



Rebild
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af husdyr- bruget Åvej 10, 9541 Suldrup

- ændring og udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser

§ 12

Lov nr. 1488 af
4. december 2009 om
miljøgodkendelse mv.
af husdyrbrug



Sagsnummer: 09.17.18-P19-6047-12

Dato for gyldighed

28. juni 2013

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 88

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

1	RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	4
1.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE	4
1.2	IKKE TEKNISK RESUME	4
1.3	KOMMUNENS AFGØRELSE	6
2	GENERELLE FORHOLD	6
2.1	LOVGRUNDLAG	6
2.2	OFFENTLIGHED	7
2.3	GYLDIGHED	8
2.4	REVURDERING	8
2.5	OPHØR	8
2.6	KLAGEVEJLEDNING	9
3	HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	9
3.1	BYGGE OG BESKYTTELSESLINIER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.	9
3.2	PLACERING I LANDSKABET	10
4	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	11
5	HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	14
5.1	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING	14
5.2	VENTILATION	15
5.3	FODRING	16
5.4	ENERGI OG VANDFORBRUG	17
5.5	SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND	18
5.6	AFFALD	19
5.7	RÅVARER OG HJÆLPSTOFFER	20
5.8	DRIFTSFORSTYRELSELLER UHELD	21
6	GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDTERING	21
6.1	GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER	21
6.2	FLYDENDE HUSDYRGØDNING	22
6.3	GYLLEKØLING	24
6.4	FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE	24
6.5	ANDEN ORGANISK GØDNING	24
7	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	25
7.1	AMMONIAK OG NATUR	25
7.2	LUGT	25
7.3	FLUER OG SKADEDYR	26
7.4	TRANSPORT	26
7.5	STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER	27
7.6	STØV FRA ANLÆG OG MASKINER	28
7.7	LYS	29
8	PÅVIRKNING FRA AREALERNE	29
8.1	UDBRINGNINGSAREALERNE	29
8.2	ANDRE AREALER	30
8.3	PÅVIRKNING AF SØER OG VANDLØB	30
8.4	PÅVIRKNING AF FJORD OG HAV	31
8.5	PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)	32
8.6	KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND	33
9	MANAGEMENT	33
10	EGENKONTROL	34
11	ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET	35
11.1	ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET	35
12	BILAG	36

12.1	BILAG 1: UDBRINGNINGSAREALER	36
12.2	BILAG 2: SITUATIONSPLAN	37
12.3	BILAG 3: REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING.....	38
12.4	BILAG 4. AREALSKEMA.....	49

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 24. januar 2012 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Åvej 10, 9541 Suldrup, matrikel nr. 4a m.fl., Sønderup By, Sønderup.

Ejer Jan Jakobsen har i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 12 ansøgt om følgende udvidelser og ændringer:

- Ændring og udvidelse af dyreholdet fra 236,09 DE til 268,16 DE i søer, smågrise og slagtesvin, svarende til en ændring fra en årlig produktion på:
 - 600 stk. årssøer (400 stipladser) løbe/drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv.
 - 600 stk. årssøer (150 stipladser), farestald, kassesti, delvis spaltegulv.
 - 16.200 stk. smågrise (7,2-30 kg) (2500 stipladser), toklimastald, delvis spaltegulv.
 - 455 stk. slagtesvin (125 stipladser) (32-107 kg), delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
- Til en årlig produktion på:
 - 650 stk. årssøer (167 stipladser), farestald, kassesti, delvis spaltegulv.
 - 540 stk. årssøer (401 stipladser), løbe/drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv.
 - 110 stk. årssøer (82 stipladser), løbe/drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv.
 - 20.800 stk. smågrise (7,3-32 kg) (2800 stipladser), toklimastald, delvis spaltegulv.
 - 455 stk. slagtesvin (125 stipladser) (32-107 kg), delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
- Ændring i anlæg:
 - Eksisterende drægtighedsstald ombygges og renoveres til 540 søer.
 - Ny løbe/drægtighedsstald på 750 m² til 110 søer.
 - Den ene af de eksisterende gyllebeholdere overdækkes.

1.2 IKKE TEKNISK RESUME

PLACERING

På Åvej 10 skal der tilbygges til eksisterende klimastald. Tilbygningen skal indeholde løbeafdeling og drægtige søer. Tilbygningen foretages i sydlig retning fra den nuværende klimastald. Byggeriet holdes dermed indenfor de eksisterende bygningsrammer på ejendommen.

TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Ændringen og udvidelsen af produktionen på ejendommen vil give en stigning i antallet af transport, fra ca. 480 til ca. 600 årligt, heraf udgør transporten og udbringning af husdyrgødning ca. 310. Alle ejede udbringningsarealer ligger samlet omkring ejendommen. Ingen af transporterne der går igennem samlede bebyggelser.

HUSDYRGØDNING

Der produceres udelukkende gylle på ejendommen. Alt gyllen udbringes med slæbeslanger eller nedfældes. Gødning udbringes på ejendommens ejede og forpagtede arealer, samt aftalearealer.

LUGT

Der er 230 meter til nærmeste enkeltliggende nabo med landbrugspligt, 330 m til enkeltliggende nabo uden landbrugspligt, samt 540 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 3500 meter til nærmeste byzone. Geneafstanden til nærmeste nabo er beregnet til 146 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 260 og 463 meter. Herved vil produktionen ikke medføre væsentlige lugtgener for naboerne. Afstandene er beregnet ud fra et lugtgenecentrum som bliver fastlagt af beregningssystemet i husdyrgodkendelse.dk, og afstanden er vægtede gennemsnitsafstand.

NÆRINGSSTOFFER TIL VANDMILJØET OG GRUNDEVAND.

Alle de ejede og forpagtede arealer ligger i nitratklasse II, svarende 142,88 ha. 5,03 ha ligger i fosforklasse II. Ingen af arealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsopland.

Der etableres 7 % ekstra efterafgrøder hvorved overskuddet af kvælstof til overfladevand fra arealerne svarer til et tilsvarende planteavlssædskifte i området. Udvaskningen fra arealerne er beregnet til 67,9 kg N/ha/år.

Alle aftalearealer er omfattet nitratklasse II, og der er derfor indsendt § 16 ansøgninger for begge modtagere af husdyrgødning.

Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk overholder overskuddet af fosfor lovens krav til fosforoverskud. Beregningen giver et fosfor overskud på 15,3 kg P/ha/år.

AMMONIAK

Udvidelsen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencetalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 200 kg N. Denne reduktion fremkommer på baggrund af etablering af gyllekøling i drægtighedsstaldene samt overdækning af den største gyllebeholder. Udvidelsen medfører herefter en udledning på 2617 kg N/år, hvilket er en stigning på 142 kg N/år i forhold til eksisterende produktion.

ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser mv. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

VÆSENTLIGE ALTERNATIVER

Der er overvejet alternative placeringer af tilbygningen på Åvej 10. Det er dog vurderet at den valgte løsning tilgodeser landskab, naboer og produktionen på bedste vis. Placering af staldene er valgt ud fra et ønske om at holde bygningsmassen samlet, dels for at få ejendommen til at fremstå som en samlet enhed, dels for at ansøger og medarbejdere får det bedst mulige arbejdsmiljø.

~~0 – ALTERNATIV~~

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

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

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

BAT

Ejendommen etablerer gyllekøling i både den nye og den eksisterende drægtighedsstald. Derudover bliver den ene gyllebeholder overdækket. Husdyrbruget har endvidere gjort tiltag til at spare på energi, brændstof og vand, hvorfor det vurderes, at ejendommen samlet set lever op til kravene for BAT.

1.3 KOMMUNENS AFGØRELSE

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende vurderinger og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen samt alle arealer, der drives under CVR-nummer 76 85 90 19.

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

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

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

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 LOVGRUNDLAG

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og kapitel 3 i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

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

Ejendommens VVM-screening af 11. november 2003 bortfalder ved ~~meddelelse~~ ibrugtagning af denne godkendelse.

2.2 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort den 8. marts 2013.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 6. maj 2013 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

2.3 GYLDIGHED

Vilkår:

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

2.4 REVURDERING

Miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. For husdyrbrug omfattet af IE direktivet skal revurderingen dog gennemføres senest 4 år efter EU-kommissionen har offentliggjort BAT-konklusionen. Det er planlagt at påbegynde den første revurdering i 2021. Revurdering omfatter alle vilkår i godkendelsen.

2.5 OPHØR

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

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.

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

Kommunens kommentarer og vurdering

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

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

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. 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.

2.6 KLAGEVEJLEDNING

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal indgives skriftligt til Rebild Kommune, Center Natur og Miljø, Hobrovej 88, 9530 Støvring. Kommunen skal herefter overveje om afgørelsen skal fastholdes. Klagen skal dog senest 3 uger fra klagefristens udløb videresendes til Natur- og Miljøklagenævnet, ledsaget af den påklagede afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. En eventuel klage skal være Rebild Kommune i hænde senest den 26. juli 2013 kl. 14.00.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Natur- og Miljøklagenævnet udsender en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra Rebild Kommune. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

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.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE OG BESKYTTELSESLINIER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Ansøgers oplysninger:

Tabel 1: Generelle afstandskrav

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	3500 m	Haverslev by	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	-	Over 1000 meter	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	550 m	Sønderup	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	550 m	Sønderup	50 m
Nabobeboelse med landbrugspligt	230 m	Fra ny drægtighedsstald	50 m
Nabobeboelse u. landbrugspligt	330 m	Fra ny drægtighedsstald	50 m

Kommunens kommentarer og vurdering

Udbringningsarealerne rummer ikke fredede fortidsminder. Fortidsminder er gravhøje med obligatorisk 2 m dyrkningsfri bræmme efter bestemmelserne i museumslovens § 29f (kortbilag 2) Der er et beskyttet dige langs mark 7. Diger er beskyttede efter bestemmelserne i Museumslovens § 29a.

De oplyste ændringer af husdyrbruget kræver ikke dispensation fra naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser. Driftsbygningerne ligger i naturområde, men der stilles ikke af hensynet til landskabet særlige vilkår for udformning og placering af nye bygninger og driftsindretninger.

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

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

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Vilkår:

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

3.2.2 Det eksisterende læhegn skal løbende plejes og vedligeholdes.

Ansøgers oplysninger:

Der er tale om en eksisterende soproduktion ca. 500 m vest for Sønderup by. Området er generelt præget af landbrugsjord, ikke særligt kuperet og med spredt læbeplantninger. I vestlig retning for ejendommen, ca. 800 meter, ligger Sønderup Ådal som er en del af EU habitatområdet - Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

På Åvej 10 er der allerede afskærmende beplantning på vest og syd siden af staldanlægget. Mod øst er der ingen afskærmende beplantning. Den nye drægtighedsstald vil blive placeret i tilknytning til eksisterende klimastald. Der er ikke planlagt afskærmende beplantning mod øst. Udleveringen af smågrise foregår på østsiden af stalden og et beplantning vil potentielt kunne medføre gener i forbindelse med levering, særligt i perioder med sne vil en læbeplantning kunne medføre drive-dannelse af sne, hvilket betyder at lastbilerne ikke kan komme frem. Læbeplantning er derfor fra-valgt.

