



Rebild
KOMMUNE

§ 11
Lov nr. 868 af
3. juli 2015 om
miljøgodkendelse mv.
af husdyrbrug

8. april 2016

Tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget Enshøjvej 3, Mejlby, 9610 Nørager

- udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser



Sagsnummer: 09.17.17-P19-2-15

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	5
2	GENERELLE FORHOLD	5
2.1	LOVGRUNDLAG	5
2.2	OFFENTLIGHED	6
2.3	GYLDIGHED	7
2.4	REVURDERING	8
2.5	OPHØR	8
2.6	MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD	9
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	10
4	BEDSTE TILGÆNDELIGE TEKNIK (BAT)	12
5	HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	17
5.1	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING	17
5.2	VENTILATION	18
5.3	FODRING	18
5.4	ENERGI OG VANDFORBRUG	19
5.5	SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND	19
5.6	AFFALD	20
5.7	RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER	20
5.8	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	20
6	GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING	21
6.1	GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER	21
6.2	FLYDENDE HUSDYRGØDNING	21
6.3	FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE	22
6.4	ANDEN ORGANISK GØDNING	22
7	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	22
7.1	AMMONIAK OG NATUR	22
7.2	LUGT	22
7.3	FLUER OG SKADEDYR	24
7.4	TRANSPORT	24
7.5	STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER	25
7.6	STØV FRA ANLÆG OG MASKINER	26
7.7	LYS	27
8	PÅVIRKNING FRA AREALERNE	27
8.1	UDBRINGNINGSAREALERNE	27
8.2	ANDRE AREALER	28
9	PÅVIRKNING AF GRUNDEVAND	29
10	PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	31
10.1	VANDLØB	31
10.2	SØER	31
10.3	FJORD OG HAV	34
11	PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV ARTER)	41

12	MANAGEMENT OG EGENKONTROL	41
13	ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV	41
14	BILAG	42
14.1	BILAG 1. AREALOVERSIGT.....	42
14.2	BILAG 2. SITUATIONSPLAN	43
14.3	BILAG 2A. OVERSIGTKORT (NAVNE PÅ STALDE OG OPBEVARING REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSYSTEMET).....	44
14.4	BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING	45
14.5	BILAG 3. VESTHIMMERLANDS KOMMUNES NATURVURDERING	49
14.6	BILAG 4. AREALSKEMA	51
14.7	BILAG 5. BEMÆRKNINGER FRA NABOHØRINGEN	52
14.8	BILAG 5. ANSØGERS NOTAT TIL BEMÆRKNINGER FRA NABOHØRINGEN	55

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 18. juni 2015 modtaget ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget på Enshøjvej 3, matrikel nr. 20 litra a Mejlby by, Brorstrup m.fl. CVR-nummer: 88134451, P-nummer: 1002786257.

Klaus Fogh fik den 31. januar 2014 meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget Enshøjvej 3, Mejlby, 9610 Nørager. Husdyrholdet blev godkendt med en produktion på 1000 stk.mink (1 årstæve), 15 årsheste (500-700 kg) og 5 årsheste (300-500 kg) svarende til i alt 42,73 DE (jf. pt. gældende dyreenhedsberegninger).

Ejer Klaus Fogh har i nærværende tillæg i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 11 ansøgt om følgende udvidelser og ændringer:

- Ændring og udvidelse af dyreholdet fra 42,73 DE til 111,69 DE i mink og heste, svarende til en ændring fra en årlig produktion på:
 - 333 stk. Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende på 36 cm, halm ad libitum, 2 gange ugentlig tømning
 - 667 stk. Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende på 37,5 cm, halm ad libitum, 2 gange ugentlig tømning
 - 15 stk. årshest, 500-700 kg dybstrøelse
 - 5 stk. årshest, 300-500 kg dybstrøelse.

Til en årlig produktion på:

- 3.000 stk. Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende på 36 cm, halm ad libitum, 2 gange ugentlig tømning i eksisterende og nye minkhaller.
- 15 stk. årshest, 500-700 kg dybstrøelse
- 5 stk. årshest, 300-500 kg dybstrøelse.

Da der søges om et tillæg inden for en otteårig periode, regnet fra 1. januar 2007, tages der udgangspunkt i det tilladt dyrehold pr. 1. januar 2007, der er:

- 300 stk. mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrender over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning
 - 15 stk. årshest, 500-700 kg dybstrøelse
 - 5 stk. årshest, 300-500 kg dybstrøelse
-
- Ændring i anlæg:
 - Flytning af møddingsplads i forhold til miljøgodkendelsen af 31. januar 2014. Møddingspladsen flyttes fra øst til nordvest for de eksisterende minkhaller. Ny overdækket møddingsplads på 5*7 m.
 - Flytning af tilbygning til hestestald med hestestald og indendørs møddingsplads i forhold til miljøgodkendelsen af 31. januar 2014. Tilbygningen flyttes fra nord til syd for den eksisterende hestestald.
 - 3 nye fire-rækket minkhaller på hver 9m*66m.
 - 2 nye fire-rækket minkhaller på hver 9m*97m.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Både husdyrbrugets anlæg og arealer ligger i et åbent og landbrugsdomineret landskab, der ifølge kommuneplan 2013-2025 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde (retningslinje 5.3.2). Husdyrbrugets nyanlæg vurderes ikke at være i strid med hverken førnævnte eller andre relevante retningslinjer i Kommuneplan 2013-2025.

Det ansøgte projekt indpasses i landskabet så det syner mindst muligt, hvilket gøres ved etablering af ny afskærmende beplantning i 2015-2016, som løbende skal plejes og vedligeholdes.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at projektet overholder kravene til lugt, ammoniakfordampning, udvaskning af kvælstof til overfladevand og grundvand. Endvidere er der valgt transportveje der medfører færrest gener for omkringboende.

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 88134451 og P-nummer 1002786257.

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 § 11 i lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og kapitel 3 og 4 i love nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

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

Ejendommens miljøgodkendelse af 31. januar 2014 er fortsat gældende. Dette tillæg omhandler derfor kun ændringerne og fastsætter kun nye vilkår som supplement til de eksisterende vilkår. Hvor vilkår i den eksisterende godkendelse ændres, står det anført. Tillægget til miljøgodkendelsen medfører ikke, at der gælder en forlængelse af retsbeskyttelsesperioden for de dele af husdyrbruget, som ikke er berørt af ændring eller udvidelse.

Sagens bilag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningssekema nr. 78870 version 5
- Fiktiv ansøgning nr. 78895 version 2

Tabel 1: Oversigt over nye/ændrede vilkår

Emne	Vilkår i godkendelse af 31. januar 2015	Nye vilkår i dette tillæg
Gyldighed		2.3.1 2.3.2 2.3.3
Placering i landskabet	3.2.1 ændres 3.2.2 ændres	3.2.1 3.2.2
Husdyrhold og staldindretning	5.1.1 ændres 5.1.2 slettes 5.1.3.ændres	5.1.1 5.1.2
Udbringningsarealerne	8.1.2 slettes	8.1.1 8.1.2 8.1.3 8.1.4 8.1.5 8.1.6

2.2 OFFENTLIGHED

Udkast tillæg til miljøgodkendelse blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 16. februar 2016 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger.

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra Torkild Clausen, Enshøjvej 4, Mejlby, 9610 Nørager. Se bilag 5.

Ansøgers notat til bemærkningerne fra naboeringen. Se bilag 6.

Det skal påpeges, at der er tale om bemærkninger til udkastet, som har været i naborhøring. Ansøger har foretaget ændringer for, at imødekomme bemærkningerne.

Rebild Kommune har følgende til bemærkningerne:

Afgørelse.

Rebild Kommune har med tillægget til miljøgodkendelsen fulgt de gældende afskæringskriterier og derigennem vurderet at hensynet til naboer er opfyldt.

Forøgelse af algevækst.

Rebild Kommune har med tillægget til miljøgodkendelsen fulgt de gældende afskæringskriterier til ammoniakfordampningen og derigennem vurderet at hensynet til natur og omgivelser er opfyldt.

Fluer.

Der er stillet vilkår til en driftsjournal vedr. fluer. Hermed kan kommunen ved tilsyn se hvordan fluebekæmpelsen er planlagt, og hvordan den reelt foregår. Ansøger har oplyst, at de følger de vilkår der er i miljøgodkendelsen og derudover anbefalingerne fra Kopenhagen Fur og deres veterinære rådgivere.

De fluegener, der måtte være, anser Rebild Kommune som værende et tilsynsanliggende.

På prioriteret miljøtilsyn den 11. maj 2015 vedr. flueklage fra 2014, havde Rebild Kommune ingen bemærkninger til driftsjournaler og fluebekæmpelsen på minkfarmen.

Beplantning ved gyllebeholder.

Ansøger har etableret ny afskærmende beplantning ved det areal gyllebeholderen ligger på, i stedet for den beplantning, som er fjernet. Ansøger har oplyst, at der yderligere bliver plantet 3-4 meter høje solitære træer i løbet af april 2016. Derudover bliver der etableret afskærmende beplantning syd for de nye minkhaller mod naboen.

Der er i afsnit 3.2 vilkår 3.2.2 ændret/tilføjet, at der skal etableres afskærmende beplantning omkring de nye minkhaller og beplantningen omkring gyllebeholderen skal løbene plejes og vedligeholdes, jf. det nye bilag 2 – oversigtskort.

Det er kommunens vurdering, at med det stillede vilkår om den afskærmende beplantning og vedligehold af de eksisterende afskærmende beplantninger vil synligheden fra nabobeboelsen og vejen minimeres

Afstandskrav.

Da ansøgningen er indsendt den 18. juni 2015, er det den gældende bekendtgørelse for minkfarme, der angiver afstandskravet.

Ansøger ønsker at udvide til 3.000 minktæver, hvorved det medfører et krav om min. 100 meter til nabobeboelse, og nærmeste nabobeboelse ligger ca. 130 meter fra hestestalden som nævnt i kapitel 3.1. I bemærkningerne fra nabo til udkastet, at der i kapitel 3.2 i ansøgers oplysninger er nævnt ca. 200 meter til nærmeste enkelt bolig. Kommunen kan oplyse, at den aktuelle afstand fra de nye minkhaller er ca. 140 meter til nabobeboelsen og ikke som nævnt ca. 200 meter. Det er rettet. Kravet på min 100 meter til nabobeboelse er stadig overholdt.

Alternative løsninger.

Alternative løsninger skal ikke med i § 11 eller tidligere miljøgodkendte husdyrbrug. Når ansøger alligevel kommer med oplysningerne vurderer Rebild Kommune lempeligt, på det der foreslås.

2.3 GYLDIGHED**Vilkår:**

- 2.3.1 De bygningsmæssige ændringer, som er nævnt under etape 1, 2 og 3 skal være iværksat senest 2 år fra godkendelsens meddelelse og færdigmeldt til kommunen senest 1 år efter iværksættelse, ellers bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet.
- 2.3.2 De bygningsmæssige ændringer, som er nævnt under etape 4 og 5 skal være iværksat senest 3 år efter miljøgodkendelsen er meddelt og færdigmeldt til kommunen senest 1 år efter iværksættelse, ellers bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet.
- 2.3.3 Ibrugtagning af miljøgodkendelsen forudsætter, at der tilkøbes 5838 m² jord af Anders Henrik Gundersen, Mejlbyvej 119, 9610 Nørager og der er foretaget sammatrikulering af jorden. Dokumentation om sammatrikulering fra Kort- og Matrikelstyrelsen skal sendes til Rebild Kommune forinden ibrugtagning af miljøgodkendelsen.

