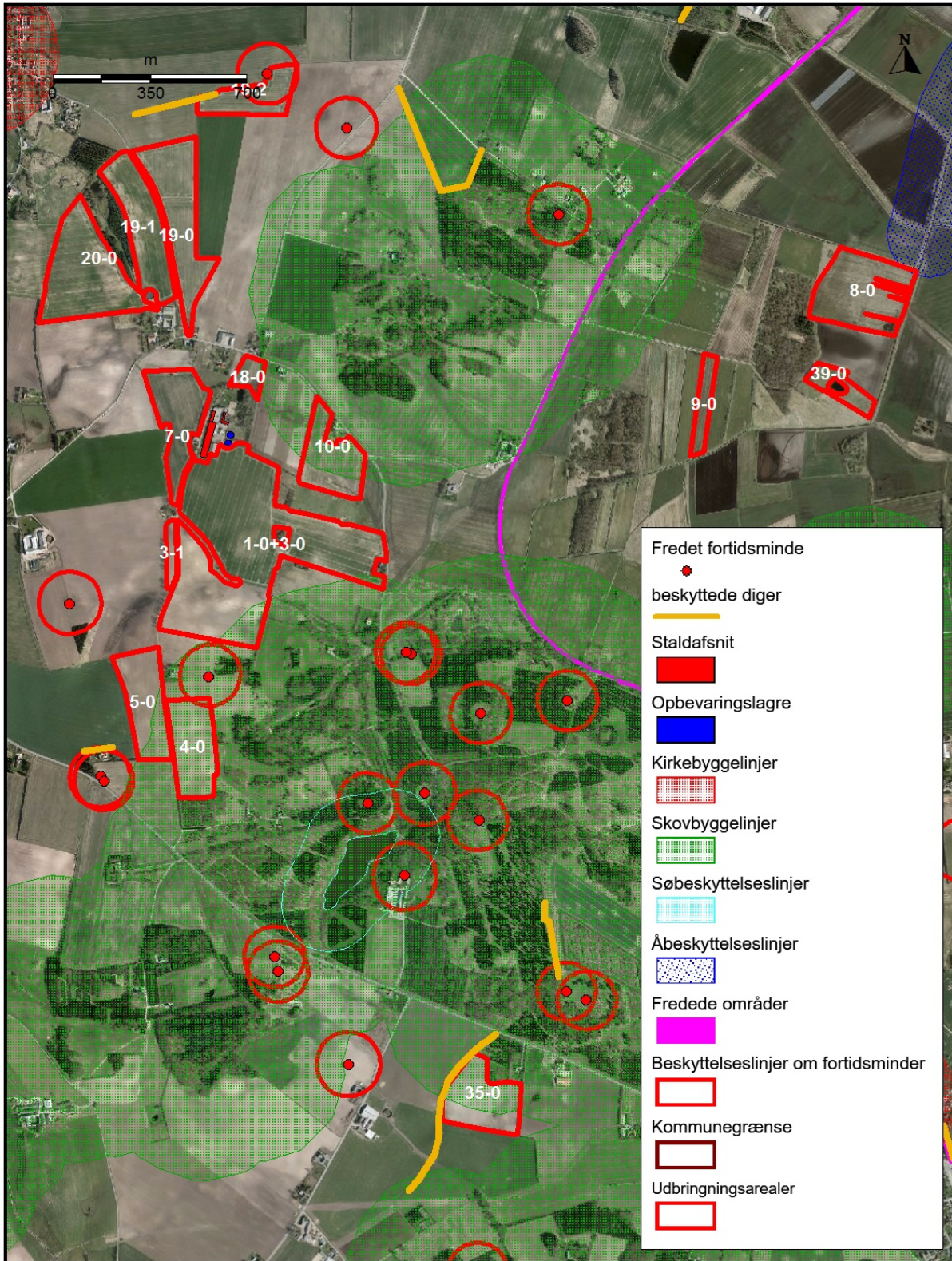


## Kortbilag 1B – Naturpunkt 1





## Kortbilag 2A – Fredninger og beskyttelseslinjer – Rebild Kommune, nord



**REBILD KOMMUNE**  
**CENTER NATUR OG MILJØ**  
 Hobrovej 110, 9530 Støvring  
 Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632  
 E-mail: [cnm@rebild.dk](mailto:cnm@rebild.dk)  
 Web: [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk)