Tabel 2: Materialevalg

	Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Farestald	1050 m ²	6 m	20 °	Røde sten, gråt tag	Søer
Drægtighedsstald	700 m ²	5,5 m	20 °	Røde sten, gråt tag	Søer
Foderlade	950 m ²	5,5 m	20 °	Hvidpudset, gråt tag	Foder
Ny Drægtighedsstald	750 m ²	8 m	20 °	Elementer rød granit, gråt tag	Drægtige søer
Klimastald	1950 m ²	8 m	20 °	Elementer rød granit, gråt tag	Smågrise
Slagtesvinsstald	250 m ²	5 m	20 °	Hvidpudset, gråt tag	Slagtesvin
Maskinhus	780 m ²	6,5 m	20 °	Stålblader, eternittage	Maskiner
Stuehus	160 m ²	5 m	20 °	Røde sten, tegl	Beboelse
Gyllebeholder	1800 m ³	3 m		Elementer	Gylle
Gyllebeholder	3000 m ³	3 m		Elementer	Gylle

Kommunens kommentarer og vurdering

Det ansøgte byggeri er beliggende i et område, som i kommuneplan '09 er udpeget til jordbrug. Udbringningsarealerne ligger delvist i særligt naturområde og jordbrugsområde. For jordbrugsområder gælder retningslinje 6.3.3: Hensynet til jordbrugserhvervet skal varetages i balance med hensynet til de øvrige åbenlandinteresser og byudviklingsinteresser.

For særlige naturområder gælder retningslinje 8.1.1: I særlige naturområder skal planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden tjene til opfyldelse af byrådets mål for naturbeskyttelse.

Landskabet er domineret af landbrugsjord med spredt bebyggelse. Mod syd er der ca. 230 meter til nærmeste nabo uden landbrugspligt. Indsynet til ejendommen fra syd er delvist afskærmet af eksisterende læbeplantage. Ejendommen ligger forholdsvis højt i landskabet med indsyn fra naboer mod nord og øst samt fra Høgholtvej. På baggrund heraf og med udgangspunkt i ansøgers oplysninger om terræn og landskab i området, er det kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri ikke vil medføre ændringer, der kan forringe de landskabelige værdier.

4 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Ansøgers oplysninger:

NY DRÆGTIGHEDSSTALD

Stalden vil blive etableret med løsgående drægtige søer og fikserede løbesøer. Stalden vil blive etableret med delvist spaltegulv, og lever hermed op til BAT for drægtige søer i EU's BREF notat.

GYLLEKØLING

Der vil blive etableret gyllekøling i begge stalde. Kølingen forventes at reducere ammoniakfordampningen med 15 %. Varmen vil blive brugt til opvarmning af farestald, klimastald og stuehus.

EKSISTERENDE STALDE

Farestalde er etableret med delvis spaltegulv og klimastalden er etableret med delvis spaltegulv. Gyllen udsluses med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gyllen. Dermed vil stalderne leve op til BAT definitionerne i EU's BREF notat, hvor gulv med delvist spaltegulv og et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle er defineret som BAT.

ANSØGERS SAMLEDE VURDERING

Det vurderes, at ejendommen i betragtning af udvidelsens størrelse lever op til hvad der kan forventes af BAT i sådan en produktion. Yderligere reduktioner af emissionerne af ammoniak vil betyde betydelige investeringer, som ikke vil være proportionale med produktionens størrelse og omfanget af nybyggeri. Ligeledes lever bedriften op til Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionskrav.

Kommunens kommentarer og vurdering

På baggrund af ansøgers oplysninger, er herefter Rebild Kommunes vurdering, at husdyrbruget, ved efterlevelse af denne godkendelse samt generel lovgivning lever op til BAT.

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

I vurderingen inddrages følgende punkter:

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

AMMONIAKEMISSION FRA ANLÆG

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

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

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

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

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

En stalds levetid uden gennemgribende renoveringer regnes til max. 20 år i forbindelse med beregning af BAT-niveau for ammoniak i godkendelsessammenhæng, jf. klagenævnsafgørelse MNK-131-00080 af 8. februar 2013.

Følgende staldafsnit opføres som følge af projektet, eller er klar til gennemgribende renoveringer, jf. ovenstående:

- ST-71775, løbe/drægtighedsstald, nyetablering

Følgende staldafsnit når ikke at blive 20 år inden førstkomende revurdering:

- ST-71806, klimastald etableret år 2004.
- ST-110778, farestald, gennemgribende renoveret i år 2004.
- ST-71807, poltestald, gennemgribende renoveret i år 2004.

På baggrund af ovenstående er den ansøgte produktions vejledende BAT-niveau for ammoniakemission beregnet til 2668 kg NH₃-N /år på godkendelsestidspunktet.

Den ansøgte produktion vurderes at opfylde BAT-niveauet, da ammoniakemissionen er beregnet til 2617 kg NH₃-N /år.

Niveauet er opnået ved, at ansøger har etableret gyllekøling i den renoverede drægtighedsstald og i den nye drægtighedsstald. Den ene af de to eksisterende gyllebeholdere overdækkes.

Der er i de forskellige afsnit i godkendelsen fastsat vilkår til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes (vilkår: 5.1.2, 6.2.3, 6.3.1).

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

MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Se ansøgers oplysninger i kapitel 8. Rebild Kommune er enig med ansøger i, at de valgte tiltag er BAT.

FODER

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.3. Rebild Kommune er enig med ansøger i, at de valgte tiltag er BAT.

STALDINDRETNING

Ansøgers valg af staldindretning har stor betydning for ejendommens ammoniakemission og fastholdes derfor med vilkår med henblik, at sikre overholdelse af beregnet BAT-niveau for ammoniakemissionen. Kommunens vurdering er, at ansøger har valgt nogle teknikker og teknologier, der samlet set for anlægget opfylder den ovenfor fastsatte emissionsgrænseværdi for ammoniak, som er opnåelig ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik. Ved "teknikker" menes primært teknikker optaget på Miljøstyrelsens vejledende teknologiliste suppleret med valgte 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 ansøgers redegørelse i afsnit 5.4. Rebild Kommune er enig med ansøger i, at de valgte tiltag er BAT.

OPBEVARING/BEHANDLING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i afsnit 6.1 - 6.3. 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 den ene gyllebeholder for at opfylde BAT-niveau mht. ammoniakemission. Der er derfor stillet vilkår om fast overdækning.

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i afsnit 7.1. Rebild Kommune anser som udgangspunkt husdyrgødningsbekendtgørelsen generelle udbringningskrav som værende BAT.

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 i gennemsnit må være 6635,28 kg P/DE ab lager.

Kravet er overholdt idet, det ansøgte projekt producerer 6161,61 kg P/DE ab lager. Ansøger har ikke haft behov for at benytte virkemidler til overholdelse af kravet.

OVERORDNET BAT-VURDERING

På baggrund af ansøgers oplysninger, er det herefter Rebild Kommunes vurdering, at husdyrbrug ved efterlevelse af denne godkendelse samt generel lovgivning lever op til BAT. Samlet vurderer Rebild Kommune, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Vilkår:

5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 268,16 DE på årsplan fordelt på 650 stk. årssøer, 20.800 smågrise og 455 slagtesvin. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 3-5 nedenfor.

5.1.2 Den samlede ammoniakemission fra stald og lager må ikke overstige 2617,03 kg N/år.

Ansøgers oplysninger:

Der ønskes en fremtidig sammensætning af dyreholdet på 650 årssøer, 20.800 smågrise og 455 slagtesvin svarende til 268,16 DE.

Tabel 3: Staldoversigt med angivelse af stald-ID for staldnavn.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-110778	Farestald
ST-71774	Eks. drægtighedsstald
ST-71775	Ny drægtighedsstald
ST-71806	Klimastald
ST-71807	Poltestald

Tabel 4: Oversigt over dyretyper og staldsystemer, der indgår i ansøgningen.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	600	42,16
		Ansøgt	650	45,68
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	600	97,47
		Ansøgt	110	17,91
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	540	87,93
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	16200	80,67
		Ansøgt	20800	104,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	455	15,78
		Ansøgt	455	12,64

Tabel 5: Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-71774	Nej	SvSo01	Nudrift	600	400			0,00	97,47
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	195	145			0,00	31,75
ST-71775	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	110	82			0,00	17,91
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	345	256			0,00	56,18
ST-71806	Nej	SvSm01	Nudrift	16200	2500	7,40	32,00		80,67
			Ansøgt	20800	2800	7,30	32,00		104,00
ST-71807	Nej	SvSI02	Nudrift	455	125	30,00	120,00		15,78
			Ansøgt	455	125	32,00	107,00		12,64
ST-110778	Nej	SvSo09	Nudrift	600	150			0,00	42,16
			Ansøgt	650	167			0,00	45,68
Sum			Nudrift					236,09	
			Ansøgt					268,16	
Ændring alle produktioner:								32,07	

Miljøstyrelsen har vurderet, hvad der er muligt for at overholde BAT i en svineproduktion. Det vejledende BAT niveau er senest opdateret 31. maj 2011.

For den ansøgte produktion er BAT niveauet beregnet ud fra, hvad der er muligt i eksisterende stalde og for nye stalde. I og med at der foretages væsentlig renovering af eksisterende drægtighedsstald i forbindelse med ombygning til løsgående søer, er BAT niveau for ny stald anvendt. Klimastalden er bygget i 2004 og farestalden og poltestalden blev ligeledes gennemgående renoveret i 2004.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Der er stillet vilkår om produktionens størrelse og udledning af ammoniak fra ejendommens stalde og lagre for at sikre, at ansøger ikke forurener mere end det tilladte BAT-niveau.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.2 VENTILATION

Vilkår:

~~5.2.1 — Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold slagtesvin.~~

5.2.25.2.1 Den nye stald skal etableres med undertrykventilation, 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:

I den eksisterende drægtighedsstald og i farestalden er der almindeligt ligetryksventilation med luftindtag gennem loft eller vægventiler. Den ny drægtighedsstald etableres med undertrykventilation og vægventiler.

Klimastalden er med diffusventilation, hvor luften indtages under bygningens udhæng i begge sider og trækkes ned gennem isolering og troltexplader. I staldene til slagtesvin er der undertrykventilation med vægventiler. Ved diffusventilation er der monteret ventiler i loftet eller på væggene, som åbner ved høje temperaturer og som ligeledes fungerer som nødoplukning ved strømsvigt. Der er

separat styring på hver sektion, som styrer alt med varme/ventilation og overbrusning og alarm. Afkastene er 1 meter over taget. Afkasthastigheden er maks. 9 m/s. Ventilationen er frekvensstyret.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

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 Fosforindholdet i foderet må i gennemsnit maksimalt være 4,5 g P/FE_{SO} til søerne og 5,11 g P/FE_{SMA} til smågrisene.
- 5.3.2 Der skal foreligge en logbog, der dokumenterer fosforindholdet i de anvendte foderblandinger.
- 5.3.3 Logbogens oplysninger i form af blandeforskrifter, indlægssedler, beregnet gennemsnitlig indhold af gram P/FE_{SO} og P/FE_{SMA}, skal opbevares i minimum 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Der anvendes foder tilsat fytase. Ved at anvende fytase i foderet kan der opnås en bedre fosforudnyttelse og samtidig reduceres udledningen af fosfor via gødningen til miljøet. Fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin er ofte lav, hvorved fosfor udskilles via gødningen. Den primære årsag til den lave fordøjelighed er, at op til 80 procent af fosfor i olie/proteinholdige frø og korn er bundet som fytat, hvilket er vanskeligt at fordøje for svin. Det er derfor nødvendigt, at enzymet fytase er til stede for, at den fytatbundne fosfor bliver tilgængelig for grisen. I og med der anvendes hjemmeblandet foder, og dermed ikke varmebehandlet korn, er fytase aktiviteten i kornet stadig høj, men alligevel anvendes der tilskudsfoder med ekstra fytase. Fosforindholdet i foderet til søerne er 4,5 g P/FE og til smågrisene er det 5,11 g P/FE.

