



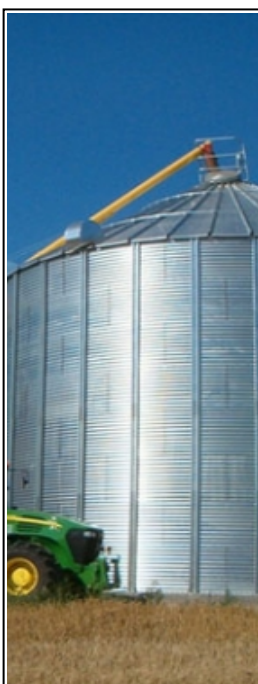
Rebild
KOMMUNE

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

13. maj 2016

Miljøgodkendelse af husdyrbruget Halemosegård, Svanfolkvej 35, Svanfolk, 9293 Kongerslev

- Udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige udvidelser



Sagsnummer: 09.17.18-P19- 14-15

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Indhold

1	RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	4
1.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE	4
1.2	IKKE TEKNISK RESUMÉ	5
1.3	KOMMUNENS AFGØRELSE	6
2	GENERELLE FORHOLD	6
2.1	LOVGRUNDLAG	6
2.2	OFFENTLIGHED	6
2.3	GYLDIGHED	7
2.4	REVURDERING	7
2.5	OPHØR	8
2.6	MEDDELELSESPLOIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD	8
2.7	KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING	9
3	HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	10
3.1	BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.	10
3.2	PLACERING I LANDSKABET	12
4	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	14
5	HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	17
5.1	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING	17
5.2	VENTILATION	20
5.3	FODRING	20
5.4	ENSILAGE	20
5.5	ENERGI OG VANDFORBRUG	20
5.6	SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND	23
5.7	AFFALD	24
5.8	RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER	26
5.9	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	26
6	GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING	28
6.1	GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER	28
6.2	FLYDENDE HUSDYRGØDNING	28
6.3	GYLLEFORSURING	29
6.4	GYLLESEPARERING	30
6.5	GYLLEKØLING	30
6.6	FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE	30
6.7	ANDEN ORGANISK GØDNING	31
7	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	31
7.1	AMMONIAK OG NATUR	31
7.2	LUGT	32
7.3	FLUER OG SKADEDYR	33
7.4	TRANSPORT	34
7.5	STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER	35
7.6	STØV FRA ANLÆG OG MASKINER	36
7.7	LYS	37
8	PÅVIRKNING FRA AREALERNE	38
8.1	UDBRINGNINGSAREALERNE	38
8.2	ANDRE AREALER	39
9	PÅVIRKNING AF GRUNDVAND	39
10	PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	40

10.1	VANDLØB.....	40
10.2	SØER.....	40
10.3	FJORD OG HAV	43
11	PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV ARTER)	51
12	MANAGEMENT	51
13	EGENKONTROL	52
14	ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV	53
15	BILAG	54
15.1	BILAG 1. AREALOVERSIGT.....	54
15.2	BILAG 2. SITUATIONSPLAN (NUMRENE PÅ STALDE REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSYSTEMET)	56
15.3	BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING	57
15.4	BILAG 4. AREALSKEMA	66

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 12. maj 2015 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Svanfolkvej 35, matrikel nr. 7a m.fl. Svanfolk By, Skibsted, CVR-nummer: 14760644, P-nummer: 1000800537.

Ejer Knud Amstrup Pedersen har i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 12 ansøgt om følgende udvidelser og ændringer:

- Ændring og udvidelse af dyreholdet fra 267 DE til 340 DE i kvæg, svarende til en ændring fra en årlig produktion på:
 - 120 stk. Årskøer (11.500 kg mælk), Sengestald med spalter (kanal, bagskyl og ringkanal)
 - 20 stk. Årskøer, Dybstrøelse
 - 75 stk. Kvier (12-24 mdr.), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 35 stk. Kvier (6-12 mdr.), Spaltegulvbokse
 - 30 stk. småkalve (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)

Til en årlig produktion på:

- 120 stk. Årskøer (12.000 kg mælk), Sengestald med spalter (kanal, bagskyl og ringkanal)
 - 30 stk. Årskøer (12.000 kg mælk), Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time (Alternativt Sengestald med spalter (kanal, linespil) + skrabning ovenpå spalter)
 - 25 stk. Årskøer (12.000 kg mælk), Dybstrøelse (hele arealet)
 - 44 stk. Kvier (6-12 mdr.), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 29 stk. Kvier (12-16 mdr.), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 58 stk. Kvier (16-24 mdr.), Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time. (Alternativt Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil) + skrabning ovenpå spalter)
- Ændring i anlæg:
 - Ny ko- og opdrætsstald på 900 m²
 - Ny gyllebeholder på 3.000 m³ med fast overdækning
 - Der etableres robotskrabere i eksisterende kostald (hver 4. time)
 - I stalden "Kvier" ændres spaltegulvbokse til sengestald m/spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Byggeriet og udvidelsen af dyreholdet forventes påbegyndt ved meddelelse af denne miljøgodkendelse, og forventes afsluttet senest 3 år efter meddelelsesdatoen. Det forventes af dyreholdet vil være i fuld drift senest 5 år fra meddelelsesdatoen.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Ejendommen er beliggende 800 m sydvest for Svanfolk. Området er i øvrigt præget af landbrugsjord, mindre naturområder og skovområder. Mod øst ligger Lille Vildmose.

HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Der ønskes udvidelse af eksisterende kvæghold fra 140 SDM årskøer, 30 årskalve 0-6 mdr., og 105 årskvier til 175 SDM årskøer (EKM 12.000 kg), 44 årsopdræt 0-6 mdr, 131 årsopdræt 6-24 mdr. og 88 tyrekalve (40-60 kg) i alt 340,86 dyreenheder.

Der skal etableres ny ko- og opdrætsstald på 900 m² og en ny overdækket gyllebeholder på 3000 m³.

Byggeriet udføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggede areal.

HUSDYRGØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING

Der produceres gylle og fast møg på ejendommen. Alt gyllen udbringes med slæbeslanger eller nedfældes. Den faste gødning fra kalve, kvier og kælv og sygebokse lægges på møddingsplads. Gødningen udbringes på ejendommens ejede og forpagtede arealer samt aftalearealer.

Til ejendommen tilhører 114,19 ha ejet og forpagtet udbringningsarealer hvor der udbringes 2,3 DE/ha.

Der er indgået producentaftale på aftalearealerne som derfor ligeledes modtager 2,3 DE/ha

BAT

Den nye stald til køer og ungdyr, etableres som sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver 2. time (Alternativt Sengestald med spalter (kanal, linespil) + skrabning ovenpå spalter). På den nye gyllebeholder (gyllebeholder II) etableres der fast overdækning. I eksisterende kostald etableres der robotskrabere. Disse tiltag foretages for at reducere ammoniakemissionen.

FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

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

PÅVIRKNING FRA AREALER

For at mindske udvaskningen fra arealerne er udlagt 1 % af det samlede areal udlagt med efterafgrøder.

Ud af det samlede areal på 127,63 ha ligger 53,01 ha i Nitratklasse 0 og 74,62 ha ligger i Nitratklasse 2. 29,40 ha ligger i nitratfølsomt indvindingsopland (NFI). De fleste arealer ligger i Fosforklasse 0 (116,12 ha), resten 11,52 ha ligger i Fosforklasse 2.

Ansøger oplyser at forpagtede arealer tilhører:

- Anne Margrethe Nielsen, Skørpingvej 2, 9575 Terndrup
- Esben Olesen, Tvoruphøjevej 1, 9574 Bælum
- Per Pedersen, Bælumvej 25, 9575 Terndrup
- Skibsted Præstegård, Skibstedvej 36, 9293 Kongerslev
- Åse Nielsen, Svanholmsmindevej 15, 9293 Kongerslev

Der er aftalearealer med Peter Rytter, Svanfolkvej 18, 9293 Kongerslev. Aftalearealerne bliver behandlet i særskilt ansøgning som er indsendt til Rebild Kommune. Ansøger har oplyst, at arealerne ikke er omfattet af N- eller P-klasse 1-3.

Den maksimale vægtede nitratudvaskning er beregnet til 43,7 kg N/ha, hvilket er 10,8 kg N/ha mindre end den beregnede nitratudvaskning fra et planteavlsbrug, som er beregnet til 54,1 kg N/ha.

Det samme gør sig gældende mht. til nitratudvaskningen for arealer beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder. Her sker der et fald på 1 mg nitrat/l i forhold til nudriften og udvaskningen på 57 mg nitrat/l er lavere end udvaskningen svarende til et planteavlsbrug, der er 69 mg nitrat/l.

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 14760644.

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. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og kapitel 3 og 4 i lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19/11/2015 om miljøbeskyttelse.

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

Ejendommens tilladelse af 14. september 2005 bortfalder ved meddelelse af denne godkendelse. Såfremt godkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere tilladelse først, når afgørelsen er endelig.

2.2 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort den 31. juli 2015.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 15. marts 2016 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.

Ansøgers oplysninger:

Der ønskes udvidelse af eksisterende kvæghold fra 140 SDM årskøer, 30 årskalve 0-6 mdr., og 105 årskvier til 175 SDM årskøer (EKM 12.000 kg), 44 årsopdræt 0-6 mdr, 131 årsopdræt 6-24 mdr. og 88 tyrekalve (40-60 kg) i alt 340,86 dyreenheder.

Til ejendommen hører 127,63 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer, hvor der udbringes 2,02 DE/ha med etablering af 1 % ekstra efterafgrøder. Den resterende mængde afsættes til gennem afgræsning og til aftalearealer.

Der skal etableres ny ko- og opdrætsstald på 900 m² og en ny overdækket gyllebeholder på 3000 m³.

Byggeriet udføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggede areal.

I stalden betegnet Kvier bliver spaltegulvboksene bygget om til Sengestald m/spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår til hvornår godkendelsen skal være udnyttet. Der gives 2 år til at iværksætte byggeriet. Det vil sige at der inden fristens udløb er indgået en retligt bindende aftale med relevante håndværkere eller entreprenører om udførelse af bygge- og anlægsarbejdet, herunder et tidspunkt for udførelsen. Det efterfølgende år skal byggeriet herefter være færdigt. Der gives 3 år fra byggeriet er iværksat til at dyreholdet skal være fuldt udnyttet, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt til at komme op på det ansøgte dyrehold.

2.4 REVURDERING

Miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, hvilket sker i form af påbud, som ikke medfører en ny retsbeskyttelse. For husdyrbrug omfattet af IE direktivet skal revurderingen dog gennemføres senest 4 år efter EU-kommissionen har offentliggjort BAT-konklusionen. Da husdyrbruget på Svanfolkvej 35 ikke er omfattet af IE direktivet skal den første regelmæssige revurdering foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at påbegynde den første revurdering i 2024. Revurdering omfatter alle vilkår i godkendelsen.

2.5 OPHØR

Vilkår:

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

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

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af f.eks. kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer og hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg mv.

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

2.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

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

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.

2.7 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal indsendes gennem Klageportalen, som findes på www.borger.dk eller www.virk.dk. En eventuel klage skal være Natur og Miljøklagenævnet i hænde **senest fredag den 10. juni 2016, kl. 23.59**.

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

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

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

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

Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring

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

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

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

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

3 HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Ansøgers oplysninger:

Generelle afstandskrav:

Nærmest	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	3000 m	Bælum	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	> 1000 m		50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	1500 m	Skibsted	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	-	Ingen indenfor 1000 m	50 m
Nabobeboelse med landbrugspligt	320 m	Fra ny gylletank	50 m
Nabobeboelse u. landbrugspligt	400 m	Fra ny kostald	50 m

I øvrigt skal der i henhold til husdyrloven § 8¹ redegøres for en række afstande, som er vist i tabellen nedenfor.

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

	Min. afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	70
Almene vandforsyningsanlæg	50	Over 500
Vandløb, herunder dræn og søer	15	800
Offentlig vej og privat fællesvej	15	180
Levnedsmiddelvirksomhed	25	-
Beboelse på samme ejendom	15	60
Naboskel	30	55

¹ Lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

Kommunens kommentarer og vurdering

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

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

På/langs mark 4 er der registreret beskyttet dige. Jorddiget er beskyttet efter bestemmelserne i museumslovens § 29a. Selve digearealet indgår ikke i udbringningsarealet.

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

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

Flere steder grænser udbringningsarealer op til § 3-beskyttede naturtyper – herunder vandløb. Bælum Møllebæk er omfattet af vandløbslovens krav om 2 m dyrkningsfrie bræmmer. På baggrund af terrænforholdene i området vurderes husdyrbruget ikke at rumme udbringningsarealer med særlig risiko for overfladeafstrømning af udbragt gødning eller erosionsmaterialer.

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 Der skal etableres afskærmende beplantning nord og øst for den nye gyllebeholder og stald.
- 3.2.3 Den nye kostald må ikke bygges så den syner højere end eksisterende staldbygninger.
- 3.2.4 Den nye kostald skal bygges så farvevalget matcher det eksisterende staldbyggeri.
- 3.2.5 Eksisterende afskærmende beplantning ved bygningsparcellen, skal løbende plejes og vedligeholdes.