Ansøgers oplysninger:

Udvidelserne og byggeriet forventes påbegyndt 2016, og forventes afsluttet 2021. Det forventes af dyreholdet vil være i fuld drift 2021 jf. nedenstående tidsplan.

- Etape 1: 2016-2017: Der laves en ny møddingsplads med overdækning. Der udvides i eksisterende minkhaller til ca 1.200 tæver. Der udbringes husdyrgødning på egne arealer og ved gylleaftale ved Per Dalum, Elbjergvej 49, 9610 Nørager på ca 42 DE, hvilket svarer til husdyrgødningen fra hestene og ca en produktion på 1.300 tæver.

- Etape 2: 2017-2018: Byggeri af hestestald og byggeri af de 3 korte haller påbegyndes og 1-2 haller færdiggøres. Tæveantallet udvides til ca. 1.800 tæver. Gylleaftaler til udvidelsen over de ca. 1.300 minktæver fremlægges for kommunen i efteråret 2017 med henblik på udbringning i gødningsåret 2017-18, hvilket konkret er i foråret 2018.
- Etape 3: 2018-2019: Byggeriet af de 3 korte haller færdiggøres og tæveantallet udvides til ca. 2.200 tæver. Gylleaftaler fremlægges for kommunen som ovenstående.
- Etape 4: 2019-2020: Byggeri af de 2 lange haller påbegyndes og 1 hal færdiggøres. Tæveantallet udvides til 2.500 tæver. Gylleaftaler fremlægges for kommunen som ovenstående.
- Etape 5: 2020-2021: Byggeri af de 2 lange haller færdiggøres og tæveantallet udvides til 3.000 tæver og der er fuld produktion på minkfarmen. Gylleaftaler fremlægges for kommunen som ovenstående.

Så snart ansøgningen om miljøgodkendelse er godkendt vil udvidelsen blive påbegyndt.

Det forventes, at minkfarmen er på fuld produktion 5 år efter godkendelsen er givet.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Med baggrund i ønsket om at gennemføre projektet i flere etaper, er der stillet vilkår om etapernes udnyttelsesfrist. Med de stillede vilkår om etapevis iværksættelse er der således i alt 5 år til at komme op på den ansøgte produktion.

2.4 REVURDERING

Miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, hvilket sker i form af påbud, som ikke medfører en ny retsbeskyttelse. Den første regelmæssige vurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. For husdyrbrug omfattet af IE direktivet skal revurderingen dog gennemføres senest 4 år efter EU-kommissionen har offentliggjort BAT-konklusionen. Det er planlagt at påbegynde den første revurdering i 2022. Revurdering omfatter alle vilkår i godkendelsen.

2.5 OPHØR

Ansøgers oplysninger:

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde/haller- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde/haller og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

Kommunens kommentarer og vurdering

I miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 er der stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

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 6. maj 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 sprogsvækkigheder, hvor hjælp og vejledning fra myndigheden eller nævnet ikke konkret vurderes at være en egnet løsning.

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

Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring

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

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

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

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. 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:

Området, minkfarmen ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Der er ca. 130 m til nærmeste nabobeboelse, øst for hestestalden. Nærmeste område i lokalplan udlagt til byzone er Ravnkilde over 3 km øst for minkfarmen.

Der er ingen beskyttelseslinjer eller fredninger der går ind over byggefeltene. Der ligger flere gravhøje og diger i området. Det vurderes at disse ingen betydning vil have for udvidelsen af husdyrproduktionen.

Ejendommen ligger i et område med en del terrænhældning.

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.

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

Både husdyrbrugets anlæg og arealer ligger i et åbent og landbrugsdomineret landskab, der ifølge kommuneplan 2013-2025 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde (retningslinje 5.3.2). Husdyrbrugets nyanlæg vurderes ikke at være i strid med hverken førnævnte eller andre relevante retningslinjer i Kommuneplan 2013-2025.

Herudover er afstandskravene fra bekendtgørelsen om pelsdyrfarme¹ m.v. § 3 stk. 4 overholdt.

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 Vilkår 3.2.1 i miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 erstattes af følgende: Stalde og anlæg skal være placeret, som angivet i bilag 2 – situationsplan.

3.2.2 Vilkår 3.2.2 i miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 erstattes af følgende: Der skal som minimum etableres en 3-rækket afskærmende beplantning omkring de nye minkhaller. Beplantningen skal vedligeholdes i fornødent omfang, herunder ved eventuel gentilplantning. Dette gælder også for den eksisterende beplantning omkring ejendommen og den eksisterende beplantning på arealet ved gyllebeholderen. Den nye beplantning skal bestå af træer og/eller buske, der er naturligt hjemmehørende i lokalområdet. Den nye afskærmende beplantning er angivet i bilag 2 – situationsplan. Beplantningen skal være etableret senest 1 år efter de sidste nye minkhaller er færdigmeldt.

Ansøgers oplysninger:

I både de eksisterende haller og de nye haller er der min 36 cm brede render. Ansøger kan så frit vælge om han ønsker at opsætte bredere render.

¹ Bek. nr. 1428 af 13/12/2006 om pelsdyrfarmen m.v.

Fremover vil der i de eksisterende 3 haller være 1200 tæver og i de nye haller 1800 tæver. Dette passer med fordelingen af antal burrum og dyr pr bur.

Der etableres 3 korte haller på ca 9*66 m og 2 lange haller på ca 9*97 m. Hallerne opføres på samme måde og med samme materialer som eksisterende 3 minkhaller.

Den endelige placering af hallerne m.v. og afstanden mellem disse fastlægges i forbindelse med byggetilladelsen på ejendommen og hermed evt krav til brandsikring af farmen. Men generelt vil hallerne blive identiske med haller der allerede er på farmen.

Den nye møddingsplads på 7*5 m bygges ind i skrænten op mod minkfarmen og får ca 3 m høje sider på de 3 sider. Åbningen bliver lukket med en tæt port, hvorved der ikke stilles krav om 2 m randzone. Møddingspladsen bliver overdækket, hvorved der ikke vil være tilløb af regnvand, men der laves afløb til gyllesystemet pga evt gødningssaft. Møddingshuset vil blive udført i beton, galvaniseret stål og stålplader. Stålpladerne vil komme til at sidde ca. i samme højde som hegnet omkring minkfarmen, der er lavet af grønne stålprofilplader, derfor vil det være naturligt at vælge samme farve til huset.

Der er ca 140 m til nærmeste enkeltbolig, fra den nye del af minkfarmen. Nærmeste område i lokalplan udlagt til byzone er Ravnkilde over 3 km øst for minkfarmen.

Der er ingen beskyttelseslinjer eller fredninger der går ind over byggefelterne. Der ligger flere gravhøje og diger i området, som ikke får betydning for byggeriet.

Hestene er der ingen ændringer til, men den nye hestestald flyttes fra vest til syd for eksisterende hestestald pga terrænforholdene på ejendommen. Ingen ændringer til selve byggeriet.

Der er tilkøbet 30 m af marken mod øst af Anders Henrik Gundersen, Mejlbyvej 119. Der er indgået købsaftale og efter høst vil der ske en arealoverførelse og minkfarmen vil fremover blive placeret på en samlet matrikel. Det tilkøbte areal vil blive benyttet til byggeri af minkhaller, læhegn og dyrkningsareal.

Læhegn

Det eksisterende læhegn mod øst fjernes, den resterende beplantning rundt om farmen, medvirker til at minkfarmen kun er delvist synligt i landskabet. Når de nye haller er etableret planlægges det, at etablere nyt trerækket hegn nord for de nye minkhaller. Der er allerede etableret nyt læhegn øst for farmen af hensyn til naboer.

Læhegnet mod nord forventes plantet i efteråret 2020 af hensyn til byggeri og etablering af læhegn.

Anden hegning

Herudover er der etableret hegn/lukkede haller efter gældende regler, så evt løsslupne mink ikke kan forlade minkfarmen.

Samlet vurdering

Det vurderes, at de nye minkhaller vil passe godt ind i omgivelserne og at det landskabelige indtryk ikke ændres væsentligt. Da der udelukkende bygges i forbindelse med eksisterende haller sker der ingen landskabsmæssige ændringer

Kommunens kommentarer og vurdering

Både husdyrbrugets anlæg og arealer ligger i et åbent og landbrugsdomineret landskab, der ifølge kommuneplan 2013-2025 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde (retningslinje 5.3.2). Husdyrbrugets nyanlæg vurderes ikke at være i strid med hverken førnævnte eller andre relevante retningslinjer i Kommuneplan 2013-2025.

Det er kommunens vurdering, at det planlagte byggeri kan gennemføres i overensstemmelse med retningslinjen for området, og der bliver etableret afskærmende beplantning i henhold til retningslinjerne i bekendtgørelse om pelsdyrfarme m.v.. Der er stillet vilkår om, at den eksisterende og nye afskærmende beplantning løbende skal plejes og vedligeholdes.

Kommunen accepterer ansøgers valg af randbelægning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen².

På baggrund af 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.

Der er sat vilkår vedr. placering af stalde og anlæg.

4 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Ansøgers oplysninger:

BAT og miljøteknologi for staldindretning

På minkfarmen er valgt følgende staldsystem, hvilket er BAT og hvilket opfylder det generelle ammoniakreduktionskrav:

- Eksisterende haller: 36 cm brede gødningsrender med daglig tømning / 2 ugentlige tømninger*, 31% proteinindhold i foderet i ugerne 30-47 og halm ad libitum
- Nye haller: Min 36 cm brede gødningsrender med daglig tømning / 2 ugentlige tømninger*, 31% proteinindhold i foderet i ugerne 30-47 og halm ad libitum

NB: Der henvises i øvrigt til:

http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Landbrug/Nyheder+landbrug/Mink_paa_teknologilisten.htm

* Der skal stilles vilkår der give fleksibilitet på ejendommen til at vælge enten daglig tømning eller 2 ugentlige tømninger af gødningsrenderne.

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

² Jf. § 12 stk. 3 i bek. nr. 1318 af 26/11/2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

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:

Rebild Kommune har i vurderingen af BAT taget udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (benævnt "BREF") suppleret med de danske teknologiblade offentliggjort på miljøstyrelsens hjemmeside.

Det er ansøger, der selv kan bestemme, hvilke ammoniakreducerende tiltag, der skal anvendes til overholdelse af emissionsgrænseværdierne.

Tiltag med henblik på ammoniakreduktion er nærmere beskrevet i vejledningen til pelsdyrbekendtgørelsen.

BAT nået:

Den ansøgte produktion vurderes at opfylde BAT-niveauet, da ammoniakemissionen er beregnet til 3.151kg NH₃-N /år.

Niveauet er opnået ved, at ansøger har valgt fodertiltag, gyllerender på min. 36 cm., 2 ugentlige tømninger af gyllerenderne og halm ad-libitum . Der er i de forskellige afsnit i godkendelsen fastsat vilkår til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes (vilkår: 5.1.2).

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.

Gennem Husdyrbrugsloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT (bedst tilgængelig teknologi). BAT er berørt i flere afsnit, og der er formuleret vilkår i relation hertil.

Natur- og Miljøklagenævnet har i deres minkafgørelser³ fastlagt BAT-niveauet for minkfarme omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11. 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.

Nævnets afgørelse fastslår, at der ved vurderingen af, om en ansøgning om godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 11 og 12 overholder kravet om anvendelse af BAT til begrænsning af ammoniakemission fra minkproduktion, skal fastsættes emissionsgrænseværdier for nye og eksisterende dele af anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes. Under overholdelse af den samlede emissionsgrænseværdi for anlægget kan ansøger selv bestemme, hvilke konkrete ammoniakreducerende virkemidler, der skal anvendes til opfyldelse af grænseværdien, og hvor på anlægget virkemidlerne skal anvendes.