Der anvendes fasefodring på ejendommen. Herved sikres det at fodringen optimeres til det stadium som grisen har, hvorved foderspild minimeres og effektiviteten optimeres. Derfor tildes søerne ikke det samme foder i farestald og drægtighedsstald

Management på bedriften stiler mod et minimum af spild af foderrester.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøger har valgt at anvende fodertiltag som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet og fastholdes derfor på det i godkendelsen ved vilkår samt til dokumentation heraf.

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

5.4**5.55.4 ENERGI OG VANDFORBRUG**

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

ENERGI

Tabel 6: Energiforbrug på ejendommen.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug	250.000 kWh	300.000 kWh
Fyringsolie stuehus	2500 l	2000 l
Fyringsolie stald	27.000 l	20.000 l
Dieselloolie til markbruget	2400 l	2400 l

Forbruget af fossilt brændsel reduceres som følge af etablering af gyllekølingsanlæg. Anlægget forventes at levere en betydelig del af ejendommens energiforbrug til opvarmning.

BAT ENERGI

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der bruges energisparepære/lavenergi belysning
- Lamper rengøres jævnligt
- I løbe/drægtighedsstalden er lyset tændt fra 07-21 og farestalden er lyset tændt fra 07-17. I klimastalden tændes lyset i forbindelse med fodring og der i den sammenhæng tændt i en time. Der er 8 fodringer dagligt, herudover er lyset tændt i forbindelse med tilsyn i staldene ca. to timer pr. dag

Det skal understreges at tidspunkterne for lys er vejledende, og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

Der findes ikke korntørringsanlæg på ejendommen, da alt foderkorn opbevares i gastæt udendørs silo, hvorved der spares energi til tørring.

VAND

Tabel 7: Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Årligt forbrug af drikkevand	5300 m ³	6150 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	540 m ³	650 m ³

* Drikkevandet er beregnet ud fra standard normer for vandforbrug i "Håndbog i svinehold 2008"

BAT VAND

Vandbesparende foranstaltninger

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand. Der etableres vandure/biure, hvor vandforbruget følges. Der anvendes iblødsætning og højtryksrensere.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamlles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper. For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere, når staldene rengøres. Stopphaner på vandslanger.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

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

5.65.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Vilkår:

- 5.5.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemer eller opsamlingsbeholder.
- 5.5.2 Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
- 5.5.3 Tag- og overfladevandet må ikke nedsives i forurennet jord.
- 5.5.4 Der må ikke tilledes sanitært spildevand eller processpildevand til nedsivningsanlægget for tag- og overfladevand.
- 5.5.5 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.
- 5.5.6 Ændringer af det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen, må ikke foretages uden forudgående tilladelse.

Ansøgers oplysninger:

Tabel 8: Spildevandsmængde.

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Rense- foranstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	540 m ³	650 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	200 m ³	200 m ³	TRIX	Nedsivning

BESKRIVELSE AF SPILDEVANDSTILLEDNING

650 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning efter udvidelsen.

BESKRIVELSE AF SPILDEVANDSAFLEDNING

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Tagvand nedsives på areal umiddelbart syd for den nye drægtighedsstald. Der planlægges at etablere en sø til afledning af tagvand.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Der er desuden stillet vilkår til nedsivning/udledning af uforurenet tag- og overfladevand. Vilkårene er sat i henhold til § 30 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, og selv om der er tale om gældende lovgivning, har kommunen valgt at stille vilkårene for at gøre ansøger ekstra opmærksom herpå.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.75.6 AFFALD

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

DØDE DYR:

Døde dyr opbevares under kadaverkappe, samt smågrisecontainer. – se bilag 2 - Situationsplan. Der er maksimalt tale om 40 søer, 50 smågrisecontainer, smågrise, – dog med det forbehold, at det naturligvis ikke kan forudsiges nøjagtigt. Døde dyr afhentes af DAKA.

Placering af afhentningssted er indtegnet på situationsplanen. Kadaverkappen og smågrisecontainer er placeret ca.120 meter syd for staldanlægget. Dette er for at undgå unødvendig smitterisiko fra DAKA lastbilen.

BESKRIVELSE AF FAST AFFALD

Table 9: Fast affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængde pr. år	EAK Kode	ISAG kode
Olie- og kemialfald						
Blyakkumulatorer		Egen	Kommunal modtagestation	1	16.06.01	05.99
Spraydåser	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	12	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	Variierende	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00

Tørbatterier – kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Fast affald						
Tom emballage (pap/papir)	Container	JL Renovation		Container tømmes hver uge	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	JL Renovation		Container tømmes hver uge	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	JL Renovation		Container tømmes hver uge	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation		20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	Variierende	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	JL Renovation	Kommunal modtagestation	Container tømmes hver uge	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
glas	Intet fast	Egen			20.01.02	51.00

BESKRIVELSE AF KEMIKALIER GENERELT

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

BESKRIVELSE AF OLIEKEMIKALIER

Al service af køretøjer sker på autoriseret værksted, hvorfor der ikke håndteres spildolie på ejendommen.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

5-85.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Fodrer og tilskudsfoder opbevares i siloer i foderladen.

Opbevaringskapacitet på færdigblandet tørfoder er på ca. 10 tons og til tilskudsfoder på ca. 30 tons. Foderkorn opbevares udendørs i to gastætte siloer, med en samlet opbevaringskapacitet på 10.000 tønder foderkorn. Vådfoder blandes kontinuerligt og der er en opbevaringskapacitet på 3,5 tons.

Halmen opbevares i halmlade.

På bedriften findes følgende 3 olietanke. I maskinhuset er der placeret en 1500 l dieseltank, og der findes en udendørs 3500 l olietank ved mellemgangen mellem klimastald og farestald. Ved stuehuset findes en nedgravet tank på 1500 l.

Pesticider opbevares i aflukket rum/beholder uden afløb. En eventuel opbevaring af medicin vil ske utilgængeligt for børn i medicinskab/køleskab. Desinfektionsmidler opbevares i servicebygning.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpepestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre bedst muligt mod forurening som følge af uheldsmæssig opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpepestoffer. Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.95.8 DRIFTSFORSTYRELSE ER UHELD

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

BESKRIVELSE AF RISICI

- Utæthed i gyllebeholder
- Overløb af gylle

BESKRIVELSE AF MULIGE UHELD

Største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning og diesel- og fyringsolie.

Endvidere bemærkes, at ejer bor ved anlægget og dagligt har anlægget under opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Beredskabsplanen omfatter brand, overløb gylle, kemikalie/oliespild. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen. Beredskabsplanen har en fast plads i servicerrummet.

Indsæt oplysninger

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 afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningsskemaet.

Tabel 10: Årlig gødningsproduktion

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle	25.241,09	6.161,61	268,16
I alt produceret	25.241,09	6.161,61	268,16

Tabel 11: Husdyrgødning til udbringning

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Afsættes (gylleaftale)	4.389,90	1.070,70	46,60
Afsættes (gylleaftale)	2.044,10	498,50	21,70
I alt til udbringning	18.807,09	4.592,41	199,85

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 gyllebeholder 2, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.
- 6.2.3 Gyllebeholder nr. 1 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:

Gyllebeholderne er etableret således, at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllen røres kun op i forbindelse med udbringning og alle ventiler er dobbeltventiler.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

På den lille gylletank findes der en pumpe. Pumpen har nøgleafbryder og tuden svinges ind over gylletank, når den ikke anvendes. Herved vil eventuelt utilsigtet igangsættelse ikke medføre udslip af gylle.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Tabel 12: Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. Numrene på gyllebeholderne refererer til numrene i IT-ansøgningskemaet.

Beholder	Beholder nr.	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Kontrol år	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder 1	LA-47021	3.000			Telt	Sugestuds på traktor
Gyllebeholder 2	LA-74670	1.800			flydelag	Fastmonteret pumpe
I alt		4.800				

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

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

Der er stillet vilkår om fast overdækning af den ene gyllebeholder. Formålet med vilkåret er, at fastholde ansøger i at anvende og vedligeholde overdækningen. Der er derfor også stillet vilkår om, at der skal træffes aftale om reparation af evt. skade af teltoverdækningen, hvis skaden ikke kan repareres indenfor 1 uge. I perioden til skaden er repareret, er det de gældende regler for flydelag, som skal efterkommes.

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

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

6.3 GYLLEKØLING

Vilkår:

- 6.5.1 Ved ibrugtagning skal gyllekanalerne i staldafsnit ST-71774 og ST-71775 – i alt 1050 m² – være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.
- 6.5.2 Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 147.444 KWh.
- 6.5.3 Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
- 6.5.4 Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 6.5.5 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
 - 6.5.5.1 Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller en tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordning.
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
- 6.5.6 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 6.5.7 Registreringen fra datalogger, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med udvidelsen etableres der gyllekøling i den renoverede drægtighedsstald og i den nye drægtighedsstald. Kølingen forventes at kunne reducere ammoniakfordampningen med 15 %. Varmen vil blive brugt til opvarmning af farestald, klimastald og stuehus.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om etablering af gyllekøling i både den nye og den eksisterende drægtighedsstald samt om effekten af disse. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgers oplysninger. Der er yderligere stillet vilkår om drift og service af anlægget. Vilkårene er stillet med det formål at sikre bedst mulig vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget, og det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.4 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Der anvendes ikke fast gødning på ejendommen

6.5 ANDEN ORGANISK GØDNING

Der anvendes ikke anden organisk gødning på ejendommen.

7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

7.1 AMMONIAK OG NATUR

Ansøgers oplysninger:

Alt flydende husdyrgødning udbringes med slangeudlægning eller nedfældes. Udlægning med slanger er BAT jf. EU's BREF notat. Derudover vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid hensyn til naboer ved udbringning af husdyrgødning. Det forsøges i øvrigt, at udbringe husdyrgødningen indenfor normal arbejdstid, dog kan der i forbindelse med spidsbelastning forekomme udbringning mellem 7.00 og 22.00. Det skal dog understreges at udbringning af gylle er vigtig for markdriften, og der vil i særlige år kunne opstå vejrmæssige problemer der betyder, at der udbringningen vil foregå uden for ovennævnte tidsrum.

