



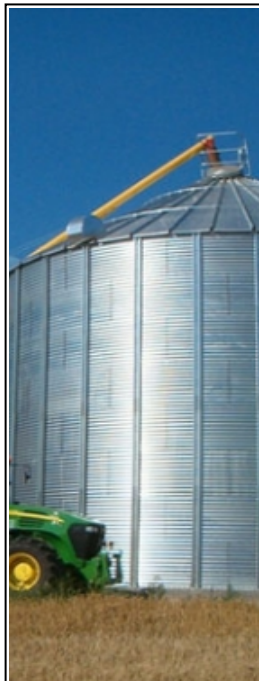
Rebild
KOMMUNE

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

10. juni 2016

Miljøgodkendelse af husdyrbruget Højagergård, Højagervej 2, Grynderup, 9610 Nørager

- ændring og udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige udvidelser



Sagsnummer: 09.17.18-P19- 19-15

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	7
2	GENERELLE FORHOLD	7
2.1	LOVGRUNDLAG	7
2.2	OFFENTLIGHED	7
2.3	GYLDIGHED	8
2.4	REVURDERING	8
2.5	OPHØR	8
2.6	MEDDELELSESPLOIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD	9
2.7	KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING	10
3	HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	11
3.1	BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.	11
3.2	PLACERING I LANDSKABET	11
4	BEDSTE TILGÆNDELIGE TEKNIK (BAT)	13
5	HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	16
5.1	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING	16
5.2	VENTILATION	19
5.3	FODRING	20
5.4	ENSILAGE	23
5.5	ENERGI OG VANDFORBRUG	23
5.6	SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND	25
5.7	AFFALD	27
5.8	RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER	28
5.9	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	29
6	GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING	30
6.1	GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER	30
6.2	FLYDENDE HUSDYRGØDNING	30
6.3	GYLLEFORSURING	31
6.4	GYLLESEPARERING	31
6.5	GYLLEKØLING	31
6.6	FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE	32
6.7	ANDEN ORGANISK GØDNING	33
7	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	34
7.1	AMMONIAK OG NATUR	34
7.2	LUGT	34
7.3	FLUER OG SKADEDYR	35
7.4	TRANSPORT	36
7.5	STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER	37
7.6	STØV FRA ANLÆG OG MASKINER	38
7.7	LYS	39
8	PÅVIRKNING FRA AREALERNE	40
8.1	UDBRINGNINGSAREALERNE	40
8.2	ANDRE AREALER	42
9	PÅVIRKNING AF GRUNDEVAND	43
10	PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	44

10.1	VANDLØB.....	44
10.2	SØER.....	44
10.3	FJORD OG HAV	46
11	PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV ARTER).....	53
12	MANAGEMENT	53
13	EGENKONTROL	53
14	ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV	54
15	BILAG	55
15.1	BILAG 1. AREALOVERSIGT OG TRANSPORTRUTER	55
15.2	BILAG 2. SITUATIONSPLAN (BENÆVNELSEN PÅ STALDE REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSYSTEMET).....	57
15.3	BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING	58
15.4	BILAG 4. AREALSKEMA	65

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 10. november 2015 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Højagervej 2, Grynderup, 9610 Nørager, matrikel nr. 8c, m.fl. Grynderup By, Grynderup, CVR-nummer: 10877598, P-nummer: 1000146477.

Ejendommen har tidligere haft en miljøgodkendelse fra 2010, men den er bortfaldet, da den ikke er blevet udnyttet indenfor tidsfristerne.

Ejer Niels Christian Nørgaard har i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 12 ansøgt om følgende udvidelser og ændringer:

- Ændring og udvidelse af dyreholdet fra 147,35 DE årssøer til 513,85 DE i årssøer og slagtekyllinger, svarende til en ændring fra en årlig produktion på:
 - 163 stk. årssøer (114 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
 - 487 stk. årssøer (341 stipladser), løbe-drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv
 - 650 stk. årssøer (195 stipladser), farestald, kassestier, delvis spaltegulv

Til en årlig produktion på:

- 163 stk. årssøer (114 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
 - 487 stk. årssøer (341 stipladser), løbe-drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv
 - 650 stk. årssøer (195 stipladser), farestald, kassestier, delvis spaltegulv
 - 1.106.826 stk. slagtekylling (6.132 m², 9,5 hold årligt – 40 kg pr. m²), Produktionstid 35 dage, fast gulv med snittet halm eller savsmuld
 - 7 stk. dådyr
- Ændring i anlæg:
 - 2 nye slagtekyllingestalde på hver 3.142 m² brutto og 3.066 m² netto
 - 5 nye fodersiloer til slagtekyllingestaldene
 - 1.130 m² befæstet areal/tilkørselsareal foran slagtekyllingestaldene

Byggeriet forventes påbegyndt umiddelbart efter meddeles af miljøgodkendelse, og forventes afsluttet 5 år efter. Det forventes at dyreholdet vil være i fuld drift senest 5 år efter meddelelse af denne miljøgodkendelse.

År 1-3: Opførelse af hus 1 med tilhørende faciliteter, dvs. fodersiloer, befæstede arealer og vaskeplads med tilhørende dyrehold

År 4-5: Opførelse af hus 2 og udvidelse af tilhørende dyrehold

Dyreholdet kan indsættes umiddelbart efter etableringen af kyllingestaldene.

- Ændring i arealforhold

Der er et harmonikrav på 455,81 ha ved 638,13 DE og 1,4 DE pr ha. De ejede og forpagtede arealer udgør 193,44 ha.

Der udsprede 271,64 DE på udbringningsarealerne. Der afsættes 366,49 DE til biogasanlæg.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

De nye bygninger opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse på matrikel 8c, Grynderup By, Grynderup. Det opføres med gavlene øst-/vestvendt. Der etableres afskærmende beplantning på øst- og vestsiden af kyllingestaldene og på sydsiden er der et eksisterende læhegn samt gården, så kyllingestaldene vil være afskærmet fra alle fire sider. På nordsiden findes i forvejen et læhegn som bibeholdes.

Desuden etableres der 5 fodersiloer mellem slagtekyllingestaldene med en højde på op til 12 m. Uden for staldene beregnes et tilkørselsareal foran husene på ca. 1.130 m². Det ansøgte overholder alle gældende afstandskrav (se tabel 1).

HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Der ansøges om etablering af en konventionel produktion af slagtekyllinger i to nye staldanlæg som etableres på et markareal tilhørende ansøgers ejendom Højagervej 2, Nørager. På ejendommen er i forvejen et sohold som fortsætter.

Udvidelsen medfører byggeri af 2 kyllingestalde på hver ca. 3.142 m² brutto. Husene har hver et nettoareal hvorpå der kan gå kyllinger på 3.066 m². Det samlede areal med dyr er således 6.132 m².

På dette areal bliver der plads til 116.508 kyllinger pr. hold og der regnes med op til 9,5 hold pr. år, hvis der anvendes 35 dages kyllinger og op til maksimal mulig belægning på maks. 40 kg dyr pr m². Der kan være variation i driften, da det er slagteriet der bestemmer alder for både afgang og indgang. Delslagtninger vil kunne forekomme i perioder, men produktionen vil ligge inden for det godkendte.

Dette svarer til en årlig produktion på 1.106.826 kyllinger ved 35 dage svarende til 366,50 DE ved nuværende omregningsfaktor.

Det eksisterende so-hold fortsætter med 650 årssøer som tilladt. Herudover er der et mindre hold af dådyr, ca. 7 stk., som fortsætter uændret. Ifølge *Vejledning om gødsknings- og harmoni-regler* fra 2015-2016 går der 0,11 DE pr. dådyr. Der er således tale om et dyrehold på under 1 DE, som går udenfor harmoniarealer.

Den samlede produktion bliver således på 514 DE imod 147 DE i nudriften.

HUSDYRGØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDBETING

Gyllen opbevares i gyllebeholdere og fast gødning køres væk fra ejendommen i lukkede containere. Al dybstrøelsen fra kyllingestaldene afsættes til biogas og afsætning sker som hovedregel direkte fra stalden uden behov for mellemlager i markstak. Der udbringes ikke dybstrøelse på udbringningsarealerne.

BAT

I forbindelse med udfærdigelse af miljøgodkendelsen er der beregnet BAT efter gældende normer. Ejendommen opfylder BAT med de etablerede staldindretninger samt varmevekslere i de 2 ny slagtekyllingestalde.

FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

Ved etablering af slagtekyllinger stiger ejendommens ammoniakemission, men beregninger foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at ejendommen overholder lovgivningens krav til maksimal afsætning af ammoniak til naturområder. Lugtberegninger i ansøgningssystemet viser, at alle lugtgenegrænser er overholdt.

PÅVIRKNING FRA AREALER

Udbringningsarealer er ejede eller forpagtede arealer, men der afsættes også husdyrgødning til biogasanlæg.

Beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at udvaskningen af N og P fra ejendommens udbringningsarealer er overholdt.

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 10877598.

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

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

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

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 LOVGRUNDLAG

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 i lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og kapitel 3 og 4 i lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om miljøbeskyttelse.

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

Der gøres opmærksomt på, at kyllingestald A skal bygges indenfor 20 meter fra eksisterende bygninger, som det fremgår af ansøgningsmaterialet (GIS-filer viser, at der er 19 meter fra kyllingestald A til eksisterende bygninger).

2.2 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort den 22. januar 2016.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 18. april 2016 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

2.3 GYLDIGHED

Vilkår:

2.3.1 Der meddeles etapevis udvidelse til byggeri og dyrehold.

Etape 1 (1-3 år) - Etablering af kyllingestald A (det sydligste hus) samt etablering af fodersiloer, befæstet areal og vaskeplads skal være afsluttet i år 3 efter miljøgodkendelsens godkendelsesdato. Desuden skal det medfølgende dyrehold i kyllingestald 1 være fuldt udnyttet i år 3 efter godkendelsesdatoen

Etape 2 (4-5 år) - Etablering af kyllingestald B (det nordligste hus) skal være afsluttet senest i år 5 efter miljøgodkendelsens godkendelsesdato. Desuden skal det medfølgende dyrehold være fuldt udnyttet senest år 5 fra godkendelsesdatoen.

2.3.2 Hvis etape 1 ikke overholdes bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet. Det vil sige at etape 2 bortfalder, hvis etape 1 ikke udnyttes.

Ansøgers oplysninger:

Forventet tidshorisont er at byggeriet er i gang så hurtigt som muligt, dvs. så hurtigt som der opnås tilladelse. Det kan forventes at staldbyggeriet sker over 2 etaper sådan at den ene stald bygges først og går i drift. Alle siloer, befæstet areal samt vaskeplads forventes bygget i første etape.

Opførsel af kyllingestald A kræver det største anlægsarbejde, idet alle installationer forsyninger af el, og vand mv skal etableres og samles her.

Mht. anlæg og ibrugtagning så forholder det sig sådan at begge huse vil være i fuld drift umiddelbart efter opførsel, idet der indsættes fuldt antal kyllinger fra start. Der er således ikke behov for lang indkøringsperiode i fht. at opnå fuld belægning af dyr, når først staldene er opført.

År 1-3: Opførsel af kyllingestald A med tilhørende faciliteter, dvs. fodersiloer, befæstede arealer og vaskeplads

År 4-5: Opførsel af kyllingestald B

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår til, at det ansøgte byggeri og udvidelsen af dyreholdet skal foregå i to etaper. Desuden er der stillet vilkår til, at hvis etape 1 ikke udnyttes bortfalder etape 2. Dette vilkår er stillet for at undgå en fritliggende kyllingestald B, hvis kyllingestald A ikke bygges.

Det vurderes ikke nødvendigt med yderligere vilkår.

2.4 REVURDERING

Miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, hvilket sker i form af påbud, som ikke medfører en ny retsbeskyttelse. Den første regelmæssige vurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at påbegynde den første revurdering i 2024. Revurdering omfatter alle vilkår i godkendelsen.

Bemærk, at for husdyrbrug omfattet af IE direktivet skal revurderingen dog gennemføres senest 4 år efter EU-kommissionen har offentliggjort BAT-konklusionen.

2.5 OPHØR

Vilkår:

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

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

Ansøgers oplysninger:

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil staldene blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Rebild Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, mens nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. Gødnings- og ensilageanlæg rives ned og alt materiale bortskaffes som affald i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsmæssigt affald i Rebild Kommune. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

Kommunens kommentarer og vurdering

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

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

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

2.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

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

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

2.7 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal indsendes gennem Klageportalen, som findes på www.borger.dk eller www.virk.dk. En eventuel klage skal være Natur og Miljøklagenævnet i hænde **senest fredag den 8. juli 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 sprogveskkeligheder, hvor hjælp og vejledning fra myndigheden eller nævnet ikke konkret vurderes at være en egnet løsning.

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

Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring

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

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

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

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

3 HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Der skal i henhold til husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8¹ redegøres for en række afstande, som er vist i tabellen nedenfor.

Tabel 1: Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det planlagte byggeri (2 nye slagtekyllingestalde)

	Min. afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Ca. 85 (egen boring)
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ca. 2 km (Rørbæk vandværk)
Vandløb, herunder dræn og søer	15	Ca. 350 m (Torsdals Bæk)
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 105 m (Højagervej)
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 105
Naboskel	30	Ca. 70 m
Beboelse på anden ejendom	50	Ca. 530 m (Kjemstrupvej 11, Thulstrup, 9500 Hobro)
Eksisterende byzone		982 m (Rørbæk)
Planlagt byzone		1.419 (Rørbæk, nord for Grønnebakken)
Eksisterende/planlagt sommerhusområde		Ingen
Eksisterende/planlagt rekreativt område		1.845 m (Rørbæk)
Områder der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv		1.075 m (Rørbæk)

Kilde Arealinfo.dk

Kommunens kommentarer og vurdering

Mark 33-1 i nærheden af et fredet fortidsminde, og indenfor beskyttelseslinjen af denne. Efter § 29f må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes inden for en afstand af 2 m fra fortidsmindet. Markplaceringen overskrider ikke denne grænse.

Der er ikke registreret beskyttede diger i nærheden af de nye udbringningsarealer.

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.

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

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Vilkår:

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

3.2.2 Det nye byggeri skal etableres som beskrevet i tabel 3.

3.2.3 Der skal etableres afskærmende/slørende beplantning øst og vest for de 2 nye kyllingestalde.

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

3.2.4 Den afskærmende beplantning skal som udgangspunkt etableres i samme arter (gerne hjemmehørende), som eksisterende beplantning ved ejendommen og skal løbende plejes og vedligeholdes.