Ansøgers oplysninger:

Ejendommen er beliggende 800 m sydvest for Svanfolk. Området er i øvrigt præget af landbrugsjord, mindre naturområder og skovområder. Mod øst ligger Lille Vildmose.

Der er tale om en eksisterende kvægproduktion sydvest for Svanfolk. Området er generelt præget af landbrugsjord, naturområder og små skove

Materialevalg:

	Grund-plan ca.	Byg-nings-højde ca.	Tag-hæld-ning	Bygningsmaterialer/f arver	Anvendelse
Kviestald	750 m ²	7 m	25 °	Pudset, gråt tag	Kvier
Kostald	1250 m ²	8 m	20 °	Elementer, gråt tag	Køer
Goldkostald	530 m ²	6 m	25 °	Pudset, gråt tag	Køer og kalve
Kalvestald	350 m ²	5 m	25 °	Pudset, gråt tag	Kalve
Ny stald	900 m ²	8 m	20 °	Hvide gardiner, gråt tag	Køer og kvier
Foderlade	825 m ²	7 m	25 °	Pudset, gråt tag	Maskiner
Gylletank I	2100 m ³	2 m		Elementer	Gylle
Gylletank II	3000 m ³	2 m		Elementer + overdækning	Gylle

Der er allerede eksisterende afskærmende beplantning rundt om bygningsparcellen i øst, vest og nordlige retninger. Der vil blive etableret ny afskærmende beplantning øst for ny gyllebeholder og ny stald. I sydlige retninger stiger landskabet og det vurderes at beplantning ikke er nødvendigt ud fra en landskabelig synsvinkel.

De ansøgte anlæg er placeret indenfor:

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:		X
Uforstyrrede landskaber:		X
Områder med særlig geologisk værdi:		X
Rekreative interesseområder:		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer:		X
Kirkeomgivelser:		X
Kystnærhedszonen:		X
Lavsbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder:		X
Sø- og åbeskyttelseslinie:		X
Kirkebyggelinje:		X
Fortidsmindelinje:		X
Beskyttede sten- og jorddiger:		X
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:		X

Kommunens kommentarer og vurdering

Det ansøgte byggeri er beliggende i et udpræget landbrugsområde. Området er i kommuneplanen udpeget som "Særlige værdifulde jordbrugsområder" og "Arealer til lokalisering af større driftsbygninger".

Der er ca. 320 m til nærmeste nabo, mod syd ca. 450 meter og mod vest er der ca. 550 meter. Der er ca. 800 meter til Svanfolk By. Svanfolkvej, Svanholmsmindevej og Thoruphøjevej omgiver ejendommen og der er indsyn til ejendommen fra disse veje. Indsynet fra omgivelserne vil blive afskærmet af eksisterende læbeplantning eller med ny afskærmende beplantning ved nyt byggeri. Området kan karakteriseres som storbakket landskab, hvor den eksisterende ejendom ligger forholdsvis højt, men på grund af afskærmende beplantning virker ejendommen ikke dominerende. Der er stillet vilkår til, at der skal etableres afskærmende beplantning ved det nye byggeri for at mindske indsynet fra de omkringliggende naboer og vejsystem. Der er desuden stillet vilkår om byggeriets højde og materialevalg.

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:

I forløbet frem mod denne konkrete ansøgning om udvidelse af dyreholdet, er der foretaget forskellige økonomiske og miljømæssige beregninger på udvidelsen af dyreholdet. Det endelige ansøgningsmateriale, beror på projektilpasninger der for nogens vedkommende er at betegne som BAT.

I forløbet er der fravalgt nogle teknologier og projektilpasninger der ligeledes er BAT.

Knud Amstrup Pedersen mener, at hans drift lever op til BAT på bl.a. nedenstående seks punkter, der skal behandles i forbindelse med en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse:

- Management (ledelses- og kontrolrutiner)
- Foder
- Staldindretning
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring/behandling

Kommunens kommentarer og vurdering

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

I vurderingen inddrages følgende punkter:

- Ammoniakemission fra anlæg
- Management
- Foder
- Staldindretning

- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

AMMONIAKEMISSION FRA ANLÆG

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

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

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

"Fastlæggelse af BAT - emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer - Supplement til vejledende emissionsgrænseværdier for svin og kvæg i gyllesystemer, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2012"

Følgende byggeri opføres som følge af projektet:

- Ny kostald, nyetablering
- Gylletank II

På baggrund af ovenstående er den ansøgte produktions vejledende BAT-niveau for ammoniak-emission beregnet til 2.147 kg NH₃-N /år.

For den ansøgte produktion er ammoniakemissionen beregnet til 2086 kg NH₃-N/år uanset om der i staldsystem "Ny kostald" etableres sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver anden time eller Sengestald med spalter (kanal, linespil) + skrabere ovenpå spalter. Beregningerne viser, at den ansøgte produktion overholder BAT-niveauet med 61 kg NH₃-N/år.

Niveauet er opnået ved valg af de ansøgte staldsystemer, og ved at ansøger etablerer skrabere i eksisterende kostald og etablerer fast overdækning på Gylletank II. Der er i de forskellige afsnit i godkendelsen fastsat vilkår til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes (vilkår: 5.1.2-5.1.30 og 6.2.3-6.2.7).

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

MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLROUTINER)

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.

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

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 5.5.

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

OPBEVARING/BEHANDLING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i kapitel 6.

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

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i kapitel 6.

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

OVERORDNET BAT-VURDERING

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

5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Vilkår:

- 5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 340 DE på årsplan fordelt på 175 stk. årskøer, 131 stk. kvier, 44 stk. småkalve og 88 stk. tyrekalve. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 2 nedenfor.
- 5.1.2 I stalden "Kvier" skal spaltegulvbokse ombygges til Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal).
- 5.1.3 I staldafsnit "Kostald" skal der anvendes robotskraber.
- 5.1.4 Gangarealer skal skrubes hver fjerde time.
- 5.1.5 Skraberens vedligeholdelse i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 5.1.6 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 5.1.7 Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.
- 5.1.8 Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at robotskraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Staldafsnit "Ny kostald"

- 5.1.9 I staldafsnit "Ny kostald" skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.
- 5.1.10 Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- 5.1.11 Gulvet skal være udført med ajlefløb.
- 5.1.12 Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit "Ny stald".
- 5.1.13 Der skal hver dag foretages skraberier hver anden time.
- 5.1.14 Skraberens vedligeholdelse i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 5.1.15 Skraberens vedligeholdelse i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 5.1.16 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 5.1.17 Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.
- 5.1.18 Logbog, servicefaktura, registrering af datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens vedligeholdelse i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Alternativ til Staldafsnit "Ny kostald"

- 5.1.19 I staldafsnit "Ny kostald" Sengestald med spalter (kanal og linespil), skal der installeres skrabere i langsgående og tværgående kanaler. I "Ny kostald" skal der gå både køer og kvier
- 5.1.20 Der skal hver dag foretages skrabning af kanalerne (langsgående og tværgående) hver ottende time.
- 5.1.21 Skraberen skal forsynes med timer.
- 5.1.22 Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producenten vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 5.1.23 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 5.1.24 Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.
- 5.1.25 Logbog, servicefaktura, registrering af datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 5.1.26 I staldafsnit "Ny kostald" skal der i gangarealet installeres skrabere.
- 5.1.27 Der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time.
- 5.1.28 Tværgange, som ikke skrabs automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- 5.1.29 Skraberen skal være forsynet med timer.
- 5.1.30 Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Ansøgers oplysninger:

Der ønskes en fremtidig sammensætning af dyreholdet på 175 stk. årskøer, 131 stk. kvier, 44 stk. småkalve og 88 stk. tyrekalve dyr svarende til 340 DE.

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

	Før udvidelsen			Efter udvidelsen		
	Antal producerede	Antal DE	Antal stipladser ²	Antal producerede	Antal DE	Antal stipladser
Kalve Småkalv, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	24 (2-6 mdr.)	6,88		37 (1-6 mdr.)	10,30	
Goldkøer Småkalve, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	6 (0-1 mdr.)	1,37		7 (0-1 mdr.)	1,60	
Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	20 (11.500 EKM - mælkeydelelse)	29,89		25 (12.000 EKM mælkeydelse)	38,37	
Tyrekalv, tung race, Dybstrøelse	0	0		88	1,15	

² Det maksimale antal dyr på stald ad gangen

(hele arealet)						
Kostald Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	120 (11.500 EKM - mælkeydelse)	179,32		120 (12.000 EKM mælkeydelse)	184,19	
Kvier Kvier, tung race, Sengestald m/spaltergulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0		44 (6-12 mdr.)	15,67	
Kvier, tung race, Dybstøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	75 (12-24 mdr.)	37,52		29 (12-16 mdr.)	12,65	
Kvier, tung race, Spaltegulvbokse	35 (6-12 mdr.)	12,46		0	0	
Ny kostald Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time*	0	0		30 (12.000 EKM - mælkeydelse)	46,05	
Kvier, tung race, Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time*	0	0		58 (16-24 mdr.)	30,88	
Total		267,45			340,86	

*Alternativ til staldsystem er Sengestald med spalter (kanal og linespil) med skrab ovenpå spalter. Der er indsendt en fiktiv ansøgning med skemanr. 86430, som viser at ammoniakfordampningen fra stalden er 0,26 kg N lavere end fra staldsystem Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time.

Der etableres robotskrabere i eksisterende kostald og der etableres fast overdækning på Gylletank II. Spaltegulvbokse i kviestalden ændres til Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

For at nedbringe ammoniakemissionen fra husdyrbruget har ansøger valgt at installere robotskrabere i eksisterende kostald. Derfor er der stillet en række vilkår til dette.

Ansøger har søgt om at den "Ny kostald" skal etableres som Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time. Derfor er der stillet vilkår til dette. Alternativt skal "Ny kostald" etableres som Sengestald med spalter og linespil + stationære skrab ovenpå spalter. "Ny kostald" er en samlet stald og vil hænge sammen rent driftsmæssigt. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at uanset hvilket staldsystem der vælges af de to, er ammoniakfordampningen stort set den samme. Fordampningen er 0,26 kg N lavere, hvis alternativet "Sengestald med spalter og linespil + stationære skrab på spalterne" vælges.

Der er søgt om, at ændre spaltegulvbokse i kviestalden til sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal). Der er derfor stillet vilkår til dette.

5.2 VENTILATION

Ansøgers oplysninger:

Alle stalde er naturligt ventilerede.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Da stalderne ventileres naturligt, er der ikke noget energiforbrug. Rebild Kommune anser naturlig ventilation som værende BAT, og finder det derfor ikke nødvendigt at stille vilkår.

5.3 FODRING

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøger har valgt ikke at anvende fodertilgødning som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet.

Rebild Kommune vurderer, at der ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne, og at der ikke er behov for at stille vilkår vedrørende fodring.

5.4 ENSILAGE

Ansøgers oplysninger:

Tilskudsfoder opbevares i siloer i foderlade, og ensilagen opbevares på ensilagepladsen. Der forefindes enkelte markstakke. Placeringen af markstakke følger gældende lovgivning.

Halmen opbevares i foderladen.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Placering af ensilageplads er angivet på situationsplanen i bilag 2.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

5.5 ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår:

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

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

Ansøgers oplysninger:

Energi

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug	100.000 kWh	120.000 kWh
Dieselolie	15.000 l	17.000 l
Fyringsolie stuehus	træpiller	træpiller

Der kan opbevares i alt 1200 liter dieselolie af gangen i typegodkendte tanke.

BAT energi

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 5-19. Der er vågebelysning om natten.

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

Ventilation:

Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Malkning:

Der anvendes malkestald. Der udføres eftersyn af malkeanlæg, der sikrer, at anlægget kører energimæssigt forsvarligt.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter. Logistikken mellem foderopbevaring, blandedanlæg og stalde er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget på ejendommen.

Der vil være en mindre stigning af energiforbruget til fodring og større mængder husdyrgødning der skal udbringes på arealerne.

Vand

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Årligt forbrug af drikkevand	4200 m ³	5250 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	550 m ³	680 m ³

Hertil kommer vandforbrug til vask af maskiner, sprøjtning og diverse.

Vandbesparende foranstaltninger:

- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Drikkevandsspild er reduceret ved anvendelse af drikkekar.
- Stophaner på vandslanger.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår til at der ved det nye byggeri skal foretages et energieftersyn inden etableringen.

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

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

5.6 SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND**Vilkår:**

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

5.6.2 Tagvand som udledes diffus må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.

Ansøgers oplysninger:

Spildevand

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Rense-foranstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	550 m ³	680 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	200 m ³	200 m ³	Septiktank	-

Beskrivelse af spildevandstilledning

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

Beskrivelse af spildevandsafledning

Regnvand og evt. saftafløb fra ensilageplads opsamles og ledes til gyllebeholder. Mængden er medtaget i kapacitetsopgørelsen.

Tagvandet opsamles udelukkende på vestsiden af eksisterende kostald, hvor tagvandet ledes til beholder og genanvendes til rundskylning i sengestalden. I øvrigt opsamles tagvandet ikke.