Kommunens kommentarer og vurdering:

SAMMENFATNING FRA NATURVURDERINGEN:

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

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

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:

Der er 230 meter til nærmeste enkelt liggende nabo, samt 540 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 3500 meter til nærmeste byzone. Geneafstanden til nærmeste nabo er beregnet til 146 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 260 og 463 meter. Herved vil produktionen ikke medføre væsentlige lugtgener for naboerne. Afstandene er beregnet ud fra et lugtgenecentrum, som bliver fastlagt af beregningssystemet i husdyrgodkendelse.dk

Tabel 13: Lugtgeneberegning.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	463,00	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	260,27	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	146,41	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området. For enkeltbolig/samlet bebyggelse/byzone, er den faktiske afstand kortere end geneafstanden, men idet den korrigerede geneafstand er lig med den beregnede geneafstand, og den faktiske gennemsnitsafstand er længere end 50 % af korrigeret geneafstand er lugtgenekriteriet overholdt jf. IT-ansøgningssystemet.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom.

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne fra staldventilationen kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.

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

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

7.3 FLUER OG SKADEDYR**Ansøgers oplysninger:**

Bekæmpelse af skadedyr, fluer og rotter foretages efter Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001).

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

7.4 TRANSPORT**Ansøgers oplysninger:**

Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende. I og med der er tale om levende organismer, kan både udbytter på markerne og stald variere fra år til år, hvilket naturligvis har indflydelse på antallet af transporter

HUSDYRGØDNING:

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, transporten og udbringning vil have en stigning på 50 læs i forhold til nudrift. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt.

FODER OG KORN

Kørsel i forbindelse med levering af foder og korn vil stige med ca.10 læs i forhold til nudrift. Antal transporter med korn vil ske løbende året rundt, dog vil transporterne være mere koncentreret omkring høst.

Tabel 14: Antallet af transporter til og fra ejendommen

Transporter	Før udvidelsen			Efter udvidelsen		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	transportmiddel
Korn	80	15 ton	Traktor	90	15 ton	traktor
Tilskudsfoeder	17	25 ton	Lastbil	17	30 ton	Lastbil
Fyrings- og dieselolie	12	2500 l	Lastbil	12	1500 l	Lastbil
Afhentning af smågrise	30	550 stk.	Lastbil	38	550 stk.	Lastbil
Afhentning af slagtesøer	26	15 stk.	Lastbil	27	15 stk.	Lastbil
Afhentning af slagtesvin	5	20 stk.	Lastbil	5	20 stk.	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil
Udbringning af husdyrgødning	260	20 ton	traktor	310	20 ton	traktor
Affald	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil
Transporter i alt	482			603		

Kommunens kommentarer og vurdering:

Til og frakørselsveje er anført på bilag 2 – situationsplan.

Ifølge ansøgers oplysninger, vil langt de fleste transporter være uændrede, men der vil være stigning i antallet af foderleverancer og kørsler med gylle. Da husdyrbruget arealer ligger i umiddelbar nærhed af ejendommen foregår ingen transporter igennem byzone eller samlet bebyggelse.

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

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

7.5 STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER*Vilkår:*

7.5.1 Husdyrbrugets bidrag til støjbelastning i omgivelserne må ikke overstige værdier (oplyst i nedenstående tabel 6.5.1) målt eller beregnet ved nabobeboelse 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 mål-

te/beregnete værdi tillægges 5 dB(A). I tvivlstilfælde afgør kommunen om der er rentoner eller impulsstøj.

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

Tabel 15: Støjgrænser

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

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

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

7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af tilskudsfoder og korn.

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:

Udendørsbelysningen er meget begrænset på driftsbygninger, der findes belysning ved indgang til forrum, ved stuehuset, ved indkørsel til gårdspladsen og på gavlen af maskinhuset, samt ved udleveringsramperne. Desuden er det muligt at anvende lys ved siloerne, hvilket dog kun anvendes i forbindelse med levering af korn eller eftersyn.

Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderlade. I sostaldene er lyset tændt fra 07-17 i farestalden og fra 07-21 i drægtighedsstalden

Lyset er tændt i forbindelse med fodring af smågrisene, hvilket sker 8 gange dagligt. I forbindelse med fodring er lyset tændt i en time.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Grundet den afskærmende beplantning og afstanden til naboer vurderes det ikke nødvendigt at stille vilkår vedrørende lys.

8 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

8.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Vilkår:

- 8.1.1 Der må ikke anvendes et sædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 98.
- 8.1.2 Udbringningsarealerne må maksimalt tilføres husdyrgødning, herunder indholdet af N og P, svarende til tabel 11, og kun i form af svinegylle.
- 8.1.3 Der skal altid være mindst 7 procentpoint ekstra med efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøder må ikke erstattes af 100 % vintersæd. alternativer til efterafgrøder kan anvendes såfremt bedriften er tilmeldt Plantedirektoratets ordning.
- 8.1.4 Der må maksimalt være 1,4 DE/ha.
- 8.1.5 Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at ovennævnte vilkår overholdes. Dokumentation skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Ansøger råder over et udbringningsareal på 142,88 ha. Alle arealer ligger inden for:

- Nitratklasse 2
- Fosforfølsomt opland til Natura 2000-vandområde.

På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning ifølge reglerne om 1,4 DE/ha. Det betyder, at det generelle harmonikrav på ejendommen efterkommes. Med det ansøgte husdyrhold og udspretningsarealerne der er til rådighed, bliver den gennemsnitlige udspretning 1,39 DE/ha.

Kommunes kommentarer og vurdering:

I nedenstående afsnit er ejendommens udbringningsarealer vurderet nærmere i forhold til fauna og recipienter. Begrundelse for ovenstående vilkår kan ses i kommunens kommentarer til afsnit 7.5.

8.2 ANDRE AREALER

Der indgår ikke andre arealer (f.eks. til afgræsning) i godkendelsen.

8.3 PÅVIRKNING AF SØER OG VANDLØB

Kommunens kommentarer og vurdering:

Alle ejendommens udbringningsarealer er beliggende i oplandet til Sønderup Å, som er en del af Halkær Å system, og som afvander til Halkær Bredning.

VANDLØB

Rebild Kommune vurderer, at anvendelse af husdyrgødning i overensstemmelse med gældende regler, at anvendelse af husdyrgødning ikke har betydning for vandløbskvaliteten i Halkær Å /Sønderup Å vandsystemer. Samtidig vurderes det, at udvaskningen af næringssalte fra arealerne i projektet, ikke medfører en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Sønderup Å, der er en del af Habitatområde H15, F1 og R7.

Udpegningsgrundlaget for vandløbene, der direkte kan påvirkes, udgøres af:

Naturtypen vandløb med vandplanter (3260) der i størstedelen af den del Sønderup Å, der indgår natura 2000 området, er i gunstig bevaringsstatus. Samtidig vil udvaskningen af næringssalte kun i ringe grad vil kunne påvirke udviklingen af vandplanter i almindelige danske "højlandsvandløb", som Sønderup Å. Naturtypen vandløb med vandplanter påvirkes mest af grødeskæringshyppigheden.

Naturtypen 91E0, Elle- og Askeskove langs vandløb, søer og væld, påvirkes ikke, da følsomhed særligt er knyttet til vandstanden, og denne ændres ikke ved projektet.

Arterne der er udpegningsgrundlag er 1095 Havlampret, 1099 Flodlampret, 1096 Bæklampret, 1166 Stor vandsalamander samt 1355 Odder. Da vandkvalitet i dag lever op til god økologisk tilstand, og udvaskningen af næringssalte fra arealerne i projektet, ikke forventes at medføre en forringet vandkvalitet, påvirkes arterne ikke, bl.a. fordi deres fødegrundlag ikke påvirkes.

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

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

SØER

Suldrup sø, er den målsatte sø der ligger tættest ved udbringningsarealerne. Søen ligger ca. 5 km fra det nærmeste udbringningsareal. På den baggrund vurderer Rebild Kommune, at anvendelsen af arealerne i projektet ikke påvirker målsatte søer.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille skærpende vilkår.

8.4 PÅVIRKNING AF FJORD OG HAV

Kommunens kommentarer og vurdering:

Bedriftens udbringningsarealer afvander via Halkær Å til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Alle arealer er beliggende i nitratklasse II. Der er ingen arealer, hvor hældningen er større end 6 grader.

GENERELLE BESKYTTELSESNIVEAU

Det generelle krav i forbindelse med nitratklasser er overholdt for ansøgningen idet den beregnede udvaskning DE_{MAX} på 71,4 kg N/ha er identisk med DE_{REEL} ved anvendelse af 7 % ekstra efterafgrøder som virkemiddel og S4 sædskifte.

Det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er ligeledes overholdt, idet fosforoverskuddet på 15,3 kg P/ha/år ikke overstiger det maksimalt tilladelige på 16,7 kg P/ha/år.

UDVASKNING TIL DET INTERNATIONALE BESKYTTELSESOMRÅDE H15 NIBE BREDNING, HALKÆR ÅDAL OG SØNDERUP ÅDAL.

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 projekter kan påvirke områderne væsentligt jfr. habitatbekendtgørelsen¹. Hvis projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke et område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets påvirkninger under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område.

I vejledningen har ministeriet opstillet 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke kan medføre skadevirkning på overfladevand som følge af nitratudvaskning.

AFSKÆRINGSKRITERIETS PKT. 1:

Kriteriet for hvornår et husdyrbrug i sammenhæng med andre projekter ikke har væsentlig påvirkning af et habitatområde er, at der ikke sker en stigning i husdyrtrykket i det pågældende opland.

Husdyrtrykket i oplandet til Halkær Bredning er i perioden 2007 til 2012 faldende (tendensen er usikker), hvorfor det ansøgte projekt i kumulation med andre projekter i oplandet i hh. til Miljøstyrelsens vejledning ikke vurderes at have en skadesvirkning på habitatområdet.

AFSKÆRINGSKRITERIETS PKT. 2A / 2B:

Kriteriet for hvornår et projekt i sig selv påvirker et habitatområde væsentligt, er at kvælstofbelastningen fra projektet ikke må overstige 5 % af den samlede kvælstofbelastning af habitatområdet, hvis området er kvælstoffølsomt, og 1 % hvis området er særlig sårbart.

Beregninger viser, at det ansøgte projekt, for så vidt angår kvælstof, vil udgøre 0,8 % til Halkær Bredning, Ifølge afskæringskriteriet vil det ansøgte projekt således ikke i sig selv have en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område.

FOSFOR

137,85 ha af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse 0, mens 5,03 ha ligger i fosforklasse 2.

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis², at reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C (det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud) - suppleret med adgangen til at fastsætte skærpede vilkår efter bekendtgørelsens § 11, stk. 2-4, jf. bilag 4, afsnit 2 -

¹ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter 1)

² Jf. nævnets afgørelse af 8. oktober 2012 (NMK-133-00045), samt senere afgørelser.

gør op med reguleringen af fosforoverskuddet i sager efter husdyrbrugslovens § 12. Nævnets praksis er bl.a. baseret på den forudsætning, at den tilgængelige forskningsbaserede viden om tab af fosfor fra udbringningsarealer til vandmiljøet må anses for at være begrænset, og at der ikke for tiden findes videnskabeligt anerkendte modeller eller metoder, der kan fastslå, hvor stor en mængde fosfor der udvaskes til vandmiljøet fra nærmere angivne udbringningsarealer.