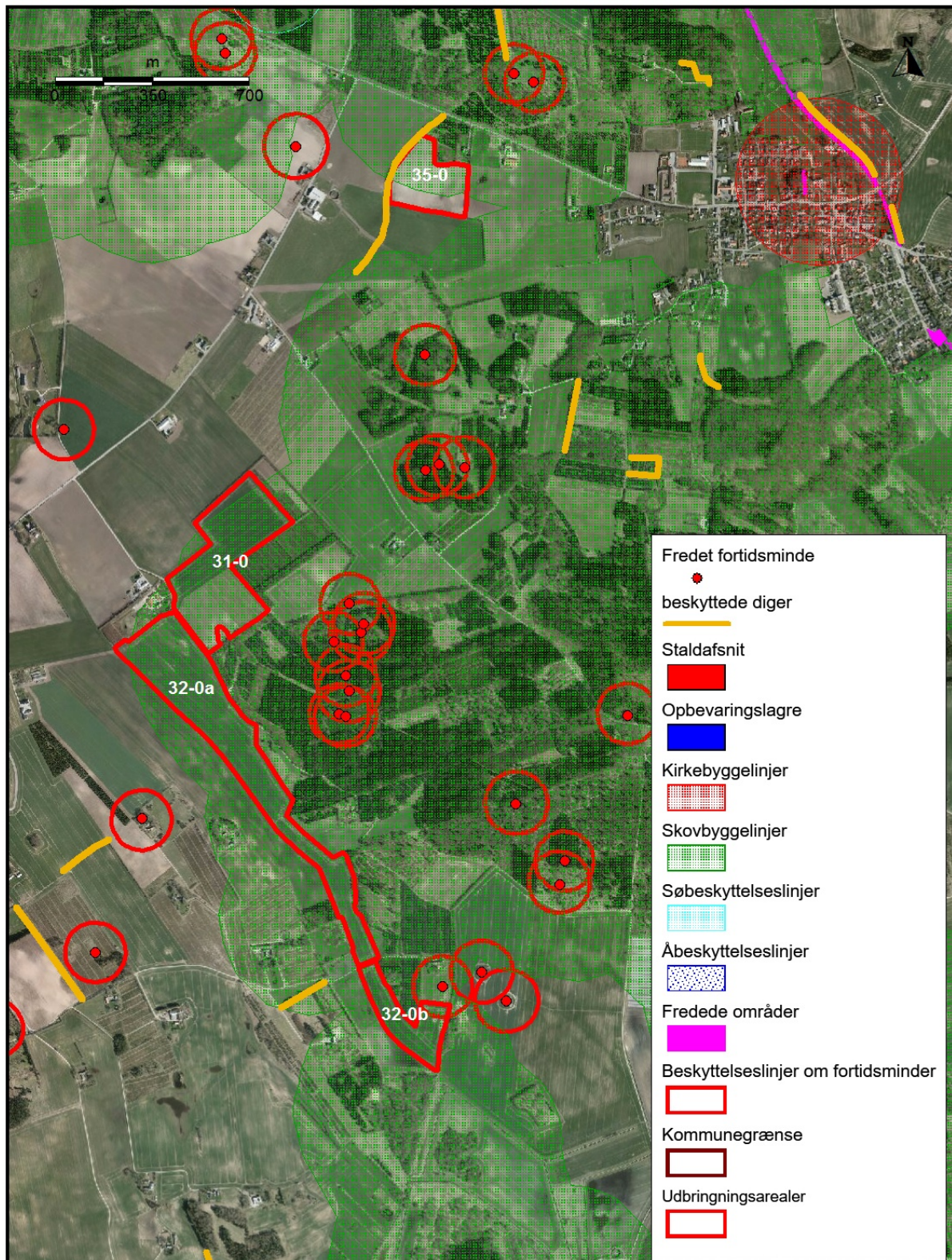
### Kortbilag 2 - Fredninger og beskyttelseslinjer Svanholmssmindevej 31A