3.2.5 Den eksisterende afskærmende beplantning ved ejendommen skal bibeholdes og skal løbende plejes samt vedligeholdes.

Ansøgers oplysninger:

Tabel 2: landskabelige hensyn

Landskabelige hensyn	
Naturområder med særlig natur-beskyttelsesværdi	Nærmeste kategori 1- og 2-natur: 6,7 km / 1,4 km
Områder med landskabelig værdi	Intet fundet
Uforstyrrede landskaber	Intet fundet
Områder med særlig geologisk værdi	Intet fundet
Rekreative interesseområder	Intet fundet
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Intet fundet
Kirkeomgivelser	Intet fundet
Kystnærhedszonen	Intet fundet
P-lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering	Anlægsprojektet er ikke beliggende på lavbundsarealer.
Skovrejsningsområder	Nej
Fredede områder	Nej
Beskyttede naturarealer (§3)	Mark nr. 6-0 og 8-0 grænser op til beskyttet natur. Markerne 52-0, 53-0 og 54-0 grænser op til beskyttet natur. På mark nr. 33-2 og 50-0 er registreret et moseområde, men begge områder er mindre end §3-krav.
Strandbeskyttelseslinie	Nej
Klitfredningslinie	Nej
Skovbyggelinie	Nej
Sø- og å-beskyttelseslinie	Nej
Kirkebyggelinie	Nej
Fortidsmindelinie	Der er fredede gravhøje ved og i forbindelse med mark 7-0, 8-0 samt 32-0 og 33-0.
Beskyttede sten- og jorddiger	På mark nr. 40-0 er registreret et beskyttet dige.

Kilder: Arealinfo.dk og Rebild.dk: <http://drift.kortinfo.net/Map.aspx?Site=Rebild&Page=Kortopslag>

Tabel 3: Nye bygninger

NYE BYGNINGER	Grundplan	Højde til tagryg	Taghældning	Materialer og farver
Kyllingestald A	Ca. 26 x 122 m Bruttoareal: 3.142 m ² Nettoareal: 3.066 m ²	Ca. 6,9 m (højde til ventilationsafkast vil ca. være 7,9 m)	15 grader	Tag: eternit/stål i neutral farve Ydervægge: stålprofiler og udvendige spær.
Kyllingestald B	Ca. 26 x 122 m Bruttoareal: 3.142 m ² Nettoareal: 3.066 m ²	Ca. 6,9 m (højde til ventilationsafkast vil ca. være 7,9 m)	15 grader	Tag: eternit/stål Tag: eternit/stål i neutral farve Ydervægge: stålprofiler og udvendige spær.
Forrum A	6 x 9 m (54 kvm)			
Forrum B	6 x 9 m (54 kvm)			
3-4 nye fodersiloer		Max. 12 meter		

De nye bygninger opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse på matrikel 8c, Grynderup By, Grynderup. Det opføres med gavlene øst-/vestvendt.

Der etableres slørende beplantning særligt på øst-og vestsiden af kyllingestaldene, dvs. gavlsiderne. På sydsiden og nordsiden er staldanlægget kamoufleret af eksisterende læhegn. Den slørende beplantning tilpasses byggeriets endelige udformning og forventes at komme til at bestå af enkeltstående træer og evt. klynger af buske. Den på situationsplanen anviste beplantning er vist som principforslag og er ikke udtryk for det endelige valg.

Kommunens kommentarer og vurdering

Det ansøgte byggeri er beliggende i et udpræget landbrugsområde. Området er i kommuneplanen udpeget som "Jordbrugsområder". Retningslinje 5.3.3 Jordbrugsområder er udlagt for at hensynet til jordbrugserhvervene skal varetages i balance med hensynet til de øvrige åbne landinteresser og byudviklingsinteresser.

Der er over 500 meter til nærmeste nabo – undtagen Højagervej 3 som er eget af ansøger, her er der ca. 250 meter. Der er over 1 km til nærmeste byzone ved Rørbæk by. Grynderupvej, Højagervej, Kjemtrupvej og Thulstrupvej omgiver ejendommen og flere steder er der indsyn til ejendommen fra disse veje. Indsynet fra omgivelserne vil blive afskærmet af eksisterende bygninger, beplantning og ved ny afskærmende beplantning.

Landskabet er især karakteriseret ved intensivt dyrkede marker på et småbakked, i ejendommens nærområde, næsten fladt terræn. Gårde ligger langs områdets snoede veje og optræder spredt i landskabet. I ejendommens nærmeste omgivelser er der læhegn og ejendommens eksisterende bygninger er indrammet af læhegn. Fra dele af Grynderupvej, Kjemtrupvej, Højagervej og Thulstrupvej vil der være indsyn til det nye byggeri.

Derfor er det kommunens vurdering, at der ved det nye byggeri skal etableres slørende/afskærmende beplantning for at byggeriet passer bedst muligt ind i de eksisterende omgivelser. Desuden vil afskærmende beplantning mindske indsynet til det nye byggeri for de omkringliggende naboer og vejsystem.

Derfor er der stillet vilkår til, at der skal etableres afskærmende beplantning om det nye byggeri og at eksisterende afskærmende beplantning ved ejendommen skal vedligeholdes. På bilag 2 er ansøger kommet med et forslag/principskitse til en slørende/afskærmende beplantning.

Desuden er der stillet vilkår til, at det nye byggeri skal etableres som beskrevet i tabel 3.

På baggrund heraf og med udgangspunkt i ansøgers oplysninger om terræn og landskab i området, er det kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri ikke vil medføre ændringer, der kan forringe de landskabelige værdier.

4 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Ansøgers oplysninger:

Der er anvendt BAT inden for følgende måder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring/udbringning af husdyrgødning.

Der er for nærværende projekt begrænsede muligheder for at implementere ammoniakreducerende teknikker. I det ansøgte indgår varmevekslere med en effekt på 14 %. Effekten er sat med udgangspunkt i foreløbige testresultater. Effekten er ikke verificeret endeligt, men der forventes at foreligge en VERA-test i medio 2016. Tiltaget reducerer ved en effekt på 14 % ammoniakfordampningen med 499 kg N/år. Foreløbige testresultater viser en reducerende effekt på omk. 40 %.

For at overholde fosforudvaskningen fra arealerne er der foderkorrektioner for Årssøerne i løbe-
drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv.

Kommunens kommentarer og vurdering

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

I vurderingen inddrages følgende punkter:

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

AMMONIAKEMISSION FRA ANLÆG

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

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

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

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

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

- Ny kyllingestald 1, nyetablering
- Ny kyllingestald 2, nyetablering

På baggrund af ovenstående er den ansøgte produktions vejledende BAT-niveau for ammoniakemission beregnet til 12.786 kg NH₃-N /år på godkendelsestidspunktet.

Den ansøgte produktion vurderes at opfylde BAT-niveauet, da ammoniakemissionen er beregnet til 8349 kg NH₃-N /år.

Som udgangspunkt er det ikke nødvendigt med virkemiddel for at opnå BAT-niveauet for ammoniakemissionen. Men for at opnå det generelle ammoniakemissionens niveau på 25 % er der i de nye slagtekyllingestalde indsat varmevekslere. For at sikre at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes er der fastsat vilkår: 5.1.3-5.1.9.

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

MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Se ansøgers oplysninger i kapitel 8.

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

FODER

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.3.

Søer:

For vurdering af BAT-niveau for fosfor i husdyrgødning i svinebesætninger, er miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier benyttet. Værdierne er angivet i miljøstyrelsens vejledninger, nævnt under ovenstående afsnit om ammoniakemission fra anlæg.

Med den valgte sammensætning af dyreholdet, er det beregnet, at det vejledende BAT-niveau for fosfor i husdyrgødningen fra søerne højst må være 3.522 kg P pr. år.

Ved at nedsætte fosfor til foderet til 4,7 g P/FE vil fosforindholdet i ansøgt drift være 3.431,9 kg P pr. år. BAT-niveauet er dermed overholdt.

For at overholde kravet har ansøger benyttet fodertiltag som virkemiddel. Der er sat vilkår til sikring heraf, se vilkår 5.3.1 - 5.3.5.

Slagtekyllinger:

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor er for 35 dages kyllinger fastsat til 16,64 kg P pr. DE (gødning) + 0,06 kg P pr. 1.000 dyr (strøelse).

Det vejledende BAT-niveau for fosfor i husdyrgødningen fra slagtekyllinger er beregnet til 6.164,97 kg P.

Ansøgningssystemet beregner indholdet af fosfor ab lager til 12.704 kg P pr. år.

På baggrund af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse fra den 20. juni 2012 fastlægges BAT standartvilkåret i forhold til fosforindholdet i foderet i henhold til teknologiblad vedrørende fosforindhold i slagtekyllingefoder. Det vil sige at fosforindholdet i foderet max. må være 5,8 gram fosfor pr. kg foder ved 35 dages kyllinger.

Ifølge 2015/16-normtal, som der anvendes som grundlag for denne ansøgning, er niveauet på 5,5 g fosfor pr. kg foder ved 35 dages kyllinger. Dermed er BAT-niveauet for fosfor i husdyrgødningen fra slagtekyllinger overholdt.

Der anvendes fasefodring for at opfylde kyllingernes krav til næringsstoffer til tilvækst og reproduktion. Der er sat vilkår til sikring heraf, se vilkår 5.3.6 og 5.3.7.

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. Se desuden vilkår 5.5.1.

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 desuden vilkår 6.2.1 og 6.6.1 – 6.6.6.

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i kapitel 6.

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

OVERORDNET BAT-VURDERING

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

DEN GENERELLE AMMONIAKREDUKTION

Det generelle ammoniakreduktionskrav er på ansøgningstidspunktet 15 % for slagtekyllinger, 35 dage for udvidelsen i nye staldanlæg. Beregningerne i ansøgningsskemaet viser, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt, og der reduceres med 4 kg N/år ud over kravet.

5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Vilkår:

5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 514,6 DE på årsplan fordelt på 650 stk. årssøer (650 stk. i farestald og 650 stk. i løbedrægtighedsstald), 650 stipladser, 1.106.826 stk. slagtekyllinger, 6.132 m² produktionsareal, 9,5 hold årligt – 40 kg pr. m² samt 7 stk. dådyr. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 2 nedenfor.

- 5.1.2 De 2 kyllingestalde skal etableres i henhold til Miljøstyrelsens Teknologiblad "Driftssystem for slagtekyllinger".
- 5.1.3 Der skal opsættes varmevekslere i de to kyllingestalde, med en ammoniakreducerende effekt på minimum 14 %.
- 5.1.4 Ved etablering af varmeveksler, skal disse opstilles og drives efter producentens anvisninger
- 5.1.5 Optages varmevekslere til reduktion af ammoniakemissionen fra kyllingestalde ikke på Miljøstyrelsens teknologiliste, skal der senest 3 måneder herefter, indsendes et alternativt forslag til kommunen om, hvordan det generelle ammoniakreduktionskrav kan overholdes.
- 5.1.6 Mindst en gang om året skal varmeveksleranlægget efterses af en sagkyndig i anlægstypen. Nødvendige reparationer og justeringen skal foretages hurtigst muligt.
- 5.1.7 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse og årsag.
- 5.1.8 Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.
- 5.1.9 Dokumentation for at varmeveksleren drift og vedligeholdelse skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Der ønskes en fremtidig sammensætning af dyreholdet på 650 stk. årssøer (650 stk. i farestald og 650 stk. i løbe-drægtighedsstald) 650 stipladser, 1.106.826 stk. slagtekyllinger, 6.132 stipladser samt 7 dådyr svarende til 514,62 DE.

Tabel 4: Husdyrholdets størrelse før og efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer.

	Før udvidelsen			Efter udvidelsen		
	Antal producerede	Antal DE	Antal stipladser ²	Antal producerede	Antal DE	Antal stipladser
Stald 4 Årsso, løbe-drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	77	12,22	54	77	12,22	54
Stald 4 Aårsso, løbe-rægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	30	4,76	21	30	4,76	21
Stald 5 Årsso, løbe-rægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	314	49,83	220	314	49,83	220
Stald 2 Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	434	29,52	130	434	29,52	130
Stald 2 Årsso, løbe-drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	86	13,65	60	86	13,65	60
Stald 2 Årsso, løbe-	143	22,69	100	143	22,69	100

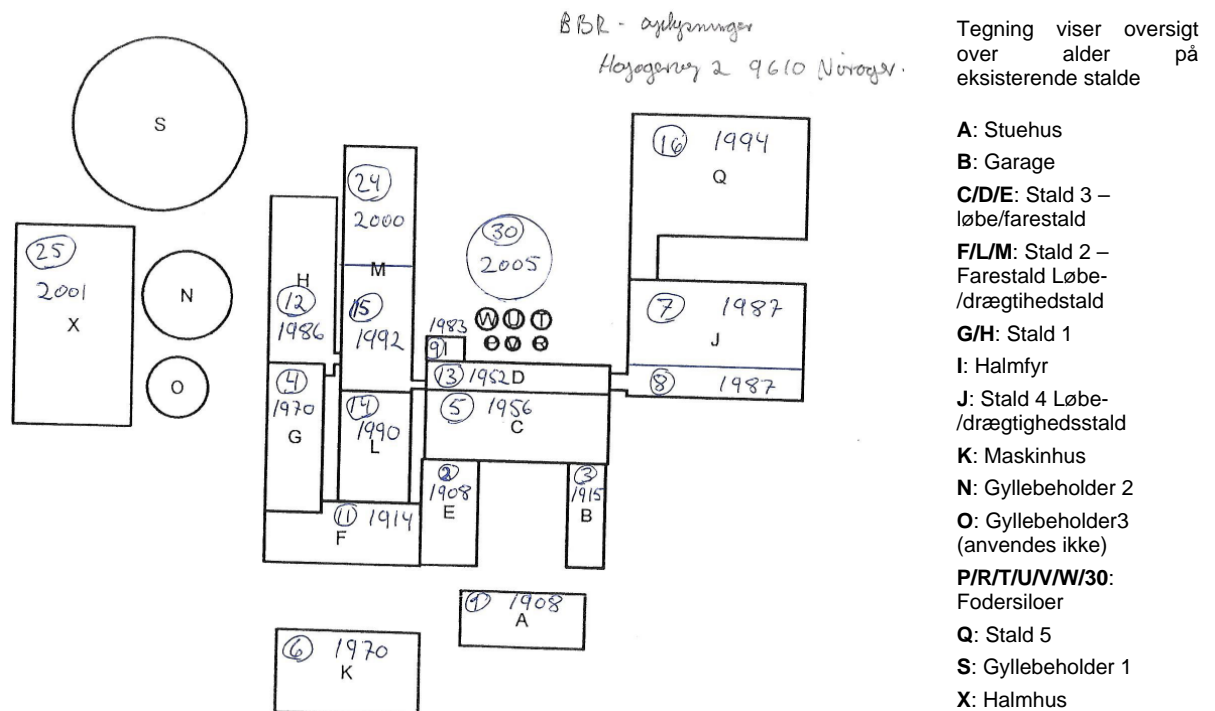
² Det maksimale antal dyr på stald ad gangen

drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv						
Ny kyllingestald 1 Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	0	0	0	553.413	183,25	3.066* (9,5 hold årligt, max. 40 kg pr. m ²)
Ny kyllingestald 2 Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	0	0	0	553.412	183,25	3.066* (9,5 hold årligt, max. 40 kg pr. m ²)
Stald 1 Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	83	5,64	25	83	5,64	25
Stald 3 Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	133	9,05	40	133	9,05	40
Dådyr				7	0,77	
Total		147,35			514,62	

* Samlet m² produktionsareal ved slagtekyllinger

Der er for nærværende projekt begrænsede muligheder for at implementere ammoniakreducerende teknikker. I det ansøgte indgår varmevekslere med en effekt på 14 %. Effekten er sat med udgangspunkt i foreløbige testresultater. Effekten er ikke verificeret endeligt, men der forventes at foreligge en VERA-test i slutningen af 2015. Tiltaget reducerer ved en effekt på 14 % ammoniakfordampningen med 499 kg N/år. Foreløbige resultater viser en effekt på omk. 40 %. Al gødning fra den nye fjerkræproduktion afsættes til biogasanlæg, men effekten ved direkte afsætning ønskes ikke indregnet som virkemiddel ift. ammoniak. Såfremt ejendommen på et tidspunkt måtte ønske at anvende fjerkrægødning på egne arealer er dette således muligt uden at påvirke ammoniakkravene til stald og lager.