Da det ansøgte projekt - med et gennemsnitligt fosforoverskud på 15,3 kg P/ha/år - overholder det beskyttelsesniveau for fosfor, der følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, og da der ikke i den foreliggende sag er hjemmel i bekendtgørelsens bilag 4, afsnit 2, til at fastsætte skærpede vilkår, finder Rebild Kommune ikke grundlag for at fastsætte yderligere vilkår vedrørende fosforoverskuddet på udbringningsarealerne.

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

KONKLUSION KVÆLSTOF OG FOSFOR

Med baggrund i ovenstående vurderes det, at tilledningen af kvælstof og fosfor fra arealerne i projektet, til vandløb og Halkær Bredning, ikke er til hinder for at de fastsatte mål kan overholdes, ligesom det vurderes, at udledningen ikke medfører en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Habitatområde H15, Fuglebeskyttelsesområde F1 og Ramsarområde R7 væsentligt. De nødvendige reduktioner i næringsstofudledningen sikres gennem andre tiltag i vandplanen, der ikke reguleres af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. En evt. fosforudledning er ikke kvantificeret, men det anses for sandsynliggjort, at risikoen for udvasknings- og erosionsbetinget fosforudledning til Halkær Bredning fra arealerne i projektet er lille.

8.5 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

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

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

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

Husdyrbrugets driftsbygninger ligger 0,7 km fra Sønderup Ådal, der er en del af EU-habitatområde nr. 15 (Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal) og 5,4 km fra EU-habitatområde nr. 20 (Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø) samt Fuglebeskyttelsesområde nr. 4 (Rold Skov)

De arealer fra husdyrbruget der ligger nærmest Sønderup Ådal ligger lige op ad og indenfor Natura 2000-området og det der ligger nærmest Rold Skov ligger 4,7 km fra Natura 2000-området.

Husdyrbrugets drift omfatter arealanvendelse inden for NATURA 2000-områder. Husdyrbrugets potentielle påvirkninger af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for nærmest liggende NATURA 2000-områder, er derfor luftbåren kvælstofbelastning med ammoniak fra stalde, gød-

ningslagre, udbringning af husdyrgødning på marker samt udvaskning eller overfladeafstrømning af gødningsstoffer til vandløb og marine områder nedstrøms i NATURA 2000-områder.

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

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

8.6 KVÆLSTOF TIL GRUNDEVAND

Ansøgers oplysninger:

For alle ejendommens markarealer er der valgt et S4-sædskifte, som svarer til referencesædskiftet.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er ingen arealer i ansøgningen, som ligger inden for NFI-områder.

9 MANAGEMENT

Ansøgers oplysninger:

MEDARBEJDERE

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der er udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskyllendstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne. Ejendommen er tildelt en smiley fra Arbejdstilsynet.

BEREDSKABSPLAN

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

DAGLIGT TILSYN

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

MARK- GØDNINGSPÅN

Der bliver hvert år udarbejdet en mark- og gødningsplan, samt gødningsregnskab af en planteavlskonsulent/driftsleder, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen.

SPRØJTEJOURNAL

Der udarbejdes sprøjtejournal på bedriften.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

RENOVERINGSPLAN FOR DRIFTSUDSTYR OG STALDBYGNINGER

Bygninger og driftsinventar bliver løbende reoveret. Det forventes ikke, at de eksisterende bygninger skal gennemgå store reoveringer udover almindeligt vedligehold. Der er opmærksomhed

på i forbindelse med udskiftning af elforbrugende udstyr, at investere i mere det energibesparende modeller

SAMLET BAT INDENFOR MANAGEMENT

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende management-punkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov og opfylder lovkravene herfor.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorizonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.

GODT LANDMANDSKAB

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder og handelsgødning.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Optimerer brugen af næringsstoffer på ejendomsniveau under hensyntagen til jordens frugtbarhed og det økonomiske afkast.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

RENGØRING OG DESINFICERING

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En side effekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

OVERBRUSNING I SVINESTALDE

Følger de lovmæssige krav om overbrusningsanlæg eller tilsvarende anordning til regulering af svins kropstemperatur

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.

10 EGENKONTROL

Ansøgers oplysninger:

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år. En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning" samt "Mark og gødningsplaner", begge dele anvendes til dokumentation af husdyrholdets størrelse og forbrug af gødning.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

11 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

11.1 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

Ansøgers oplysninger:

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

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

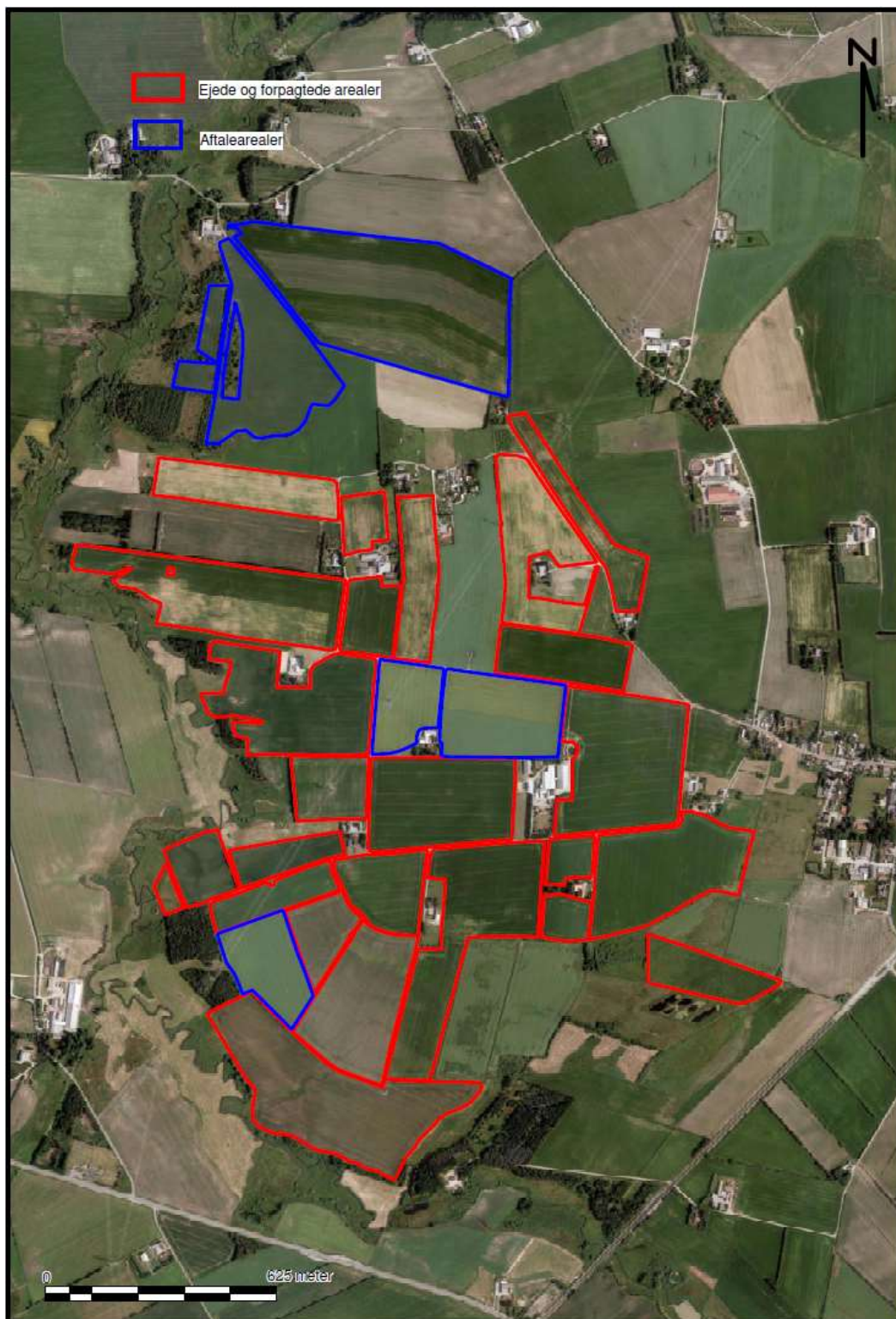
Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

12 BILAG

12.1 BILAG 1: UDBRINGNINGSAREALER



12.3 BILAG 3: REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING

Naturvurdering:

Miljøgodkendelse af husdyrbrug forudsætter, at den ændrede produktion foruden husdyrloven er i overensstemmelse med kommuneplan 2009 for natur og landskab, naturbeskyttelsesloven samt EU-habitatdirektivet.

Beskrivelse af området natur og landskab:

Husdyrbrugets anlæg ligger i åbent landbrugsland øst for Sønderup Ådal. Hovedparten af husdyrbrugets arealer ligger samlet omkring anlægget. En del af arealerne ligger på kanten af Sønderup Ådal og mange af dem delvist inden for N2000-området Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. I ådalen er der et højt naturindhold med mange arealer kortlagt som habitatnatur. Især naturtyperne surt overdrev (6230), kildevæld (7220) og rigkær (7230) er rigt repræsenteret.

Kommuneplan 2009, udpegninger og retningslinjer:

Ejendommen ligger i jordbrugsområde område. Udbringningsarealerne ligger delvist i særligt naturområde og jordbrugsområde. For jordbrugsområder gælder retningslinje 6.3.3: Hensynet til jordbrugserhvervet skal varetages i balance med hensynet til de øvrige åbenlandinteresser og byudviklingsinteresser.

For særlige naturområder gælder retningslinje 8.1.1: I særlige naturområder skal planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden tjene til opfyldelse af byrådets mål for naturbeskyttelse.

En del af udbringningsarealerne ligger helt eller delvist i økologisk forbindelse – våd forbindelse (Kortbilag 1). Områder udpeget som økologiske forbindelser skal sikre levesteder for planter og dyr, samt sikre, at barrierer for spredning af planter og dyr så vidt muligt undgås jf. retningslinjerne 8.1.6 og 8.1.7. Fortsat drift af de nævnte arealer vurderes ikke at påvirke de spredningsmuligheder for dyr og planter i de udpegede økologiske forbindelser.

Husdyrbrugets anlæg og arealanvendelse vurderes ikke at være i strid med tre andre relevante retningslinjer, 8.1.3 (generelle naturhensyn), 8.1.5 (beskyttede naturarealer og landskaber) og 6.1.1 (særligt værdifulde landskaber).

Museumsloven:

Udbringningsarealerne rummer ikke fredede fortidsminder. Fortidsminderne er gravhøje med obligatorisk 2m dyrkningsfri bræmme efter bestemmelserne i museumslovens § 29f (kortbilag 2) Der er et beskyttet dige langs mark 7. Diger er beskyttede efter bestemmelserne i Museumslovens § 29a (kortbilag 2).

Naturbeskyttelsesloven:

De oplyste ændringer af husdyrbruget kræver ikke dispensation fra naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser. Driftsbygningerne ligger i naturområde og naturområde og der stilles ikke af hensynet til landskabet særlige vilkår for udformning og placering af nye bygninger og driftsindretninger.