Målforhold: 1:18000  
 Dato: 18-10-2016

Sagsnr.: 09.17.18-P19-1-16  
 Rev. dato:

Init:JEMI

## Kortbilag 2B – Fredninger og Beskyttelseslinjer, Rebild Kommune, syd

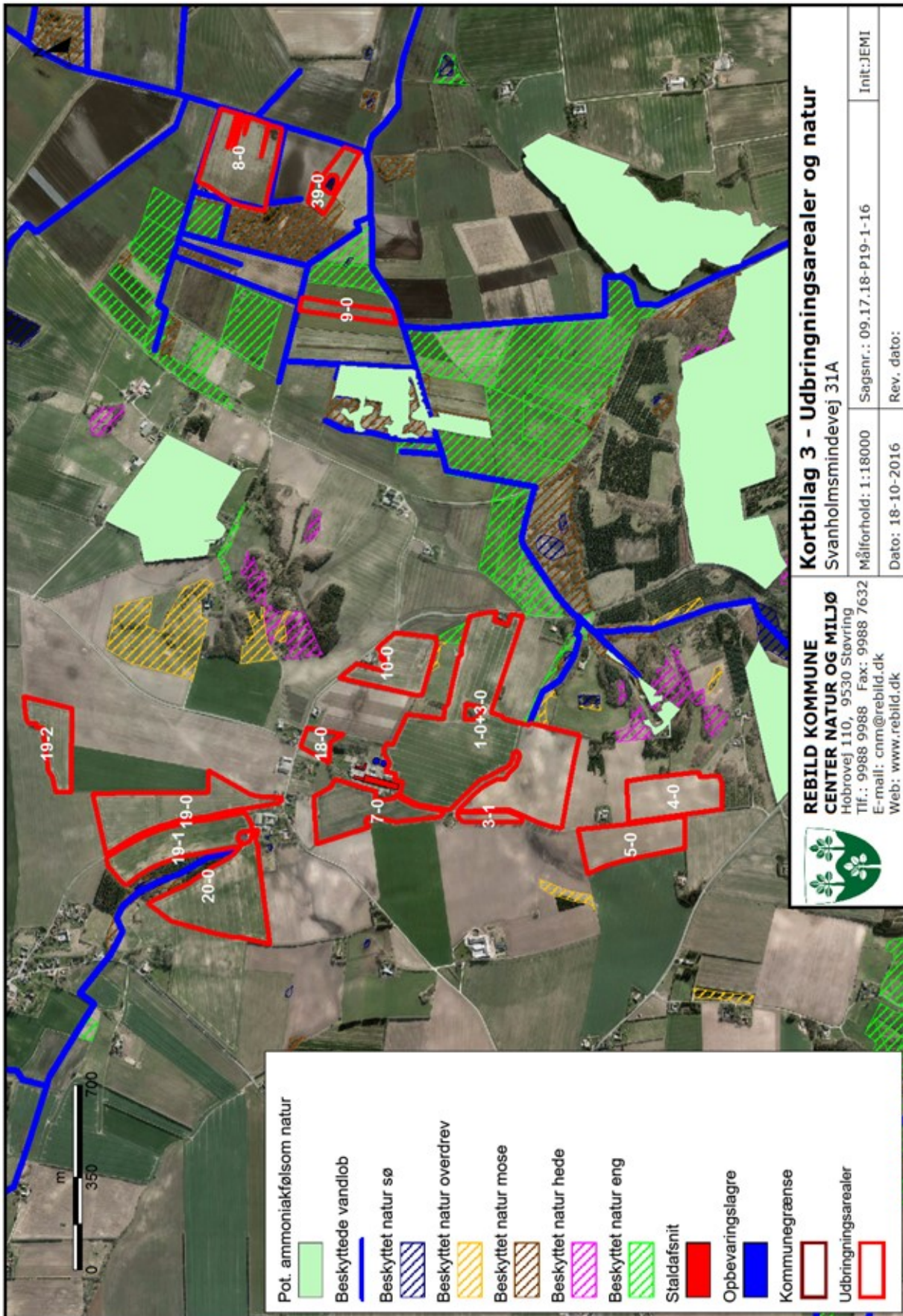


**REBILD KOMMUNE**  
**CENTER NATUR OG MILJØ**  
 Hobrovej 110, 9530 Støvring  
 Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632  
 E-mail: cnm@rebild.dk  
 Web: www.rebild.dk