Ejendommen har et mindre hold af dådyr i helårs indhegning ved ejendommens bygninger.



Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Der er stillet vilkår til størrelsen og sammensætningen af dyreholdet for at fastholde ansøger på det.

For at nedbringe ammoniakemissionen, så det fra husdyrbruget har ansøger valgt at opsætte varmevekslere i de to kyllingestalde med en ammoniakreducerende effekt på 14 %. Effekten af vekslerne er indsat som en kemisk luftvasker, da det pt. Ikke er muligt at indtaste effekten af varmevekslere direkte i ansøgningssystemet.

Princippet med en varmeveksler er, at den varme luft fra stalden anvendes til at opvarme den køligere luft udefra. Dermed forventes energiforbruget til opvarmning af slagtekyllingestaldene at blive reduceret. Endvidere er ammoniaktabet mindre idet strøelsen holdes tør og dermed hæmmer produktionen af ammoniak.

Kyllingerne udskiller kvælstof via urin (urinsyre). Kvælstof der er bundet som urinsyre kan ikke fordampe som ammoniak, men ved tilførsel af vand kan urinsyre omdannes til urea der efterfølgende kan spaltes til ammoniak og CO₂.

Varmeveksleren medvirker til at staldene er mere tørre, hvorved omdannelsen af urinsyre til ammoniak (luftformig) nedsættes.

Rebild Kommune har valgt at accepterer teknologien selvom den på nuværende tidspunkt ikke er på Miljøstyrelsens teknologiliste. Der foreligger en DAN-ETV rapport³, som viser at teknologien har en ammoniakreducerende effekt og der er søgt om at teknologien skal optages på teknologilisten. Der stilles dog vilkår til at optages teknologien ikke på miljøstyrelsens teknologiliste, skal der 3 måneder efter afslaget indsendes et alternativ til at overholde det generelle ammoniakreduktionskrav.

Der er stillet en række vilkår i forbindelse med at anvende varmevekslere som ammoniakreducerende tiltag.

Dådyrene fremgår ikke af ansøgningsskema 82.649, da de ikke kan indtastes korrekt. Det er kommunens vurdering, at dådyrene miljømæssigt kan betragtes som en bagatel og derfor accepteres det, at de ikke indgår i ansøgningsskemaet. Det fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse, at dådyrene går udenfor udbringningsareal. Der er derfor stillet vilkår til dette (vilkår 8.2.1).

5.2 VENTILATION

Vilkår:

5.2.1 Alle ventilationer skal rengøres efter hvert hold slagtekyllinger.

5.2.2 De 2 nye kyllingestalde skal etableres med undertryksventilation, der styres efter multistep princippet, således, at der i hver sektion er en ventilator, der er frekvensstyret, reguleret af klimacomputer, eller med et system med mindst tilsvarende energieffektivitet.

Ansøgers oplysninger:

Tabel 5: Ventilation ved ny byggeri

³ http://www.etv-danmark.dk/landbrug/emissioner_fra_stalde.html

Stald nr.	Ventilationstype	Frekvensstyret	Driftstimer pr. år	Afkasthøjde
Kyllingestald A	undertryksventilation	Multistep		Ca. 7,9 m
Kyllingestald B	undertryksventilation	Multistep		Ca. 7,9 m
Eksisterende sotalde	-	-	-	-

Ventilationsafkast på kyllingestaldene er placeret til siden for kippen, 15 afkast pr. tagflade, i én række.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

5.3 FODRING

FOSFORINDHOLD I FODER

Vilkår årssøer:

- 5.3.1 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø x antal årssøer skal være mindre end 3.420,6 kg P pr. år.
"P ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:
$$P \text{ ab dyr pr. årssø} = ((FE_{SO} \text{ pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. } FE_{SO})/1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ P pr kg tilvækst}).$$
- 5.3.2 Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal årssøer
 - antal fravænnede pr. årssø
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug pr. årssø
 - det gennemsnitlige indhold af forfor pr. FE_{SO} i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds- og diegivningsperioden.
- 5.3.3 P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- 5.3.4 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 5.3.5 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vilkår kyllinger:

- 5.3.6 Der skal anvendes fasefodring således, at foderets indhold af næringsstoffer er tilpasset dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser.
- 5.3.7 Ved væsentlige ændringer i foderets indhold skal tilsynsmyndigheden vurdere om foderet stadig lever op til det gældende krav.

Tabel 6: forudsætninger for fosfortildeling til søer.

Faktor	Værdi
--------	-------

Antal årssøer	650
Antal fravænnede pr. årssø (stk.)	30
Vægt ved fravænnning (kg)	7,10
FE₅₀ pr. årssø	1515
Fosfor pr. FE₅₀ (g)	4,7
Kg P ab dyr pr. årssø	5,2625

Ansøgers oplysninger:Søer:

Farestalde, kassestier, delvise spalter: $650 \text{ årssøer} * 1,62 \text{ kg P/årssø} = 1.053 \text{ kg P}$

Løbe-/drægtighedsstalde, individuel, delv. fast gulv: $163 * 3,773 \text{ kg P/årssø} = 615 \text{ kg P}$

Løbe-/drægtighedsstalde, løsgående, delvise spalter: $487 \text{ årssøer} * 3,796 \text{ kg P/årssø} = 1.849 \text{ kg P}$
 P: Total: 3.515 kg P er den vejledende emissionsgrænseværdi.

I ansøgt drift uden fodertiltag bliver der produceret 3.534,25 kg P i husdyrgødning.

Fosforindholdet i husdyrgødning er begrænset ved at nedsætte indholdet af fosfor i foderet ved de løsgående søer til 4,7 g P/FE. I ansøgt drift vil fosforindholdet derefter være 3.481 kg P hvilket overholder kravet til BAT for fosfor.

Kyllinger:

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor er for 35 dages kyllinger fastsat til 16,64 kg P pr. DE (gødning) + 0,06 kg P pr. 1.000 dyr (strøelse).

Med en ansøgt drift på 1.106.826 kyllinger, svarende til 366,5 DE, er den vejledende emissionsgrænseværdi for den ansøgte drift på $16,64 \text{ kg P/DE} * 366,5 \text{ DE} + 0,06 \text{ g P/1.000 dyr} * 1.106.826 \text{ dyr} = 6.165 \text{ kg P}$.

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænse er ikke blevet ajourført efter den seneste normændring for fosforudskillelse fra slagtekyllinger,

Normen for fosforudskillelse for slagtekyllinger er ændret markant ved normændringen 2011/2012. Det skete på baggrund af ny viden vedrørende slagtekyllingernes aflejring i kroppen af fosfor, således at normtallet for udskillelse af fosfor blev ændret fra 5,6 kg P pr. 1000 producerede 35-dages kyllinger til 12,5 kg P pr. 1000 producerede 35-dages kyllinger (nu 11,5 kg P pr. 1000 dyr). Dette betyder, at der nu udskilles 34,7 kg P pr. DE mod tidligere antaget 16,8 kg P. Det er således ikke muligt at leve op til BAT-standardvilkåret på 16,82 kg P/DE.

Natur- og Miljøklagenævnet har i flere afgørelser (senest NMK-135-00012 fra den 22. marts 2013) fastlagt den praksis, at BAT-standardvilkåret vedrørende slagtekyllinger fremover i stedet skal forstås på baggrund af det bagvedliggende teknologiblad vedrørende fosforindhold i slagtekyllingefoder fra den 17. maj 2011, således BAT-standardvilkåret skal fastsættes i forhold til fosfor-indholdet i foderet dvs. 5,5 gram fosfor pr. kg foder ved 35 dages kyllinger.

BAT-niveauet for fosfor er ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier beregnet til 6.165 kg P for den ansøgte kyllingeproduktion. P ab dyr efter 2015-normtal ligger på sammenlagt 12.728 kg P. Det bemærkes, at de vejledende (BAT) emissionsgrænseværdier for fosfor ikke er justeret siden den væsentlige normændring mht. kyllingers fosforudskillelse som fandt sted i 2011. Det kan således ikke forventes at en kyllingeproduktion kan leve op til BAT-værdierne og der må i stedet henvises til Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser, hvori normfodring er vurderet som BAT-niveau.

Slagtekyllinger, 35 dage - foderteknologi:

3,33 kg foder pr. produceret slagtekylling (normtal) og 2,09 kg tilvækst pr. produceret slagtekylling (normtal i henhold til Normtal for husdyrgødning – 2015). Der anvendes foder med et gennemsnitligt proteinindhold på 20,0 % (normtal). Total fosfor i foderet ligger under eller imellem 0,35-0,80 % i foderblandingen. Der anvendes færdigfoder tilsat fytase.

Der anvendes fasefodring for at opfylde kyllingernes krav af næringsstoffer til tilvækst og reproduktion. Færdigfoder opbevares i lukkede siloer tilknyttet hver stald. Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Fosfor - Søer

Der er stillet vilkår til fosforindholdet i foderet til søerne for at opfylde det vejledende BAT-niveau for fosfor fra søerne. Kommunen har beregnet det vejledende BAT-niveau for fosfor fra søerne til 3.522 kg P pr. år.

Ved at nedsætte fosfor til foderet til 4,7 g P/FE vil fosforindholdet af lager i ansøgt drift være 3.431,9 kg P pr. år. Dermed er det vejledende BAT-niveau for fosfor fra søerne overholdt med 89,8 kg P pr. år.

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

Fosfor - kyllinger

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor er for 35 dages kyllinger fastsat til 16,64 kg P pr. DE (gødning) + 0,06 kg P pr. 1.000 dyr (strøelse).

Med en ansøgt drift på 1.106.826 stk. slagtekyllinger, svarende til 366,5 DE, er det vejledende BAT-niveau beregnet til 6.164,97 kg P.

$16,64 \text{ kg P/DE} \cdot 366,5 \text{ DE} + 0,06 \text{ kg P/1.000 dyr} \cdot 1.106.826 \text{ stk. slagtekyllinger} = 6.164,97 \text{ kg P}$

Ansøgningssystemet beregner indholdet af fosfor af lager til 12.728 kg P.

Miljøstyrelsen har i et helpdesksvar fra 11. juni 2013 bemærket omkring BAT-niveau for fosforindhold i foder til slagtekyllinger at:

"Ved normændringen 2011/2012 for slagtekyllinger blev normen for fosforudskillelsen ændret markant. Det skete på baggrund af ny viden vedrørende slagtekyllingernes aflejring i kroppen af fosfor, således at normtallet for udskillelse af fosfor blev ændret fra 5,6 kg P pr. 1.000 prod. Kyllinger (35 dage) til 12,5 kg P pr. 1.000 prod. Kyllinger.

Dette betyder, at der regnes med 37,5 kg P pr. DE mod tidligere antaget 16,8 kg P. Det er således ikke muligt at leve op til BAT standardvilkåret på 16,64 kg P/DE.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en afgørelse fra 20/6 2012 (j.nr. NMK-135-00006) fastlagt den praksis, at BAT standardvilkåret vedrørende slagtekyllinger fremover i stedet skal forstås på baggrund af det bagvedliggende teknologiblad vedrørende fosforindholdet i slagtekyllingefoder⁴ fra 17/5 2011, således BAT standardvilkåret skal fastsættes i forhold til fosforindholdet i foderet dvs. 5,8 ram fosfor pr. kg foder ved 35 dages kyllinger".

Ifølge 2015/16-normtal, som der fodres med i denne ansøgning, er niveauet på 5,5 g fosfor pr. kg foder ved 35 dages kyllinger. Krav til BAT og fosfor er dermed overholdt, da niveauet ligger under 5,8 g fosfor pr. kg foder.

⁴ Teknologiblad: Fodring – Fosforindhold i slagtekyllingefoder, Miljøstyrelsen, 17. maj 2011

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter fodringsteknikker, der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor. Dette fritager dog ikke for at implementere de fosforbegrænsende teknologier, der er til rådighed for bedriften. I den konkrete sag vil det være foderoptimering ved fasefodring, hvilket der stilles vilkår til.

Ved anvendelse af fasefodring vurderer Rebild Kommune, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse fosforudledningen ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

Fodringstiltag – kyllinger

I ansøgningen er der redegjort for følgende vedrørende BAT og foder:

- Der anvendes fasefodring for at opfylde kyllingerne krav af næringsstoffer til tilvækst og reproduktion
- Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet
- Der anvendes foder med et gennemsnitligt proteinindhold på 20,0 % (normtal)
- Der anvendes færdigfoder tilsat fytase.

Ansøgers redegørelse er i overensstemmelse med BREF dokumentet der angiver, at det er BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af næringsstofindholdet i foderet og løbende kontrol. Således at det stemmer overens med dyrenes behov samt at reducere indholdet af råprotein i foderet.

Fodermængden (3,33 kg foder pr. produceret kylling) følger normtal for produktion af slagtekyllinger. Det samme gør tilvæksten pr. produceret slagtekylling (2,09 kg tilvækst pr. produceret slagtekylling) i henhold til Plantedirektoratets vejledning om gødsknings- og harmoniregler, planperioden 1. august 2015 til 31. juli 2016). Derfor stilles der ikke vilkår til råproteinindholdet.

I teknologibladet for MST "Råprotein i slagtekyllingefoder⁵" er det fastslået, at følgende niveauer for råprotein i foderet for 35 dages kyllinger lever op til BAT: 207, 205, 303 og 200 for proteinniveau hhv. 1-4.

Da der anvendes 200 g pr. kg foder for 35 dages slagtekyllinger er råproteinniveau 4 overholdt. Dette niveau er normtal for denne produktionstype. Miljøstyrelsens råproteinniveau for slagtekyllingeproduktioner er således overholdt.

Med hensyn til fodring henvises i øvrigt til afsnittet om emissionsgrænseværdi for fosfor.