Ændringen af husdyrbruget forudsætter heller ikke dispensation vedrørende anvendelse af arealer med § 3-beskyttede naturtyper. Ingen af de oplyste udbringningsarealer rummer § 3-beskyttede naturtyper (Kortbilag 3). For nærmere detaljer om den vejledende registrering af §3-beskyttet natur

henvises til <http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/> Der er dog flere steder der er overlap mellem registreringen og de indtegnede marker. Det er Rebild Kommunes vurdering at disse overlap bør tilrettes. Rebild Kommune forventer at kunne foretage rettelserne snarrest.

De oplyste udbringningsarealer grænser en del steder op til § 3-beskyttede naturtyper. Det drejer sig konkret enge, moser og overdrev.

Ingen marker grænser direkte op til et § 3-beskyttet vandløb. Flere af arealerne ligger dog tæt på Sønderup Å. Vandløbet vurderes tilstrækkeligt beskyttet af de obligatoriske 2 m-bræmmer.

Fredning:

Mark 13, 17 og 18 ligger delvist inden for fredningen "Sønderup Ådal, sydøst" (Kortbilag 2).

Habitatdirektivet; NATURA 2000-områder og bilag IV-arter:

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

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

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

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

Husdyrbrugets driftsbygninger ligger 0,7km fra Sønderup Ådal, der er en del af EU-habitatområde nr. 15 (Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal) og 5,4km fra EU-habitatområde nr. 20 (Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø) samt Fuglebeskyttelsesområde nr. 4 (Rold Skov) (Kortbilag 4).

Udpegningsgrundlaget for EU-habitatområde nr. 15 (Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal) kan ses i tabel herunder:

1013 Kildevælds-vindelsnegl (<i>Vertigo geyeri</i>)
1065 Hedepletvinge (<i>Euphydryas aurinia</i>)
1095 Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>)
1096 Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)
1099 Flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>)
1355 Odder (<i>Lutra lutra</i>)
1365 Spættet sæl (<i>Phoca vitulina</i>)
1528 Gul stenbræk (<i>Saxifraga hirculus</i>)
1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
1140 Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
1150 * Kystlaguner og strandsøer
1160 Større lavvandede bugter og vige
1170 Rev
1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde
1220 Flerårig vegetation på stenede strande
1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
1330 Strandenge

1340 * Indlandssaltenge
3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
3160 Brunvandede søer og vandhuller
3260 Vandløb med vandplanter
4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
5130 Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
7140 Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
7230 Riggær
9110 Bøgeskove på morbund uden kristtorn
9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

De arealer fra husdyrbruget der ligger nærmest Sønderup Ådal ligger lige op ad og indenfor NATURA 2000-området og det der ligger nærmest Rold Skov ligger 4,7km fra Natura 2000-området.

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

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

Husdyrbrugets påvirkning af områdets naturtyper og arter, generelt:

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

Arealanvendelse

Med naturbeskyttelsesloven er beskyttede naturtyper sikret mod tilstandsforringelser i form af intensiveret drift, væsentligst opdyrkning, hyppigere omlægning, forøget gødsning og dræning.

§ 3-beskyttede enge, overdrev og hede grænser direkte op til husdyrbrugets udbringningsarealer. I ådalen ligger der §3-arealer med god naturkvalitet især enge og overdrev, flere af den kortlagt som habitatnaturtyper.

Randpåvirkning af naturarealer fra markdriften vurderes ikke forøget ved udvidelse af bedriften. Med aktuelle naturtilstande for de direkte tilgrænsende naturarealer og målsætninger for området generelt, skønnes der ikke at være grundlag for krav om udlægning af dyrknings- eller gødsningsfrie bræmmer omkring naturarealer, der grænser op til husdyrbrugets markarealer.

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

Næringsstofbelastning

Den anden kategori af påvirkninger af området naturtyper er næringsstofbelastning, specifikt ammoniakdeposition og tilførsel/tab af kvælstof og fosfor til jord og vandmiljø.

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet at stige fra 2474,97kg N/år til 2617,03 kg N/år. Stigningen udgør således 142,06 kg N/år.

De nærmeste § 3-beskyttede naturtyper fra ejendommen er:

- Eng – 640m syd for ejendommen
- Mose (rigkær/kilde) - 760m vest forejendommen
- Overdrev – 760m vest for ejendommen

Stalde og gødningslagre på ejendommen ligger indenfor 1000 m bufferzone omkring naturtyper der efter husdyrlovens § 7 defineres som ammoniakfølsomme og med særlige reduktionskrav til følge.

Nærmeste § 7-areal ligger ca. 630m vest for husdyrbrugets stalde og gylletanke. Det drejer sig om et beskyttet overdrev. Der er beregnet en merdeposition til arealet på 0,0kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år, hvilket ligger inden for lovens krav. Arealet er ligeledes nærmeste § 7-areal i Natura 2000-område: EU-habitatområde nr. 15 (Sønderup Ådal).

Rebild Kommune har bedt ansøgers konsulent om at beregne ammoniakdepositionen fra ejendommen i et naturpunkt (Kortbilag 5).

Punkt	Naturtype	Lokal baggrundsbelastning kg N/ha/år	Tålegrænse Interval Kg N/ha/år	Merbelastning kg N/ha/år	Totalbelastning kg N/ha/år
1	Overdrev (6230)	15,68	10-20	0,0	0,1

Den gennemsnitlige baggrundsbelastning i Rebild Kommune er 16 kg N/ha/år (jv.fr DMU 2009)

Punkt 1 er registreret som beskyttet overdrev og kortlagt som surt overdrev. Tålegrænseintervallet for denne naturtype er 19-20kg N/ha/år. Tålegrænsen for dette areal er ikke overskredet med en mer- og totalbelastning på henholdsvis 0,0 og 0,1 kg N/ha/år. Det er Rebild Kommunes vurdering at denne belastning ikke er en væsentlig belastning af naturarealet. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår til ammoniakemissionen fra ejendommene.

Påvirkning fra arealer:

Mark 13, 17 og 18 ligger delvist inden for EU-habitatområde nr. 15 (Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal) disse marker grænser direkte op til arealer kortlagt som habitatnaturtyper. Det drejer sig om habitatnaturtyperne Rigkær (7230), Kildevæld (7220) og Surt overdrev (6230). Tålegrænseintervallerne for disse naturtyper er 15-25 kg N/ha/år for rigkær og kildevæld og 10-20kg N/ha/år for surt overdrev. Udbringning af husdyrgødning på markarealer kan påvirke naturtyper på flere forskellige måder:

1. Den direkte randpåvirkning, hvor der med vinden tilføres næringsholdige støvpartikler mv. ind i naturarealet (især ved jordfygning), jf. DJF rapport Husdyrbrug nr. 68 "Fosfor i danske landbrug Omsætning, tab og virkemidler mod tab". Denne randpåvirkning er typisk mest tydelig de første 10-50m fra et omdriftsareal og ind på naturarealet og ses f.eks. på et overdrev som en bred kantzone domineret af mere kvælstofelskende planter som lodden dueurt, alm. kvik, stor nælde, burresterre, skvalderkål, vild kørvel og alm. rapgræs.

2. Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne. I forbindelse med udarbejdelse af husdyrgodkendelsessager er der ikke modeller til rådighed, der kan foretage egentlige fladekilde-beregninger af udbringningsarealernes ammoniakpåvirkning af naboarealer. Ifølge de modeller, der blev benyttet

i amternes tid kan depositionen fra udbringningsarealer være op til 0,3kg N/ha/år i en afstand fra 0-300 meter fra udbringningsarealerne. Andre undersøgelser viser, at påvirkningen på udbringningsdagen kan overskride denne værdi, og at op til 5 % af det udbragte kvælstof kan fordampe og deponere på de omkringliggende naboarealer indenfor 2.500m, jf. *Emissionsfaktorer til beregning af ammoniakfordampning ved lagring og udbringning af husdyrgødning*, DJF, 2008.

I bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009, fremgår det at: "I normale tilfælde er der påvirkninger på over 1 kg N/ha i op til ca. 20-30m afstand fra markkanten". Dette er bl.a. baggrunden for, at der i dag stilles vilkår om en 1.000m nedfældningszone omkring sårbar § 7 natur i sort jord og græs, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 38, stk. 5.

Da mark 13, 17 og 18 ligger direkte op ad kortlagt habitatnatur samt at depositionen fra marken som nævnt ovenfor i værste fald vil kunne være op til 0,3kg N/ha/år, er det Rebild Kommunes vurdering at der ikke skal stilles skærpede vilkår til udbringning af husdyrgødning på arealer da belastningen af arealet vil befinde sig i den nedre halvdel af tålegrænseintervallet. Rebild Kommunes vurdering tager igen afsæt i notat fra DMU af 25. juni 2005 (se ovenfor).

Vurderingen af konsekvenser af ammoniakdeposition på området naturarealer omfatter alene ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og gødningslagre, samt tre marker (mark 13, 17 og 18). Det skønnes umiddelbart, at ammoniaktab fra udbringning af husdyrgødning på husdyrbrugets øvrige marker ikke giver anledning til yderligere overvejelser i forhold til naturbeskyttelse.

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

Næringsstofbelastning af naturtyper og vandmiljø i området sker desuden ved tab af gødningsstoffer fra gødskede omdriftsjorder. Tab antages principielt at være utilsigtet og sker væsentligst som udvaskning fra rodzone samt ved overfladeafstrømning under særlige omstændigheder.

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

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

I afsnittene arealanvendelse og næringsstofbelastning er redegjort for husdyrbrugets påvirkning af naturtyper generelt. I kraft af husdyrbrugets beliggenhed i forhold til NATURA 2000-områder kan opsummeres, at husdyrbrugets påvirkninger af naturtyper i NATURA 2000-områder teoretisk alene kan være ammoniakdeposition (NATURA 2000-områder i både Rold Skov og Sønderup Ådal), tab af gødningsstoffer til vandløb nedstrøms og marine dele af NATURA 2000-områder.

Med henvisning til husdyrbrugets placering, afstande fra driftsbygninger og arealer samt beregnet mer- og totaldeposition kan umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke påvirker naturtyper og arter i NATURA 2000-området Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

Med placering i vandløbsoplandet Sønderup Å påvirker husdyrbruget i et eller andet omfang NATURA 2000-område: EU-habitatområde nr. 15 (Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal), EU-fuglebeskyttelsesområde nr. 1 (Ulvedybet og Nibe bredning), Ramsar-område nr. 14 (Ulvedybet og Nibe Bredning).

Husdyrbrugets tab af gødningsstoffer til vandløb og marin recipient i NATURA 2000-områder er behandlet i afsnit om overfladevand.

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

Driften af husdyrbruget vurderes herefter ikke at modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder. Yderligere oplysninger om NATURA 2000-områderne kan ses på www.naturstyrelsen.dk.