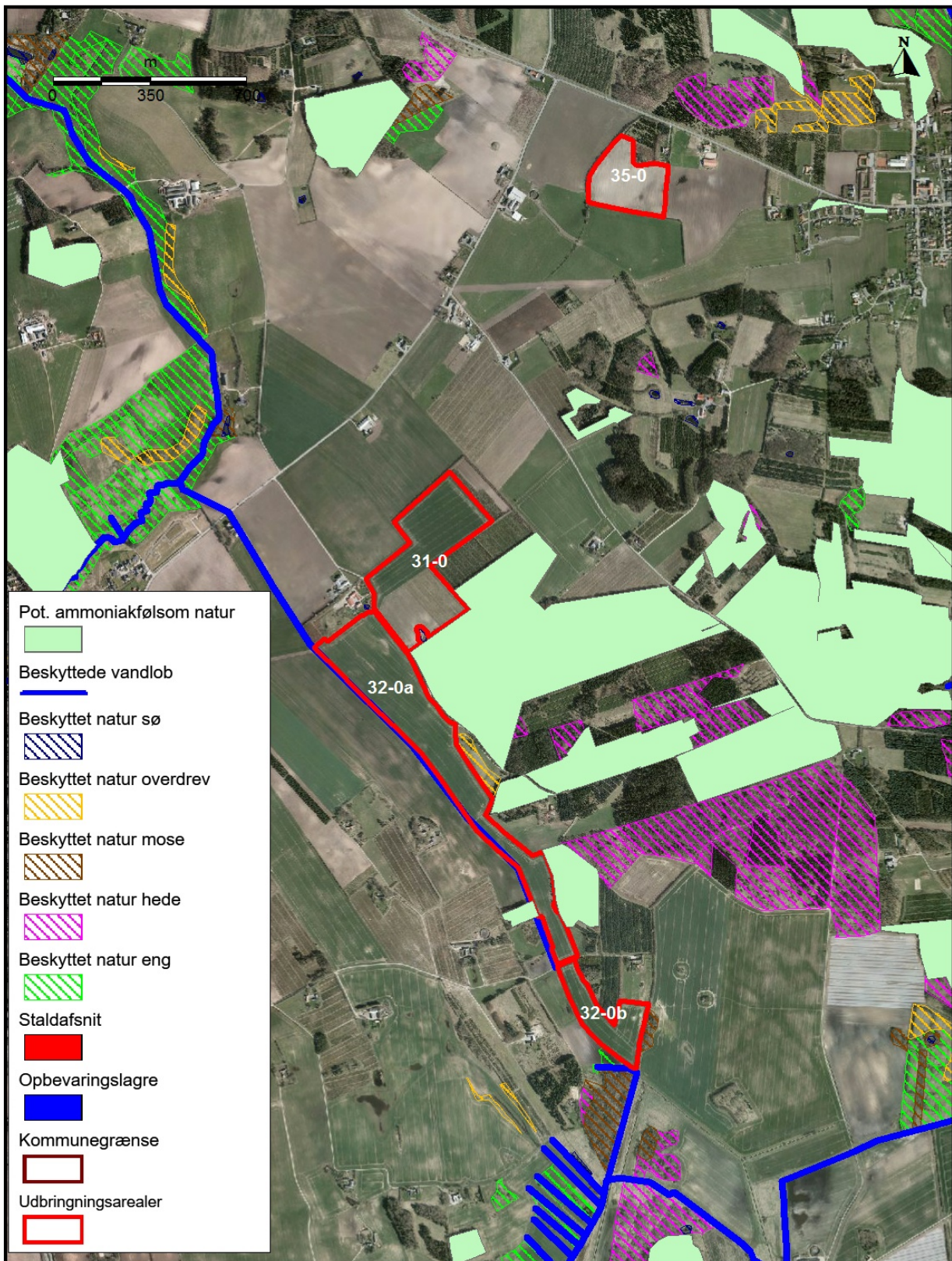
### Kortbilag 2 - Fredninger og beskyttelseslinjer Svanholmsmindevej 31A