5.4 ENSILAGE

Ansøgers oplysninger:

Der opbevares ikke ensilage på ejendommen.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøger har oplyst, at der ikke opbevares ensilage på ejendommen. Der er derfor ikke stillet vilkår til opbevaring af ensilage.

5.5 ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår:

⁵ Teknologiblad: Fodring – Råprotein i slagtekyllingefoder, Miljøstyrelsen,

5.5.1 Inden byggeriet af de 2 nye kyllingestalde påbegyndes skal et energiselskab eller en energikonsulent foretage et energieftersyn af det planlagte byggeri, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag med tilhørende tilbagebetalingstid. Rapporten skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Tabel 7: Eneriforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	-	Kyllinger: Anslået 375.000 kWh Søer: som hidtil
Forbrug af olie	-	Opvarmning af kyllingestaldene vil i begyndelsen hovedsageligt ske med olie. Ca. 553.500 kWh (med varmevekslere). Dette svarer til et forventet forbrug på ca. 55.400 l/år. Dog er det planen at opvarmningen skal overgå til en anden kilde (se nedenfor).
Egenproduktion af energi (vindmølle, biogas el. andet)	-	-
Andre varmekilder (halmfyr eller andet)	Halmfyr.	Halmfyr. Kyllingestalde: Ny varmekilde baseret på vedvarende energi. Ikke endeligt udvalgt endnu.

Energibesparende foranstaltninger

Varmevekslere (halverer olieforbruget).

Efter hvert hold kyllinger vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Der er ingen dagslys i kyllingestaldene og lysstyrken følger lovkravet ift. Dyrevelfærdsreglerne.

Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.

Der opsættes lavenergi-lysstofrør i begge stalde.

I begge stalde er der undertryksventilation, som er mere strømbesparende end fx ligetryksventilation.

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

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at der skal foretages et energieftersyn på ejendommen inden etableringen af de 2 nye kyllingestalde. Vilkåret er stillet med det formål at sikre, at ansøger bliver opmærksom på energibesparende tiltag.

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

5.6 SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND**Vilkår:**

- 5.6.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på vaskepladsen.
- 5.6.2 Vaskepladsen skal etableres efter "Byggeblad om vaskeplads til landbrugsmaskiner"⁶.
- 5.6.3 Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
- 5.6.4 Tag- og overfladevandet må ikke nedsives i forurenede jord.
- 5.6.5 Der må ikke udledes sanitært spildevand eller processpildevand.
- 5.6.6 Ved diffus afledning fra befæstede arealer, skal disse altid holdes rene.
- 5.6.7 Ændringer af det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen, må ikke foretages uden forudgående tilladelse.

Ansøgers oplysninger:

Rengøring af kyllingestaldstalde:

Kyllingestaldene tømmes for dybstrøelse og fejes efter hvert hold kyllinger. Da kyllingemøg er meget tørt vil næsten 100 % af gødningen være fjernet ved den manuelle rydning. Efter fejning vaskes kyllingestaldene og desinficeres. Vask starter udefra og ned gennem udluftningen. Indvendigt vaskes alt dvs. installationer, lofter, vægge og gulv. Formålet med vask er at kunne fjerne og desinficere evt. smittekim. Vand fra rengøring af stalde opsamles i en samletank (50 kbm/300 kbm) og udbringes sammen med husdyrgødningen på ejendommens marker.

Regnvand fra kyllingestaldene:

Kyllingestaldene etableres uden tagrender og tagvandet vil således nedsive direkte i jorden langs bygningerne. Regnvand på de to befæstede arealer uden for kyllingestaldene vil ligeledes nedsive og der vil heller ikke her blive etableret nogen form for opsamling eller afledning.

Vaskeplads:

Vaskepladsen forventes placeret ved den vestlige gavlede, idet det er den side hvor der vil ske udkørsel af gødning og afhentning af dyr. Så i fht. smitte og renhedskrav er det mest optimalt at lægge den der

Kommunens kommentarer og vurdering:

Med henblik på at forebygge forurening med f.eks. olieprodukter er der stillet vilkår om, at vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads som skal etableres efter "Byggeblad om vaskeplads til landbrugsmaskiner".

Der er desuden stillet vilkår til nedsivning/udledning af uforurenede tag- og overfladevand. Vilkårene er sat i henhold til § 38 i Bekendtgørelse nr. 153 af 25. februar 2016 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, og selv om der er tale om gældende lovgivning, har kommunen valgt at stille vilkårene for at gøre ansøger ekstra opmærksom herpå.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

⁶ https://www.landbrugsinfo.dk/Byggeri/Byggeblade/Sider/Byggeblad_103_11_03.pdf

5.7 AFFALD

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Tabel 8: Affald

Medicinrester: Ingen forventes hverken hos søer eller kyllinger
Mængde: - Opbevares i: - Bortskaffes til: Evt. medicinrester vil blive afleveret til dyrelægen. Evt. emballage fra medicin vil blive afleveret efter gældende forskrift.
Brændbart affald: Container
Størrelse på container: - ca. 10 m ³ lukket Afhentes hvor ofte: Bortskaffes til: Tilmeldt tømningsordning
Affald til genbrug (pap, plastik, jern mv.): Ingen eller kun meget små mængder, container til papiraffald
Type: - Aflleveres til: evt. mindre mængder til genbrugsplads via erhvervsordning Mængde:
Spildolie: ingen
Mængde: - Opbevaring: - Placering: - Bortskaffes til: - Olieskift sker hvor: - Oliefiltre og akkumulatorer bortskaffes løbende til: -
Kemikalie- og pesticidrester:
Mængde (rester af kemikalier): ca. 20 liter årligt Opbevaring: Bortskaffes til: Hobro fælles forbrænding, kanyler bortskaffes til kommunal ordning Emballage: emballage med mærket giftig el. meget giftig afhændes som farligt affald. Emballage med mærket sundhedsskadelig el. lokalirriterende afhændes til genbrug eller som brændbart affald efter grundig skylning.
Døde dyr :
Afhentes af: DAKA Opbevaring indtil afhentning: Grise: i container. Slagtekyllinger: I container eller evt. i kølerum. Kan de ses fra vejen: Nej, afhentningspladsen er placeret ved privat vej, se kortbilag.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

lovgivning.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Vilkår:

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

5.8.2 Tankning med diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller, eller således at spild kan opsamles. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

Ansøgers oplysninger:

Tabel 9: Råvare og hjælpestoffer

Type	Forbrug / Mængde		Placering	
Motorolie	40 liter		Halmhus	
Diesel	25.000 liter		Se kortbilag.	
Medicin	Små mængder – udlevering til 35 dage.		Medicinskabe i forrum ved staldene.	
Kemikalier til Rengøring og desinfektionsmeddel	Sæbe og desinfektionsmidler. Ca. 10 l sæbe og 15 l desinfektion/hus/hold		Opbevares ikke. Vaskefirma medbringer selv.	
infektion				
Dieselolie el. fyrringsolie	Størrelse (liter)	Type (stål/plast)	Alder	Placering (ude/inde, grus/fast gulv)
Transportdiesel (nr. 138-762)	2500	Ståltank	2003	Halmhus: Til venstre for porten
Dieselolie til maski-ner (nr. 397-035)	2500	Ståltank	1988	Maskinhus: Til venstre for porten
Opvarmning sostalde – backup (nr. 438-437)	1200		1991	Ved halmfyret

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.9 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Vilkår:

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

5.9.2 Spild af miljøfarlige stoffer (olie, gødning, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

Ansøgers oplysninger:

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan inden miljøgodkendelsen tages i brug.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

6 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

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

Tabel 10: Årlig produktion og tilført husdyrgødning

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle	14.204,38	3.431,88	147,34
Dybstrøelse	40.926,51	12.703,92	366,49
Fiktiv tilført svinegylle (op til harmonigrænsen på egne arealer)	13.107	3.107	124,30
I alt produceret og fiktiv tilført	68.237,89	19.242,80	638,13

Tabel 11: Husdyrgødning til udbringning

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Afsættes til biogas - Dybstrøelse	40.927	12.703,92	366,49
Svinegylle	27.311,38	6.538,88	271,64
I alt til udbringning	27.311,38	6.538,88	271,64

6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Vilkår:

Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.

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

Ansøgers oplysninger:

Søer: Der er beregnet en samlet årlig gødningsproduktion af lager på 4.058 kbm gylle (se bilag). Med en opbevaringskapacitet på 3.825 kbm er der kapacitet til opbevaring i 11,3 måneder - fraregnet ekstra kapacitet i fortanke og stald og mindste gyllebeholder. Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

Der er ikke øvrige befæstede arealer mv. der afleder til gyllebeholderne.

Tabel 12: Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. Numrene på gyllebeholderne refererer til numrene i IT-ansøgningskemaet og bilag 2- situationsplan.

Beholder	Beholder Nr.	Kapacitet (m3)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	1	3.000	1994	2008	Nej	Ja
Gyllebeholder	2	825	1986	2008	Nej	Ja
Gyllebeholder	3	(200)*	1971	2008	Nej	Ja
I alt		3.825				

*anvendes som udgangspunkt ikke

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle. Rebild Kommune vurderer, at det ikke er BAT for udvidelsen, at etablere fast overdækning på gyllebeholderne. Der er derfor ikke stillet vilkår om fast overdækning.

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 GYLLEFORSURING

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det vejledende BAT-niveau for ammoniakfordampningen fra anlægget er overholdt med anden teknologi. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

6.4 GYLLESEPARERING

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det vejledende BAT-niveau for ammoniakfordampningen fra anlægget er overholdt med anden teknologi. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

6.5 GYLLEKØLING

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det vejledende BAT-niveau for ammoniakfordampningen fra anlægget er overholdt med anden teknologi. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

6.6 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Vilkår:

- 6.6.1 Ejendommens dybstrøelse skal afsættes til biogasanlæg.
- 6.6.2 Dybstrøelse fra kyllingehusene skal opsamles i containere indtil afhentning til godkendt modtageranlæg.
- 6.6.3 Containere til husdyrgødning til placeres på støbt plads med mulighed for afløb til opsamlingsbeholder.
- 6.6.4 Der skal til enhver tid være tilstrækkelig kapacitet i containere til den midlertidige opbevaring af dybstrøelse.
- 6.6.5 Efter tømning af stald for fast husdyrgødning skal evt. spild på den støbte plads straks opsamles.
- 6.6.6 Markstakke med komposteret dybstrøelse, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Placering af markstakke skal noteres i et kortbilag i driftsjournalen, hvor det opbevares i mindst 5 år og fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Al dybstrøelsen afsættes som udgangspunkt til biogasanlæg. Der er ingen møddingsplads på ejendommen. Gødning køres væk fra ejendommen i lukkede containere. Evt. dybstrøelse, som ikke afsættes vil blive opbevaret i markstak indtil udbringning.

I situationer med driftsmæssige problemer hos biogasanlægget kan det undtagelsesvist være nødvendigt med en kortere opbevaring i markstak. Ansøger har valgt ikke at bruge direkte udbragt dybstrøelse/afsat dybstrøelse som virkemiddel til ammoniakreduktion. Men det betyder ikke at det skal udbringes, men kun hvis ejer på et senere tidspunkt vælger at ansøge om at bruge gødningen selv, så berører det ikke BAT og NH₃ beregninger på anlægget.

Slagtekyllinger: Al gødning køres til biogas i lukkede containere efter hvert hold. Der vil ikke forekomme opbevaring af husdyrgødning ved staldanlægget, bortset fra de perioder hvor staldene ryddes for gødning. Der vil således kunne forekomme kortvarig opbevaring i container mens arbejdet med rensning af stalde efter hvert hold kyllinger pågår.

Da ansøger ønsker mulighed for at kunne anvende dybstrøelsen hjemme, er der dog indtegnet og indregnet en imaginær markstak, samt en andel på 15 % direkte udbringning, som er normen på ejendomme hvor gødningen anvendes på egne arealer.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Som udgangspunkt har ansøger oplyst, at alt dybstrøelsen afsættes til biogasanlæg. Der er stillet vilkår til dette. Desuden er der stillet vilkår til, at ved tømning af kyllingestaldene skal dybstrøelsen opbevares i containere. Der gøres opmærksom på, at der skal foreligge skriftlig aftale med et biogasanlæg om afsætning af ejendommens producerede dybstrøelse. Den skriftlige aftale skal kunne forevises tilsynsmyndigheden.

Da der ikke er en møddingsplads på ejendommen skal evt. opbevaring af dybstrøelse opbevares i markstak. Der er derfor stillet vilkår til opbevaring af dybstrøelse i markstak.

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

Rebild Kommune gør opmærksomt på, at dybstrøelsen ikke ifølge denne miljøgodkendelse, må udbringes på udbringningsarealerne. Ønskes der på et senere tidspunkt udbringning af dybstrøelse skal kommunen søges om dette.

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

6.7 ANDEN ORGANISK GØDNING

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der anvendes ikke anden organisk gødning på ejendommen.

7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

7.1 AMMONIAK OG NATUR

Ansøgers oplysninger:

Påvirkning af beskyttet natur og internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

De nærmeste områder, der er beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens § 3, er et større moseområde beliggende ca. 980 meter syd for anlægget samt et eng- og overdrevsområde ca. 950 meter syd-vest for anlægget. Ammoniakafsætningen fra staldanlægget på de pågældende naturområder ligger på 0,1-0,2 kg N med en stigning fra nudriften på 0,1 kg N. Desuden ligger der flere mindre naturområder (overdrev under 2500 m² samt vandhuller) tættere på ejendommen.

Fra nærmeste anlæg er der knap 1,4 km til nærmeste særligt sårbare naturområde (kategori 2-natur), som er et overdrevsområde øst nordøst for anlægget. Ammoniakafsætningen på dette område ligger på 0,4 kg N pr. år i ansøgt drift.

Nærmeste Natura 2000-område er Rold Skov, Lindeborg Ådal og Madum Sø, som er beliggende ca. 6,7 km fra anlægget.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

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

For en udførlig naturvurdering henvises til bilag 3.

7.2 LUGT

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:




Produktionen vil medføre lugtpåvirkning af ejendommens nærmeste omgivelser. Men lugtberegningerne viser, at samtlige geneafstandskrav er overholdt.

Det nye staldanlæg forventes således ikke at give anledning til mærkbare gener. Afstanden fra nærmeste staldanlæg til nærmeste nabo, der er uden landbrugspligt, er Kjemtrupvej 5 sydøst for ejendommen ca. 590 meter væk. Geneafstandskravet til denne ejendom er overholdt med stor margin.

Nærmeste byzone er i Rørbæk ca. 1.010 meter fra anlægget. Nærmeste samlede bebyggelse er i Grynderup ca. 1.190 meter væk.

Det bemærkes at nye undersøgelser viser lavere lugtavgivelse fra slagtekyllinger end normværdierne anvendt i de nuværende beregninger. Normtallene for lugtavgivelsen fra slagtekyllinger forventes således at blive reduceret.