De ammoniakreducerende virkemidler, der indgår i vurderingen er beskrevet i Skov- og Naturstyrelsens vejledning af 25. marts 2004 om pelsdyrfarme. Virkemidlerne omfatter krav til redbredde, udmugningshyppighed, tilførsel af halm og proteinindhold i % af OE i uge 30-47. Miljøeffekten af virkemidlerne er beskrevet i bilag 5 til Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (2006).

³ Afgørelse af 30. oktober 2012 (NMK-131-00102) og 12. september 2013 (NMK-131-00140) og 10. oktober 2013 (NMK-131-00153)

Ifølge nævnets afgørelser anses følgende BAT-niveau for nye og eksisterende minkhaller.

- 1,00 kg N per årstæve i nye minkhaller, svarende til følgende kombination af virkemidler: 36 cm brede gødningsrender, tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.
- For årstæver i eksisterende minkhaller beregnes en konkret emissionsgrænseværdi ud fra gødningsrendernes faktiske bredde (dog højst 36 cm) og følgende kombination af virkemidler: tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.

Ifølge VERA-test er der fundet en ammoniakreduktionen på 30,6 % ved 2 gange ugentlig udmugning og 25,9 % ved daglig udmugning. Som en midlertidig løsning sættes effekten til 27 % på miljøstyrelsens teknologiliste for både daglig og 2 gange ugentlig udmugning. Data er endnu ikke implementeret i Husdyrgodkendelse.dk.

BAT i nye haller

De nye haller opføres med kombinationer af virkemidler, der opfylder Natur- og miljøklagenævnets BAT-krav med 36 cm render, tømning 2 gange ugentligt, halm ad libitum og et proteinindhold på 31% af OE i uge 30-47. Dvs. BAT-niveauet er 1,0 kg N pr. årstæve jf. afgørelse NMK-131-00140.

BAT i eksisterende minkhaller

De eksisterende minkhaller, der opfylder Natur- og miljøklagenævnets BAT-krav med min. 36 cm render, tømning 2 gange ugentligt, halm ad libitum og et proteinindhold på 31% af OE i uge 30-47. Dvs. BAT-niveauet er 1,0 kg N pr. årstæve.

Tabel 2: Den samlede ammoniaknormtal for mink.

Dyrehold	Ny Etablering	Antal	Emissionsniveau opnåelig ved anvendelse af BAT, kg N pr årstæve	Samlet ammoniakemission, Kg NH ₃ -N
Mink, årstæver	ja	2.000	1,0	2.000
Mink, årstæver	nej	1.000	1,0	1.000
Heste	nej		Aflæst i husdyrgodkendelse.dk	151
Samlet emissionsnivesu				3.151

Ovenstående beregning viser en vejledende samlet emissionsgrænseværdi på 3.151 kg/N/år. Ifølge den indsendte ansøgning er der en samlet ammoniakemission fra hele anlægget efter udvidelsen på 3.009,75 kg N /år. Minkfarmen og hesteholdet overholder dermed emissionskravet i forhold til BAT, og det er kommunens vurdering, at anlægget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for staldsystemer.

I forhold til fosforudledning angiver Miljøstyrelsen i de vejledende emissionsgrænseværdier, at når der udbringes husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof, vil fosfortilførslen til udbringningsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrødernes behov, som ligger på 20-25 kg P/ha. Langt størstedelen af tabet af fosfor til fra landbruget til vandmiljøet er dog historisk betinget som følge af ophobning gennem årene af fosfor i jordens pulje. Denne ophobning er på landsplan nedbragt ved, at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 1980'erne. Herudover giver beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de arealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder. Derfor er risikoen for tab af fosfor generelt væsentlig mindre i dag end tidligere. Da BAT også indebærer, at der skal findes en passende balance mellem de forskellige miljøpåvirkninger og dertil svarende omkostninger, finder Miljøstyrelsen ikke, at det er miljøøkonomisk eller proportionelt hensigtsmæssigt at prioritere en yderligere begrænsning af fosfor på bekostning af begrænsningen af ammoniakemissionen. Derfor

bør yderligere krav til begrænsning af fosfor begrundet i BAT baseres på omkostningsneutrale teknikker.

Det vurderes, at der for mink ikke er yderligere omkostningsneutrale teknikker, som kan anvendes.

MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Se redegørelse i kapitel 12.

Det er Rebild Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til management og egenkontrol. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår ud over vilkårene i miljøgodkendelsen af 31. januar 2014.

FODER

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.3.

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

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår ud over vilkårene i miljøgodkendelsen af 31. januar 2014. Hvor der er stillet vilkår om et proteinindhold på gennemsnitligt højest 31 % af OE i uge 30-47.

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.

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

Se tillige § 11 miljøgodkendelsen af 31. januar 2015.

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i kapitel 7.

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 Vilkår 5.1.1. i miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 erstattes af følgende: Den samlede produktion må ikke overstige 3.000 årsminktæver, 15 stk. heste 500-700 kg og 5 stk. heste fra 300-500 kg svarende til 111,69 DE på årsplan. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 3 og 4 nedenfor.
- 5.1.2 Vilkår 5.1.3 i miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 erstattes af følgende: I alle minkhaller skal der være etableret gødningsrender med en bredde på mindst 36 cm. Gødningsrenderne skal som minimum tømmes mindst hver 3. eller 4. dag og 2 gange om ugen, dog ikke i perioder med længerevarende hård frost. Der skal føres logbog med angivelse af dato og tidspunkt for tømningerne.
- 5.1.3 Dyreholdet må først overstige 53,45 DE, når der foreligger godkendte aftalearealer eller ejede/forpagtede arealer og/eller er indgået skriftlig aftale om afsætning til biogasanlæg svarende til 58,24 DE.

Ansøgers oplysninger:

Der ønskes en fremtidig sammensætning af dyreholdet på 3000 mink årstæver, 15 årsheste (500-700 kg.) og 5 årsheste (300-500 kg.) svarende til 111,69 DE.

Tabel 3: Oversigt over dyretyper og staldsystemer, der indgår i ansøgningen.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
Hest03	1 voksen årshest, 500-700 kg	Nudrift	15	6,52
		Ansøgt	15	6,52
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	5	1,72
		Ansøgt	5	1,72
Mi07	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Nudrift	1000	34,48
		Ansøgt	3000	103,45

Tabel 4: Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Nye bokse	Nej	Hest03	Nudrift	5	5				2,17
			Ansøgt	5	0				2,17
Løsdrift heste	Nej	Hest03	Nudrift	10	10				4,35
			Ansøgt	10	0				4,35
		Hest02	Nudrift	5	5				1,72
			Ansøgt	5	0				1,72
Udvidelse 2013	Nej	Mi07	Nudrift	333	0				11,48
			Ansøgt	333	0				11,48
		Mi07	Nudrift	667	0				23,00
			Ansøgt	667	0				23,00
Udvidelse 2015-20	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	2000	0				68,97
Sum			Nudrift						42,73
			Ansøgt						111,69
Ændring alle produktioner:									68,97

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Da ammoniakfordampningen er afhængig af fodring, interval mellem udmugningerne og halm, har kommunen sat vilkår til antallet af ugentlige udmugninger samt tildeling af halm ad libitum.

I henhold til VERA testen om miljøstyrelsens teknologiliste sættes effekten af hyppig udmugning til 27 %, for både daglig udmugning og udmugning 2 gange ugentligt⁴.

I miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 er der stillet vilkår til halm ad libitum for alle minkhaller.

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

5.2 VENTILATION

Ansøgers oplysninger:

Hallerne er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Da staldene 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

Ansøgers oplysninger:

Foder opbevares i fodersiloen. Foder leveres dagligt pga holdbarhed.

Foderet er tilpasset minkenes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges løbende reduceret. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i gødningen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra pelsdyrproduktionen og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

I nærværende ansøgning er der benyttet foder med et proteinindhold på 31% af OE i uge 30-47.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøger har med ovenstående begrundelse taget stilling til muligheden for at reducere ammoniakemissionen og fosforoverskuddet ved hjælp af fodringstiltag.

I miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 er der stillet vilkår til om proteinindhold i det anvendte foder til minkene i ugerne 30-47.

Vilkåret er stillet i overensstemmelse med ansøgers egne oplysninger, og det er herefter kommunens vurdering, at det ansøgte lever op til BAT for foder.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

⁴ http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Ammoniaktab.ashx#Husdyrvejledning.Ammoniaktab+-+Vurdering_Hyppig_udmugning_11

5.4 ENERGI OG VANDFORBRUG

Ansøgers oplysninger:

Energi anvendes primært til håndtering af gylle og vandpumper. I hallerne er der lyskiper og der er dermed meget lav energiforbrug til belysning.

Hallerne er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Udendørslys er kun tændt efter behov.

Logistikken i forbindelse med fodring og generel håndtering af minkene er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

I ansøgt drift anslås det at el forbruget bliver ca 30-35.000 kWh pr år. Heri indgår ca 4.000 kWh til privat forbruget i stuehuset. Der benyttes desuden ca 2-3.000 l diesel.

Vand anvendes primært til drikkevand og rengøring af fodersilo og –vogn samt til årlig vask af haller/stalde.

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

I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver ca 1.500 m³ vand pr år, hvilket svarer til en stigning på ca 500 m³.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

5.5 SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Ansøgers oplysninger:

Rengøring og desinficering

Gødningsrenderne tømmes dagligt / 2 gange ugentligt og hver dag vaskes fodersilo og –vogn.

Der er daglig oprydning i hallerne og ved foderopbevaringen m.v.

En til to gang årligt vaskes alle hallerne efter iblødsætning.

Tabel 5: Spildevand

<i>Type</i>	<i>Anslået m³</i>	<i>Afledes til</i>
Spildevand fra rengøring af fodersilo og –vogn	50	Gyllebeholder
Tagvand fra nye haller og ny hestestald	700	Afløb til dræn/vandløb som fra eksisterende bygninger
Spildevand fra beholder ved hestestald til opsamling af vand fra hestevaskpladsen	50	Manuel tømning til gyllebeholder
Spildevand fra husholdning	150	Trikstank

Kommunens kommentarer og vurdering:

Med henblik på at forebygge forurening med f.eks. olieprodukter er der i miljøgodkendelsen af 31. januar 2014, stillet vilkår om, at vask af fodervogn, traktorer mv. skal ske på en støbt, tæt plads med afløb til gyllebeholder. Der er desuden stillet vilkår til nedsivning/udledning af uforurennet tag- og overfladevand.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.6 AFFALD

Ansøgers oplysninger:

Døde mink opbevares, indtil afhentning, nedfrosset i kummefrysere. Evt døde heste afhentes af DAKA inden for et døgn.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Motorolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift. Motorolie opbevares ikke på farmen.

Dieselolie opbevares i godkendt tank på betongulv.

Kommunens kommentarer og vurdering:

I miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 er der stillet vilkår til opbevaring af affald, samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord og grundvand. Al bortskaffelse af affald skal ske i henhold til gældende lovgivning.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Kommunens kommentarer og vurdering:

I miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 er der stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpepestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre bedst muligt mod forurening som følge af uhensigtsmæssig opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpepestoffer.

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.8 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Ansøgers oplysninger:

Der henvises til godkendelsen.

Beredskabsplanen opdateres løbende når de nye haller opføres.

Kommunens kommentarer og vurdering:

I miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 er der 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 afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningskemaet.