Målforskel: 1:18000	Sagsnr.: 09.17.18-P19-1-16	Init:JEMI
Dato: 18-10-2016	Rev. dato:	

## Kortbilag 3A – Udbringningsarealer og natur, Rebild Kommune, nord



## Kortbilag 3B – Udbringningsarealer og natur, Rebild Kommune, syd



**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 3 - Udbringningsarealer og natur Svanholmssmindevej 31A

Målforshold: 1:18000

Sagsnr.: 09.17.18-P19-1-16

Init:JEMI

Dato: 18-10-2016

Rev. dato:

## 15.4 BILAG 4. AREALSKEMA

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
20-0	9,58	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00	9,58	0,00	0,00	9,58	9,58	0,00	0,00	0,00
18-0	1,06	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00	1,06	0,00	0,00	1,06	1,06	0,00	0,00	0,00
7-0	5,57	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00	2,26	3,32	0,00	2,63	5,57	0,00	0,00	0,00
3-1	0,84	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,83	0,00	0,01	0,00
5-0	5,34	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	5,34	0,00	0,00	5,34	0,00	0,00	0,00
10-0	4,81	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,16	4,65	0,00	0,06	4,81	0,00	0,00	0,00
31-0	13,48	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00	13,48	0,00	0,00	0,00	13,48	0,00	0,00	0,00
32-0a	18,90	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00	14,78	4,12	0,00	7,21	17,71	0,00	1,19	0,00
4-0	5,33	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	5,33	0,00	0,00	5,33	0,00	0,00	0,00
19-1	6,43	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00	6,43	0,00	0,00	5,18	6,43	0,00	0,00	0,00
19-0	8,16	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00	8,16	0,00	0,00	5,56	8,16	0,00	0,00	0,00
19-2	3,71	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00	3,71	0,00	0,00	3,19	3,71	0,00	0,00	0,00
25-1	2,17	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00	2,17	0,00	0,00	0,00	2,17	0,00	0,00	0,00
21-0	22,86	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00	22,86	0,00	0,00	17,67	22,86	0,00	0,00	0,00
24-1	3,78	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00	3,78	0,00	0,00	0,50	3,78	0,00	0,00	0,00
24-0	4,80	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00
22-0	4,48	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00	4,48	0,00	0,00	0,00	4,48	0,00	0,00	0,00
25-0	5,36	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00	5,36	0,00	0,00	0,00	5,36	0,00	0,00	0,00
23-0 c	2,54	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00	2,54	0,00	0,00	0,00	2,54	0,00	0,00	0,00
9-0	1,68	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00
8-0	8,05	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00	0,00	8,05	0,00	0,00	0,00	0,00	8,05	0,00
35-0	5,45	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00
32-0b	4,65	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,65	0,00	4,65	4,45	0,00	0,20	0,00
39-0	1,76	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00
23-0 b	1,72	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00
23-0 a	4,99	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00	4,99	0,00	0,00	0,00	4,99	0,00	0,00	0,00
1-0+3-0	29,12	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	2,56	26,55	0,00	0,00	2,56	0,00	0,84	25,71
104-0	7,98	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00	7,98	0,00	0,00	7,98	7,98	0,00	0,00	0,00

102-0	4,76	Nej	JB3	Nej	S4	S4	2,18	2,58	0,00	0,00	4,76	4,76	0,00	0,00	0,00
106-0	12,05	Nej	JB3	Nej	S4	S4	11,18	0,87	0,00	0,00	12,05	12,05	0,00	0,00	0,00
101-0	2,59	Nej	JB3	Nej	S4	S4	2,59	0,00	0,00	0,00	2,35	2,59	0,00	0,00	0,00
114-0	13,09	Nej	JB3	Nej	S4	S4	13,09	0,00	0,00	0,00	10,05	13,09	0,00	0,00	0,00
112-0	1,53	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,73	0,80	0,00	0,00	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00
111-0	3,55	Nej	JB3	Nej	S4	S4	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	0,00
109-0	9,85	Nej	JB3	Nej	S4	S4	9,85	0,00	0,00	0,00	0,00	9,85	0,00	0,00	0,00
108-0	5,26	Nej	JB3	Nej	S4	S4	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00
121-0	2,43	Nej	JB11	Nej	S2	S2	0,00	2,43	0,00	0,00	0,00	2,43	0,00	0,00	0,00
117-0	7,58	Nej	JB11	Nej	S2	S2	0,00	7,58	0,00	0,00	0,00	7,58	0,00	0,00	0,00
221	12,87	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00	12,87	0,00	0,00	0,00	12,87	0,00	0,00	0,00
223	2,34	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00
222	2,40	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00
245	14,84	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00	14,84	0,00	0,00	0,00	14,84	0,00	0,00	0,00
44	4,15	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00
Total	293,89						48,42	173,74	71,73	0,00	96,00	254,46	0,00	13,72	25,71