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 tag/regnvand som udledes diffus.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.7 AFFALD

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket. Kadavere afhentes af destruktionsanstalt indenfor 1-2 dage.

Maksimal mængde:

1 ko, 5 kalve – dog med det forbehold at det naturligvis ikke kan forudsiges nøjagtigt.

Bortskaffelse:

Afhentes af DAKA

Beskrivelse af fast affald

Fast affald

Affaldstype	Opbevarings- sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK- kode	ISAG- kode
Olie- og kemi- kalieaffald:				0		
Spildolie				0	13.02.08	06.01
Olietromle				0	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	Ingen					
Rester af bekæmpelsesmidler		Marius Pedersen	Kommunal modtagestation	varierende	02.01.05	05.12
Kanyler i særlig beholder			Kommunal modtagestation		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 (papir/pap)	Container	Marius Pedersen	Kommunal genbrug	varierer	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Marius Pedersen	Kommunal genbrug	varierer	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Marius Pedersen	Kommunal genbrug	varierer	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation		20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Marius Pedersen	Kommunal genbrug	varierer	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		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 pesticider

Påfyldning og håndtering af pesticider foregår ifølge gældende lovgivning.

Beskrivelse af oliekemikalier

Al servicering og håndtering af olieprodukter foregår på autoriseret værksted.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Medicin

Eventuel opbevaring af medicin vil ske utilgængeligt for børn i medicinskab/køleskab.

Desinfektionsmidler

Desinfektionsmidler opbevares i malkeum med afløb til gyllesystemet

Beskrivelse af egenkontrol

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.

Arlagårdens kvalitetsprogram

Ud over de egenkontrolkrav, der stilles via lovgivning, er ansøger leverandører af mælk til Arla og efterlever derfor kvalitetsprogrammet Arlagården. Koncept der indeholder krav til:

- Mælkens sammensætning
- Fødevarer sikkerhed

- Dyrevelfærd
- Miljøhensyn

En del af kravene i kvalitetsprogrammet er direkte lovkrav, andre krav er formuleret på baggrund af branchekrav, mens andre er anbefalinger fra mejeriet. Igennem kvalitetsprogrammet foretager ansøger en del egenkontrol, der sikrer at ovenstående krav overholdes, og at ansøger har et godt management.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Bedriftens dieseltank (1200 l) er i dag placeret på fast bund i foderlade. Tanken er hævet over jorden på ben og er forsynet med overfyldningsalarm. Der forekommer ingen afløb i gulvet. På baggrund af ovenstående udgør tanken ikke risiko for større forureningsuheld.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.9 DRIFTSFORSTYRRELSE ER UHOLD

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:**Beskrivelse af risici**

- Utæthed i gyllebeholder
- Overløb af gylle
- Håndtering af dieselolie

Beskrivelse af mulige uheld

Største risiko for uheld vurderes, at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning og dieselolie.

Beskrivelse af risikominimering

Al pumpning og omlastning af gylle vil foregå med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker automatisk tømning af pumperøret. Omlastning foregår altid under opsyn. Der er derfor ikke risiko for større forureningsuheld som følge af utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.v. Gylletankene indgår desuden og vil fortsat indgå i den lovpligtige 10 års beholderkontrol.

Bedriftens dieseltank (1200 l) er i dag placeret på fast bund i foderlade. Tanken er hævet over jorden på ben og er forsynet med overfyldningsalarm. Der forekommer ingen afløb i gulvet. På baggrund af ovenstående udgør tanken ikke risiko for større forureningsuheld.

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 servicerummet.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

6 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

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

Tabel 3: Årlig produktion

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Dybstrøelse	5.823,81	833,41	59,01
Kvæggylle	23.406,88	3.463,11	266,41
Afsat ved græsning	507,07	70,91	5,14
I alt produceret	29.737,76	4.367,43	330,56

Tabel 4: Husdyrgødning til udbringning

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Dybstrøelse	5.823,81	833,41	59,01
Kvæggylle	16.993,88	2.514,11	193,41
Afsat ved græsning	507,07	70,91	5,14
I alt til udbringning på ejet/forpagtet areal	23.324,76	3.418,43	257,56
Afsættes Gylleaftale – Peter Rytter Svanfolkvej 18, 9293 Kongerslev	6.413	949	73

6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Vilkår:

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

Gødningen opbevares i 2 beholdere - en på 2100 m³ og en på 3000 m³. Den på 3.000 m³ er den nye gylletank II og overdækkes. Vand fra møddingsplads ledes til gyllebeholder.

Regnvand og evt. saftafløb fra ensilageplads opsamles og ledes til gyllebeholder. Mængden er medtaget i kapacitetsopgørelsen.

Al pumpning og omlastning af gylle vil foregå med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker automatisk tømning af pumperøret. Omlastning foregår altid under opsyn. Der er derfor ikke risiko for større forureningsuheld som følge af utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.v. Gylletankene indgår desuden og vil fortsat indgå i den lovpligtige 10 års beholderkontrol.

Tabel 5: Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. Numrene på gyllebeholderne refererer til numrene i IT-ansøgningsskemaet og bilag 2- situationsplan.

Beholder	Beholder Nr.	Kapacitet (m3)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gylletank I	Eksisterende	2.100	1993	2015	Nej	Nej
Gylletank II	Nyt	3.000			Ja	Nej
I alt		5.100				

Kommunens kommentarer og vurdering:

Placering af gyllebeholdere fremgår af bilag 2. 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.

For at nedbringe ammoniakemissionen fra husdyrbruget er der stillet vilkår til, at der på gylletank II skal etableres fast overdækning.

Der er stillet vilkår om, at der skal træffes aftale om reparation af evt. skade af teltoverdækningen på "Gylletank II", 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 GYLLEFORSURING

Ansøgers oplysninger:

Der anvendes ikke gylleforsuring af hensyn til økonomien. Det vejledende BAT-niveau for ammoniakfordampningen fra staldende er overholdt.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

6.4 GYLLESEPARERING

Ansøgers oplysninger:

Ansøger anvender ikke gylleseparering.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår

6.5 GYLLEKØLING

Ansøgers oplysninger:

Det er ikke muligt at etablere luftrensning på naturligt ventilerede stalde.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

6.6 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Vilkår:

- 6.6.1 Det meste af ejendommens dybstrøelse skal opbevares på møddingsplads, medmindre det køres direkte ud og nedpløjes.
- 6.6.2 Markstakke med komposteret dybstrøelse, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Placering af markstakke skal noteres i et kortbilag i driftsjournalen, hvor det opbevares i mindst 5 år og fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Den faste gødning fra kalve, kvier og kælle og sygebokse lægges på møddingsplads. Gødningen udbringes på ejendommens ejede og forpagtede arealer samt aftalearealer.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at al dybstrøelsesgødning skal opbevares på møddingsplads. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgers oplysninger og har til formål at sikre, at det generelle ammoniakkrav overholdes.

Ansøger har valgt muligheden for at benytte sig af markstakke til fast gødning. Her gælder de generelle regler om at stakken højst må være placeret samme sted i 12 måneder og ikke samme sted igen før efter 5 år. Den faste gødning skal være komposteret med et tørstofindhold på mindst 30 %. Der skal føres årlige optegnelser over markstakkene – herunder oplagringsperiode og placering f.eks. ved angivelse på et kort. Stakkene skal overholde afstandskravene jf. § 8, stk. 1 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og må ikke medføre risiko for forurening af grund- eller over-fladevand.

Det vurderes herefter, på baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i de stillede vilkår, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til håndtering af fast gødning. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.7 ANDEN ORGANISK GØDNING

Ansøgers oplysninger:

Der modtages ikke organisk gødning.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der anvendes ikke anden organisk gødning på ejendommen.

7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

7.1 AMMONIAK OG NATUR

Ansøgers oplysninger:

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Udbringning af husdyrgødning

Flydende husdyrgødning udbringes efter gældende regler, og nedfældes eller forsures inden udlægning på græsmarker. 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 6.00 og 23.00. 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 i ovennævnte tidsrum.

Beskrivelse af ammoniakdepositionen i naturområder

Udvidelsen af kvægproduktionen overholder lovens krav om reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 408 kg N/år. Udvidelse medfører herefter en udledning på 2086 kg N/år, hvilket er et fald på 198 kg N/år i forhold til eksisterende produktion.

Der er foretaget en række beregninger på afsætningen af ammoniak i de nærmeste naturtyper. Afsætningerne er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ved hjælp af regnearket. Der er beregnet deposition i 6 forskellige punkter.

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er nogle nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov beliggende i en afstand af ca. 4300 meter øst for staldene.

Produktionen medfører en maksimal deposition på 0,0 kg N/ha/år. Depositionen overholder dermed bekendtgørelsens afskæringskriterier.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, og overdrev større end 2,5 ha beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 1400 m nordøst for ejendommen. Depositionsberegningen viser, at merdepositionen i søen er 0,0 kg N og totaldepositionen er 0,1 kg N som følge af det ansøgte. Afskæringskriterierne i bekendtgørelsen overholdes dermed.

Kategori 3 natur

Kategori 3-natur er, heder, moser, ammoniakfølsomme skove og overdrev, som ligger udenfor natura 2000.

Der er foretaget depositionsregninger til 4 områder. Se husdyrgodkendelse.dk. Punkterne omfatter ligeledes øvrig § 3 registreret natur.

Fælles for alle de beregnede merdepositioner er, at merdepositionerne til intet punkt overstiger 1,0 kg N/ha/år. Dermed overholder udvidelse bekendtgørelsens afskæringskriterier.

Dermed vurderes udvidelsen at leve op til bekendtgørelsens krav om maksimal ammoniakdeposition for kategori 1,2 og 3 natur.

Samlet vurderes overholder udvidelsen afskæringskriterierne i bekendtgørelsen og dermed vil udvidelse ikke medføre en forringelse af naturen i området. Påvirkningerne af den omkringliggende natur er af underordnet karakter.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Det vurderes, at projektet er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2013-2025 for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes projektet ikke, at ville forringe tilstand af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter.

For en udførlig naturvurdering henvises til bilag 3.

7.2 LUGT

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Der er 550 meter til nærmeste enkelt liggende nabo, samt 1530 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 3000 meter til nærmeste byzone. Den ukorrigerede geneafstande til nærmeste nabo er beregnet til 71 meter, 145 meter til samlet bebyggelse og 227 meter byzone. Afstandene er beregnet ud fra et lugtgenecentrum som bliver fastlagt af beregningssystemet i husdyrgodkendelse.dk.

Udvidelsen overholder dermed alle lugtgenekrav.

Tabel 6: Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Svanfolkvej 22	0	FMK	71,75	69,39	71,75	69,39	417,89	Ja	Ja
+  Skibstedvej 35	0	NY	145,68	135,64	145,68	135,64	1.545,23	Ja	Ja
+  Bælum By, Bælum	0	FMK	226,88	219,44	226,88	219,44	3.012,49	Ja	Ja

Bebyggelsestyper **Enkeltbolig**

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

 Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

 Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

7.3 FLUER OG SKADEDYR**Vilkår:**

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

Ansøgers oplysninger:

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Der anvendes desuden 14. dages udmugning

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001). Der er fast aftale med Killtin om rottebekæmpelse.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

7.4 TRANSPORT

Ansøgers oplysninger:

Til og frakørselsveje er anført på situationsplanen

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Transport af tilskudsfoder	24	35 tons	Lastbil	30	35 tons	Lastbil
Transport ensilage	150	45 m3	Traktor	200	45 m3	Traktor
Dieselolie	15	1200 l	Lastbil	15	1200 l	Lastbil
Afhentning tyrekalve	12	-	Lastbil	12	-	Lastbil
Afhentning slagtekøer	12	-	Lastbil	12	-	Lastbil
Halm	125	15 stk	Traktor	125	15 stk	Traktor
Afhentning af døde dyr	12	-	Lastbil	12	-	Lastbil
Udbringning husdyrgødning	200/50	25/10 tons	Traktor	240/60	25/10 tons	Traktor
Mælk	365		Lastbil	365		Lastbil
Affald	38	-	Lastbil	38	-	Lastbil
Transporter i alt	1003			1109		

Bemærkninger:

Generelt: 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 cirka 50 læs i forhold til nudrift. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt. Transportvejene for gylle er vist på bilag.

Foder og korn:

Kørsel i forbindelse med levering af foder og ensilage vil stige i forhold til nudrift. Foder transporterne vil stige med 56 læs pr. år.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Transport og udbringningen af gyllen vil ske med traktor. Alle udbringningsarealerne ligger meget samlet omkring ejendommen og meget få af transporterne vil gå igennem samlede bebyggelser.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Transportveje fra ejendommen til udbringningsarealerne kan ses i bilag 1.

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

7.5 STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER**Vilkår:**

- 7.5.1 Husdyrbrugets bidrag til støjbelastning i omgivelserne må ikke overstige værdier (oplyst i nedenstående tabel 6.5.1) målt eller beregnet ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µ Pa). Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode. I tilfælde af impulsstøj eller rentoner skal den målte/beregnete værdi tillægges 5 dB(A). I tvivlstilfælde afgør kommunen om der er rentoner eller impulsstøj.
- 7.5.2 Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Tabel 7: 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 helligdage	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)

Ansøgers oplysninger:

De væsentligste støjklender på anlægget vurderes at være støj fra landbrugsmaskiner, støj fra malkeanlægget og støj fra el-ventilatorer i stalde.