Tabel 13: Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Kjemtrupvej 5	0	NY	405,80	53,35	405,80	53,35	632,85	Ja	Ja
+  Bratbjergvej 19	0	NY	793,91	145,90	793,91	145,90	1.224,13	Ja	Ja
+  St. Rørbæk By, Rørbæk	0	NY	1.025,19	202,13	1.004,13	202,13	1.088,62	Nej	Ja

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

7.3 FLUER OG SKADEDYR

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Der vil forsat blive foretaget flue- og skadedyrsbekæmpelse ved anlæggene. Al husdyrgødning vil blive fjernet og kørt væk efter hvert hold, så der vil ikke forekomme oplag af husdyrgødning ved anlæggene.

Tabel 14: Flue og Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr	Der er ingen oplagring af foderstoffer udendørs og foder opbevares i lukkede siloer og spild af foder vil derfor være minimalt.
Bekæmpelse af fluer	Der er ikke problemer med fluer på ejendommen. Der er ikke oplag af fast husdyrgødning på ejendommen og døde dyr opbevares i lukkede containere.
Bekæmpelse af rotter	Bekæmpelse af rotter er meget vigtigt på en kyllingeejendom. Der er lavet aftale med Dansk skadedyrs kontrol som kommer 4

	gange om året. Der vil blive opsat rottekasser og alle bygninger vil være sikret imod rotter og mus.
--	--

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

7.4 TRANSPORT**Ansøgers oplysninger:**

Der vil ikke være flere transporter fra ejendommen end i den seneste, ikke-udnyttede miljøgodkendelse som omhandlede en større slagtesvineproduktion. Produktionen af kyllinger vil give anledning til meget få transporter til og fra ejendommen i forhold til andre typer husdyrbrug. Det er hovedsageligt transport af dyr til og fra ejendommen – i alt omk. 180 transporter/år. Hertil kommer transporter fra so-holdet, som forventes at være tæt på situationen i eksisterende drift. Samlet forventes altså en stigning på ca. 200 transporter årligt svarende til en ekstra transport hver anden dag og det samlede antal transporter vil ligge på omk. 700 pr. år.

Heri er ikke indregnet transport med markmaskiner og transport af egne afgrøder i høsten.

Tabel 15: Transporter

Art (afhentning / levering)	Nudrift Antal transporter/år samt tidsrum	Ansøgt drift Antal transporter/år samt tidsrum	Tidsrum
Levende dyr til og fra ejendommen	2 pr. uge (1 med smågrise og 1 med søer)	Grise: 2 pr. uge (1 med smågrise og 1 med søer). Kyllinger: 1-3 lastbiler pr. hold dvs. max. 30 transporter årligt. I alt 134 transporter	
Døde dyr	Grise: 3 gange pr. uge Ca. 20 afhentninger/år	Grise: 3 gange pr. uge Kyllinger: Ca. 20 afhentninger/år eller efter behov. I alt 176 pr. år	Primært i dagtimerne
Indkøbt foder/råvarer	Grise: 1 gang pr. uge	Grise: 1 gang pr. uge Kyllinger: ca. 11 pr. hold. Ca. 157 transporter/år	
Egne afgrøder	400 transporter	400 transporter	
Renovation	Hver 14. dage/brændbart tømmes efter behov ca. 6 gange pr. år	Hver 14. dage /brændbart tømmes efter behov ca. 6 gange pr. år Ca. 32 transporter pr. år	Primært i dagtimerne
Støelse	-	Ca. 9 læs/år	Primært i

			dagtimerne
Diverse (diesel /fyringsolie/handels gødning mv.)	18 pr. år	Ca. 18 gange/år	Primært i dagtimerne
Dybstrøelse	0	2 træk / hold dvs. maks. 20 transporter pr. år	Primært i dagtimerne
Gylle, traktor	80	80 pr. år	
Gylle, lastbil	75	75 pr. år	Primært i dagtimerne
Antal transport i alt	517 transporter pr. år	Ca. 701 transporter pr. år	

Kommunens kommentarer og vurdering:

Transportveje fra ejendommen til udbringingsarealerne kan ses i bilag 1.

Ifølge ansøgers oplysninger, vil antallet af transporter stige med ca. 200 transporter om året.

De 200 ekstra transporter til og fra ejendommen om året skyldes etableringen af slagtekyllinger. Det er bl.a. levering af foder/råvare, bortskaffelse af dybstrøelse samt levering og afhentning af levende kyllinger.

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

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

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

7.5.1 Husdyrbrugets bidrag til støjbelastning i omgivelserne må ikke overstige værdier (oplyst i nedenstående tabel 6.5.1) målt eller beregnet ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µ Pa). Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode. I tilfælde af impulsstøj eller rentoner skal den målte/beregnete værdi tillægges 5 dB(A). I tvivlstilfælde afgør kommunen om der er rentoner eller impulsstøj.

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

Tabel 16: støjgrænser

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

Ansøgers oplysninger:

Tabel 17: Støj

Støjkilde	Tidsinterval samt hyppighed
Fodring	Der vil ikke være støj forbundet med fodring
Ventilation	Ventilationen vil være mest aktiv i sidste halvdel af den 35 dages tilvækst periode. Ventilationen bruges naturligvis mere om sommeren end om vinteren. Det er ekstremt vigtigt, at ventilationen kører korrekt, da kyllingerne er skrøbelige overfor høje temperaturer. Der er derfor følere på alle ventilationer, således at de kun vil køre efter behov.
Levering af råvarer (tipning/indblæsning)	Råvarer vil blive blæst ind i siloerne. Oftest i dagtimerne.
Gylleudbringning	Alt gødning fra kyllingerne afsættes.
Modt./afh. af dyr	Der vil ikke være støj forbundet med modtagelsen eller afhentningen af dyr fra ejendommen ud over støj fra lastbil. Afhentningen sker som oftest i dagtimerne.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

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

Støjvilkårene gælder også for boligen på Højagervej 3, 9610 Nørager, der ejes af ansøger, med mindre at ejer af bedriften, eller en ansat på bedriften bor på adressen.

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

7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER**Vilkår:**

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

Ansøgers oplysninger:

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende grænseværdier for støv, lys og lignende i fht. BAT.

Bedriftens gener er beskrevet ovenfor i de relevante afsnit. Det vurderes, at der ikke vil komme gener fra bedriften som kan påvirke de omkringboende.

Tabel 18: Støv

Støvkilder og tiltag mod støv
Der er meget lidt støv forbundet med produktionen. Der forventes /vil ikke forekomme støvgener for omkringboende.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

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

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

7.7 Lys**Ansøgers oplysninger:**

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende grænseværdier for støv, lys og lignende i fht. BAT.

Bedriftens gener er beskrevet ovenfor i de relevante afsnit. Det vurderes, at der ikke vil komme gener fra bedriften som kan påvirke de omkringboende.

Tabel 19: Lys

Lys i stalde	Alt lys i kyllingestaldene vil være timerstyret. Alle kyllingestaldene er lukkede stalde, så der er aldrig nogen fjernpåvirkning fra lyset.
Udendørs belysning	Minimalt
Lysmaster	-
Lavenergipærer	Ja.
Kan lyset ses af de omkringboende?	Nej.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Lyskilder kan ses på bilag 2 - situationsplan.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår vedrørende lys, da eksisterende bygninger på ejendommen er omkranset af træer og omkring de 2 nye kyllingestalde skal der etableres afskærmende beplantning. Beboelsen på Højagervej 3 er den nærmeste bolig ca. 220 m fra nye staldbygninger. Boligen er sammatrikuleret med Højagervej 2 og ejes af Niels Christian Nørgaard.

8 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

8.1 UDBRINGINGSAREALERNE

Vilkår:

- 8.1.1 Godkendelsen omfatter arealerne, angivet i bilag 1.
- 8.1.2 På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes 27.311,38 Kg N og 6.538,88 Kg P i svinegylle i planperioden (1/8 til 31/7).
- 8.1.3 Der må ikke udbringes slam eller anden organisk gødning på arealerne.
- 8.1.4 På udbringningsarealerne skal der anvendes et sædskifte med frøgræs, med et udvaskningsindeks på maksimalt 86⁷ (svarer på godkendelsestidspunktet til et S6 sædskifte).
- 8.1.5 Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at ovennævnte vilkår overholdes. Dokumentation skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Der ejes og forpagtes godt 194 ha hvoraf de 194,0 ha er anmeldt til udspreddning af husdyrgødning. Al dybstrøelsen afsættes som udgangspunkt til biogasanlæg. Markerne ses på kortbilag 1 (ejede arealer: røde, forpagtede: blå, ikke udbringningsarealer: sorte).

Tabel 20: Bortforpagtere og gylleaftaler

Bortforpagter	Antal ha	Marknummer
Kjemtrupvej 11, Thulstrup, 9500 Hobro	25,32	40-0 og 40-1
Aalbjergvej 3, 9610 Nørager	21,85	31-0, 32-0 og 33-0, 33-1, 33-2
Gammel Tvæervej 5, 9610 Nørager	16,36	50-0, 51-0, 52-0

Markerne 31-0b, 32-0b samt 33-0b og c ligger i opland til Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning hvor der siden 2007 har været stigende husdyrtryk. Mark nr. 7-0 samt mark nr. 8-0 ligger i opland til Halkær Bredning, hvor der også har været stigende husdyrtryk. Øvrige marker afvander til hhv. Hjarbæk Fjord hvor der har været faldende husdyrtryk.

Vedr. mark nr. 3-0 og registreret natur på marken. Denne snip har været dyrket i al nyere tid. Natur i sydøstlige ende af mark 6-0 må ligeledes være en fejlregistrering.

Markerne ligger i opland, der afvander til fosforoverbelastet Natura 2000-område og dele af markerne ligger i fosforklasser eller er lavbundsjord. De skærpede krav til fosforudvaskning er umiddelbart overholdt.

Flere marker ligger indenfor NFI. Udvaskningsberegningerne viser, at der er en negativ merbelastning i forhold til nudriften på alle marker og udvaskningen ligger under udvaskningen fra et standard-planteavlssædskifte. Hvis marker beliggende i NFI sættes i nitratklasse III sænkes den maksimale udvaskning til 60,5 kg N/ha hvor den reelt ligger på 56,1 kg N/ha. Marken 31-0f ligger i fosforklasse I/III. Udvaskningsberegningen for fosfor er overholdt på trods af dette.

Pga. nitratklassificeringen (nitratklasse II) af markerne, kan der maksimalt udspreddes husdyrgødning svarende til 0,92 DE/ha uden tiltag. Dog anvendes der i forvejen sædskifte med frøgræs og dette ønskes fortsat. Derfor er der valgt et S6-sædskifte med 10 % frøgræs på alle marker, hvilket

⁷ Sædskifte og udvaskningsindeks refererer til Sædskiftenotatet fra miljøstyrelsen fra 8. februar 2012

kan anvendes som tiltag til at sænke udvaskningen. Den maksimalt tilladte udvaskning er beregnet til 60,7 kgN/ha og den reelle ligger på 56,1 kg N/ha ved fuldt harmonitryk på 1,4 DE/ha. Udvasningskravet pga. nitratklasser er dermed overholdt.

Markerne 7-0, 8-0, 31-0b, 32-0b og c samt 33-0b er beliggende i opland med stigende husdyrtryk. Der er beregnet et krav (af hensyn til udvaskning til kvælstoffølsomt Natura 2000-område) om vægtet maksimal udvaskning på bedriften på 60,7 kg N/ha og den reelle udvaskning er beregnet til 56,1 kg N/ha. Udvasningskravet er dermed overholdt.


Tabel 21: Gødningsregnskab ansøgt, herunder produceret, modtaget og afsat gødning

ANSØGT DRIFT


Produceret husdyrgødning

	Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Afsæt	Husdyrbruget Høageragvej 2	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Afsæt	Husdyrbruget Høageragvej 2	Svinegylle	14204,38	3431,88	75,00	0,00	147,34
Afsæt	Husdyrbruget Høageragvej 2	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Afsæt	Husdyrbruget Høageragvej 2	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Afsæt	Husdyrbruget Høageragvej 2	Dybstrøelse	40926,51	12703,92	45,00	0,00	366,49
Afsæt	Husdyrbruget Høageragvej 2	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Afsæt	Husdyrbruget Høageragvej 2	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
	Husdyrbruget Høageragvej 2	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
 Svinegylle modtaget fra andre bedrifter, herunder fiktiv tilførsel af gylle op til harmonigrænsen på egne arealer CVR:	Svinegylle	13107,00	3107,00	75,00	124,30

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
 biogas CVR:	Dybstrøelse	40927,00	12703,92	45,00	0,00	366,49

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøgningen omfatter udspredning af husdyrgødning svarende til i alt 271,64 DE på arealer svarende til 193,44 ha. 129,55 ha ligger i nitratklasse 2, 41,63 ha ligger i nitratklasse 3 og 22,26 ha i nitratklasse 0. 188,64 ha ligger i fosforklasse 0 og 4,80 ha i fosforklasse 2. Der er ca. 164,24 ha i nitratfølsomt indvindingsopland.

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 på bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 27.311,38 Kg N og 6.538,88 Kg P i planperioden (1/8 til 31/7).

Der er stillet vilkår til, at der på udbringningsarealerne skal anvendes et sædskifte med et udvaskningsindeks på maksimalt 86 for at udvaskningen til overfladevand kan overholdes.

Rebild Kommune gør opmærksom på, at de 124,30 DE (13.107 kg N og 3.107 kg P) som er angivet som tilført husdyrgødning alt sammen er fiktiv gylle i henhold til ansøgers oplysninger.

8.2 ANDRE AREALER

Vilkår:

8.2.1 Dådyrene skal gå udenfor udbringningsarealer og som vist på bilag 2.

Ansøgers kommentarer:

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

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår til at dådyrene skal gå uden for udbringningsarealer. Det er ikke vurderet nødvendigt at stille yderligere vilkår i den forbindelse.

9 PÅVIRKNING AF GRUNDEVAND

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

Tabel 22: Arealer i NFI

Mark nr.	Mark areal	Areal i NFI
3-1	1,01 ha	1,01 ha
40-1	0,53 ha	0,53 ha
31-0	12,64 ha	12,1 ha
8-0	6,4 ha	6,4 ha
7-0	20,53 ha	20,53 ha
6-0	4,07 ha	1,72 ha
1-0	13,89 ha	13,89 ha
32-0	6,77 ha	2,52 ha
4-1	16,14 ha	16,14 ha
50-0	3,66 ha	0,24 ha
40-0	24,79 ha	24,79 ha
2-0	2,51 ha	2,51 ha
4-0	15,04 ha	15,04 ha
33-1	0,67 ha	0,03 ha
3-0	35,43 ha	35,43 ha
5-0	11,34 ha	11,34 ha
SUM:	175,4	164,2

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

Tabel 23: Arealer med krav til udvaskningen

Mark nr.	Areal i NFI	Ansøgt udvaskning (mg/l)	Planteavl's udvaskning (mg/l)	Nitratklasse 3 udvaskning (mg/l)
3-1	1,01	60	61	64
40-1	0,53	60	61	64
31-0	12,1	60	61	64
8-0	6,4	75	77	80
7-0	20,53	75	77	80
6-0	1,72	60	61	64
1-0	13,89	60	61	64
32-0	2,52	60	61	64
4-1	16,14	60	61	64
50-0	0,24	60	61	64
40-0	24,79	60	61	64
2-0	2,51	60	61	64
4-0	15,04	60	61	64
33-1	0,03	60	61	64
3-0	35,43	60	61	64
5-0	11,34	60	61	64

Den gennemsnitlige nitratudvaskning fra det ansøgte projekt overstiger 50 mg nitrat/l, men giver ikke anledning til en stigning i forhold til det nuværende udvaskningsniveau. Udvasningen overstiger ikke niveauet fra udvaskningsniveauet i nitratklasse 3, og overstiger heller ikke udvaskningsniveauet for et planteavlsniveau.