Tabel 6: Årlig produktion

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Minkgylle	12.532,68	2.660,67	88,54
Minkdybstrøelse	2107,00	588,00	14,90
Hestedybstrøelse	830,08	171,09	8,24
I alt produceret	15.469,76	3.419,76	111,68

Tabel 7: Husdyrgødning til udbringning

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Afsat minkgylle, heste- og minkdybstrøelse (gylleaftale)	14.186,68	3.122,67	100,23
Dybstrøelse i alt til udbringning	1.283,08	297,09	11,45

6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING**Ansøgers oplysninger:****Tabel 8: Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. Nummer på gyllebeholder refererer til navn på opbevaringslager i IT-ansøgningskemaet og bilag 3- Oversigtskort.**

Beholder	Beholder Nr.	Kapacitet (m3)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder/fortank	Gyllebeholder	925	2014		Fast overdækning (telt)	Gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen er monteret.
I alt		925				

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Der er i miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 stillet vilkår om, at der skal træffes aftale om reparation af evt. skade af teltoverdækningen, hvis skaden ikke kan repareres indenfor 1 uge. I perioden til skaden er repareret, er det de gældende regler for flydelag, som skal efterkommes.

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

6.3 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Kommunens kommentarer og vurdering:

I miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 er der stillet vilkår om, at al dybstrøelsesgødning fra hestestalden skal opbevares på møddingsplads.

Der er desuden stillet vilkår om, at mindst 65 % af dybstrøelsen fra hestene skal køres direkte ud fra stalden og nedpløjes – det er udelukkende fra hestene, da der ikke er grundlag for det krav ved minkene og det er desuden ikke anvendt som tiltag. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgers oplysninger og har til formål at sikre, at det generelle ammoniakkrav overholdes.

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.

6.4 ANDEN ORGANISK GØDNING

Der anvendes ikke anden organisk gødning på ejendommen.

7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

7.1 AMMONIAK OG NATUR

Kommunens kommentarer og vurdering:

Miljøgodkendelsen gives på en række generelle vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Både husdyrbrugets anlæg og arealer ligger i et åbent og landbrugsdomineret landskab, der ifølge kommuneplan 2013-2025 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde (retningslinje 5.3.2). Husdyrbrugets nyanlæg vurderes ikke at være i strid med hverken førnævnte eller andre relevante retningslinjer i Kommuneplan 2013-2025.

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




Ansøgers oplysninger:

Ventilationsluften fra minkhallerne medbringer en given mængde lugt. Da hallerne er med naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring hallerne, hvorved lugten formindskes.

Herudover vil haller og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold og så lugtgenerne mindskes.

Lugtgenerne fra minkfarmen forventes ikke at genere omkringboende, da de fastsatte lugtgeneafstande overholdes til nærmeste enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Tabel 9: Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Enkeltbolig	0	NY	104,92	43,83	85,65	36,91	196,04	Ja	Ja
+  Samlet bebyggelse	0	NY	191,93	80,10	191,93	80,10	407,31	Ja	Ja
+  Byzone	0	NY	272,34	102,90	272,34	102,90	3.678,44	Ja	Ja

Tabel 10: Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Løsdrift heste	136,85	Nej	Ja	Ja
Nye bokse	140,86	Nej	Ja	Ja
Udvidelse 2015-20	192,06	Ja	Ja	Ja
Udvidelse 2013	214,93	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Udvidelse 2013	380,67	Nej	Ja	Ja
Udvidelse 2015-20	410,16	Nej	Ja	Ja
Løsdrift heste	504,34	Nej	Ja	Ja
Nye bokse	517,15	Nej	Ja	Ja

Byzone

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Udvidelse 2015-20	3.656,83	Nej	Ja	Ja
Udvidelse 2013	3.700,24	Nej	Ja	Ja
Løsdrift heste	3.724,09	Nej	Ja	Ja
Nye bokse	3.731,61	Nej	Ja	Ja

Kommunens kommentarer og vurdering:

Som det ses af tabellen 9 fra lugtberegningen gennem husdyrgodkendelse.dk, overholder den ansøgte produktion lugtgenekriteriet til de forskellige typer af beboelse i området.

Rebild Kommune vurderer herefter, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener.

I miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 er der stillet vilkår om, driftsjournal for minkfarmen med tidspunkt og metode til rensning i, under og omkring minkburene.

Kommunen finder det ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

7.3 FLUER OG SKADEDYR

Ansøgers oplysninger:

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i hallerne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Der benyttes SMS varsling og handlingsplan for fluer gennem København Fur.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Kommunens kommentarer og vurdering:

I miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 er der stillet vilkår om, driftsjournal og at fluebekæmpelsen sker i overensstemmelse med Statens skadedyrslaboratoriums retningslinier. Disse er revideret og genudgivet den 13. juni 2009 af Skadedyrslaboratoriet (Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr – Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet – Aarhus Universitet), og de kan findes på hjemmesiden www.dpil.dk under 'Skadedyrsguiden'.

Ansøger har oplyst, at minkfarmen er tilmeldt sms varsling og handlingsplan for fluer gennem København Fur.

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 frakørselsforhold

Kørsel til og fra produktionen sker ad Enshøjvej. Der er gode oversigtsforhold ved ud - og indkørsel til minkfarmen.

Transporter

Antallet af transporter stiger en smule pga. øget gyllemængde.

Tabel 11: Antal transporter i nudrift og ansøgtdrift

<i>Transporter med:</i>	<i>Nudrift ca</i>	<i>Udvidelse ca</i>
Levering af foder til mink	300	300
Levering af grovfoder og tilskudsfoder til hestene	10	10
Levering af halm	2	2
Levering af mink	2	2
Afhentning af dyr til pelsning	10	10
Afhentning af heste til levebrug og afgræsning	15	15
Levering af brændstof	3	3
Afhentning af døde dyr	5	5
Transporter med husdyrgødning	40	80
Afhentning af affald	12	12
Andet/diverse	10	10
I alt	409	449

Kommunens kommentarer og vurdering:

Transportveje fra ejendommen til udbringningsarealerne kan ses i § 11 miljøgodkendelsen af 31. januar 2014.

Ifølge ansøgers oplysninger, vil antallet af transporter være nogenlunde ens før og efter udvidelsen med undtagelse for antal af gylletransporter. Der sker en 50 % stigning af gyllekørsel i det ansøgte med en total stigning af transporter på ca. 9,7 %.

I miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 er der stillet vilkår om, dokumentation for, at der spredes gødning på fjertliggende udspretningsarealer.

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**Ansøgers oplysninger:**

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering af foder og afhentning af gylle.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra ventilationsanlæg

Der er ikke støj fra naturlig ventilation.

Støj fra korntørringsanlæg m.v.

Der er ingen korntørringsanlæg eller lignende på bedriften og dermed ingen støj herfra.

Støj fra transporter

Støj fra transporter vil primært komme fra lastbiler med levering af foder og afhentning af gylle.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Støj fra kompressor

Der kan være støj fra kompressoren der er placeret i maskinhuset. Det vurderes, at den ikke udgør en støjgene for naboer, da den står inde i bygningerne og da der er 150 m til nærmeste nabo.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

I miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 er der 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.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Ansøgers oplysninger:

Støv fra foderhåndtering

Der er ingen støvgener ved håndtering af foder til minkene, da foderet er vådt. Hestene fodres med grovfoder og tilskudsfoder, hvorfra der kun er begrænsede støvgener.

Støvgener ved halmstrøelse

Der vil kun være mindre støvgener ved strøning med halm. Det vurderes, at støvet fra strøning ikke udgør en støvgene ved naboer, da der er min 100 m til nærmeste nabo fra hestestalden.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

I miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 er der 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:

Lys i hallerne

Der er ingen kunstig belysning i minkhallerne. I hestestaldene er der kun lys når der arbejdes i hallerne.

Udendørslys

Der er opsat udendørslys ved stuehuset, hestestalden og maskinhuset.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Lyskilder kan ses på bilag 2 – situationsplan i § 11 miljøgodkendelsen af 31. januar 2014.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår vedrørende lys, da ejendommen er omkranset af træer og der er ingen naboer inden for 200 m, som kan blive berørte.

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 1283,08 Kg N og 297,09 Kg P i hestedybstrøelse og minkdybstrøelse svarende til 11,45 DE i planperioden (1/8 til 31/7). Jf. tabel 7.
- 8.1.3 Der må ikke udbringes slam eller anden organisk gødning på arealerne.
- 8.1.4 Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
- 8.1.5 Der må ikke spredes husdyrgødning på udspretningsarealerne i byzonen lørdage, søndage og helligdage (mark 3-0, mark 8-0 og mark 9-0)
- 8.1.6 Al husdyrgødning skal nedfældes ved udbringning på arealerne eller der skal benyttes syre ved slangeudlægning efter gældende regler.

Ansøgers oplysninger:

Til ejendommen er der ca 10,4 ha der benyttes til afgræsning og høslet/grovfoder til hestene. Arealet ligger delvist i nitratklasse 0, 2 og 3, delvist i nitratfølsomt vandindvindingsområde og delvist i fosforklasse 0 og II.

Alle arealer ligger i vandopland med stigende dyretryk.

Alle arealer er markeret med dræning, uagtet drænforholdene, for beregning af worstcase i forhold til overholdelse af krav til fosforoverskud fra arealerne.

I markbrugets sædskifte er der udelukkende græs til afgræsning og slæt. Græsmarkerne omlægges i renbestand uden dæksæd, hvorfor der normalt ikke findes salgsafgrøder/korn i sædskiftet.

I ansøgningsskemaet er arealerne indtastet med et K10 sædskifte med 55-64% græs og græsmarksefterafgrøder, da dette sædskifte er det der minder mest om det sædskifte der reelt benyttes på ejendommen. Sædskiftet er K10 og anvendes normalt på kvægbrug.

På arealerne udbringes der 1,4 DE/ha, hvorved alle krav til udvaskning af N og P er opfyldt.

I forhold til udvaskningen af kvælstof til vandoplande med stigende dyretryk vil der ved brug af sædskifte K10 altid være en lavere udvaskning end ved et planteavlssædskifte.

FORPAGTEDE AREALER.

DER ER FORPAGTEDE AREALER FRA FØLGENDE:

- Sebastian Fogh, Gl. Nøragervej 22, 9610 Nørager
- Vesthimmerlands Kommune, Himmerlandsgade 27, 9600 Aars

AFTALEAREALER

Der er indgået gødningsaftale med følgende:

- Per Dalum, Elbjergvej 49, Kgs Tisted, 9610 Nørager. Ejendommen modtager 42 DE minkgødning og - gylle. Der er en § 10 miljøtilladelse på ejendommen.

Udbringningsarealerne fremgår af bilag nr. 1 og data for arealerne fremgår af bilag nr. 4.

Kommunens kommentarer og vurdering:

I ansøgningen er det reelle dyretryk angivet som 1,4 DE/ha. Vurderingerne i ansøgningen er foretaget på denne baggrund. Derfor er der fastsat vilkår om, at de på bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 1283,08 Kg N og 297,09 Kg P i planperioden (1/8 til 31/7). Jf. tabel 7.

I miljøgodkendelsen af 31. januar 2014 er der stillet vilkår om minimum 55% græsmarksafgrøder med er udvaskningsindex på maksimalt 84 på ejendommens udbringningsarealer.

Der er flere udbringningsarealer, der ligger i Vesthimmerlands Kommune. Udtalelsen fra Vesthimmerlands Kommune er vedlagt, som bilag 3 til miljøgodkendelsen.

De vilkår, som omhandler driften af arealer beliggende i nabokommunen er stillet med baggrund i kommunernes udtalelser til sagen, jf. vilkår nr. 8.1.4, 8.1.5 og 8.1.6.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

8.2 ANDRE AREALER

Der er ikke oplysninger om brug af arealer der ikke er udbringningsarealer.