Driftsperiode

Malkning foregår i malkestald fra 03.00-06.00 og 15.00-18.00. Malkekompressor er placeret inden døre, for at mindske støjgener.

Ko- og kviestald er naturligt ventileret, og der forekommer således ingen vedvarende støjgener fra ventilationsanlæg.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel ved fodertilberedning, udfodring m.v. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkluder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

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.

Støjvilkårene gælder også for boligen på Svanfolkvej 33, 9293 Kongerslev, der ejes af ansøger, med mindre at ejer af bedriften, eller en ansat på bedriften bor på adressen.

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

7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

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

Tilskudsfoder i siloer i foderlade. Mineraler leveres i sækkevarer.

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

Da der sker en stigning i antallet af transportere, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

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

Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning

På ejendommen opsættes ikke projektører eller lignende kraftig udendørs belysning.

I stalde med åbne sider vil indendørs staldbelysning kunne ses udefra. Belysningen vil blive sænket i de sene aften- og nattetimer.

Ved malke rummet vil der blive opsat lys til brug ved afhentning af mælk.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Lyskilder kan ses på bilag 2. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår vedrørende lys, da der ved det nye byggeri etableres skærmende beplantning.

8 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

8.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Vilkår:

- 8.1.1 Godkendelsen omfatter arealerne, angivet i bilag 1.
- 8.1.2 På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes 23.324,76 Kg N og 3.418,43 Kg P i Kvæggylle og dybstrøelse i planperioden (1/8 til 31/7).
- 8.1.3 Der må ikke udbringes slam eller anden organisk gødning på arealerne.
- 8.1.4 Der skal anvendes et sædskifte, hvor andelen af roer, græs og græsefterafroder udgør minimum 1 % ud over det til enhver tid generelle krav for kvægbrug med op til 2,3 DE/ha (pt. 70 %).
- 8.1.5 Det skal overføres til tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at ovennævnte vilkår overholdes. Dokumentation skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

74,61 ha af arealerne ligger i nitratklasse II. Alle arealerne ligger enten i oplandet til Nordlige Kattegat eller Langerak Fjord hvor dyretrykket er faldende. Udvaskningen kan beregnes til 43,3 kg N/ha/år, hvor den maksimale tilladte udvaskning er beregnet til 43,3 kg N/ha/år.

Tilsvarende er udvaskningen fra planteavlsproduktioner i området 54,1 kg N/ha/år

29,4 ha er beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Udvaskningen til grundvandet kan beregnes til 57-73 mg nitrat/l, og udvidelsen medfører en reduceret udvaskning på 1 mg/l. Det er dog vigtigt at understrege, at man i dag ikke anvender 2,3 DE/ha, men at ansøgningssystemet ikke giver mulighed for at sammenligne de korrekte tal i den sammenhæng. Således reduceres udvaskningen markant i forbindelse med overgang til 2,3 DE/ha. Udvidelsen medfører derfor en markant reduktion i udvaskningen til grundvandet i området.

I flg. beregningerne i husdyrgodkendelse.dk overholder overskuddet af fosfor lovens krav til fosforoverskud. Beregningen giver et fosfor overskud på 1,5 kg P/ha.

FORPAGTEDE AREALER

Anne Margrethe Nielsen, Aalborgvej 123, 9293 Kongerslev
 Esben Olesen, Tvoruphøjevej 1, 9574 Bælum
 Per Pedersen, Bælumvej 25, 9575 Terndrup
 Skibsted Præstegård, Skibstedvej 36, 9293 Kongerslev
 Åse Nielsen, Svanholmsmindevej 15, 9293 Kongerslev

AFTALEAREALER

Der er indgået gødningsaftale med følgende:

- Peter Rytter, Svanfolkvej 18, 9293 Kongerslev. Ejendommen modtager 73 DE kvæggylle. Der er meddelt en § 16 godkendelse på bedriften, som er beliggende i Rebild Kommune.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøgningen omfatter en aftale om udspredning af husdyrgødning svarende til i alt 257,56 DE på arealer svarende til 127,63 ha, der ligger delvist i nitratklasse 0 og 2 og i fosforklasse 0 og 2. Der er ca. 29,40 ha i nitratfølsomt indvindingsopland.

I ansøgningen er det reelle dyretryk angivet som 2,02 DE/ha. Vurderingerne i ansøgningen er foretaget på denne baggrund. Derfor er der fastsat vilkår om, at de på bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 23.324,76 Kg N og 3.418,43 Kg P i planperioden (1/8 til 31/7).

De 1 % ekstra efterafgrøder skal etableres efter samme regler som de generelle efterafgrøder. I denne ansøgning drives ejendommen efter reglerne om 2,3 DE. Det vil sige at de 1 % ekstra efterafgrøder svarer til $70+1 \times 71$ % græs, græsefterafgrøder eller roer. Betingelserne for anvendelse af 2,3 DE/ha for kvægbrug kan ses af Vejledning om gødsknings- og harmoniregler.

8.2 ANDRE AREALER

Vilkår:

8.2.1 58 stk. kvier 16-24 mdr. skal være udegående på græs mindst 6 mdr. om året. De 4 af de 6 mdr. skal kvierne gå på græs udenfor udbringningsarealet.

8.2.2 Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at ovennævnte vilkår overholdes. Dokumentation skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers kommentarer:

Arealer der ikke benyttes til udspredning er angivet i bilag 1 med gul.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår til, at 58 stk. kvier skal være udegående mindst 6 mdr. om året og de 4 af de 6 mdr. skal kvierne gå på græs udenfor udbringningsarealet. Det skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden.

9 PÅVIRKNING AF GRUNDVAND

Inden for områder med nitratfølsomt indvindingsopland, må udvaskningen af nitrat ikke forøges i forhold til udvaskningen i nudriften.

En del af udbringningsarealerne ca. 29,4 ha ligger i et område, der ifølge den seneste viden er et nitratfølsomt indvindingsområde. Beregningen af nitratudvaskningen for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder viser et fald på 1 mg nitrat/l til 57 mg nitrat/l for mark 1, 3, 5, 17 samt 18 og 73 mg nitrat/l for mark 4 i ansøgt drift. Hermed er kravet til, at der ikke må ske øget udvaskning overholdt.

For alle ejendommens markarealer er der valgt et K12-sædskifte, som svarer til referencesædskiftet. Forudsætningen for et dyretryk på 2,3 DE/ha er.

Mængden af efterafgrøder indgår i vurderingen af belastningen på arealerne, og der er derfor sat vilkår om, at der altid skal være mindst 1 % -points ekstra med efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder. Vilkåret er stillet på baggrund af beregningerne i hus-dyrgodkendelse.dk, og det vurderes herefter, at beskyttelsesniveauet for nitrat i forhold til grund-vandet er overholdt samt at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af det nitratfølsomme område. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3³bek. nr. 294 af 31. marts 2009, må der ikke ske en merudledning af nitratudvaskningen i rodzonen. Merudledningen er beregnet til -1 mg nitrat pr. liter og er mindre end udledningen fra et planteavlsbrug.

10 PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND

10.1 VANDLØB

Arealerne i projektet ligger henholdsvis i oplandet til Haslevgård Å Vandsystem, der afvander til Nordlige Kattegat, oplandet til Lindenberg Å Vandsystem, der afvander til Langerak samt oplandet til Korup Å Vandsystem som afvander til Mariager Yderfjord.

Rebild Kommune vurderer, at anvendelse af husdyrgødning i overensstemmelse med gældende regler, samt ved overholdelse af de lovpligtige bræmmer, ikke har betydning for vandløbskvaliteten i Haslevgård Å, Lindenberg Å og Korup Å Vandsystem. Samtidig vurderes det, at udvaskningen af næringssalte fra arealerne i projektet, ikke medfører en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for:

- Lindenberg Å – som udmunder i Langerak, der udmunder i Habitatsområde H20, Fuglebeskyttelsesområde F4 i vest og i øst til Habitatsområde H14, Fuglebeskyttelsesområde F15 og Ramsarområde R11
- Haslevgård Å, som udmunder i det Nordlige Kattegat, der er en del af Habitatsområde H14, Fuglebeskyttelsesområde F15 og Ramsarområde R11
- Korup Å, der udmunder i Mariager Fjord (yderfjord), der er en del af Habitatsområde H14, Fuglebeskyttelsesområde F15 og Ramsarområde R11.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne kan ses på Naturstyrelsens⁴ hjemmeside.

En lille del af mark 15, 17 ligger nærmere end 20 meter fra vandløb/sø og terrænhældningen er over 6 grader. Arealerne må som udgangspunkt ikke anvendes som harmoniareal. Dog kan flydende husdyrgødning udbringes, hvis det nedfældes parallelt med vandløbet/søbredden.

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

10.2 SØER

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder, samt Ramsarområder der ligeledes er udpegede som fuglebeskyttelsesområder. Blandt de meget sårbare vandområder omfatter Natura 2000-typerne også søer. Ifølge miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold kan visse næringsstofferfattige søer være omfattet af et afskæringskriterie, der skal sikre at ændringer ikke påvirker søerne negativt ved godkendelse af husdyrbrug. Dette gælder naturtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med

flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden og 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

I vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv

³ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (BEK nr 44 af 11/01/2016)

⁴ <http://naturstyrelsen.dk/naturbeskyttelse/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/>

ikke har en negativ påvirkning. Vurderingen følger miljøstyrelsens afskæringskriterie for, hvornår et projekt påvirker et Natura 2000 område negativt.

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

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

Projektet vil derfor kun

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

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

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

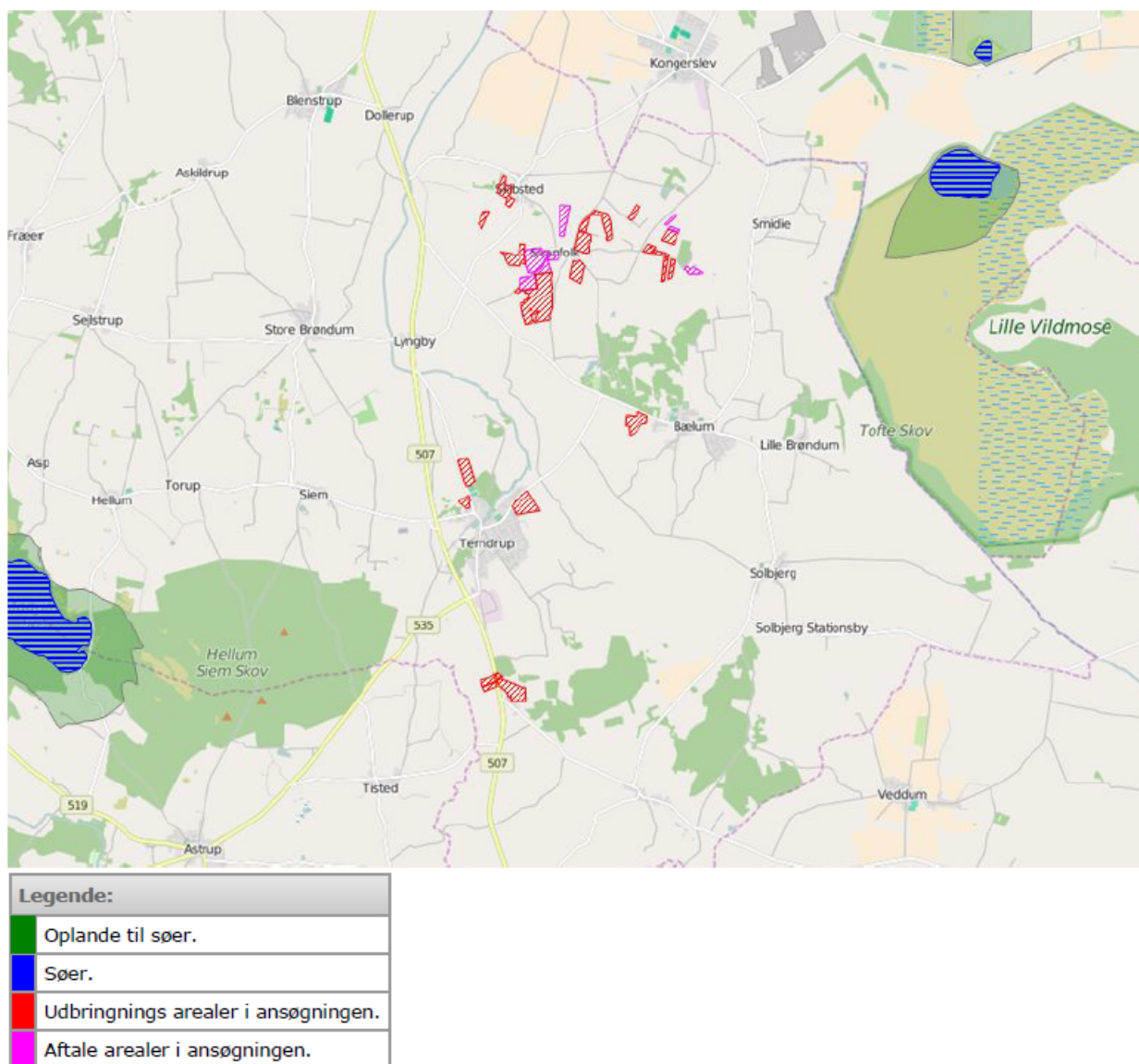
Da Natura 2000 naturtyperne 3160,3150,3140,3130 og 3110 karakteriseres som meget sårbare recipienter, vurderes projektet, efter afskæringskriterie 2B. Nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion skal således være mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle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

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

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

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 127,6 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søoplande i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 43,3 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 43,3 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 1,5 kgP/ha om året i ansøgt drift, og kravet om P overskud er overholdt. For de samlede harmoniarealer er det beregnet, at udvaskningen ved planteavl er 54,1 kg N/ha.