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) er der i området registreret forekomst af damflagermus, skimmelflagermus, vandflagermus, sydflagermus, odder, markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

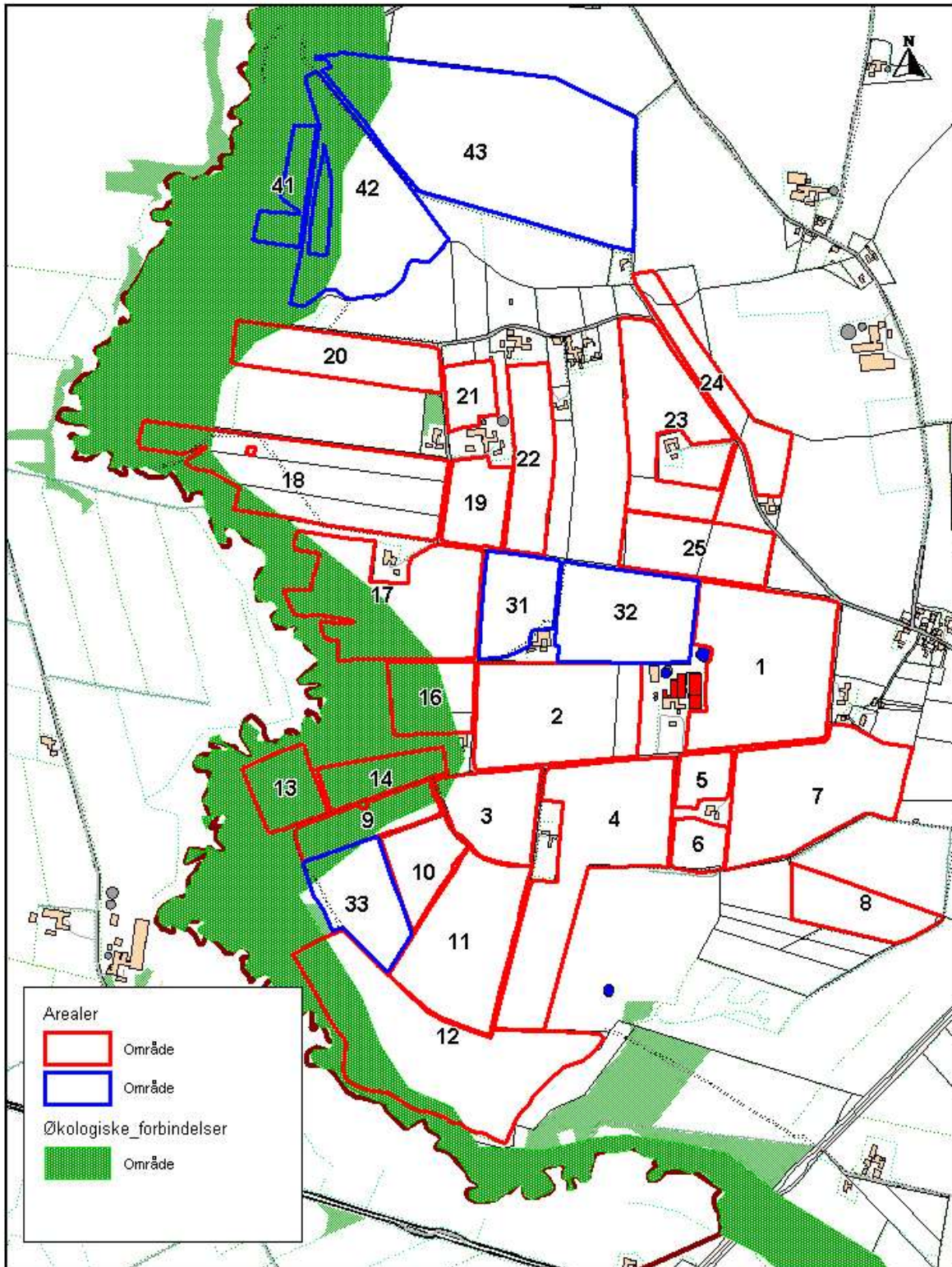
Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster af nogen af de nævnte arter på husdyrbrugets udbringningsarealer. Husdyrbruget vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter af flagermus. Husdyrbrugets omdriftsarealer vurderes ikke at rumme levesteder for stor vandsalamander, markfirben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

Sammenfatning:

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

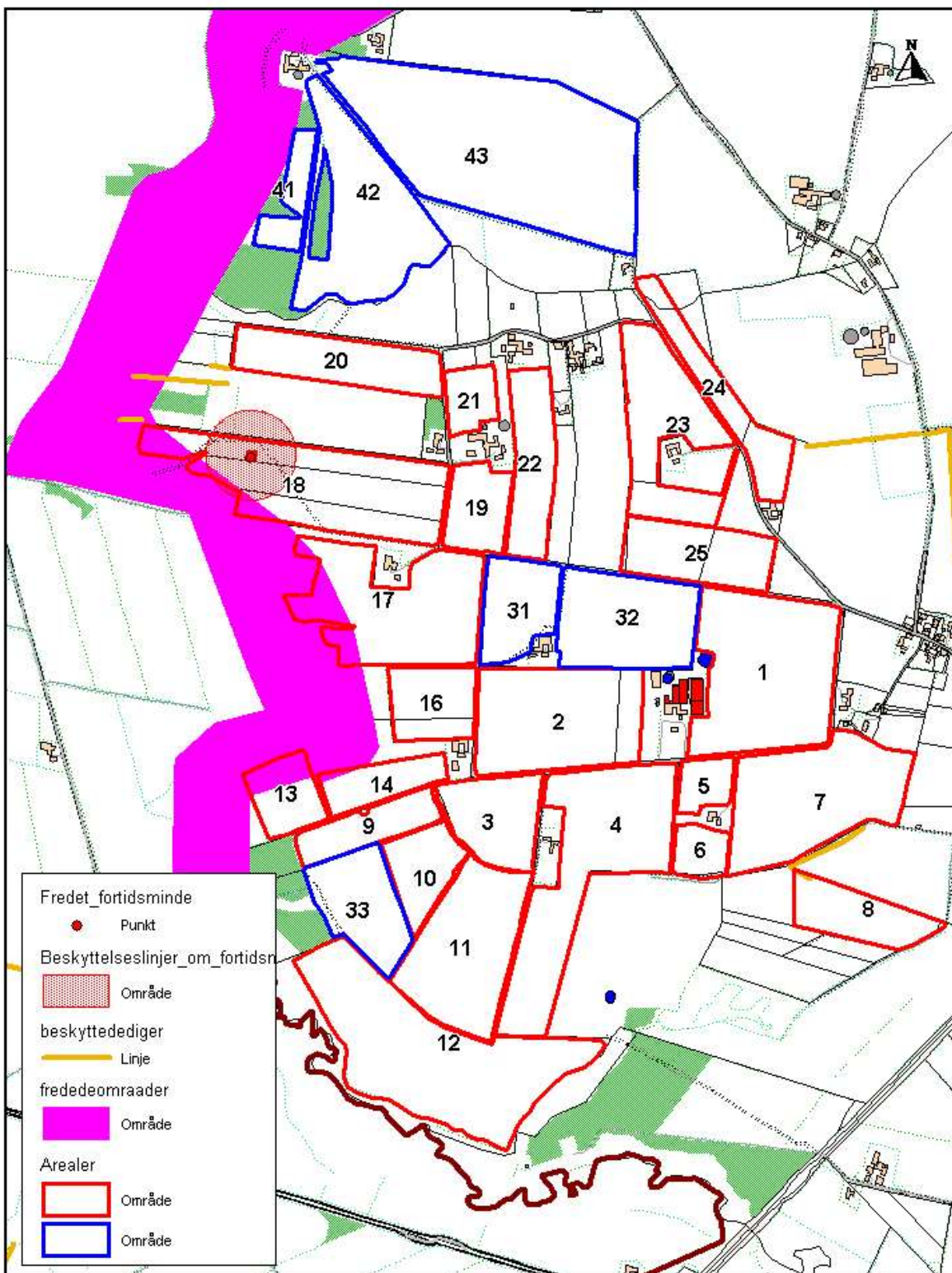
Det vurderes, at udvidelsen af husdyrbruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2009 for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes udvidelsen ikke at ville forringe tilstand af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter,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

Kortbilag 1



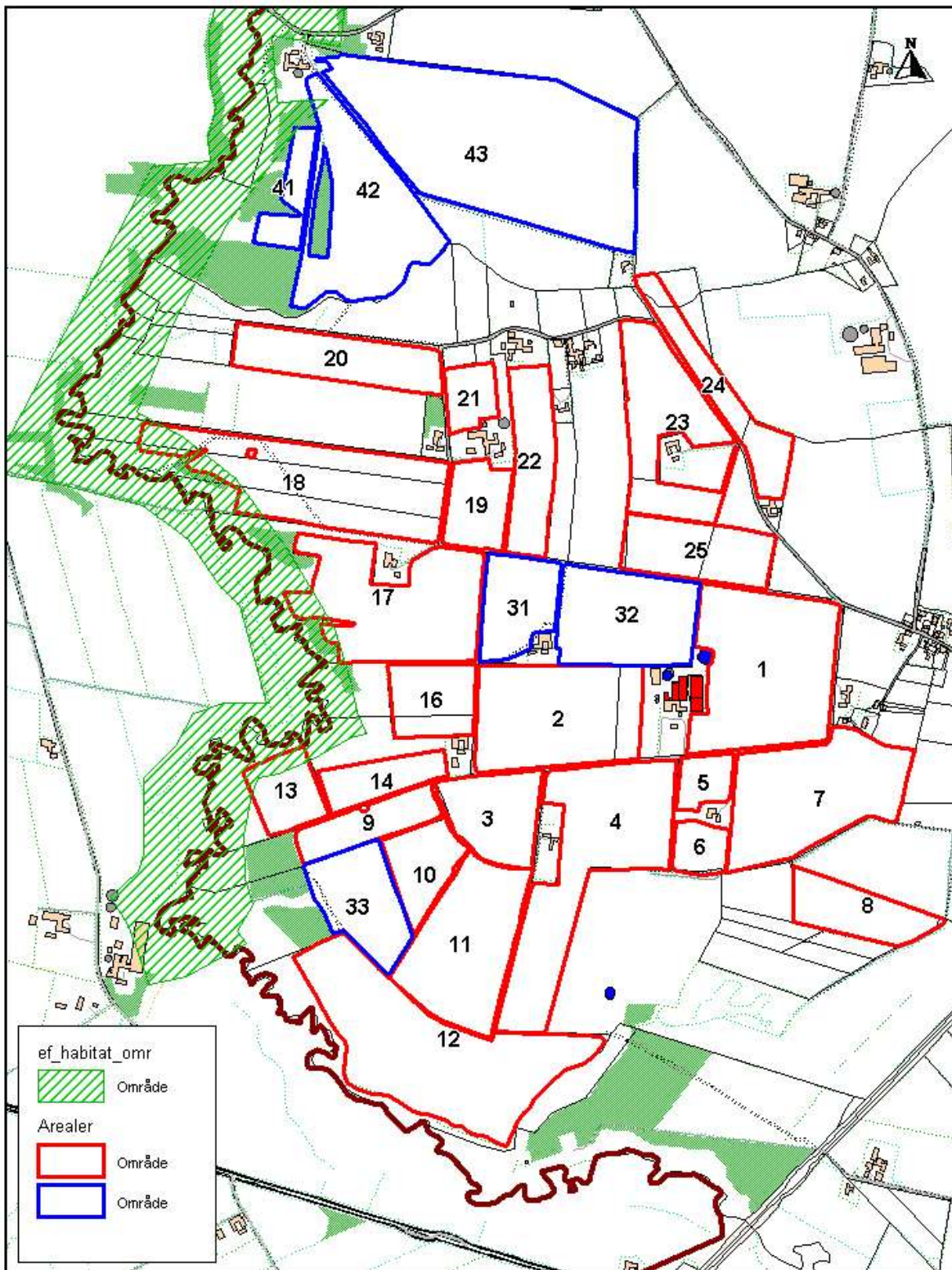
 <p>REBILD KOMMUNE CENTER NATUR OG MILJØ Hobrovej 88, 9530 Støvring Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632 E-mail: cnm@rebild.dk Web: www.rebild.dk</p>	Arealer og økologiske forbindelser		
	Målforshold: 1:12000	Sagsnr.:	Init: adha
Dato: 24-04-2013	Rev. dato:		