9 PÅVIRKNING AF GRUNDVAND

Kommunens kommentar og vurdering:

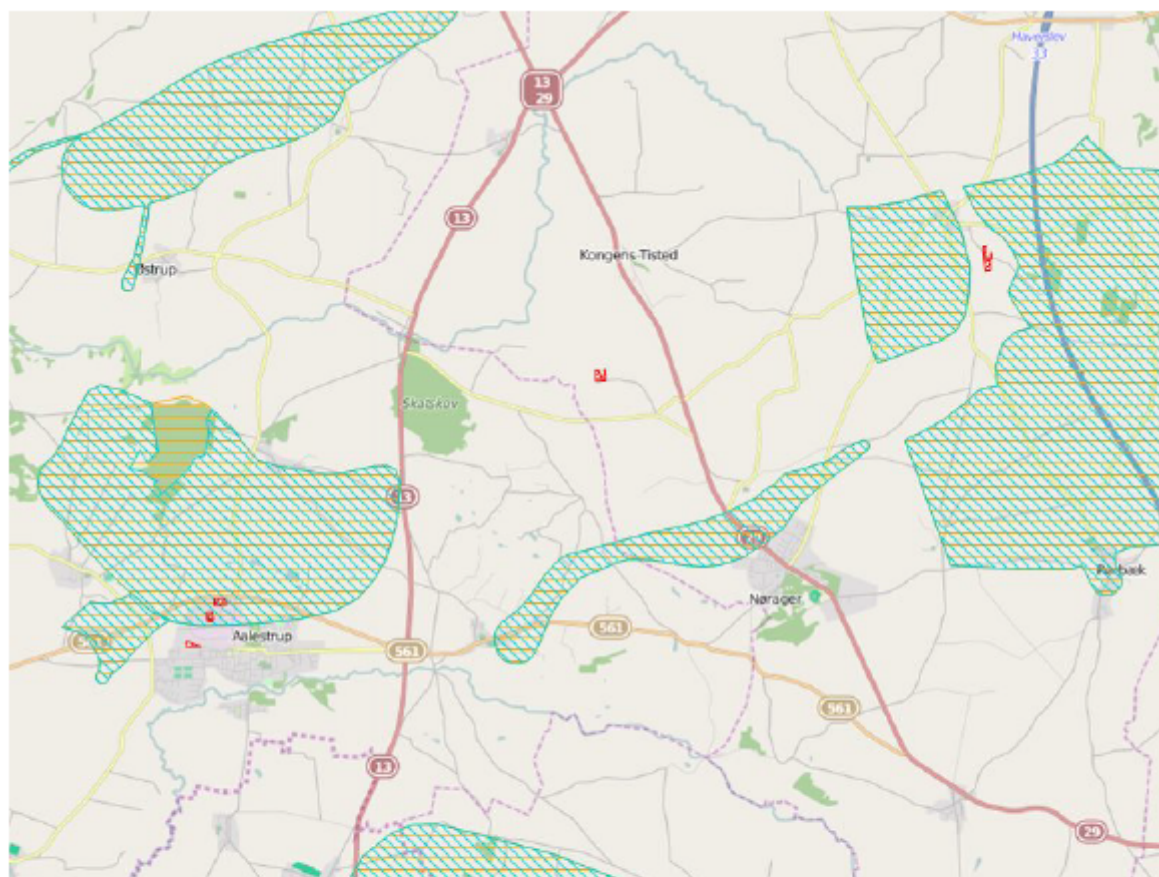
Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand

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

Er der udarbejdet en indsatsplan skal der stilles vilkår, som sikrer at indsatsplanen overholdes. Der kan dog kun stilles vilkår, så udvaskningen reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug eller til et udvaskningsniveau svarende til nitratklasse 3. Tilsvarende vilkår kan stilles til zonerede områder i den statslige kortlægning, hvor der endnu ikke er udarbejdet en indsatsplan. I rapporten tages der udgangspunkt i, at der også stilles skærpede vilkår til zonerede områder. for områder med nitratfølsomt indvindingsopland, må udvaskningen af nitrat ikke forøges i forhold til udvaskningen i nudriften.

Ansøgning:

Det samlede harmoniareal er 8,2 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 2,9 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 2,9 ha zoneret.



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

Harmoniarealer i ansøgningen

Arealer i NFI:

Mark nr.	Mark areal	Areal i NFI
3-0	1,19 ha.	1,19 ha.
8-0	1,73 ha.	1,73 ha.

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

Mark nr.	Mark areal	NFI Areal indsatsområde (ha)	Ansøgt udv. (mg/l)	Planteavlsv. udv. (mg/l)
3-0	1,19	1,19	61	61
8-0	1,73	1,73	61	61
SUM:	2,9	2,9	-	-

Vurdering

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

Konklusion

Der er arealer hvor der er foretaget zonerings. Udvaskningen for disse arealer er mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug, og nitratudvaskningen fra harmoniarealerne i NFI er ikke stigende. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag der fremgår af ansøgningen godkendes.

Se tillige vurderingen fra Vesthimmerlands kommune (bilag 3).

10 PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND

10.1 VANDLØB

Udbringningsarealer er beliggende i oplandene til Lerkenfeld Å vandsystem.

Rebild Kommune vurderer, at anvendelse af husdyrgødning i overensstemmelse med gældende regler, samt ved overholdelse af de lovpligtige 2 meter bræmmer, ikke har betydning for vandløbskvaliteten.

Derfor vurderes det, at anvendelse af husdyrgødning ikke har betydning for vandløbskvaliteten i Lerkenfeld Å vandsystem.

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

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

10.2 SØER

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

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

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

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

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

kunne godkendes, hvis Natura 2000 søområdet ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i søoplandene til Natura 2000 søområder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 søområdet (jf. MKN-130-00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i søoplande med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplande. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplande der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretrykket er stigende i et opland, mens CHR data anvendes i oplande, der er større end 1.000 ha. De anvendte CHR data er fra 2014 mens data til markbalancen fra gødningsregnskabet er fra 2013.

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.

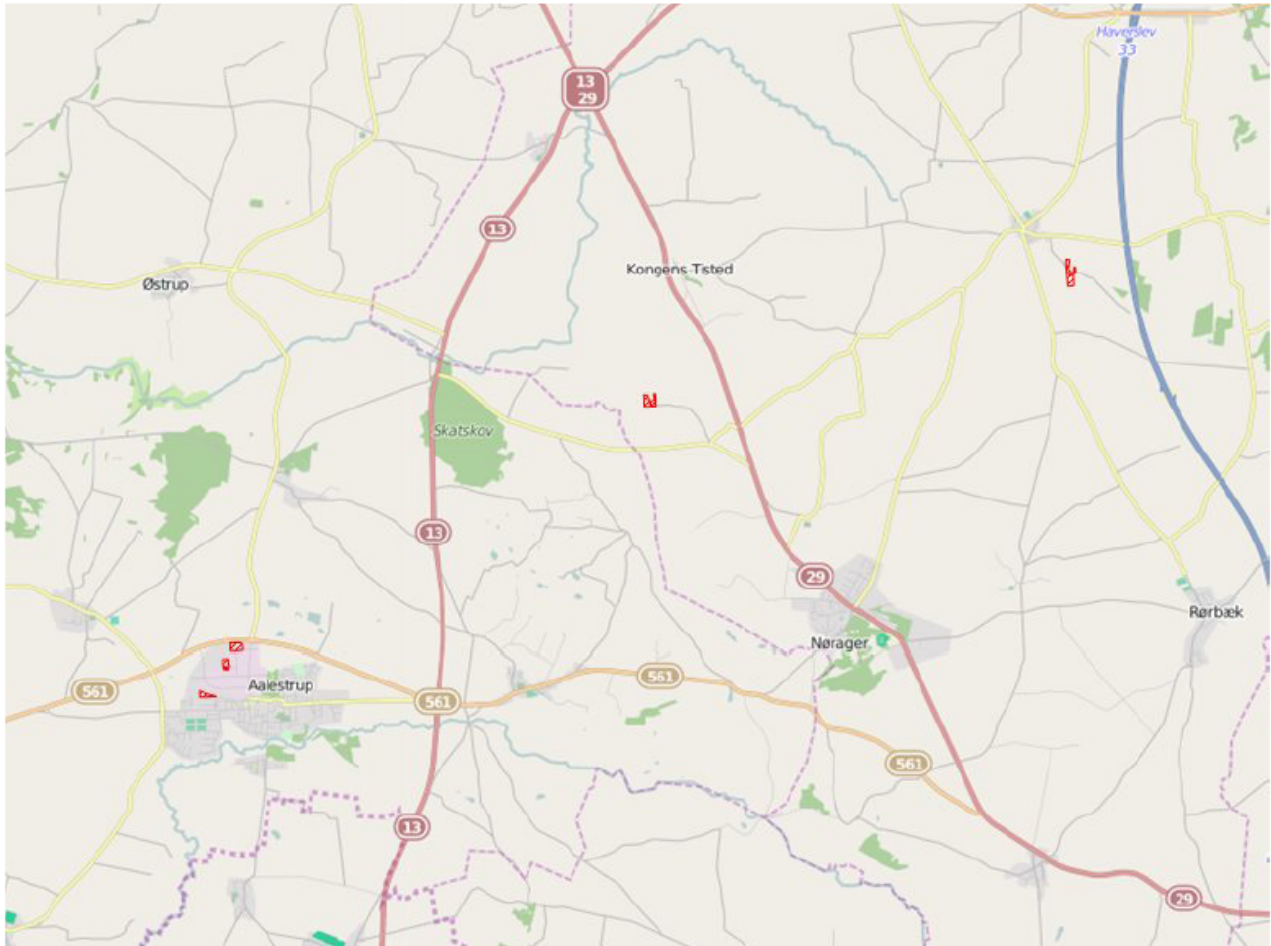
Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

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 8,2 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søoplade i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 56,0 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 67,2 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 12,1 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 57 kg N/ha.



Legende:	
	Oplande til søer.
	Søer.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Konklusion

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

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

10.3 FJORD OG HAV

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder. Dele af fuglebeskyttelsesområderne er tillige udpeget som Ramsarområder. Mange Natura 2000 områder er placeret i kystområder og 85 procent af det danske landareal afvander til Natura 2000. Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres at ændringen ikke påvirker Natura 2000 området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Efterfølgende vurderes det, hvordan det ansøgte projekt påvirker Natura 2000 områderne med kvælstof ved afstrømning fra harmoniarealerne. Vurderingen følger Miljøstyrelsens vejledning og Miljø- og Naturklagenævnes praksis fra den principielle afgørelse MKN-130-00166 af 3. november 2010 og Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014. 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. De anvendte CHR data er fra 2014 mens data til markbalancen fra gødningsregnskabet er fra 2013. 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.