Der er stillet vilkår til, at der på udbringingsarealerne skal anvendes et sædskifte med et udvaskningsindeks på maksimalt 86, der er en forudsætning for, at beskyttelsesniveauet til grundvand overholdes.

10 PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND

10.1 VANDLØB

Hovedparten af udbringningsarealer er beliggende i oplandet til Simested Å åsystem som afvander til Hjarbæk Fjord. Derudover er der få arealer som er beliggende i Sønderup Å åsystem som afvander til Halkær Bredning og Lerkenfeldt Å åsystem som afvander til Louns Bredning.

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 åsystemerne Simested Å, Sønderup Å og Lerkenfeldt Å. Samtidig vurderes det, at udvaskningen af næringssalte fra arealerne i projektet, ikke medfører en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for førnævnte åsystemer, der er en del af Habitatområde 15 samt 30 og Fuglebeskyttelsesområde 1 og 14.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet kan ses på Naturstyrelsens⁸ hjemmeside.

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

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

10.2 SØER

Søer generelt

Ingen af udbringningsarealerne skrånede mere end 6° ned mod søer, og der er derfor minimal risiko for overfladisk afstrømning fra udbringningsarealerne til beskyttede søer.

Nærmeste målsatte sø i forhold til udbringningsarealerne, er Hannerup sø ved Røjdrup Hede, der ligger mere end 5 km syd for nærmeste udbringningsareal. Ingen af udbringningsarealerne ligger i oplandet til søer, og med en afstand på mere end 5 km i forhold til de nærmeste udbringningsarealer, er det vurderet, at udbringning af husdyrgødning efter gældende regler ikke vil påvirke 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).

⁸<http://naturstyrelsen.dk/naturbeskyttelse/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/>

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. Der anvendes seneste CHR- og gødningsregnskabs-data.

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

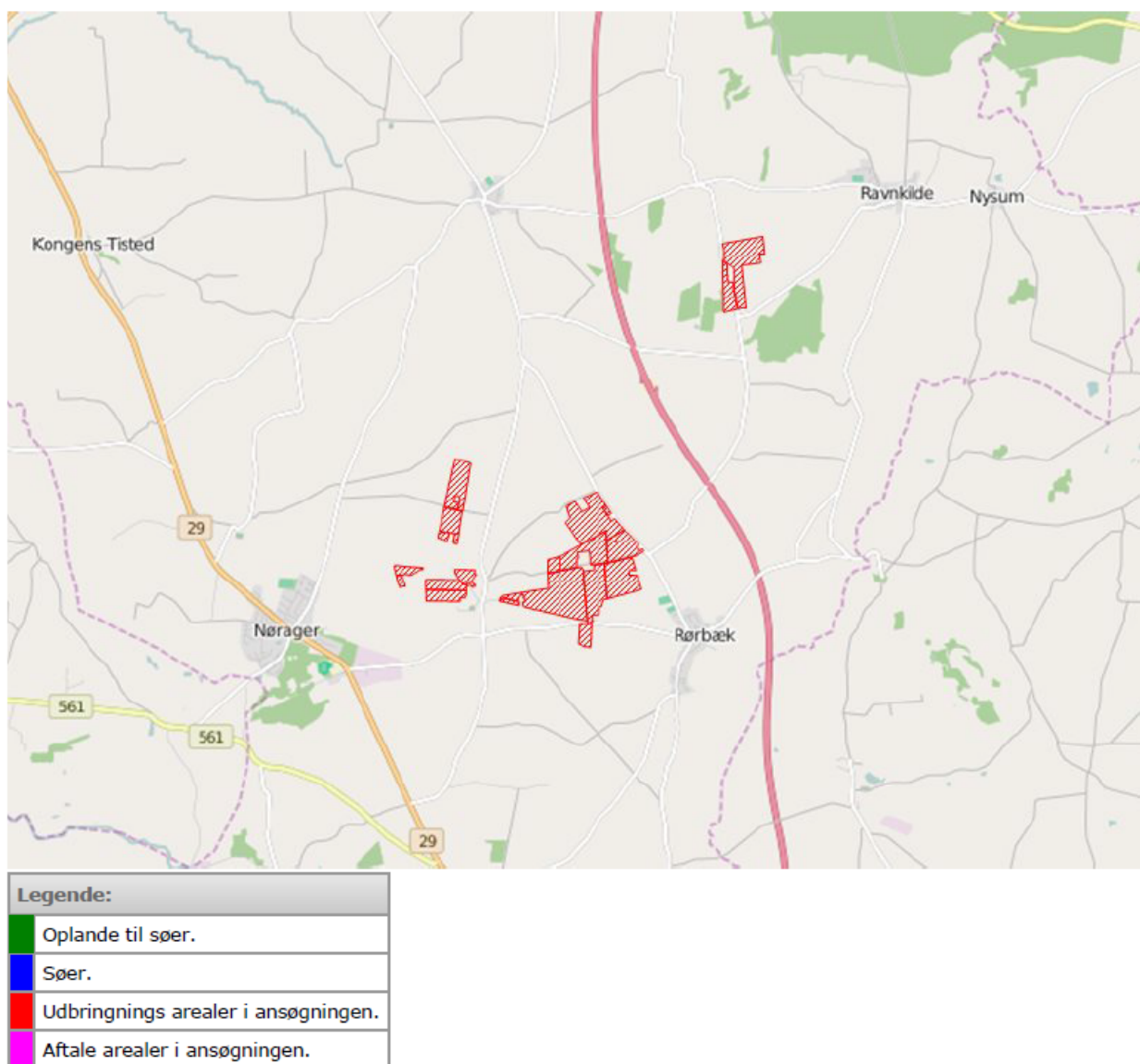
Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt.

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 193,4 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søoplande i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 56,1 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 60,7 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 17 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 57,6 kg N/ha.



Konklusion

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

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

Det vurderes ikke nødvendigt at stille skærpende vilkår.

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

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

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage i et kystopland, uden projektet medfører skadevirkning 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

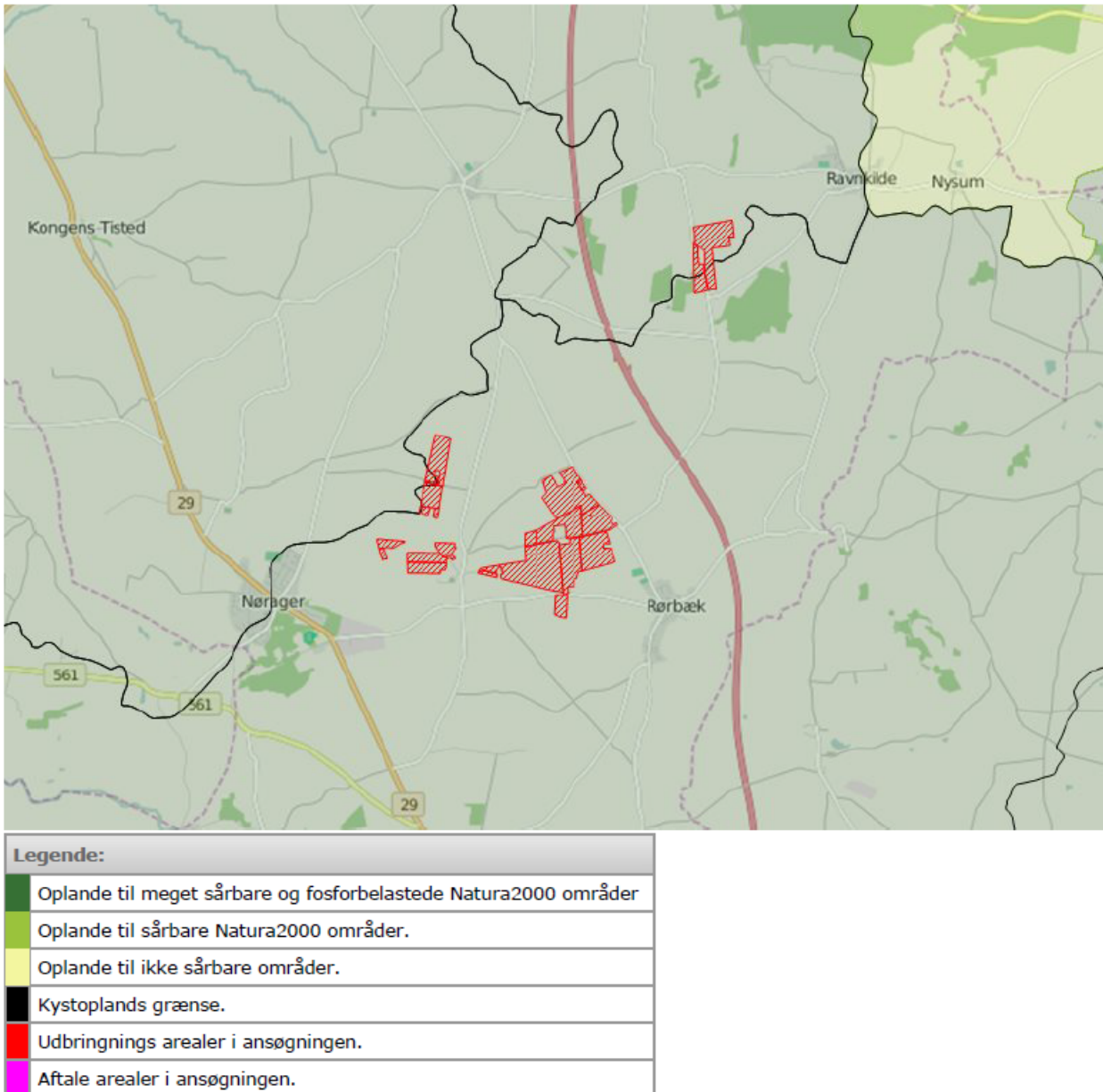
Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede 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 193,4 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 56,1 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 60,7 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 57,6 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 193,44 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 17 kgP/ha/år.



Natura 2000 områder

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

Habitatområde Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 15: Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal er blandt andet habitatnaturtyperne: Sandbanke (1110), Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140), Kystlaguner og strandsøer (1150), Bugt (1160) og Rev (1170). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelses rapport:

”Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper”, at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal:

- Halkær Bredning
- Nibe-Gjøl Bredning

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

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted, 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 miljøundersøgelsers rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

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

- Hjarbæk Fjord
- Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Ulvedybet og Nibe Bredning

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 1: Ulvedybet og Nibe bredning er: skestork, knop-, sang- og pibesvane, kortnæbbet- og grågås, lysbuget knortegås, pibe-, krik-, taffel-, og hvinand, toppet skallesluger, blå kærhøg, hedehøg, klyde, hjejle, almindelig ryle, brushane, fjord-, split-, dværg- og havterne. Området består mod nord af vidtstrakte, lavvandede fjordområder i Limfjorden. Det store marine område, strandenge og småøer udgør tilsammen et vigtigt levested for hovedparten af udpegningsgrundlagets yngle- og rastefugle. De lavvandede marine områder i Nibe Bredning er af stor betydning for flere af andefuglene på udpegningsgrundlaget. Strandengene udgør vigtige ynglehabitater for vadefugle ligesom de uforstyrrede holme, der ligeledes udgør vigtige ynglelokaliteter for skestorken, de fire arter af terner og klyde. Ulvedybet er en vigtig fuglelokalitet og en af landets største brakvandssøer. Områdets lavvandede fjordområder giver gode fourageringsbetingelser for arterne på udpegningsgrundlaget fx for skestorken. Næringsstofbelastningen fra de omkringliggende landbrugsarealer udgør en trussel for store dele af de marine naturtyper i Limfjorden. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne på udpegningsgrundlaget, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte arter ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Ulvedybet og Nibe Bredning:

- Halkær Bredning
- Nibe-Gjøl Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Lovns Bredning

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 14: Lovns Bredning er: sangsvane, hvinand, toppet- og stor skallesluger. Sangsvanens fødegrundlag er rodhæftet undervandsvegetation på lavt vand samt græs på strandenge.

Sangsvanen fouragerer i stor udstrækning på vintergrønne marker og anvender vandfladen til at søge tilflugt til for eksempel om natten. Sangsvanens oprindelige fødegrundlag i fjorden er truet af eutrofiering. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til 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 iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for de fleste arter af fuglene på udpegningsgrundlaget. I de mest lavvandede områder af Limfjorden resulterer eutrofieringen i en masseopblomstring af enårige 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. Næringsstofftålede 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 planteavlsbrug.

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

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

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

Udvasning ved DE (reel):	56,1 kg N/ha
Udvasningen for et standard-planteavlsbrug:	- 57,6 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 (DEmax). For de arealer, der ligger i et opland, hvor en øget belastning giver en kumulativ effekt, må udvaskningen maksimalt svare til den laveste værdi af udvaskningen fra et planteavlsbrug og udvaskningen ved maksimalt dyretryk (DEmax) for de pågældende arealer. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande.

Beregning:

$$\text{(Harmoniareal(kystopland med kumulativ effekt) * Udvasning(DEMax1) + Harmoniareal(øvrigt) * Udvasning(DEMax2)) / Harmoniareal(samlet)}$$

1. Her bruges den mindste værdi af: "Udvasning som planteavlsbrug på udvalgte arealer" eller "Beregning af udvasning ved det maksimale dyretryk (DEmax) på arealer med krav om udvasning svarende til et planteavlsbrug".

2. Her bruges værdien af: "Beregning af udvasning ved det maksimale dyretryk (DEmax) på arealer uden krav om udvasning svarende til et planteavlsbrug".

Der er stillet vilkår til, at der på udbringningsarealerne skal anvendes et sædskifte med et udvaskningsindeks på maksimalt 86 for at udvaskningen til overfladevand kan overholdes.

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

Kommunens oplysninger:

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

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

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

12 MANAGEMENT

Ansøgers oplysninger:

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende normer for god management.

Den danske fjerkræbranche har med "Kvalitetssikring i Kyllingeproduktionen" (KIK) lagt nogle normer, der må anses for strengere end de normer, der kan udledes af IPPC-direktivet. Den daglige drift af ejendommen foregår efter princippet 'godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse', således at anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der efter behov gennemgår bedriften. Der udarbejdes årligt foderplaner, så en optimal fodring i forhold til både dyr og miljø sikres. Her sikres også, at de oplyste maksimale mængder N og P af dyr overholdes. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

13 EGENKONTROL

Ansøgers oplysninger:

Da kyllingerne er følsomme over for udsving i deres miljø, er der alarm på både temperaturstyring, vand- og foderforsyning, lys og strømudfald.