Konklusion

I den konkrete ansøgning er der ingen udbringningsarealer beliggende indenfor søoplande til Natura2000 søområder, af søtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

Projektet kan derfor ikke påvirke disse søtyper og projektet kan godkendes ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen.

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, men de er beliggende uden for oplande med en kumulativ effekt.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille skærpende vilkår.

10.3 FJORD OG HAV

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder. Dele af fuglebeskyttelsesområderne er tillige udpeget som Ramsarområder. Mange Natura 2000 områder er placeret i kystområder og 85 procent af det danske landareal afvander til Natura 2000. Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres at ændringen ikke påvirker Natura 2000 området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Efterfølgende vurderes det, hvordan det ansøgte projekt påvirker Natura 2000 områderne med kvælstof ved afstrømning fra harmoniarealerne. Vurderingen følger Miljøstyrelsens vejledning og Miljø- og Naturklagenævns praksis fra den principielle afgørelse MKN-130-00166 af 3. november 2010 og Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014. Husdyrbrugloven regulerer alene den del af udvaskningen, som kan tilskrives husdyrgødningen. Den øvrige udvaskning bliver ikke reguleret via husdyrbrugloven.

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

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

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

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage i et kystopland, uden projektet medfører skadevirkning fra på Natura 2000 området. Natura 2000 områder, der kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller et vandområde som er meget

lidt eutrofieret betragtes som meget sårbare. Øvrige Natura 2000 områder betragtes som sårbare. Kystområder uden for Natura 2000 betragtes ikke som sårbare. Opdelingen følger Miljøstyrelsens sårbarhedskortlægning. Afhængig af sårbarhed anvendes følgende afskæringskriterier for Natura 2000 områder.

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

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

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

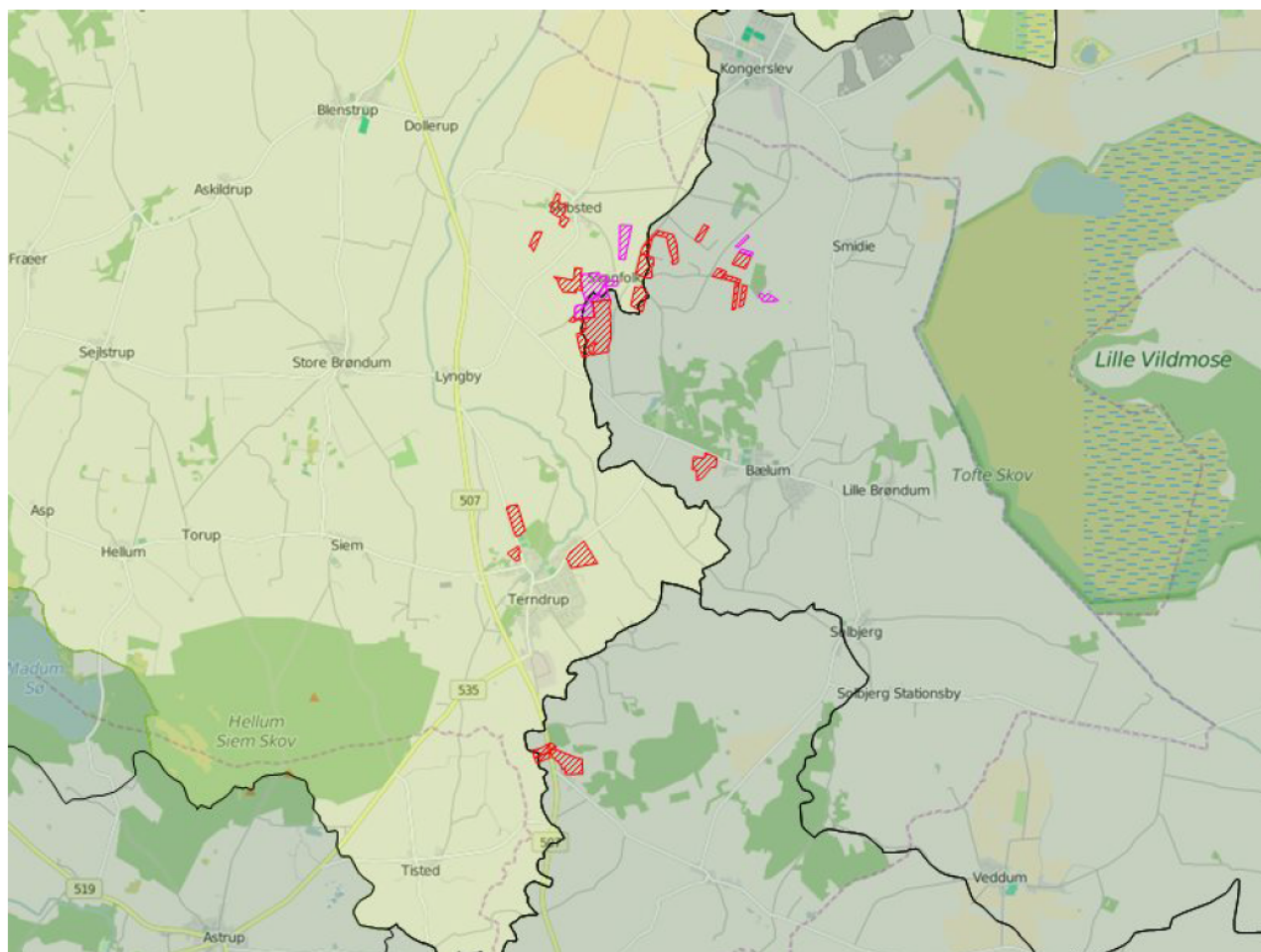
Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede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

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 127,6 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 43,3 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 43,3 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 54,1 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 74,61 ha udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor.

Af ansøgningen fremgår, at der i ansøgt drift er et fosfor overskud på 1,5 kgP/ha/år.

**Legende:**

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

Natura 2000 områder

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

Habitatområde Skagens Gren og Skagerrak

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

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

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

- Nordlige Kattegat
- Skagerrak/Vesterhav (Hirtshals)

Habitatområde Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Ås udløb

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 4: Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Ås udløb er blandt andethabitatnaturtyperne: Sandbanke (1110), Kystlaguner og strandsøer (1150), Rev (1170) og Boblerev (1180). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelsers rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Ås udløb:

- Nordlige Kattegat

Habitatområde Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 14: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord er blandt andet habitatnaturtyperne "Flodmundinger (1130)", "Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140)" og "Kystlaguner og strandsøer (1150)". Lige uden for Randers Fjord optræder habitattyperne "Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (1110)" samt "Større lavvandede bugter og vige (1160)". For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelsers rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes.

Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

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

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

Habitatområde Kastbjerg Ådal

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 223: Kastbjerg Ådal er blandt andet habitatnaturtyperne: Sandbanke (1110), Kystlaguner og strandsøer (1150) og Bugt (1160). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelsers rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Kastbjerg Ådal:

- Mariager Yderfjord

Fuglebeskyttelsesområde Ålborg Bugt, nordlige del

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 2: Ålborg Bugt, nordlige del er sang- og pibesvane, lysbuget knortegås, edderfugl, grav-, sort-, bjerg- og fløjlsand, hjejle, almindelig ryle, split-, dværg- og havterne. I den nordlige del strækker området sig langs østkysten over store, lavvandede kystarealer med vigtige levesteder for fisk og fugle.

Den marine fauna henregnes til lavvandssamfundet, og der har i området været udbredte og tætte bestande af ålegræs ud til ca. 11 m's vanddybde. Ålegræsset optræder i dag kun i små bestande og overvejende kystnært. Kyststrækninger langs Kattegat påvirkes kun i mindre grad af bølger. Kysten er karakteriseret af et udstrakt system af revler, barrierer og enkelte småøer. På enkelte strækninger har kysten ved lavvande nærmest karakter som en vade, hvor det øverste sediment består af finkornet og let dyndet materiale. Arterne på udpegningsgrundlaget trues af næringsstofbelastning, da naturen og miljøet i Kattegat er påvirket af næringsstoffer. Således har både Aalborg Bugt og Mariager Fjord flere gange været ramt af alvorlige iltsvind, hvor bundfaunaen dør og ålegræsset, der er naturligt fødegrundlag for fx sangsvanen, skades. Dette giver en alvorlig forringelse af fødeudbuddet for fugle i området, blandt andet trues edderfuglen generelt af fødemangel, da den lever af blåmuslinger, som er gået tilbage pga. gentagne iltsvind.

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

- Nordlige Kattegat

Fuglebeskyttelsesområde Hirsholmene

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

Næringsbelastningen betyder at leve- og ynglepladser for bl.a. terner forringes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Hirsholmene:

- Nordlige Kattegat

Fuglebeskyttelsesområde Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 15: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord er knop-, sang- og pibesvane, lysbuget knortegås, edderfugl, grav-, sort-, hvin-, bjerg- og fløjlsand, stor skallesluger, klyde, hjejle, fjord-, dværg- og havterne. Nord for Randers Fjords udløb til Kattegat findes der uforstyrrede strandengsarealer, der har stor betydning for fuglelivet.

Havområdet rummer fem marine naturtyper, hvor sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand udgør mere end 50 %. Randers Fjord udgør en af landets eneste forekomster af naturtypen

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

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

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

Beregning af projektets påvirkning i berørte kystoplande

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

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

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

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

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

Udvasning ved DE (reel):	43,3 kg N/ha
Udvasningen for et standard-planteavlsbrug:	- 54,1 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 0 kg N/ha

Påvirkning i kystoplande

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

	Nordlige Kattegat	Mariager Yderfjord	Langerak
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	59,61 ha	15,01 ha	53,02 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-	-
Dyrket areal i opland:	74922 ha	19363 ha	61694 ha
Øvrigt areal i opland:	52003 ha	11014 ha	39466 ha
Samlet areal i opland:	126925 ha	30377 ha	101159 ha

	Nordlige Kattegat	Mariager Yderfjord	Langerak
Vurdering af kumulativ effekt:			
Er der stigende dyretryk?	Nej	Nej	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	-	-	-
DEmax Planteavl:	-	-	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	-	-	-
Kvælstofbidrag opland:			
Reduktionsprocent:	59 %	48 %	58 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	1870892 kgN	586815 kgN	1571990 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	213213 kgN	57273 kgN	165756 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	2084104 kgN	644087 kgN	1737745 kgN
Kvælstofbidrag projekt:			
N-bidrag fra husdyrgødning:	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	63 %	63 %	63 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN	0 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	63 %	0 %	63 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	0 kgN	0 kgN	0 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-	-	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	43,3 kgN/ha	43,3 kgN/ha	43,3 kgN/ha
Opsummering:			
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja	Ja

	Nordlige Kattegat	Mariager Yderfjord	Langerak
Fosforbidrag opland:			
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	14984 kgP	3873 kgP	-
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	4160 kgP	881 kgP	-
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	12073 kgP	2909 kgP	-
P-bidrag til Natura2000 total:	31218 kgP	7663 kgP	-
Fosforbidrag projekt:			
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	1,5 kgP/ha	1,5 kgP/ha	1,5 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	0,6 %	0,6 %	-
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	0,36 kgP	0,09 kgP	-
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-	-
Samlet P-Bidrag:	0,36 kgP	0,09 kgP	0,32 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0 %	0 %	-
Opsummering:			
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja	Ja	-
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja	Ja	Ja

Konklusion

Da projektet har en udvaskning som er mindre end eller lig med udvaskningen fra et tilsvarende planteavlslsbrug vil projektet ikke kunne påvirke Natura 2000 området i sig selv, da der ikke er noget bidrag fra husdyrgødning. Der er ikke harmoni-arealer i oplande hvor der er stigende dyretryk eller hvor andre kilder betyder at der er en kumulativ effekt ved yderligere påvirkning.

Det kan derfor konkluderes, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre kilder til kvælstofpåvirkning vil påvirke Natura 2000 områder negativt.

Det generelle fosforkrav som er beregnet i ansøgningssystemet er overholdt.

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

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

En lille del af mark 15, 17 ligger nærmere end 20 meter fra vandløb/sø og terrænhældningen er over 6 grader. Arealerne må som udgangspunkt ikke anvendes som harmoniareal. Dog kan flydende husdyrgødning udbringes, hvis det nedfældes parallelt med vandløbet/søbredden.

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, men de er beliggende uden for oplande med en kumulativ effekt.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille skærpende vilkår.