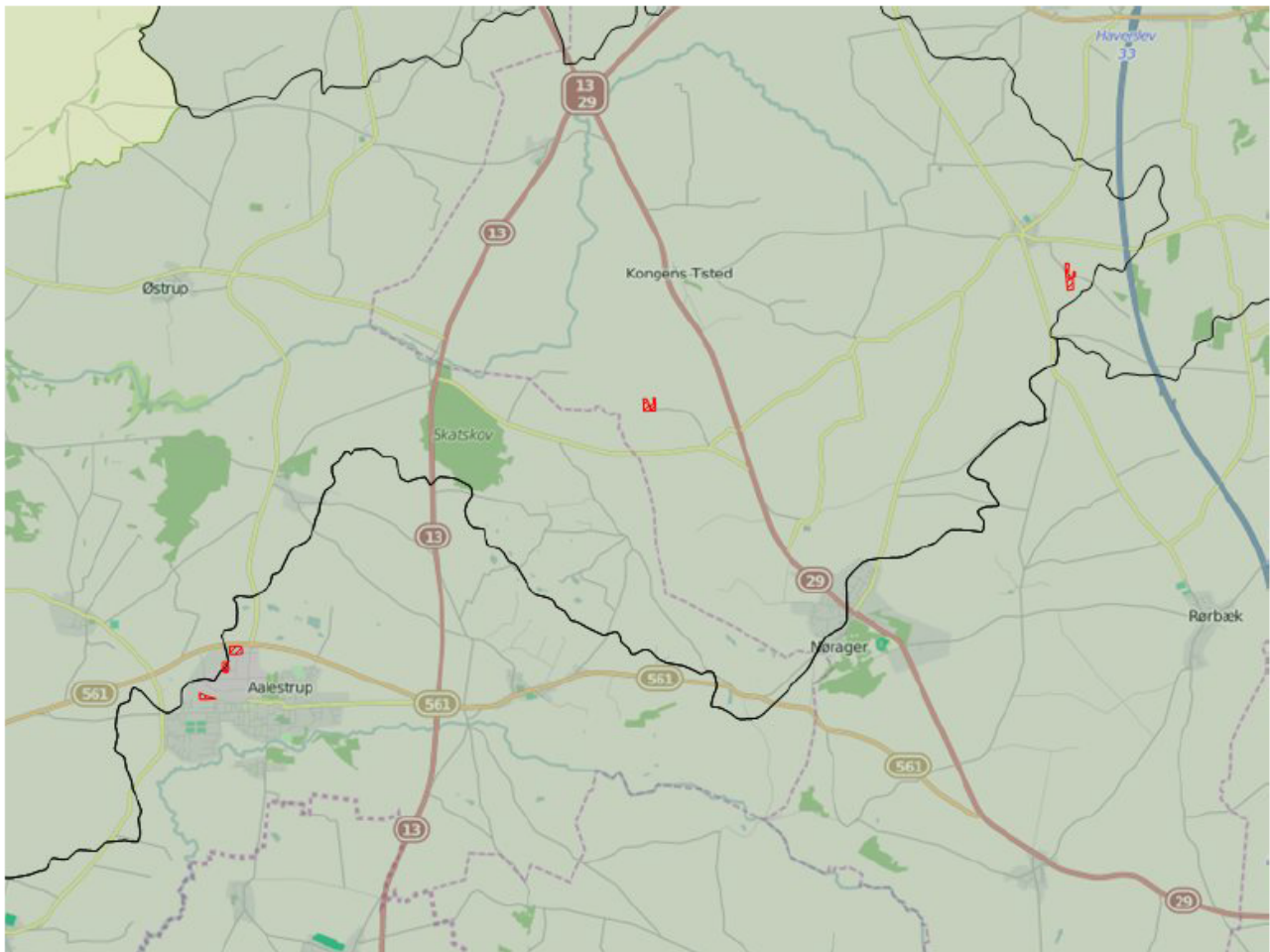
Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 8,2 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 56,0kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 67,2 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 57 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 8,18 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 5,3 kgP/ha/år.

**Legende:**

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

Natura 2000 områder

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

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

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested, Nørre Ådale samt Skravad Bæk er blandt andet habitatnaturtyperne: Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140), Kystlaguner og strandsøer (1150), Bugt (1160) og Rev (1170). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelser rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk:

- Hjarbæk Fjord
- Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Lovns Bredning

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

Oplande der helt eller delvist afvander til Lovns Bredning:

- Hjarbæk Fjord Skive Fjord
- Lovns og Risgårde Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Hjarbæk Fjord og Simested Fjord

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

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

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

- Hjarbæk Fjord

Beregning af projektets påvirkning i berørte kystoplande

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

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

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

For hvert kystopland som afvander til sårbare Natura 2000 områder beregnes projektets påvirkning. Til den videre vurdering, beregnes hvor stor en del af den samlede udvaskning fra husdyrbruget som kan tilskrives husdyrgødning. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes som differencen mellem den beregnede udvaskning ved den aktuelle drift (Udvaskning DE (reel)) og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug. Det er kun den del af udvaskningen, der stammer fra husdyrgødningen, som indgår i de videre beregninger. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes for den samlede bedrift.

Udvaskning ved DE (reel):	56 kg N/ha
Udvaskningen for et standard-planteavlsbrug:	- 57 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning: =	0 kg N/ha

Vurdering af kumulativ påvirkning

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

Beregning:

$(\text{Harmoniareal}(\text{kystopland med kumulativ effekt}) * \text{Udvaskning}(\text{DE}_{\text{Max1}}) + \text{Harmoniareal}(\text{øvrigt}) * \text{Udvaskning}(\text{DE}_{\text{Max2}})) / \text{Harmoniareal}(\text{samlet})$

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

Påvirkning i kystoplande

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

	Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning	Hjarbæk Fjord
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	5,06 ha	3,12 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-
Dyrket areal i opland:	90608 ha	78631 ha
Øvrigt areal i opland:	53731 ha	39145 ha
Samlet areal i opland:	144339 ha	117776 ha

	Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning	Hjarbæk Fjord
Vurdering af kumulativ effekt:		
Er der stigende dyretryk?	Ja	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	67,2 kgN/ha	-
DEmax Planteavl:	56 kgN/ha	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	67,2 kgN/ha	-
Kvælstofbidrag opland:		
Reduktionsprocent:	75 %	79 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	1867209 kgN	1353004 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	134328 kgN	82205 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	2001537 kgN	1435209 kgN
Kvælstofbidrag projekt:		
N-bidrag fra husdyrgødning:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	79,2 %	63 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	0 kgN	0 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	60,3 kgN/ha	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	56 kgN/ha	56 kgN/ha
Opsummering:		
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja

	Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning	Hjarbæk Fjord
Fosforbidrag opland:		
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	18122 kgP	15726 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	4298 kgP	3132 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	13317 kgP	10866 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	35737 kgP	29724 kgP
Fosforbidrag projekt:		
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	12,1 kgP/ha	12,1 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	4,84 %	4,84 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	0,24 kgP	0,15 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-
Samlet P-Bidrag:	0,24 kgP	0,15 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

Konklusion

En øget påvirkning i kystlandet vil medføre en kumulativ effekt ved øget påvirkning fra det ansøgte projekt. Udvaskningen for de arealer som ligger i oplandet skal derfor være mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug. Udvaskningskravet skal opfyldes på bedriftsniveau. Kravet beregnes derfor som et vægtet gennemsnit for arealer i og udenfor oplande, hvor der er en kumulativ effekt. Det samlede harmoniareal i oplande med kumulativ effekt er 5,06 ha.

Kravet til den arealvægtede udvaskning for bedriften er beregnet til 67,2 kg N pr. ha. Af ansøgningssystemet fremgår at den faktiske udvaskning ved den ansøgte drift er på 56,0 kg N pr. ha.

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

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

Det generelle fosforkrav som er beregnet i ansøgningssystemet er overholdt.

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

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

Der er ingen harmoniarealer inden for 20 meter til vandløb og søer, som medfører restriktioner for udbringning af husdyrgødning på harmoniarealerne.

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

Kommunens oplysninger:

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

12 MANAGEMENT OG EGENKONTROL

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det er Rebild Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til management og egenkontrol. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår ud over vilkårene i miljøgodkendelsen af 31. januar 2014.

13 ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV

Ansøgers oplysninger:

Alternative løsninger

Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere og at det vil give en god dyrevelfærd på minkfarmen.

Det vurderes generelt at der er fundet den mest optimale løsning på farmen i forhold til udnyttelsen af byggefeltet, hensyn til naturområder, logistik, ressource forbrug, smittebeskyttelse m.v.

0-alternativ

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted.

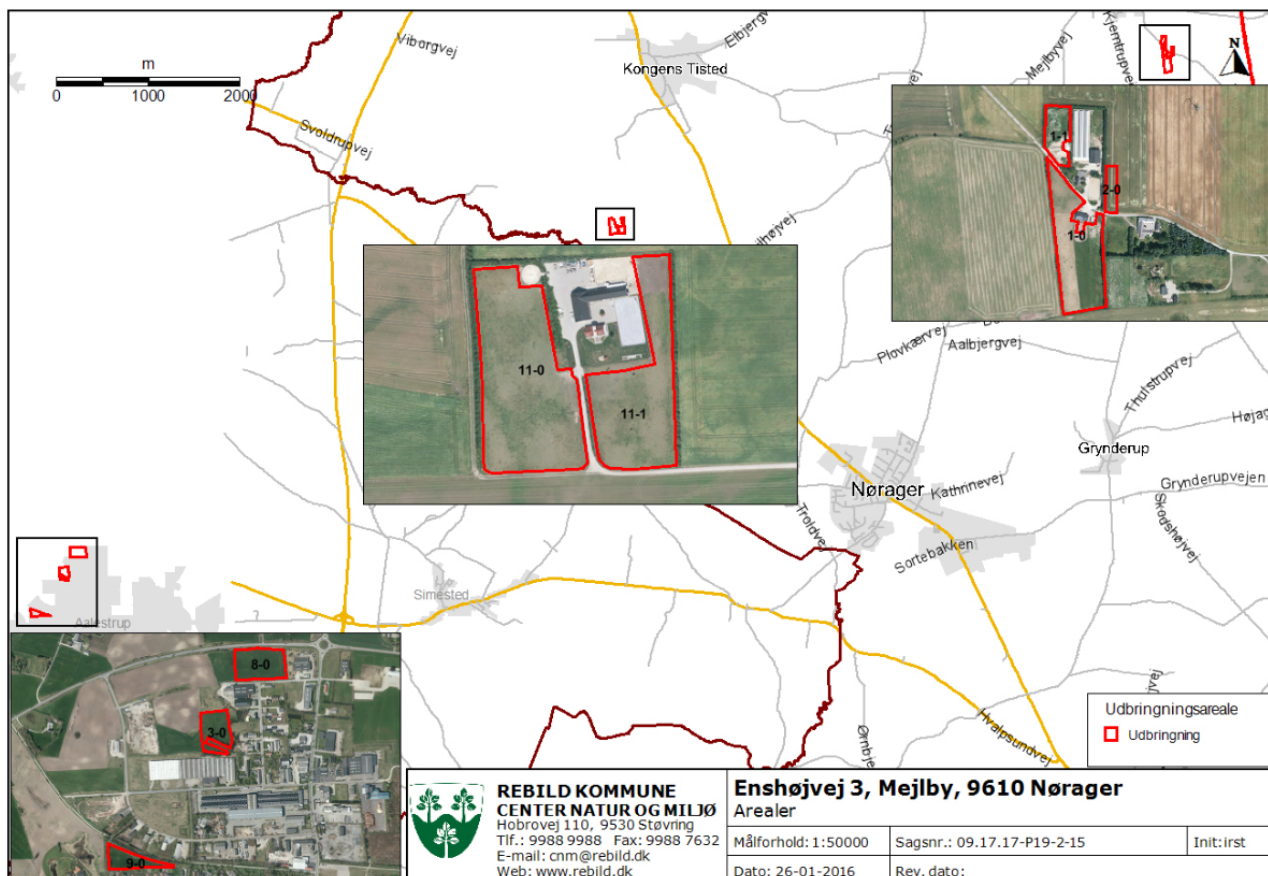
0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være uhen-sigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet.