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

## 15.5 BILAG 5. UDTALELSE FRA AALBORG KOMMUNE

Aalborg Kommune, LandMiljø, MEF  
Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby



Rådhuset - Rebild Kommune  
Hobrovej 110  
9530 Støvring

Via e-mail: [raadhus@rebild.dk](mailto:raadhus@rebild.dk) og [jemi@rebild.dk](mailto:jemi@rebild.dk)

12-09-2016

### Udtalelse om arealer i Aalborg kommune i forbindelse med miljøgodkendelse på Svanholmsmindevej 31 A, 9293 Kongerslev i Rebild kommune

Rebild Kommune har den 9. september 2016 bedt om Aalborg Kommunes udtalelse i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbruget på Svanholmsmindevej 31 A, 9293 Kongerslev.

Omkring 160 ha af udbringningsarealerne ligger i Aalborg Kommune (mark numrene 21-0, 22-0, 23-0a, 23-0b, 23-0c, 24-0, 24-1, 25-0, 25-1, 44, 101-0, 102-0, 104-0, 106-0, 108-0, 109-0, 111-0, 112-0, 114-0, 117-0, 121-0, 221, 222, 223, 245).

Ejerforholdene for arealerne i Aalborg Kommune er som følger:

- Mark nr. 101-0, 102-0, 104-0, 106-0, 108-0, 109-0, 111-0, 112-0, 114-0, 117-0 og 121-0: Martin Rytter, Torderupvej 29, 9260 Gistrup
- Mark nr. 21-0, 22-0, 23-0a, 23-0b, 23-0c, 24-0, 24-1, 25-0 og 25-1: Henrik Simoni, Svanholmsmindevej 31 A, 9293 Kongerslev
- Mark nr. 44, 221, 222, 223 og 245: Niels Ege Nielsen, Lillevorde Kær 22, 9280 Storvorde

#### Natur

Ingen af udbringningsarealerne, der ligger i Aalborg Kommune, er vejledende registreret som beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Det nærmeste Natura 2000-område (*Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov; Habitatområde nr. 18*) ligger ca. 650 meter øst for de nærmeste areal.

Det vurderes, at afstanden mellem udbringningsarealerne og nærmeste Natura 2000-område er af en sådan størrelse, at det ikke vil medføre en negativ påvirkning af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området ved udbringning af husdyrgødning på arealerne.

Aalborg Kommune vurderer, at der fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at projektet ikke vil medføre skadelige virkninger fra udbringningsarealerne på internationale naturbeskyttelsesområders integritet og overordnede bevaringsmålsætning. For den øvrige natur, omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, i eller udenfor Natura 2000-området samt for arter

LandMiljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen  
Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby  
9931 2050  
[miljoe@aalborg.dk](mailto:miljoe@aalborg.dk)  
[www.aalborg.dk](http://www.aalborg.dk)

Sagsnr.:  
2016-040125  
Dok.nr.:  
2016-040125-12  
Init.: NIN  
EAN nr.: 5798003742977

Åbningstider:  
Mandag - onsdag  
09.00 - 15.00  
Torsdag  
09.00 - 17.00  
Fredag  
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk  
post til Aalborg Kommune

omfattet af habitatdirektivets bilag IV vurderes det, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning fra udbringningsarealerne.