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

Kommunens oplysninger:

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

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

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

12 MANAGEMENT

Ansøgers oplysninger:

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

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- gødningsplan

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 for bedriften. Alt behandling foretages af maskinstation.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Bygninger og driftsinventar bliver løbende renoveret. Det forventes ikke, at de eksisterende bygninger skal gennemgå store renoveringer udover almindeligt vedligehold. Der er opmærksomhed på i forbindelse med udskiftning af elforbrugende udstyr, at investere i mere energibesparende modeller.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- 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.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

13 EGENKONTROL

Ansøgers oplysninger:

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.

Arlagårdens kvalitetsprogram

Ud over de egenkontrolkrav, der stilles via lovgivning, er ansøger leverandører af mælk til Arla og efterlever derfor kvalitetsprogrammet Arlagården. Koncept der indeholder krav til:

- Mælkenes sammensætning
- Fødevarer sikkerhed
- Dyrevelfærd
- Miljøhensyn

En del af kravene i kvalitetsprogrammet er direkte lovkrav, andre krav er formuleret på baggrund af branchekrav, mens andre er anbefalinger fra mejeriet. Igennem kvalitetsprogrammet foretager ansøger en del egenkontrol, der sikrer at ovenstående krav overholdes, og at ansøger har et godt management.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

14 ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV

Ansøgers oplysninger:**Væsentlige alternativer**

Er ikke overvejet væsentlige alternative placeringer. Det er overvejet hvilken byggeretning der skulle anvendes, men der er ikke umiddelbart alternative placeringer, hvor bygningerne vil kunne passe sammen med de eksisterende og velfungerende stalde.

Der er ikke vurderet på placeringer væk fra eksisterende bygninger. Det er et ønske for ejendommen at bevare bygningerne som en samlet enhed.

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.

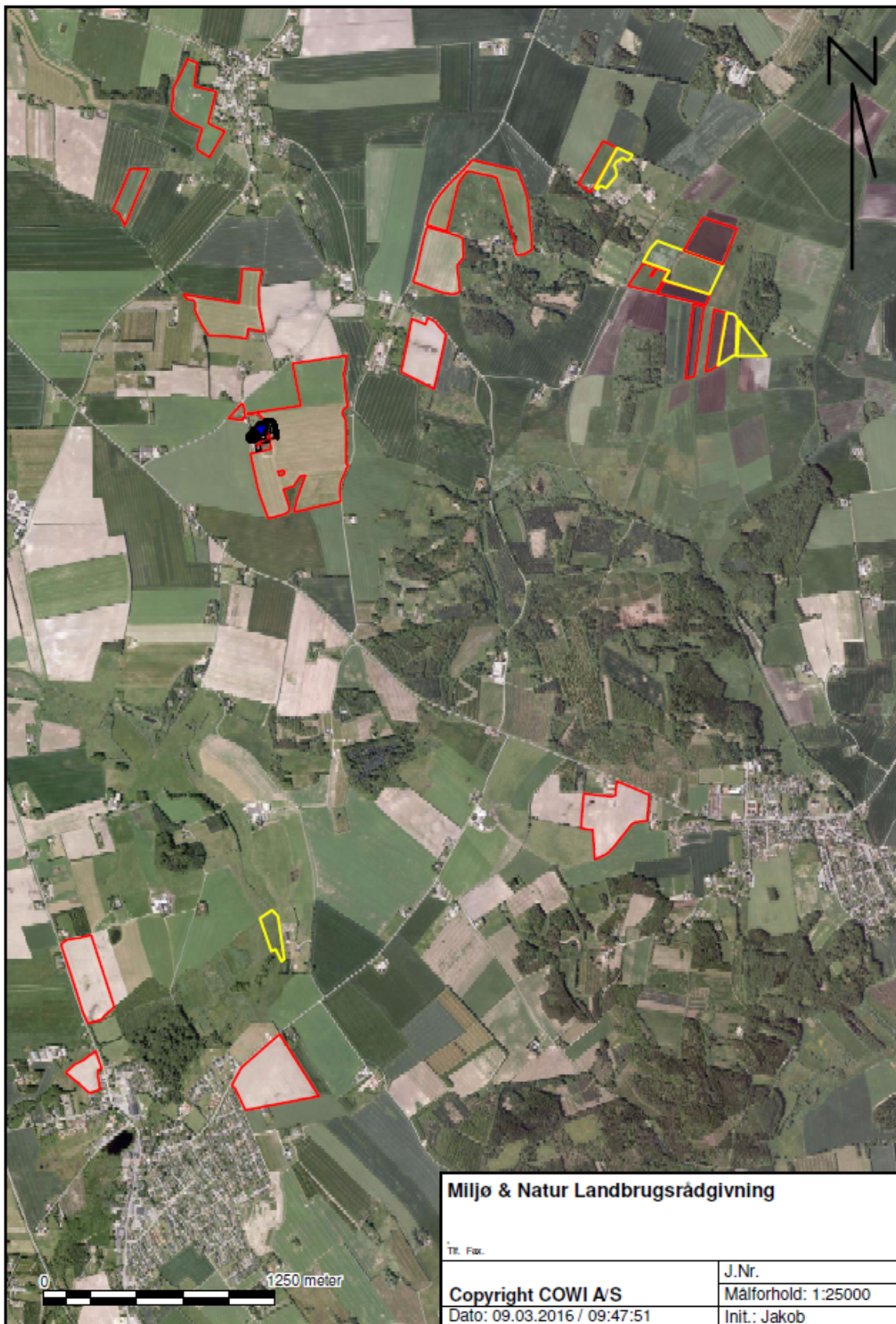
Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

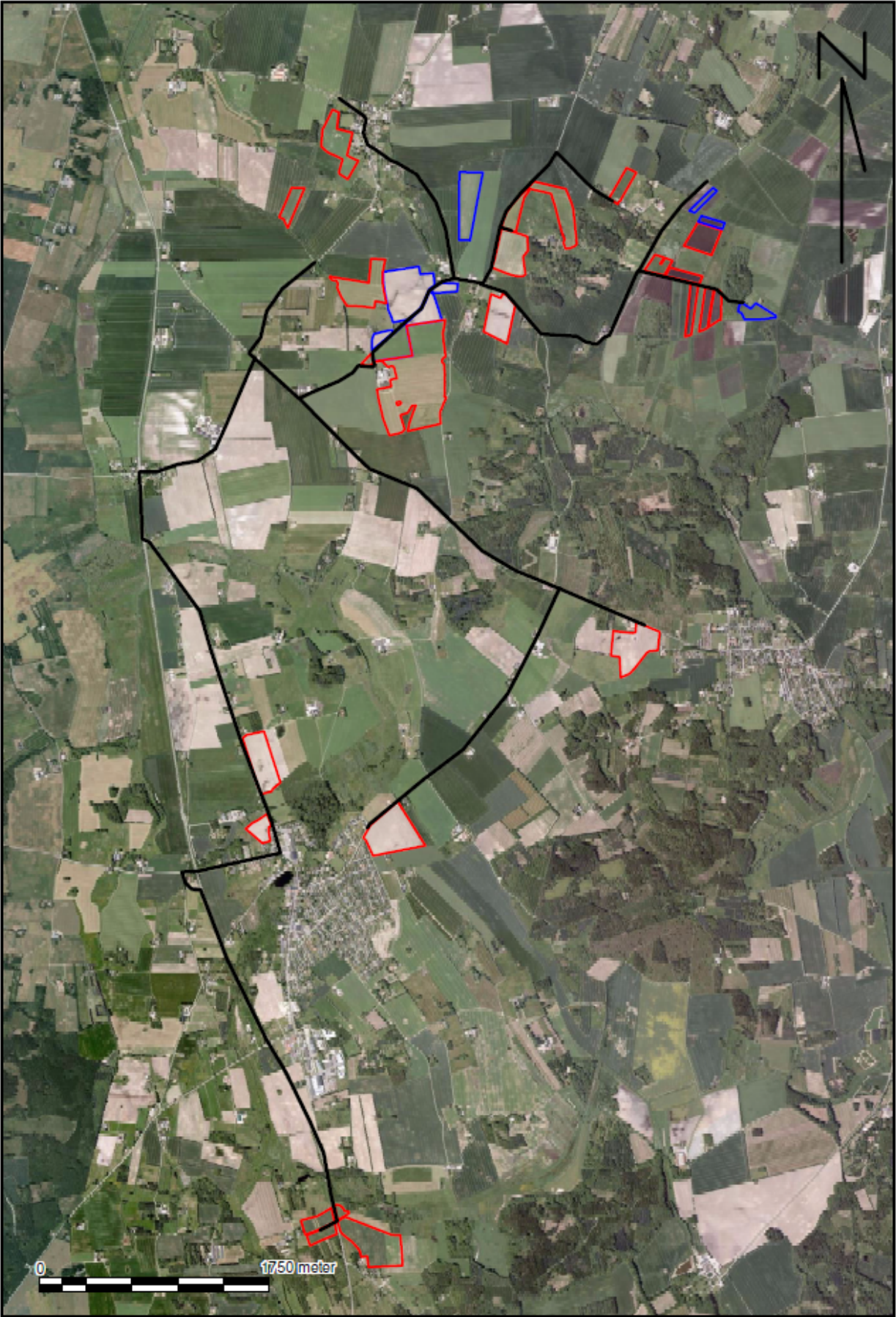
Kommunens kommentarer og vurdering:

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.

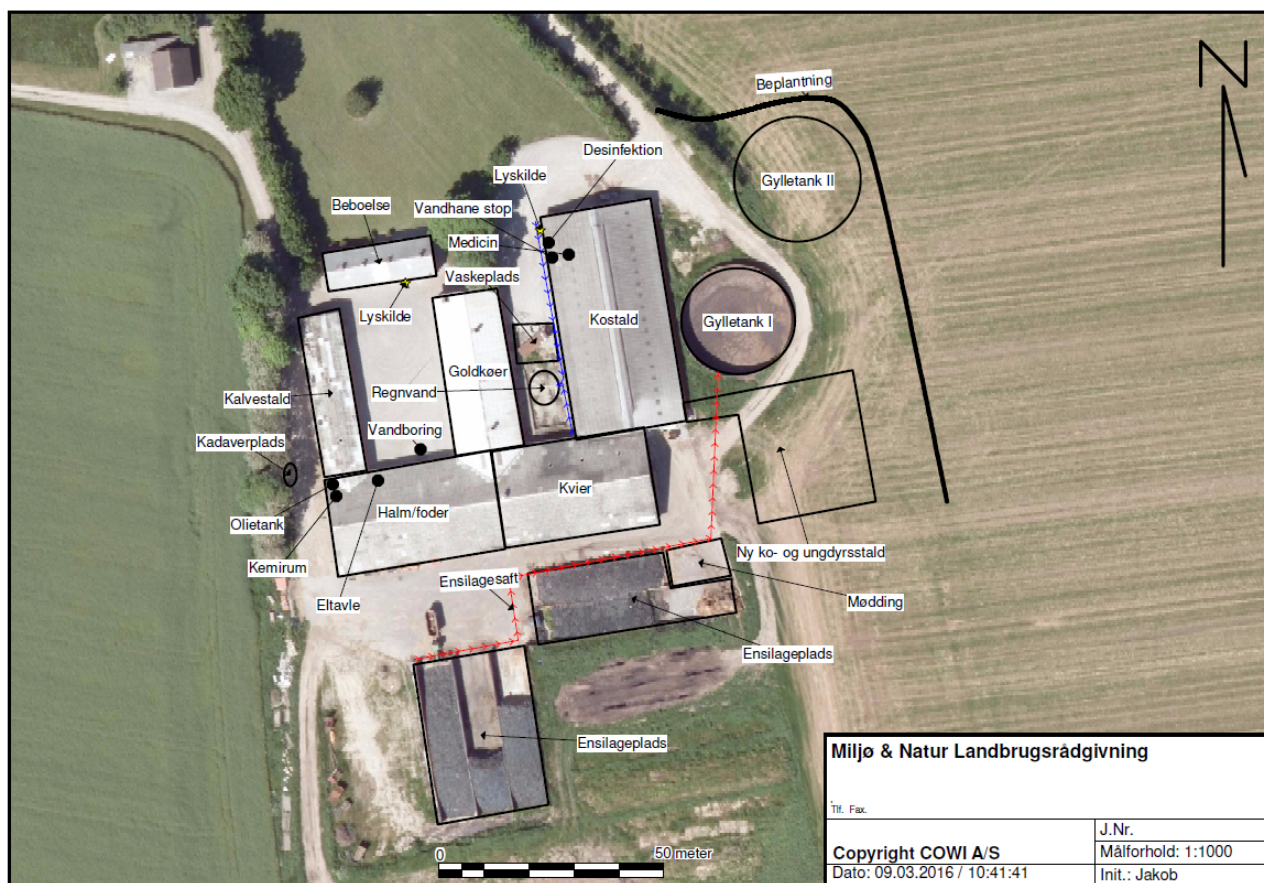
15 BILAG

15.1 BILAG 1. AREALOVERSIGT





15.2 BILAG 2. SITUATIONSPLAN (NUMRENE PÅ STALDE REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSYSTEMET)



15.3 BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING

Påvirkning af natur

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

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

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

Påvirkning fra stald og lager

Husdyrbruget ligger i åbent og landbrugsdomineret landskab, vest for Svanfolk Bakker. Det ligger syd for Skibsted, øst for Store Brøndum og nordvest for Bælum Skovhuse. De fleste udbringningsarealer ligger omkring og nord for ejendommen, hvoraf flere ligger placeret ved Bælum Møllebæk.