Elementerne i branchenormerne Kvalitet i Kyllingeproduktionen, KIK, lever op til de mest vidtgående krav om egenkontrol. Fx vil vandforbruget til drikkevand blive aflæst dagligt, ligesom energiforbrug og foderforsyning kontrolleres dagligt og registreres.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

14 ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV

Ansøgers oplysninger:

Placeringen er valgt fordi den er hensigtsmæssig i forhold til at kunne betjene staldanlægget bedst muligt i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger og sikre optimale forhold for ventilation og beskyttelse mod smitte.

En placering hhv. vest og øst for eksisterende bygninger har været overvejet, men er ikke fundet mulig, dels pga. de terrænmæssige forhold med større niveauforskelle vest for og dels pga. at en placering øst for anlægget vil mindske afstanden til omkringboende, hvilket vil øge eventuelle gener i form af lugt og mindsket udsyn. De alternative placeringer giver endvidere udfordringer ift. optimal ventilation.

Anlægget anlægges i tilknytning til den eksisterende svineproduktion, og deler derfor til- og frakørselsforhold med den eksisterende produktion.

O – scenariet

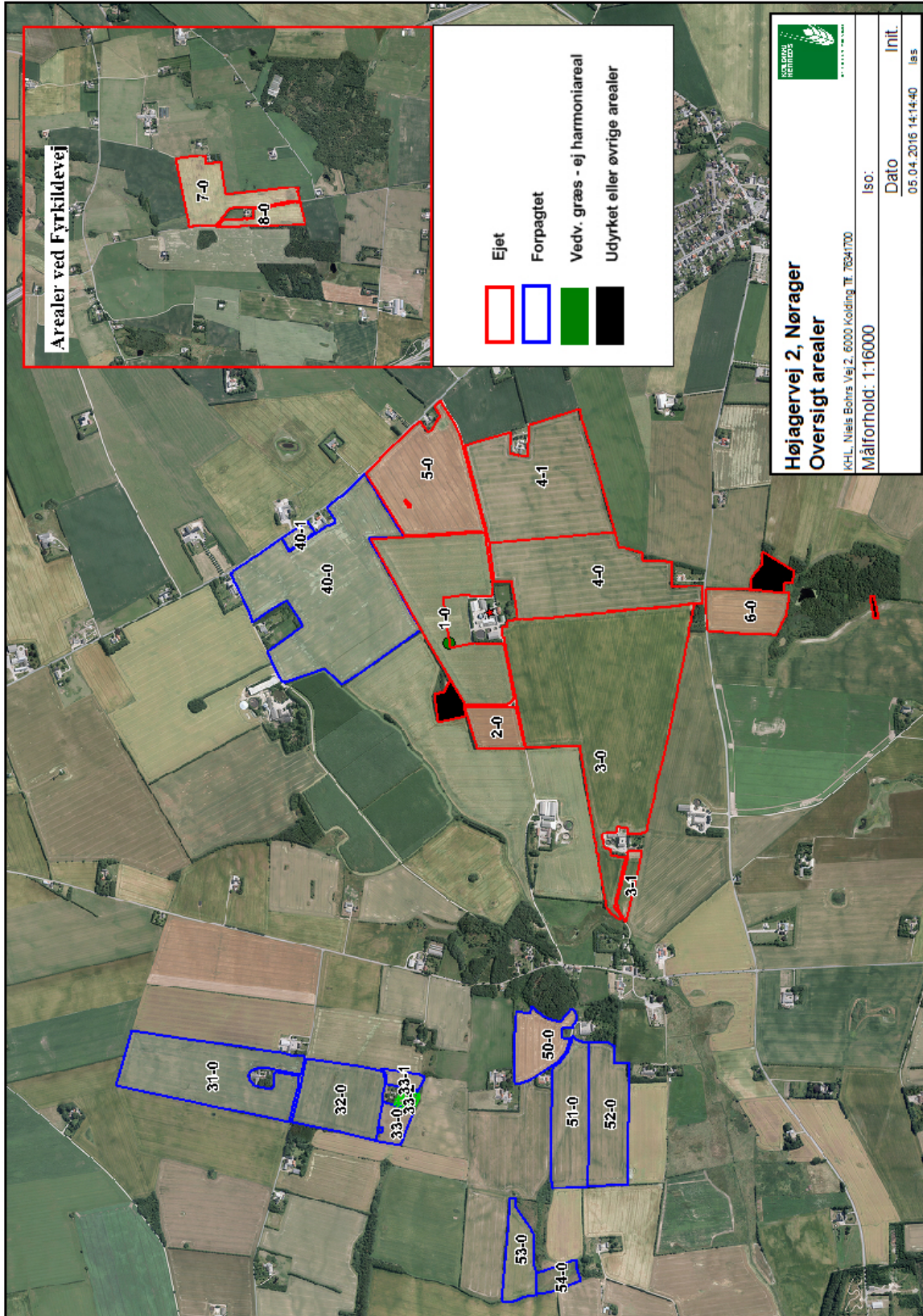
Nul scenariet er at dyreholdet og staldanlægget ikke vil kunne etableres, som følge af de lovmæssige miljøkriterier, og som følge af at alternative placeringer er fundet uegnede.

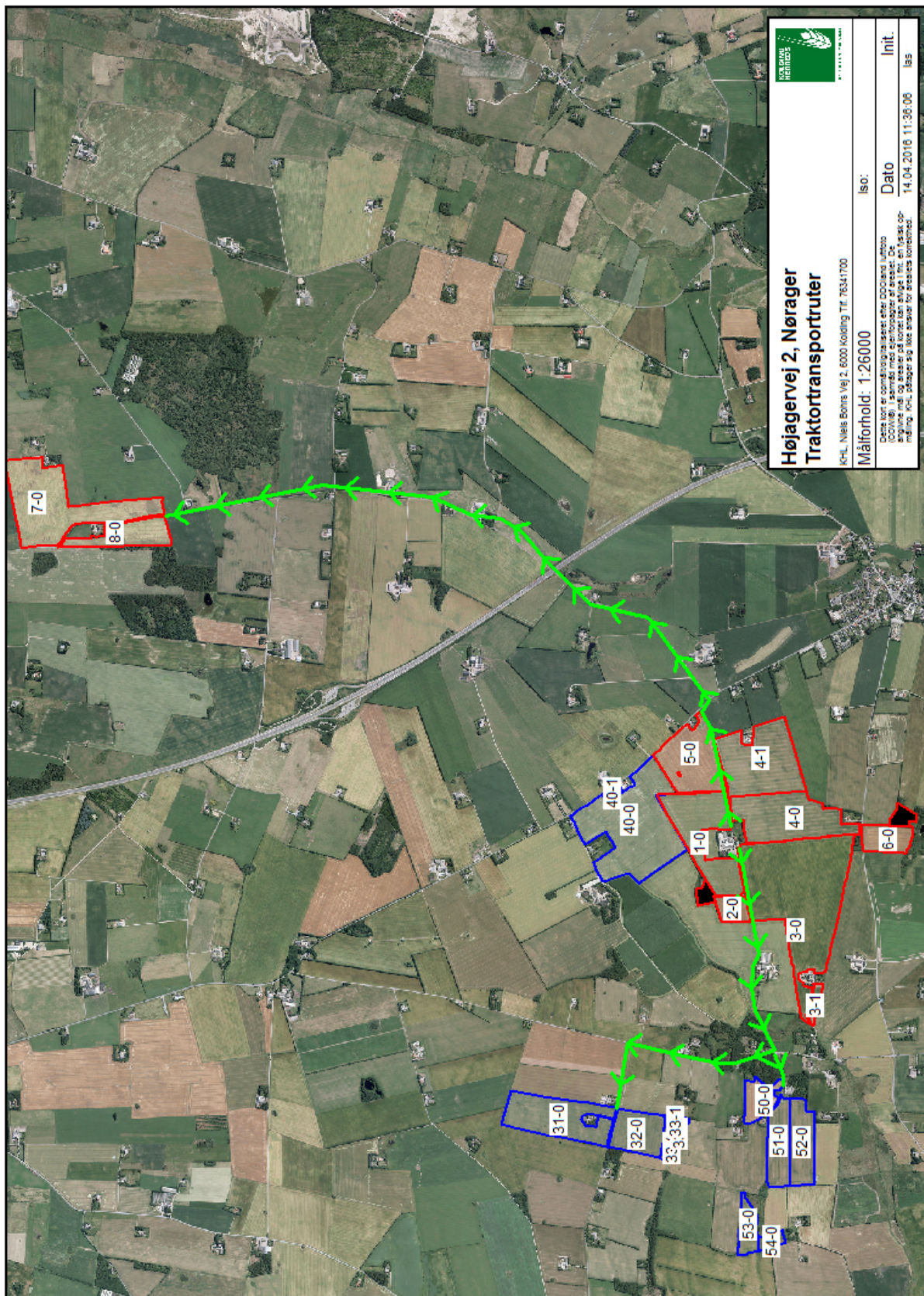
Kommunens kommentarer og vurdering:

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

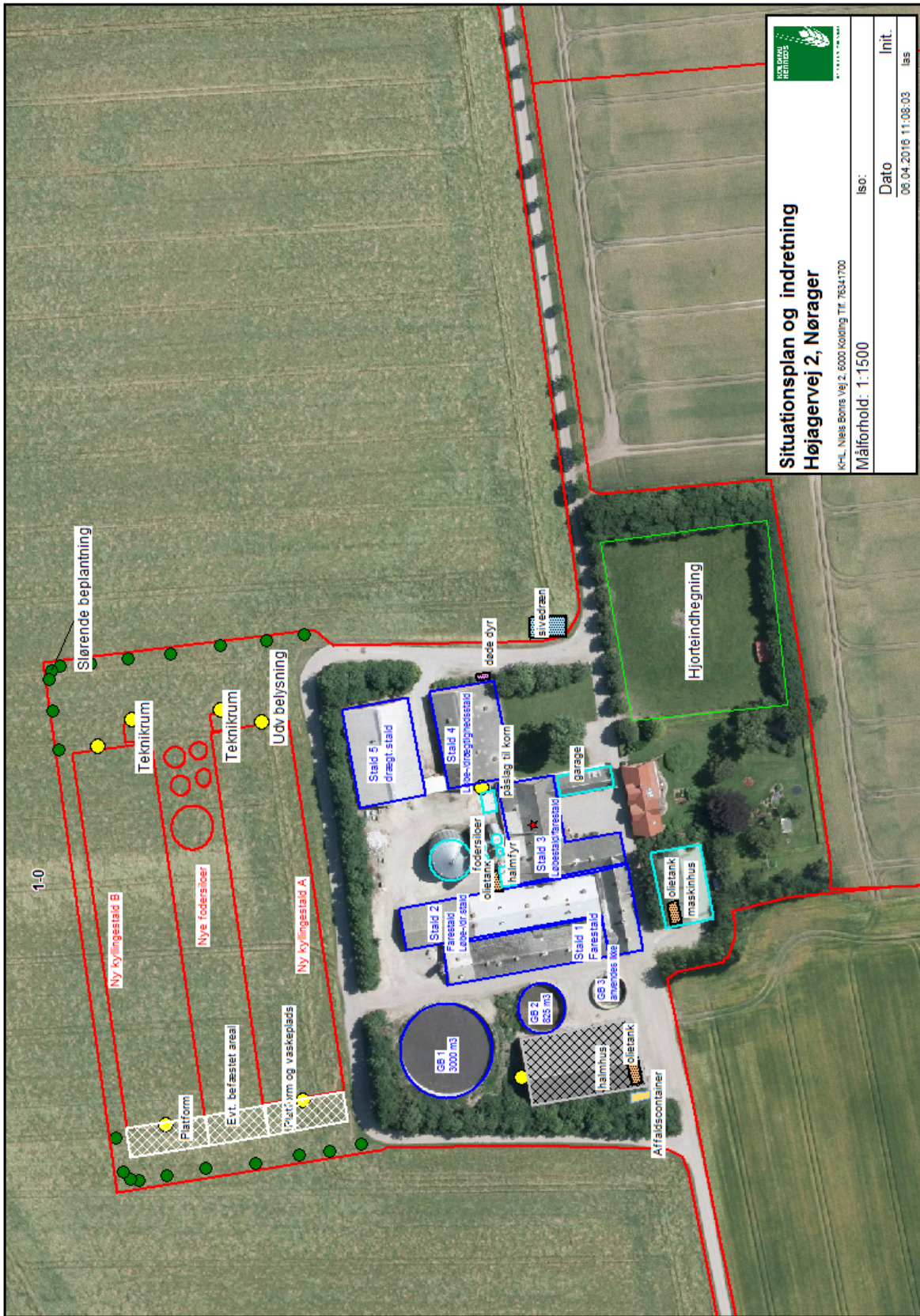
15 BILAG

15.1 BILAG 1. AREALOVERSIGT OG TRANSPORTRUTER





15.2 Bilag 2. SITUATIONSPLAN (BENÆVNELSEN PÅ STALDE REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSYSTEMET)



15.3 BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING

Påvirkning af natur

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

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

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

Påvirkning fra stald og lager

Husdyrbruget ligger i åbent og landbrugsdomineret landskab, øst for Grynderup og vest for Rørbæk. Landskabet er karakteriseret af mindre spredte skovområder og dalstrøg. Området er bølget og de fleste naturområder ligger i tilknytning til vandløbene, især tilløb til Simested å. Ejendommen ligger relativt højt i terræn (kote 60) og landskabet skråner svagt ned mod de omkringliggende ådale, Simested å tilløb: Bækken gennem St. Rørbæk og Torsdals bæk. Simested å har udløb i Limfjorden, Lovns Bredning.

Kommuneplan 2013-2025, udpegninger og retningslinjer

Ejendommens bygninger er beliggende i kommuneplanens udpegning for jordbrugsområder.

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

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

Naturbeskyttelsesloven og museumsloven

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

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

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 1998,41 kg N/år til 8349,15 kg N/år. Stigningen udgør således 6350,74 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 registrerede arealer, se punkt 1-4 på bilag 1. Nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrlovens § 7, ligger ca. 1400 m nordøst for ejendommen, se punkt 1.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger ca. 1 km fra ejendommen og vurderes på baggrund af afstanden ikke at blive påvirket væsentligt (bilag 1, punkt 5).

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger ca. 7 km fra ejendommen og det vurderes ikke at der vil kunne beregnes en påvirkning fra husdyrbruget (se herom i senere afsnit om habitatdirektivet).

Via husdyrgodkendelse.dk er der automatisk foretaget beregning til punkt 1 (nærmeste § 7 areal) og på kommunens opfordring har ansøger via systemet foretaget de øvrige beregninger i nedenstående tabel.