Kommunens kommentarer og vurdering:

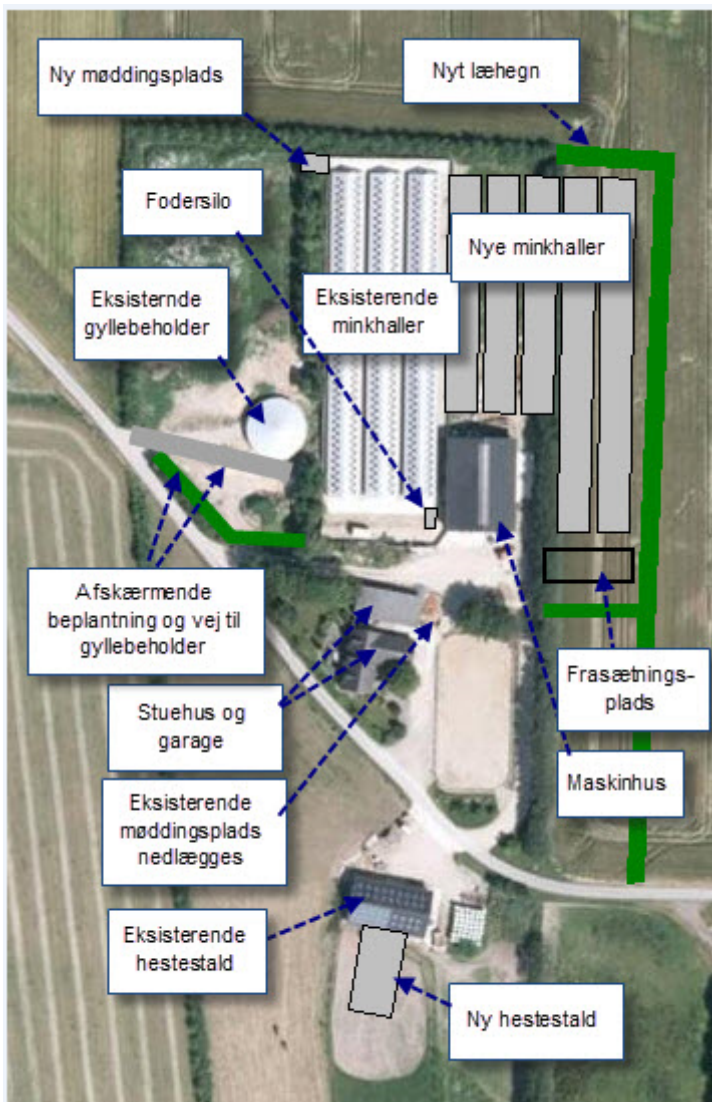
Det er kommunens vurdering, at ansøger har taget stilling til mulige alternative løsninger. Kommunen vurderer ikke, at de nævnte alternativer vil være bedre end det ansøgte.

14 BILAG

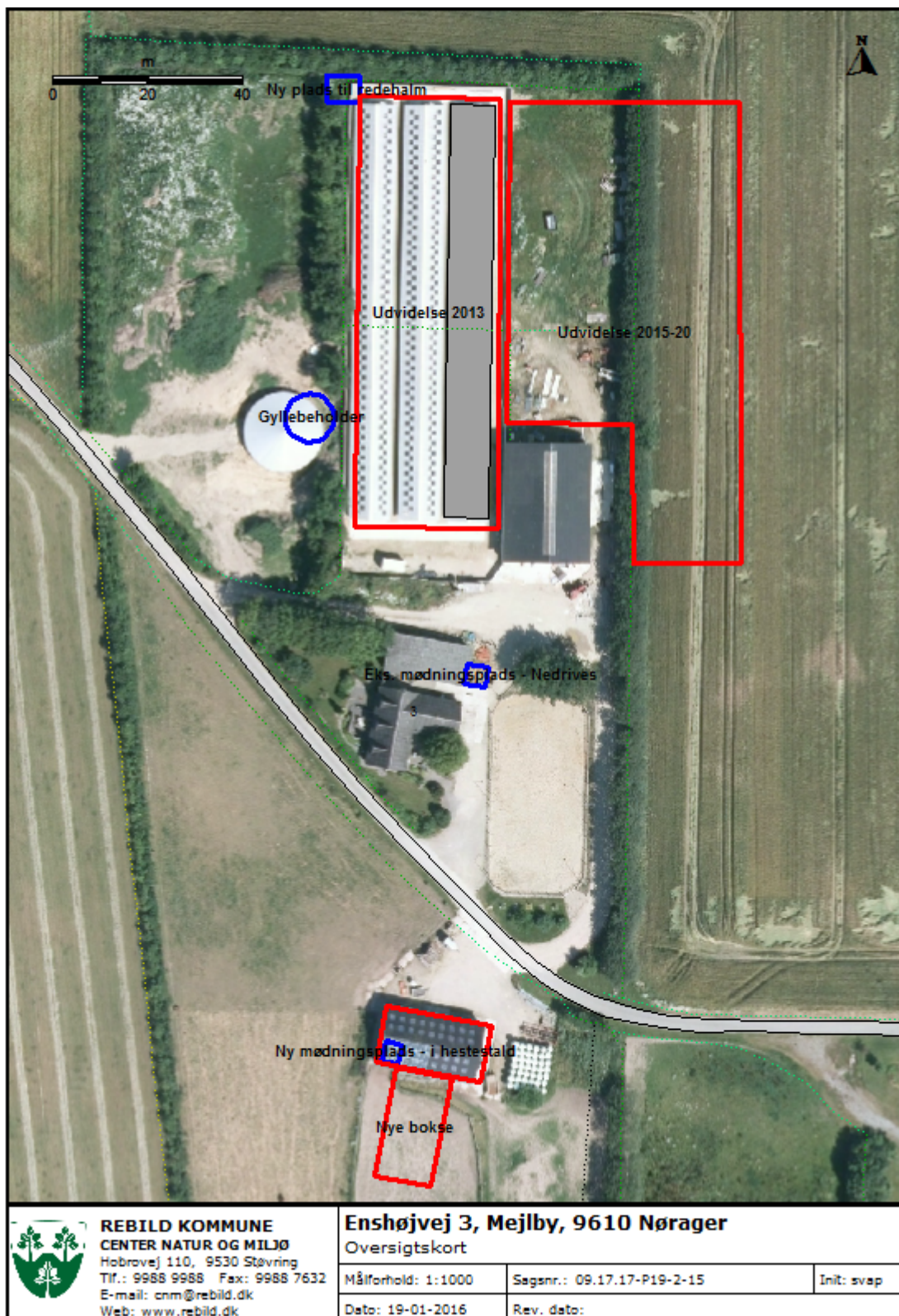
14.1 BILAG 1. AREALOVERSIGT



14.2 BILAG 2. SITUATIONSPLAN



14.3 BILAG 2A. OVERSIGTKORT (NAVNE PÅ STALDE OG OPBEVARING REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSYSTEMET)



14.4 BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING

Påvirkning af natur

Enshøjvej 3, tillæg til MGK § 11

(øget NH₃ emission, 1 yderligere udbringningsareal)

Påvirkning fra stald og lager

Både husdyrbrugets anlæg og arealer ligger i et åbent og landbrugsdomineret landskab, der ifølge kommuneplan 2013-2025 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde (retningslinje 5.3.2). Husdyrbrugets nyanlæg vurderes ikke at være i strid med hverken førnævnte eller andre relevante retningslinjer i Kommuneplan 2013-2025.

Naturbeskyttelsesloven og museumsloven

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

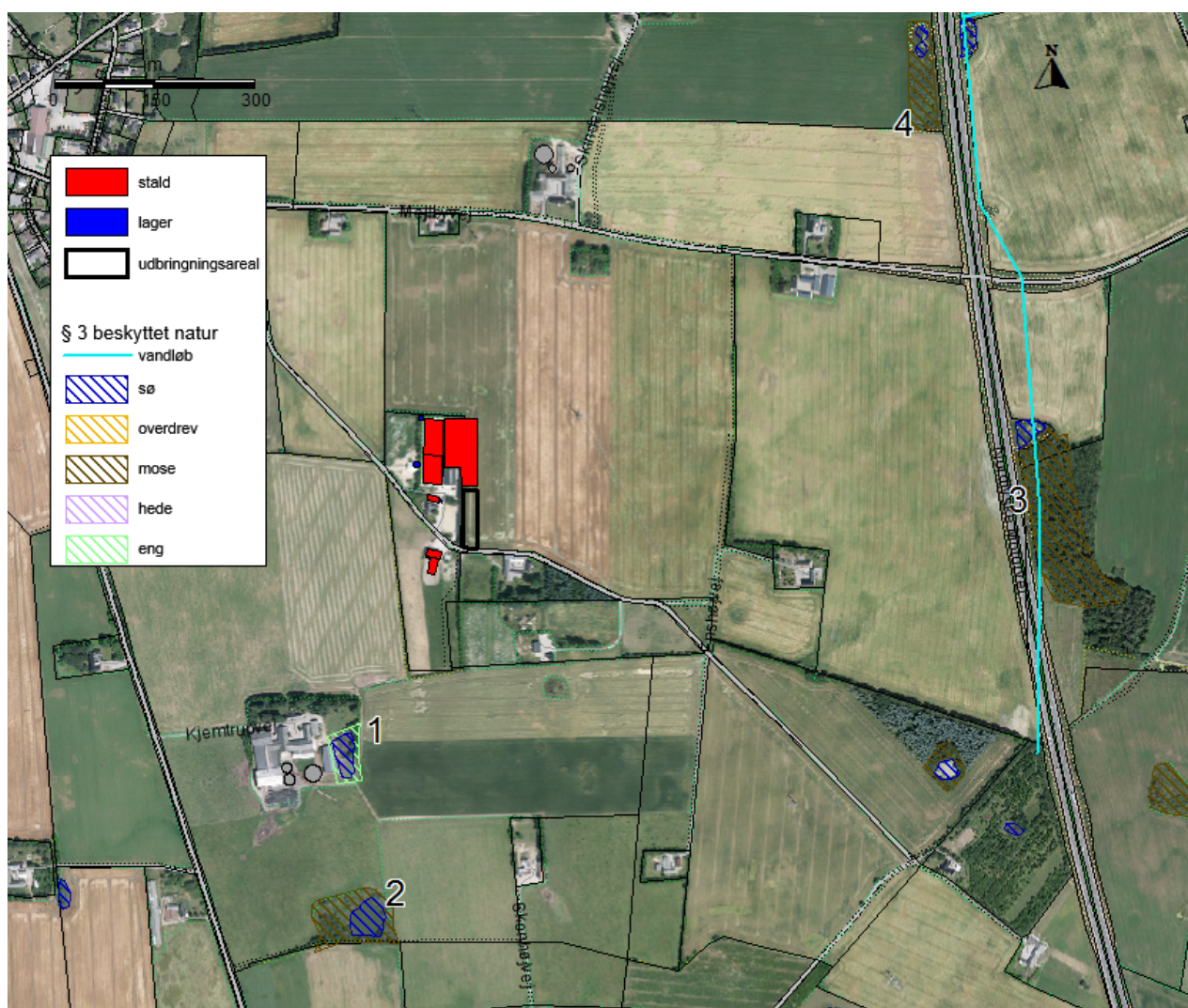
I det følgende vurderes hvorledes ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og gødningslagre vil kunne påvirke potentielt kvælstoffølsomme naturarealer omkring bruget.

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 646 kg N/år til 3010 kg N/år. Stigningen udgør således 2364 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 registrerede arealer, se punkt 1-4 på kortet nedenfor. Nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrlovens § 7, kategori 2 ligger over 3 km fra ejendommen og vurderes som følge heraf ikke at blive væsentligt påvirket. Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger over 2 km fra ejendommen og vurderes på baggrund heraf ikke at blive påvirket væsentligt.

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger over 3,5 km fra ejendommen og det vurderes ikke at der vil kunne beregnes en påvirkning fra husdyrbruget (se herom i senere afsnit om habitatdirektivet).

Ansøger har, via husdyrgodkendelse.dk, foretaget beregningerne af kvælstofdeposition til de fire punkter på nedenstående luftfoto og resultaterne fremgår af nedenstående tabel.