Komuneplan 2013-2025, udpegninger og retningslinjer

Ejendommens bygninger og anlæg er beliggende i særlig værdifuldt landbrugsområde. Her gælder retningslinje 5.3.2: Her er det primære hovedhensyn landbrug og landbrugets strukturudvikling.

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

Naturbeskyttelsesloven og museumsloven

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

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

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at falde fra 2285,05 kg N/år til 2086,95 kg N/år. Faldet udgør således 198,10 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 registrerede arealer, se punkt 1-5 på kortbilag 1. Nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrlovens § 7 (potentielt ammoniakfølsomt), ligger 1,4 km, se punkt 5 på kortbilag 1.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger over 1,7 km fra ejendommen og vurderes på baggrund af afstanden ikke at blive påvirket væsentligt.

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger 4,3 km fra ejendommen (punkt 6, kortbilag 1) og det vurderes ikke at der vil kunne beregnes en påvirkning fra husdyrbruget (se herom i senere afsnit om habitatdirektivet).

Via husdyrgodkendelse.dk har ansøger foretaget beregningerne i nedenstående tabel.

Punkt	Naturtype	Retning (grader)	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1	§ 3 Overdrev	320	310	0,0	0,5
2	§ 3 Overdrev	285	830	0,0	0,2
3	§ 3 Sø	175	380	0,0	0,3
4	Skov	140	420	-0,1	0,7
5	§ 3 Overdrev	222	1430	0,0	0,1
6	Habitatgrænse	264	4250	0,0	0,0

Baggrundsbelastningen i området er ca. 12 kg N/ha/år.

Punkt 1

Punktet er et kategori 3 overdrev. Registreringen som § 3 beskyttet natur er bekræftet af luftfotos og besigtigelse i 2011. Arealet ligger i kommuneplanens udpegning for "særligt værdifuldt landbrugsområde" 5.3.2. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen¹ ligger tålegrænseintervallet for overdrev i intervallet 10-25 kg N/ha/år og belastningen af arealet ligger således i den lave ende af tålegrænseintervallet. Da merdepositionen er 0,0 har Rebild Kommune ikke yderligere kommentarer hertil.

Punkt 2

Punktet er et kategori 3 overdrev. Arealet er registreret som § 3 beskyttet natur og dette er bekræftet af luftfotos. Kommunen har ikke besigtiget arealet. Arealet ligger i kommuneplanens udpegning 5.1.1 "særligt værdifuldt landskab" og 7.1.2 "potentielt naturområde". Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen¹ ligger tålegrænseintervallet for overdrev i intervallet 10-25 kg N/ha/år og belastningen af arealet ligger således i den lave ende af tålegrænseintervallet. Da merdepositionen er 0,0 har Rebild Kommune ikke yderligere kommentarer hertil.

Punkt 3

Punktet er en kategori 3 sø. Søen er en § 3 beskyttet naturtype og registreringen er bekræftet af luftfotos. Kommune⁵ har ikke besigtiget arealet. Søen ligger i Kommuneplanens udpegning "særligt værdifuldt landbrugsområde" 5.3.2. De harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen¹ viser et tålegrænseinterval for søer på 5-10 kg N/ha/år og belastningen af arealet ligger således i den lave ende af tålegrænseintervallet. Da merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år har Rebild Kommune ikke yderligere kommentarer hertil.

Punkt 4

⁵ Link til de harmoniserede tålegrænser:

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

Punktet er registreret som skov og har ifølge luftfotos i mange år fungeret som plantage. Da merdepositionen falder på arealet har kommunen ikke yderligere kommentarer hertil.

Punkt 5

Arealet er et § 3 beskyttet overdrev, der også er omfattet af husdyrlovens § 7, kategori 2. registreringen er bekræftet af luftfotos, området er ikke besigtiget af kommunen. Arealet ligger ca. 1,4 km væk fra ejendommen og merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Arealet ligger i et af kommuneplanen betegnet 5.1.2 "større uforstyrret landskab", 5.1.1 "særligt værdifuldt landskab" og 7.1.2 "potentielt naturområde".

Punkt 6

Punktet er registreret som § 3 registreret overdrev og er samtidigt det nærmeste areal i Natura-2000-området "Lille Vildmose, Tofte skov, Høstemark skov", som er klassificeret som kategori 1 natur. Området ligger over 4 km fra ejendommen og har en beregnet merdeposition på 0,0 kg N/ha/år, som overholder husdyrlovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition på kategori 1 natur.

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

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

Natura 2000-områder og bilag IV-arter:

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

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

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

Med henvisning til placering af brugets driftsbygninger i forhold til Natura 2000 områder kan det umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i NATURA 2000-områder. Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 4 km fra nærmeste Natura 2000 område i Rebild Kommune; det drejer sig om Natura 2000 område nr. 17 Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov. Det vurderes, pga. afstanden, ikke at projektet kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 området.

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

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

Påvirkning fra arealer

Størstedelen af udbringningsarealerne ligger omkring ejendommene Svanfolkvej 35 (mark 1, 2, 5, 19, 51-54 og 59), Svanholmsmindevej 25 (mark 3, 4, 18 og 55) og Svanfolk Bakker/Møllebæk (mark 6, 7, 9, 10, 56-58). Tre arealer ligger nord for Terndrup (11, 13 og 14), et enkelt øst for Bælum Skovhuse (mark 16) og to syd for Skibsted (mark 15 og 17). 4 marker befinder sig ved Hadsundvej 68 (mark 21-24). Udbringningsarealer ses på kortbilag 2a og 2b.

Museumsloven

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

På/langs mark 4 er der registreret beskyttet dige. Jorddiget er beskyttet efter bestemmelserne i museumslovens § 29a. Selve digearealet indgår ikke i udbringningsarealet.

Naturbeskyttelsesloven

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

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

Ingen af udbringningsarealerne rummer § 3 beskyttede naturtyper.

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

Bælum Møllebæk er omfattet af vandløbslovens krav om 2 m dyrkningsfrie bræmmer.

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

Flere af udbringningsarealerne er placeret i områder udpeget i kommuneplanen.

Potentielle naturområder

Mark 1-4, 6, 7, 9, 10, 18, 21-24 og 56-58 ligger i potentielle naturområder, hvor følgende retningslinjer gør sig gældende: 7.1.2: Hensynet til naturinteresser skal varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. I disse områder må planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden ikke forringe muligheden for at opfylde mål for naturkvaliteten for områdets naturtyper, fastlagt med målsætningssystemet omtalt i afsnit 7.1.5 om beskyttede naturarealer.

Økologiske forbindelser

Mark 57 er placeret i en økologisk forbindelse, med gældende retningslinje 7.1.6: Planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden skal forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de planter og dyr som forbindelserne skal sikre.

Særligt værdifulde landbrugsområder

Mark 2, 5, 15, 17, 19, 51-55 og 59 er placeret i særlige værdifulde landbrugsområder, hvor følgende retningslinje gælder: 3.2: Her er det primære hovedhensyn landbrug og landbrugets strukturudvikling.

Jordbrugsområder

Mark 11, 13, 14, 16 og 55 ligger i jordbrugsområder, med gældende retningslinje 5.3.3: Her skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åbne landinteresser og byudviklingsinteresser.

Påvirkning af ikke-udbringningsarealer

Hovedparten af ejendommens øvrige arealer (matrikel nr. 18e, en del af 7m og en del af 4t, ejerlavskode 103, se kortbilag 3) er § 3 beskyttede. Ifølge oplysningerne i ansøgningsmaterialet anvendes de ikke til udbringning af husdyrgødning og projektet medfører således ikke ændringer, der er i strid med § 3.

NATURA 2000-områder og bilag IV-arter

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

Husdyrbrugets udbringningsarealer ligger minimum 1,2 km fra nærmeste Natura 2000 område; den korteste afstand er mellem mark 57 og Natura 2000 område nr. 17 Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov. Det vurderes, pga. afstanden, ikke at projektet kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 området.

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

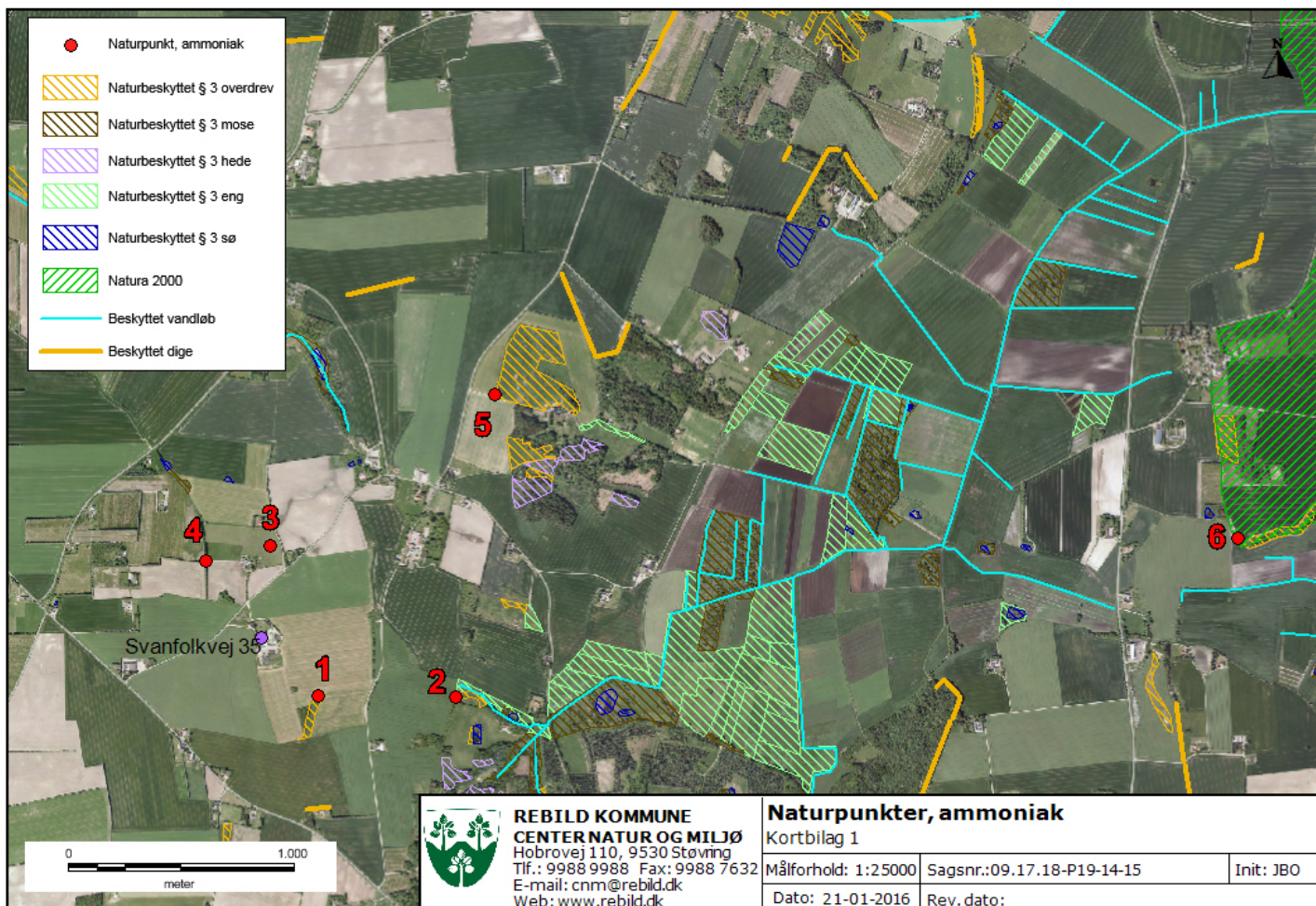
En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring udbringningsarealerne. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007)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