Der er ikke kendskab til forekomst af rødlistearter, særlige ansvarsarter eller bilag IV-arter i nærheden af udbringningsarealerne. Det er vurderet, at ingen beskyttede natur arealer, som kunne være leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, vil blive påvirket af det ansøgte projekt. På denne baggrund vurderes det, at godkendelse af anlægget og arealerne til udbringning af husdyrgødning ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter.

Vurderingen er foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter (Aalborg Kommunens egne registreringer, hjemmesiden: [www.habitatarter.dk](http://www.habitatarter.dk) og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

#### **Overfladevand**

##### Fosfor

Alle udbringningsarealerne i Aalborg kommune ligger uden for arealer der afvander til Natura 2000-område overbelastet med fosfor.

##### Nitrat

Dele af udbringningsarealerne i Aalborg kommune ligger i nitratklasse 1, mens den resterende del ligger uden for nitratklasse. Beregningerne i ansøgningsystemet viser, at kravet til N-udvaskningen er overholdt med de anvendte virkemidler.

På den baggrund finder Aalborg Kommune, at der i afgørelsen skal stilles vilkår i stil med de følgende, der sikre, at kravene til arealer i Nitratklasse 1 overholdes;

- På bedriften skal der hvert år være 4 % efterafgrøder, ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker.
- Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år fx i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen.

##### Vandløb

Der løber en del målsatte vandløb langs arealerne i Aalborg Kommune. Der er ingen arealer der hælder kraftigt ned mod vandløbene.

##### Habitatområder

Alle arealerne i Aalborg kommune afvander til Langerak. Udvasning af næringsstoffer fra landbrugsarealer i oplandet til Langerak forventes at kunne påvirke habitatområderne Aalborg Bugt og Nibe/Gjøl Bredning.



I Natura 2000 basisanalysen for såvel Aalborg Bugt som Nibe/Gjøl Bredning vurderes det, at miljøet er påvirkeligt af effekten fra tilførsel af næringsstoffer.

Det fremgår desuden af Miljøministeriets vandplaner for områderne, at miljø-målet er *god tilstand*, og at dette mål ikke er opfyldt i området. Kommunen finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11 eller 12, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke området væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsen. Hvis projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et habitatområde væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets påvirkninger under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område.

Aalborg Kommune går ud fra, at Rebild Kommune laver en samlet vurdering af tilstanden i området samt det aktuelle projekts eventuelle påvirkninger af vandområdet i forhold til habitatbekendtgørelsen og efter Miljøstyrelsens vejledning.

#### Grundvand

Omkring 88 ha af udbringningsarealerne i Aalborg kommune ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder.

Der er i 2015 vedtaget en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse – Aalborg Sydøst. De vestlige marker ligger inden for indsatsplanens indsatsområde, men uden for indvindingsopland til almene vandværker.

Det fremgår af indsatsplanen, at nitrat-målsætningen for indsatsområdet er at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens minimumskrav skal følges.

Der er fremsendt beregninger foretaget gennem ansøgningssystemet på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), der viser, at udvaskningen falder med 1 mg nitrat pr. liter (til 87 mg nitrat pr. liter) fra arealet.

Idet den ansøgte udvaskning af nitrat ikke medfører en merudvaskning i forhold til nuddrift vurderes det, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens minimumskrav er fulgt.

#### Øvrige bemærkninger

Aalborg Kommune har i øvrigt ikke bemærkninger til anvendelse af arealerne.

Aalborg Kommune skal bede om at denne udtalelse indsættes i Rebild Kommunes afgørelse i sin helhed (evt. som bilag), og vil samtidig bede om at få tilsendt den endelige afgørelse i sagen.

Det kan oplyses, at Aalborg Kommunes LandMiljø har brugt 4 timer på behandling af sagen. Tidsforbruget fordeler sig som følger:

12. august 2016 – 0,5 time; 29. august 2016 – 0,5 time; 12. september 2016  
– 3 timer.

Venlig hilsen

Nina Harbo  
Landinspektør

9931 2157  
[nina.harbo@aalborg.dk](mailto:nina.harbo@aalborg.dk)

**Kopi til:**  
Miljø- og Energiplanlægning, Her, Att. Louise Appel Bjergbæk, via e-mail:  
[louise.bjergbaek@aalborg.dk](mailto:louise.bjergbaek@aalborg.dk)