Figur 1: Luffoto med angivelse af naturpunkter hvortil der er foretaget beregning af kvælstofdeposition samt placering af udbringingsareal 2-0.

Punkt	Naturtype	Retning	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1	§ 3 sø og eng	S	300	0,2	0,3
2	§ 3 sø og mose	S	500	0,1	0,1
3	§ 3 mose	Ø	900	0,4	0,5
4	§ 3 mose	NØ	900	0,3	0,3

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

For alle fire punkter gælder at de ligger i § 3 beskyttede sø-, eng- eller mosearealer og areal 2, 3 og 4 er samtidig omfattet af husdyrlovens § 7, kategori 3.

Husdyrlovens afskæringskriterium på max 1 kg merbelastning er overholdt og det vurderes ikke at mer- og totaldepositioner på op til 0,5 kg N/ha/år vil påvirke arealerne væsentligt.

Det skønnes 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 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 3,5 km fra nærmeste Natura 2000 område i Rebild Kommune; det drejer sig om Natura 2000 område nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. 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

For vurdering af de fleste udbringningsarealer (mark 1-0, 1-1, 1-2, 11-0 og 11-1) henvises til MGK. I forhold til tidligere meddelt MGK er der tilføjet et nyt udbringningsareal (areal 2-0) beliggende umiddelbart tilstødende ejendommens bygninger, se vurdering heraf nedenfor.

Museumsloven

Der er ikke registreret fredede fortidsminder efter museumslovens § 29f eller beskyttede diger efter § 29a på eller nær udbringningsarealet.

Naturbeskyttelsesloven

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

Udbringningsarealet hverken rummer eller grænser op til § 3 beskyttede naturtyper. På baggrund af ovenstående sammenholdt med terrænforholdene i området vurderes der ikke at være særlig risiko for overfladeafstrømning af udbragt gødning eller erosionsmaterialer.

Det vurderes således ikke at fortsat almindelig landbrugsdrift medfører tilstandsændring af beskyttede naturarealer i området.

NATURA 2000-områder og bilag IV-arter

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

Udbringningsarealet ligger minimum 3,5 km fra nærmeste Natura 2000 område; nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. 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.

Udbringningsarealet ligger minimum 3,5 km fra nærmeste Natura 2000 område; nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. 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 2013-2025 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.

14.5 BILAG 3. VESTHIMMERLANDS KOMMUNES NATURVURDERING



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lysst til at gøre os forskel

Rebild Kommune

Att. Svend Appel

svap@rebild.dk

Dato: 7. september 2015

Natur, Miljø og Sekretariat

Frederik IX's Plads 1

9640 Farsø

Sagsnr.:

820-2015-40416

Dokumentnr.:

820-2015-213383

Sagsbehandler:

Olav Dyhrberg Fogtmann

Telefon: 9966 7120

Mobil:

Mail: odf@vesthimmerland.dk

Arealvurdering for Enshøjvej 3, 9610 Nørager

Udtalelse for arealer i Vesthimmerland Kommune.

Vi har modtaget anmodning om vurdering af arealer beliggende i Vesthimmerlands Kommune, og som indgår som forpagtede arealer i en § 11 tilladelse for en bedrift i Rebild Kommune.

Det drejer sig om 3 arealer

mark nr. 3-0, Dalgaardsvvej 3A, 9620 Aalestrup, tilhører Vesthimmerlands Kommune

mark nr. 8-0, Bakkegaardsvvej 4, 9620 Aalestrup, tilhører Vesthimmerlands Kommune

og Bakkegaardsvvej 6, 9620 Aalestrup, tilhører Fjelsø Enterprise

mark nr. 9-0, Bakkegaardsvvej 9, 9620 Aalestrup tilhører IF Invest ApS

og Bakkegaardsvvej 10, 9620 Aalestrup. Arealerne tilhører Vesthimmerland Kommune.

Arealerne ligger i byzonen nær bymæssig bebyggelse. Her må tages ekstra hensyn for transport og udspreddingen af husdyrgødning på arealerne.

Med følgende vilkår mener vi at det er taget hold om at begrænse geneme til omgivelserne.

- Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
- Der må ikke spredes husdyrgødning på udspreddingsarealerne i byzonen lørdage, søndage og helligdage (mark 3-0, mark 8-0 og mark 9-0)
- Al husdyrgødning skal nedfældes ved udspredding på arealerne.

Mark 9-0 og 3-0 ligger i nitratklasse II og mark 8-0 i nitratklasse III. Ca. halvdelen af mark 9-0 ligger i fosforklasse II. Der er ingen arealer der skrånede mod søer eller vandløb.

Mark 3-0 og 8-0 ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

I forhold til udvaskningen af kvælstof til vandoplade med stigende dyretryk vil der ved brug af sædskifte K10 altid være en lavere udvaskning end ved et planteavlssædskifte.

Arealerne afvander via Lerkenfeld Å til Lovns Bredning, der er en del af Habitatområde nr. 15. Lovns Bredning er næringsstofbelastet, og det skal derfor sikres, at udledningen af kvælstof og fosfor ikke øges nævneværdigt til området

Med baggrund heri forventer vi, at der stilles krav om de nødvendige tiltag for at imødegå den øgede udvaskning.

Med venlig hilsen

Olav Dyhrberg Fogtmann
Miljømedarbejder

14.6 BILAG 4. AREALSKEMA**Udbringingsarealer**

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	1,81	Ja	JB4	Nej	K10	S4	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00
1-1	0,44	Ja	JB4	Nej	K10	S4	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00
3-0	1,19	Ja	JB4	Nej	K10	S4	0,00	0,00	0,49	0,70	1,19	1,19	0,00	0,00	0,00
8-0	1,73	Ja	JB4	Nej	K10	S4	0,00	0,00	1,73	0,00	1,73	1,64	0,00	0,09	0,00
9-0	0,89	Ja	JB1	Nej	K10	S4	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,60	0,00	0,29	0,00
11-0	1,16	Ja	JB4	Nej	K10	S4	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00
11-1	0,77	Ja	JB4	Nej	K10	S4	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00	0,00
2-0	0,18	Ja	JB4	Nej	K10	S4	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00
Total	8,18						4,36	0,00	3,12	0,70	2,93	7,79	0,00	0,38	0,00

14.7 BILAG 5. BEMÆRKNINGER FRA NABOHØRINGEN

Mejlby, den 9. marts 2016

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Indsigelse vedr. udvidelse af husdyrbruget Enshøjvej 4, 9610 Nørager

Den 16. februar bliver vi via et brev fra Rebild kommune gjort opmærksomme på, at vores nabo for anden gang inden for 3 år påtænker at udvide sin minkfarm. Vi gjorde indsigelser mod det første gang, og det ønsker vi også at gøre denne gang – velvidende at det med stor sandsynlighed desværre ikke gør nogen forskel pga af en efter vores overbevisning alt for lempelig og utidssvarende lovgivning, der favoriserer ansøgeren og slet ikke tager hensyn til de gener, som en sådan udvidelse bevisligt vil påføre os som nærmeste nabo.

Kommunen vurderer i sin godkendelse/tilladelse "at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne." Vi kan kun tolke det som, at vi ikke bliver betragtet som en del af omgivelserne.

Vi har de sidste 9 måneder forsøgt at sælge vores ejendom uden held. Vi er klar over, at det naturligvis ikke entydigt kan tilskrives den sidste udvidelse af minkfarmen, men vi har fået tre ejendomsmægleres enslydende udsagn om, at det bestemt påvirker såvel markedsprisen på vores ejendom som dens salgbarhed negativt.

Vi har desuden siden den sidste udvidelse registreret en stærk forøgelse af algevækst på både mure, tage, flisebelægninger m.v. på vores ejendom.

Undervejs har vi også i en periode oplevet store gener af fluer. Da kommunen lavede et tilsyn pba en klage fra os, fik ejeren efterfølgende 5 straks-påbud pga af mangler vedrørende forebyggelse og bekæmpelse af fluegener. Det vidner for os ikke om ansvarligt management, og det øger vores bekymring for, hvad en yderligere udvidelse vil medføre af gener.

Sidste forår fjernede ejeren den sparsomme beplantning, som skulle skærme udsynet fra vejen mod en ny stor gylletank. Vi forventede naturligvis, at den hurtigt ville blive erstattet af en anden og mere effektiv beplantning. Det er til dato endnu ikke sket – til trods for at det efter vores opfattelse er et krav, at der etableres en afskærmning/beplantning, og som vi desuden fik en mundtlig forsikring fra ejeren om, at det naturligvis ville ske ifm den sidste udvidelse.

I ansøgningen fremgår det, at "der er ca. 200 m til nærmeste enkeltbolig, fra den nye del af minkfarmen." Det stiller vi os skeptiske overfor, og vil gerne vide, hvem der har lavet denne opmåling samt hvilke punkter, der danner udgangspunkt for opmålingen.

Opsummerende kan vi kun sige, at vi er chokerede og nedslåede over, at ejeren har planer om endnu en markant udvidelse af sin minkfarm. Der er tale om mere end en fordobling af det nuværende dyrehold fra 42,73 DE til 111,69 DE. Da vi for 10 år siden købte ejendommen, var der kun tale om en mindre hobbybetonet minkfarm, hvor der kun var dyr haldelen af året. Vi frygter, at det vil gøre det endnu mere vanskeligt eller umuligt at sælge vores ejendom og under alle omstændigheder forringe værdien af vores ejendom betragteligt. Samtidig oplever vi en afmagt over for en lovgivning og nogle myndigheder, der åbenbart gør en udvidelse mulig, og som så ensidigt favoriserer den ene part.

Med venlig hilsen

Torkild Clausen

P.S.

Kommentar til argumentationen omkring alternative løsninger:

Ansøgers beskrivelse og vurdering af alternative løsninger

"(...) 0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være uhensigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet

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."

Denne form for ræsonneren og logisk fejlslutning minder om argumentationsformen i Holbergs komedie Erasmus Montanus. Det er jo rent faktisk muligt at vælge at vedligeholde og foretage investeringer i det eksisterende produktionsapparat. De tidligere nævnte forhold omkring straks-påbud og manglende afskærmning virker som en indikation på, at det er et relevant fokusområde.

Hvis det ikke er en mulighed må konsekvensen af ræsonnementet være, at man hele tiden er nødt til at udvide produktionsapparatet - også efter den ansøgte udvidelse, for ellers må præmissen i argumentet igen være gældende: "...at hvis ikke en udvidelse finder sted vil det betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et

miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være uhensigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet.”

Det er meget foruroligende at se, at sådan en form for argumentation bliver godtaget i en sag, der har så store konsekvenser for os som naboer.

14.8 BILAG 5. ANSØGERS NOTAT TIL BEMÆRKNINGER FRA NABOHØRINGEN

Kommentarer til indsigelse vedr. Udvidelse af husdyrbruget fra Enshøjvej 4

Det anføres at der i en periode hos naboen oplevedes store gener af fluer.

Vi kan oplyse at vi opfylder alle vilkår mht. renlighed på og omkring farmen, derudover bekæmper vi fluer og insekter med kemi som anbefalet af statens skadedyrslaboratorium, København Furs rådgivere og vores veterinære rådgivere.

Vedr. Beplantning omkring gylletank

Vi kan oplyse, at vi kontinuerligt fra feb. 2014 til dette forår har arbejdet på færdiggørelse af vores projekt.

Marken omkring gylletanken blev reetableret i efteråret 2015. Der er dette forår plantet afskærmende beplantning mod Enshøjvej. Planterne er Malus saragenti som vil blive op til 6 m. høj og 4 m. bred. Den vil vokse med ca. 50 cm. pr. år. Derudover bliver der plantet 3-4 m høje solitærtræer, som er lovet os leveret primo april 2016.