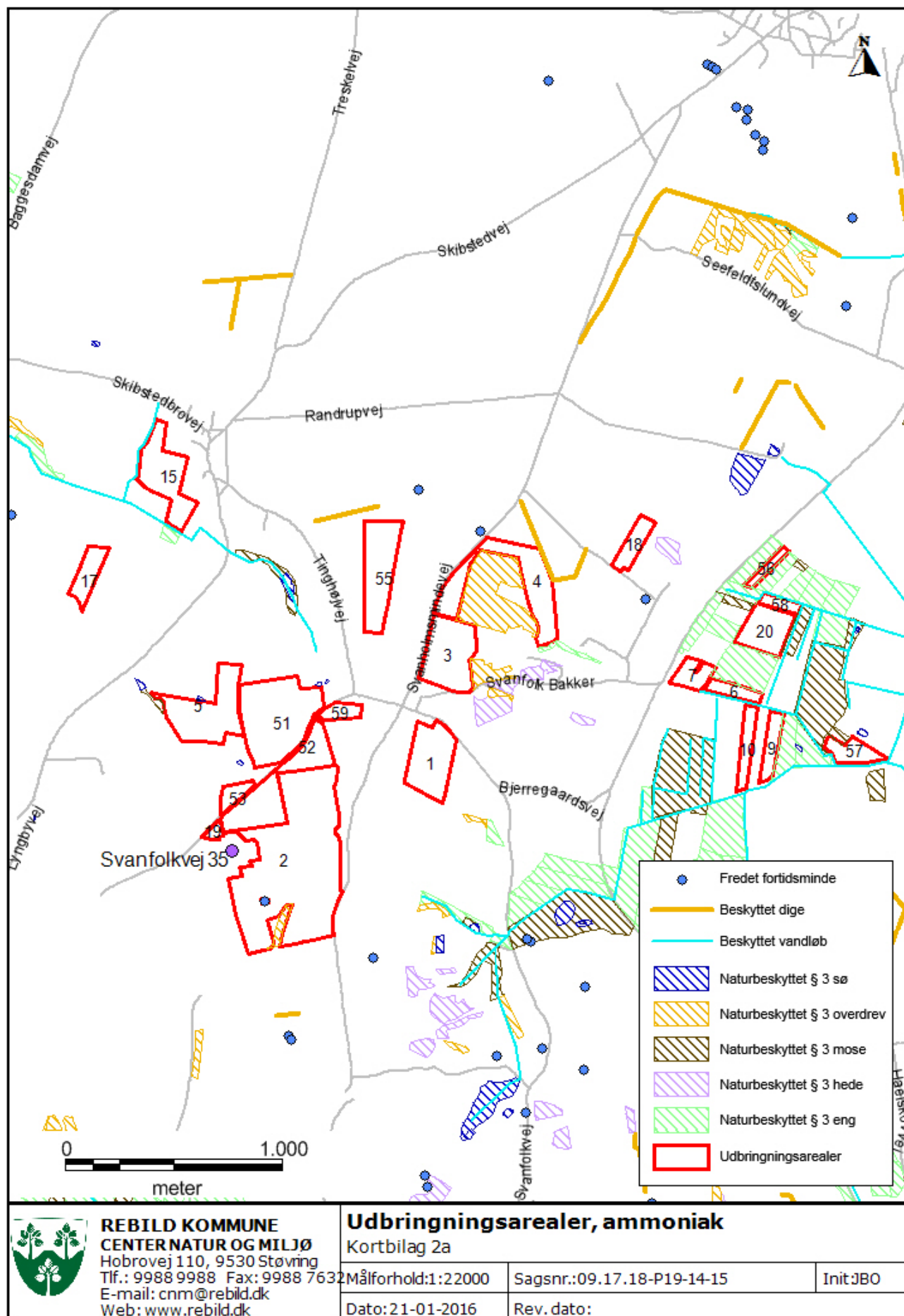
Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster af nogen af de nævnte arter på husdyrbrugets arealer. Forskriftsmæssig drift af markarealerne vurderes ikke at være til skade for eventuelle forekomster af flagermus eller odderforekomst langs vandløb i området. Markerne vurderes ikke umiddelbart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

Sammenfatning

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

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





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

Udbringningsarealer, ammoniak

Kortbilag 2a

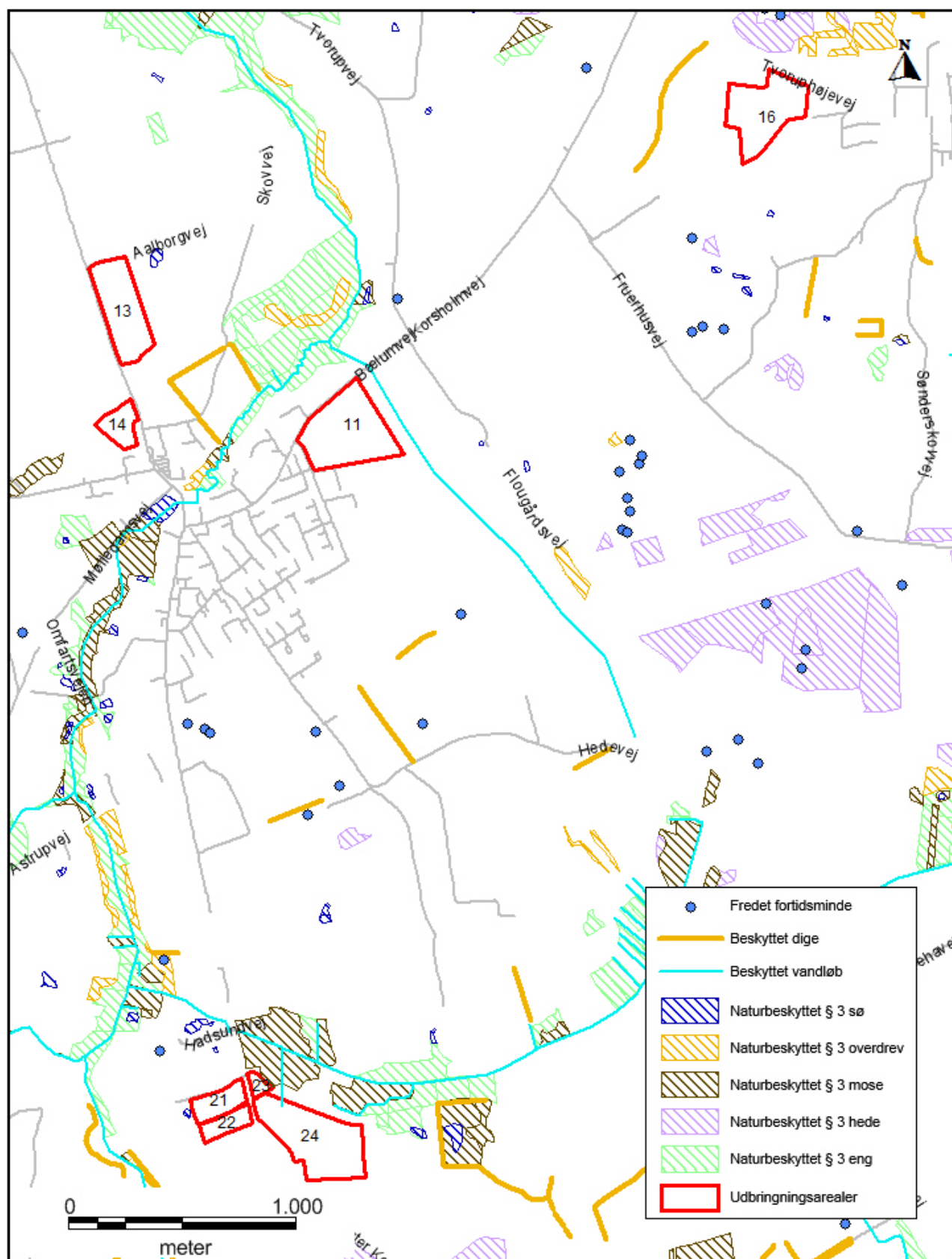
Målforhold: 1:22000

Sagsnr.: 09.17.18-P19-14-15

Init: JBO

Dato: 21-01-2016

Rev. dato:



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

Udbringningsarealer, ammoniak

Kortbilag 2b

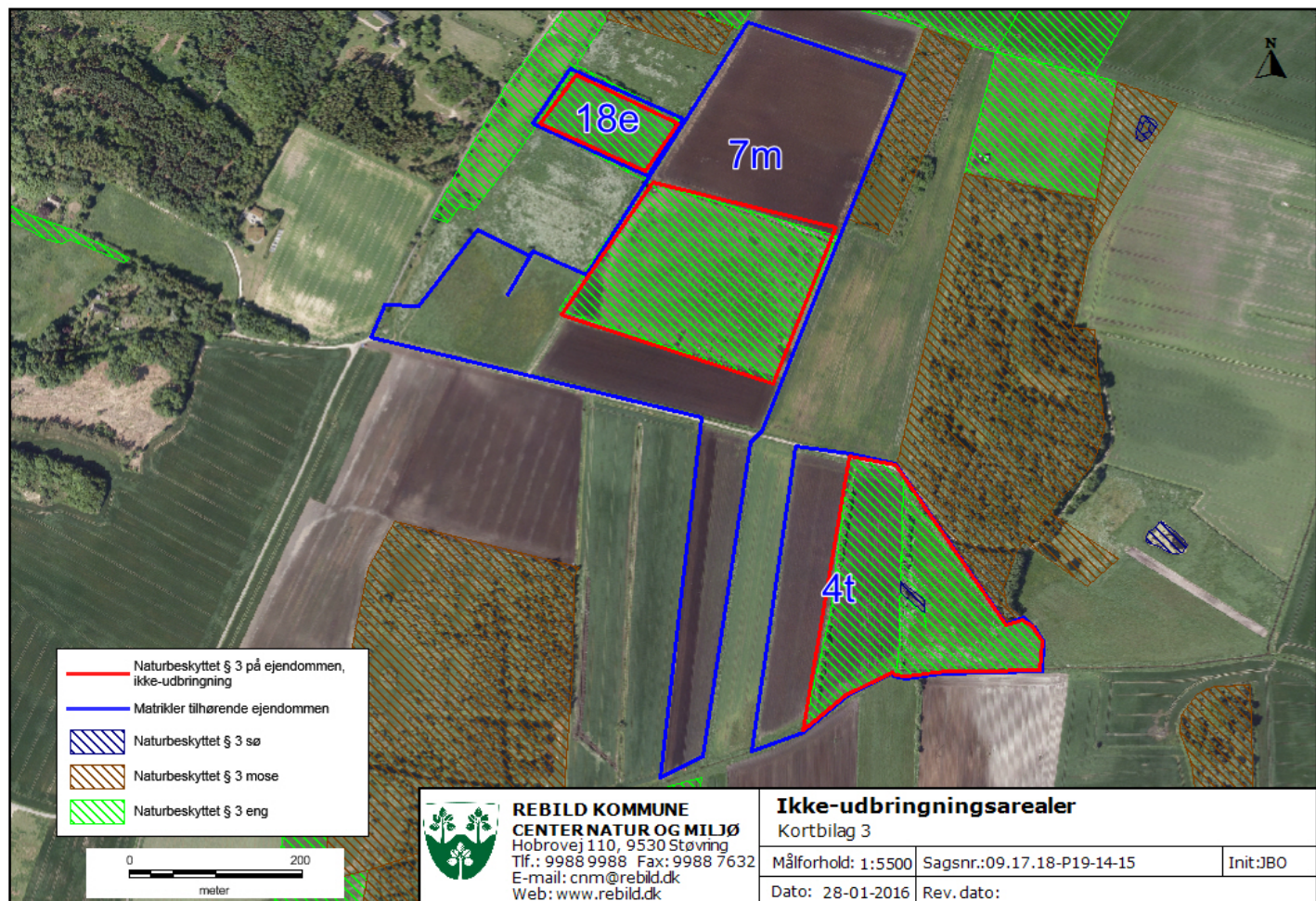
Målforhold: 1:22000

Sagsnr.: 09.17.18-P19-14-15

Init: JBO

Dato: 21-01-2016

Rev. dato:



15.4 BILAG 4. AREALSKEMA

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
5	7,97	Nej	JB4	Nej	K12	K12	7,97	0,00	0,00	0,00	7,05	7,97	0,00	0,00	0,00
2	29,99	Nej	JB4	Nej	K12	K12	3,43	0,00	26,56	0,00	0,00	29,99	0,00	0,00	0,00
1	6,08	Nej	JB4	Nej	K12	K12	4,92	0,00	1,16	0,00	2,33	6,08	0,00	0,00	0,00
3	7,02	Nej	JB4	Nej	K12	K12	4,59	0,00	2,43	0,00	7,02	7,02	0,00	0,00	0,00
4	8,57	Nej	JB2	Nej	K12	K12	1,45	0,00	7,12	0,00	8,57	8,57	0,00	0,00	0,00
6	1,45	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00
7	1,91	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	0,00
9	1,94	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00
10	2,07	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00
11	10,66	Nej	JB4	Nej	K12	K12	10,66	0,00	0,00	0,00	0,00	10,66	0,00	0,00	0,00
13	7,53	Nej	JB3	Nej	K12	K12	7,53	0,00	0,00	0,00	0,00	7,53	0,00	0,00	0,00
14	2,37	Nej	JB3	Nej	K12	K12	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00
15	6,30	Nej	JB4	Nej	K12	K12	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	6,30	0,00	0,00	0,00
16	8,65	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	8,65	0,00	0,00	8,65	0,00	0,00	0,00
17	2,44	Nej	JB4	Nej	K12	K12	2,44	0,00	0,00	0,00	2,28	2,44	0,00	0,00	0,00
18	2,16	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,16	0,00	2,16	2,16	0,00	0,00	0,00
19	0,45	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00
20	4,15	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	4,15	0,00
21	2,57	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,54	0,00	2,03	0,00	0,00	2,57	0,00	0,00	0,00
22	1,85	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,36	0,00	1,48	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00
23	0,69	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00
24	10,81	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	10,81	0,00	0,00	10,81	0,00	0,00	0,00
Total	127,63						53,01	0,00	74,62	0,00	29,40	116,12	0,00	11,52	0,00