Kortbilag 2



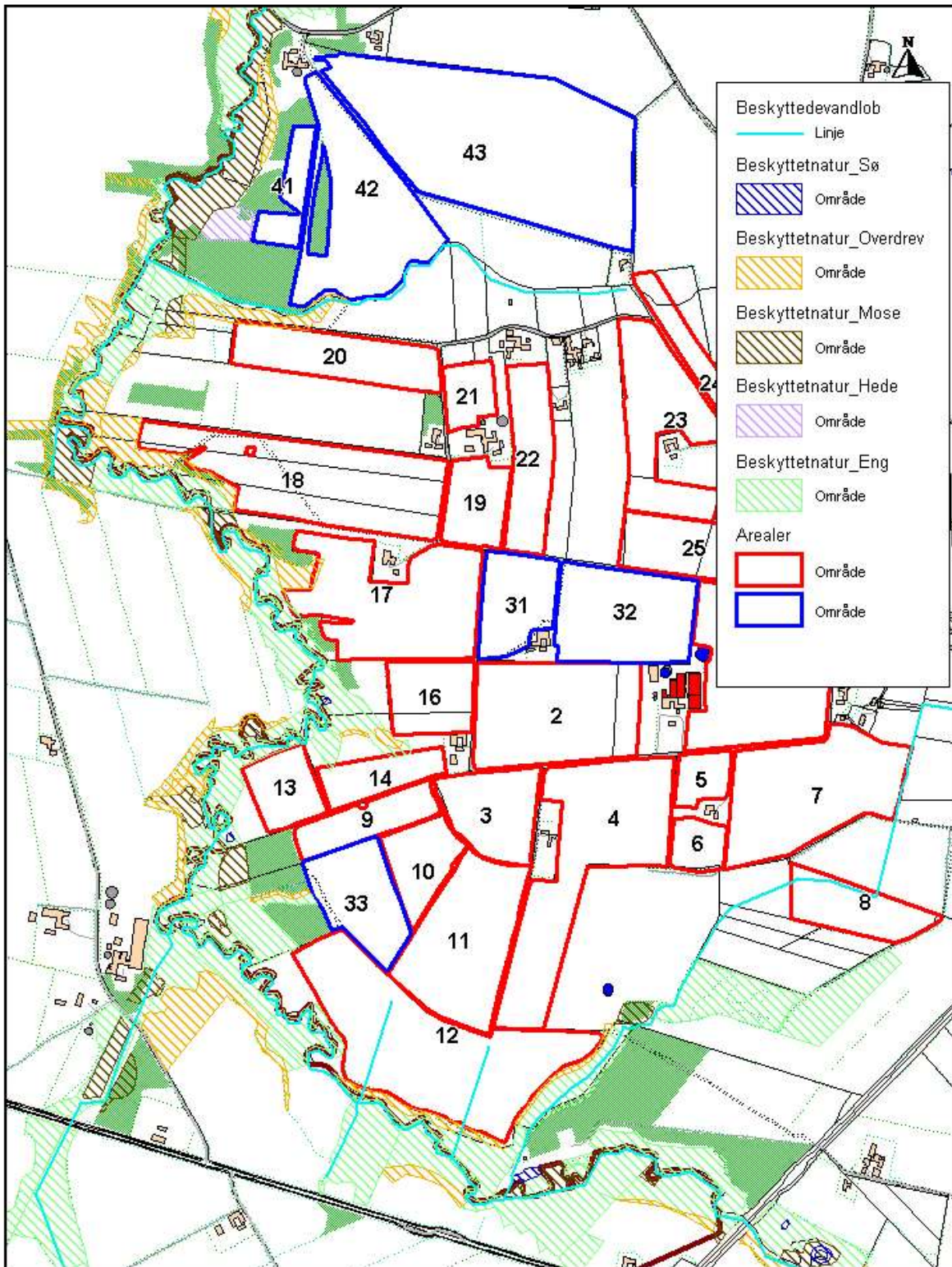
 REBILD KOMMUNE CENTER NATUR OG MILJØ Hobrovej 88, 9530 Støvring Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632 E-mail: cnm@rebild.dk Web: www.rebild.dk	Arealer, fredning og fortidsminder		
	Målforshold: 1:12000	Sagsnr.:	Init: adha
Dato: 24-04-2013		Rev. dato:	

Kortbilag 3



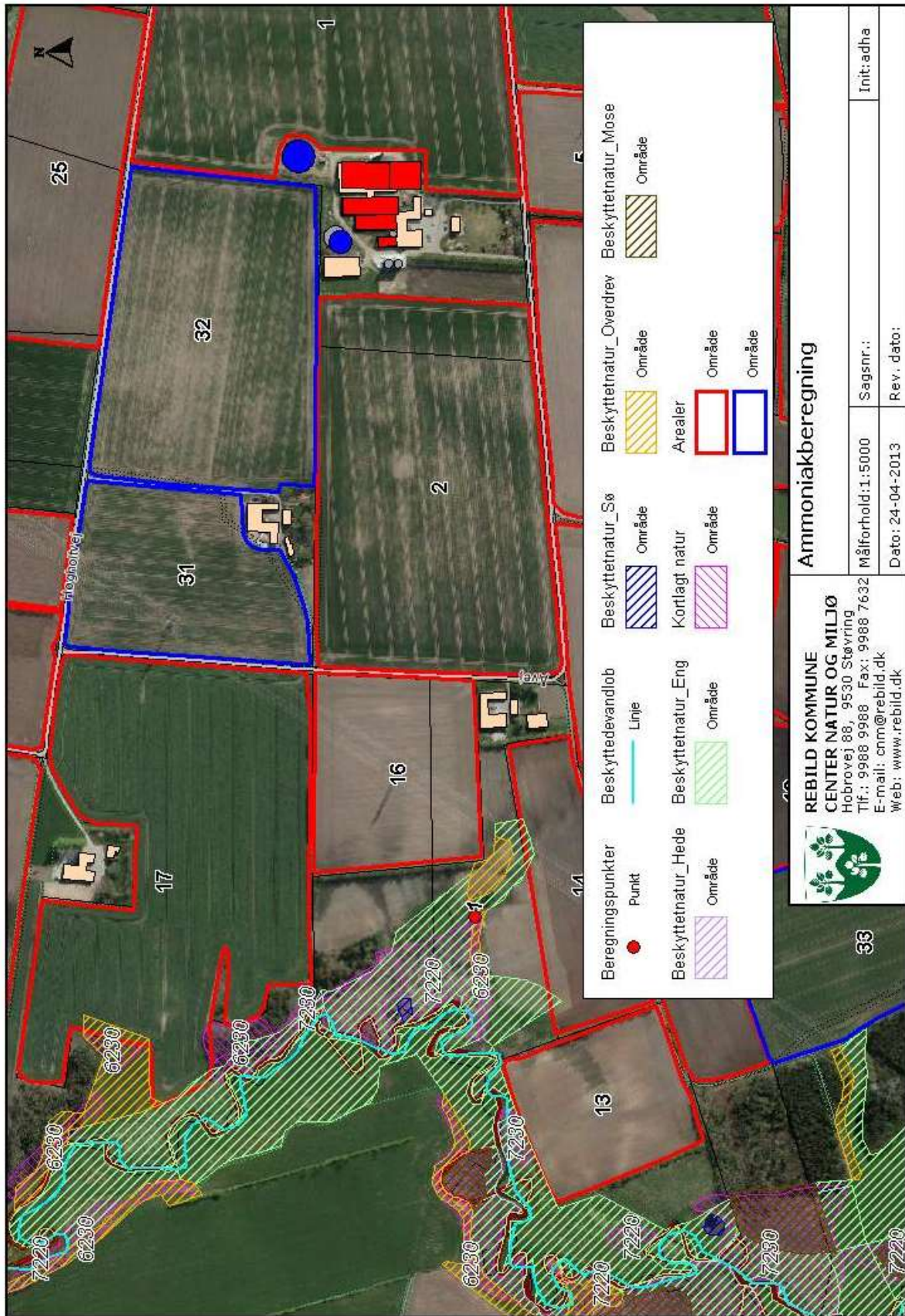
 <p>REBILD KOMMUNE CENTER NATUR OG MILJØ Hobrovej 88, 9530 Støvring Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632 E-mail: cnm@rebild.dk Web: www.rebild.dk</p>	Arealer og Natura 2000		
	Målforshold: 1:12000	Sagsnr.:	Init: adha
	Dato: 24-04-2013	Rev. dato:	

Kortbilag 4



 <p>REBILD KOMMUNE CENTER NATUR OG MILJØ Hobrovej 88, 9530 Støvring Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632 E-mail: cnm@rebild.dk Web: www.rebild.dk</p>	Arealer og beskyttet natur		
	Målforskel: 1:12000	Sagsnr.:	Init: adha
	Dato: 24-04-2013	Rev. dato:	

Kortbilag 5



12.4 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)
1	11,64	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	11,64	0,00	0,00	11,64	0,00	0,00	0,00
2	9,36	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	9,36	0,00	0,00	9,36	0,00	0,00	0,00
3	4,25	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00
4	11,62	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	11,62	0,00	0,00	8,71	0,00	2,92	0,00
5	1,46	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	1,46	0,00	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00
6	1,49	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00
7	9,72	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	9,72	0,00	0,00	9,72	0,00	0,00	0,00
8	3,59	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00
9	2,92	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	2,92	0,00	0,00	2,92	0,00	0,00	0,00
10	2,95	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	2,95	0,00	0,00	2,95	0,00	0,00	0,00
11	8,48	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	8,48	0,00	0,00	6,68	0,00	1,80	0,00
12	14,77	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	14,77	0,00	0,00	14,77	0,00	0,00	0,00
13	2,67	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00
14	2,50	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	2,18	0,00	0,32	0,00
16	3,41	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	3,41	0,00	0,00	3,41	0,00	0,00	0,00
17	10,18	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	10,18	0,00	0,00	10,18	0,00	0,00	0,00
18	11,37	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	11,37	0,00	0,00	11,37	0,00	0,00	0,00
19	2,88	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	2,88	0,00	0,00	2,88	0,00	0,00	0,00
20	5,26	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	5,26	0,00	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00
21	1,72	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00
22	4,29	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,29	0,00	0,00	4,29	0,00	0,00	0,00
23	7,13	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	7,13	0,00	0,00	7,13	0,00	0,00	0,00
24	3,94	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	3,94	0,00	0,00	3,94	0,00	0,00	0,00
25	4,73	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,73	0,00	0,00	4,73	0,00	0,00	0,00
Total	142,33						0,00	0,00	142,33	0,00	0,00	137,29	0,00	5,03	0,00