Punkt	Naturtype	Retning (grader)	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1	§ 7 Overdrev nordøst	253	1450	+0,4	0,4
2	§ 3 Mose syd	350	950	+0,1	0,1
3	§ 3 Mose vest	73	1050	+0,1	0,2
4	§ 7 Overdrev sydøst	278	3200	+0,1	0,1
5	Potentiel ammoniakfølsom skov	350	1100	+0,1	0,2

Baggrundsbelastningen i området er ca. 14,4265 kg N/ha/år, beregnet ud fra værdier målt i 2013 og 2012.

Punkt 1

Arealet er registreret som § 3 beskyttet overdrev. Samtidig er arealet registreret som § 7 areal jf. husdyrloven, men da arealet ligger over 1000 m fra ejendommen, stilles der ikke særlige krav til kvælstofdepositionen ifølge husdyrloven. Arealet er vurderet som kategori 2 natur og er ikke besigtiget af Rebild Kommune. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af naturstyrelsen⁹ er tålegrænseintervallet for overdrev 10-25 kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger således ca. midt i tålegrænseintervallet, men merdepositionen på 0,4 kg N/ha/år og totalbelastningen på 0,4 kg N/ha/år vurderes ikke at påvirke arealet væsentligt.

Punkt 2

Arealet er registreret som § 3 beskyttet mose. Arealet er klassificeret som kategori 3 natur og er besigtiget af Rebild Kommune i forbindelse med anden sagsbehandling i 2010. Under besigtigelsen konstaterede man: pil sp., skvalderkål, stor nælde, alm. Hylde, vild kørvel, hørstidse, løfod og bævre asp. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af Naturstyrelsen¹ er tålegrænseintervallet for moser 5-25 kg N/ha/år. Det vurderes af Rebild Kommune at en merbelastning på 0,1 Kg N/ha/år ikke medfører en væsentlig belastning af arealet.

Punkt 3

Arealet er registreret som § 3 beskyttet mose. Arealet er besigtiget i 2011 af Rebild Kommune i forbindelse med Kommuneplanrevisionen. Arealet er klassificeret til at være et rigkær og til at have moderat naturkvalitet. På arealet blev der konstateret: mosebunke, lodden dueurt, kær dueurt, bredbladet dunhammer, græsbladet fladstjerne, fløjlsgræs, sumpforglemmevej, vellugtende gulaks, krybhvene, alm. Hønsetarm, engkabbeleje, alm. Kamgræs, sumpkællingetand, fandens mælkebøtte, stor nælde, dyndpadderok, kærpadderok, vandpileurt, alm. Rajgræs, bidende ranunkel, kæraranunkel, lav ranunkel, tiggerranunkel, alm. Rapgræs, engrottehale, knæbøjet rævehale, glanskapslet siv, lysesiv, kruset skræppe, burrenerre, kærnerre, alm. Star, kærstar, næbstar, toradet star, rød svingel, alm. Syre, kærtidse, trævlekrone, tykbladet ærenpris, alm. Hanekro, gederams, pil sp. og sødgræs sp. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af Naturstyrelsen¹ er tålegrænseintervallet for moser 5-25 kg N/ha/år. Det vurderes af Rebild Kommune at en merbelastning på 0,1 Kg N/ha/år og en totalbelastning på 0,2 Kg N/ha/år ikke medfører en væsentlig belastning af arealet.

Punkt 4

⁹ Link til de harmoniserede tålegrænser:

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

Arealet er registreret som § 3 beskyttet overdrev. Samtidig er arealet registreret som § 7 areal jf. husdyrloven, men da arealet ligger over 1000 m fra ejendommen, stilles der ikke særlige krav til kvælstofdepositionen ifølge husdyrloven. Arealet er besigtiget af Rebild Kommune i forbindelse med Kommuneplanrevisionen i 2011. Ved besigtigelsen blev der konstateret ringe naturkvalitet og blåhat, høstborst, mosebunke, gråbynke, draphavre, græsbladet fladstjerne, fløjlsgræs, markfrytle, alm. Gyldenris, alm. Hundegræs, alm. Hvene, engriflet hvidtjørn, håret høgeurt, alm. Hønsetarm, alm. Kamgræs, liden klokke, fin kløver, hvidkløver, alm. Kongepen, alm. Kvik, vild kørvel, fandens mælkebøtte, stor nælde, agerpadderok, alm. Pimpinelle, alm. Rajgræs, bidende ranunkel, lav ranunkel, engrapgræs, engrottehale, rødknæ, alm. Røllike, kruset skræppe, gul snerre, håret star, pillestar, blød storkenæb, rød svingel, agertidsel, horsetidsel, alm. Torskemund, tusindfryd, glat vejbred, lancetvejbred, musevikke, markærenpris, tveskægget ærenpris, vej pileurt, hanekro sp., snerle pileurt, løvefod sp., ensidig klokke, alm. Fuglegræs, udspærret vinterkarse, hejre sp., tråd ærenpris og trenervet snerre. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af Naturstyrelsen¹ er tålegrænseintervallet for overdrev 10-25 kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger således ca. midt i tålegrænseintervallet, men merdepositionen på 0,1 kg og totalbelastningen på 0,1 kg N/ha/år vurderes ikke at påvirke arealet væsentligt.

Punkt 5

Arealet vurderes (ud fra luftfotos) at være potentiel ammoniakfølsom løvskov i et moseområde. Arealet ligger i et landskabspræget område, uden andre tilstødende skovområder. Ifølge de harmoniserede tålegrænser udgivet af Naturstyrelsen er tålegrænseintervallet for løvskov 10-20 kg N/ha/år. Belastningen af arealet ligger således i den øvre halvdel af tålegrænseintervallet, men merdepositionen på 0,1 kg vil ikke kunne påvirke arealet væsentligt.

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

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

Natura 2000-områder og bilag IV-arter:

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

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

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

Med henvisning til placering af brugets driftsbygninger i forhold til Natura 2000 områder kan det umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i NATURA 2000-områder. Husdyrbrugets driftsbygninger ligger ca. 7 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. Der er ikke beregnet kvælstofdeposition til Natura 2000 området, dette skyldes den lave deposition til de andre beregnede naturpunkter, som alle er placeret tættere på ejendommen end 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

De 2 nye udbringningsarealer ligger vest for ejendommen og øst for Torsdals bæk (bilag 2 og 3). Mark 54-0 ligger på Gammel Tværvej 5 og er 1,15 ha, mens mark 33-1 ligger på Aalbjergrvej 3 og er 0,67 ha.

Museumsloven

Mark 33-1 i nærheden af et fredet fortidsminde, og indenfor beskyttelseslinjen af denne. Efter § 29f ikke må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes inden for en afstand af 2 m fra fortidsmindet. Markplaceringen overskrider ikke denne grænse.

Der er ikke registreret diger i nærheden af de nye udbringningsarealer.

Naturbeskyttelsesloven

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

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

To steder grænser udbringningsareal 54-0 op til § 3-beskyttede naturtyper, en sø mod vest og en mose mod øst.

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

Mark 33-1 er placeret indenfor kommuneplanens udpegning "særligt værdifulde landbrugsområder", mens mark 54-0 er placeret indenfor udpegningen "jordbrugsområder".

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

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

Samlet vurderes det ikke at fortsat almindelig landbrugsdrift medfører tilstandsændring af de pågældende beskyttede naturarealer.

Begge nye udbringningsarealer har været anmeldt udyrket, men er inddraget i drift igen i 2014 (33-1) og 2015 (54-0).

NATURA 2000-områder og bilag IV-arter

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

Husdyrbrugets nye udbringningsarealer ligger ca. 7 km fra nærmeste Natura 2000 område; den korteste afstand er mellem mark 33-1 og 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.

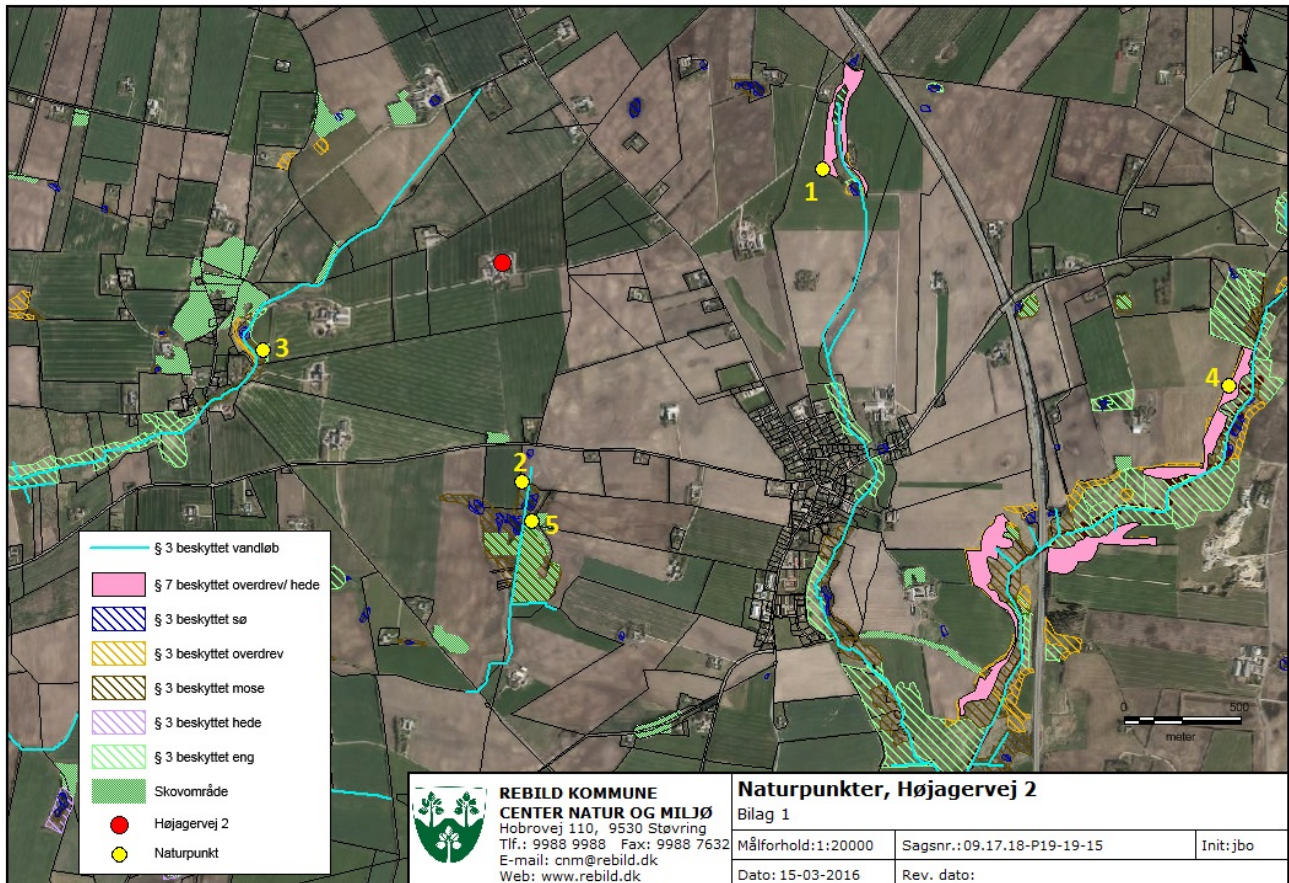
En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring udbringningsarealerne. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007)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

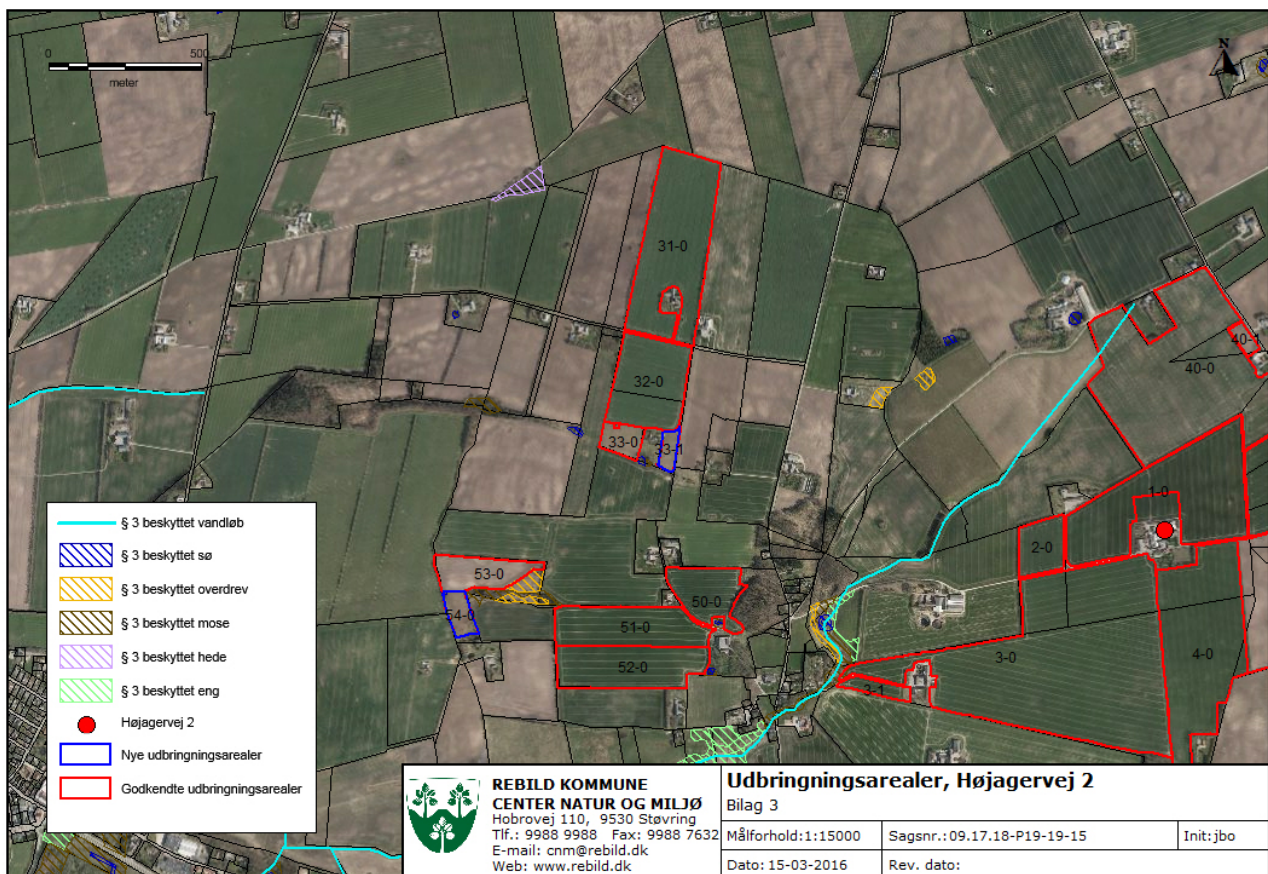
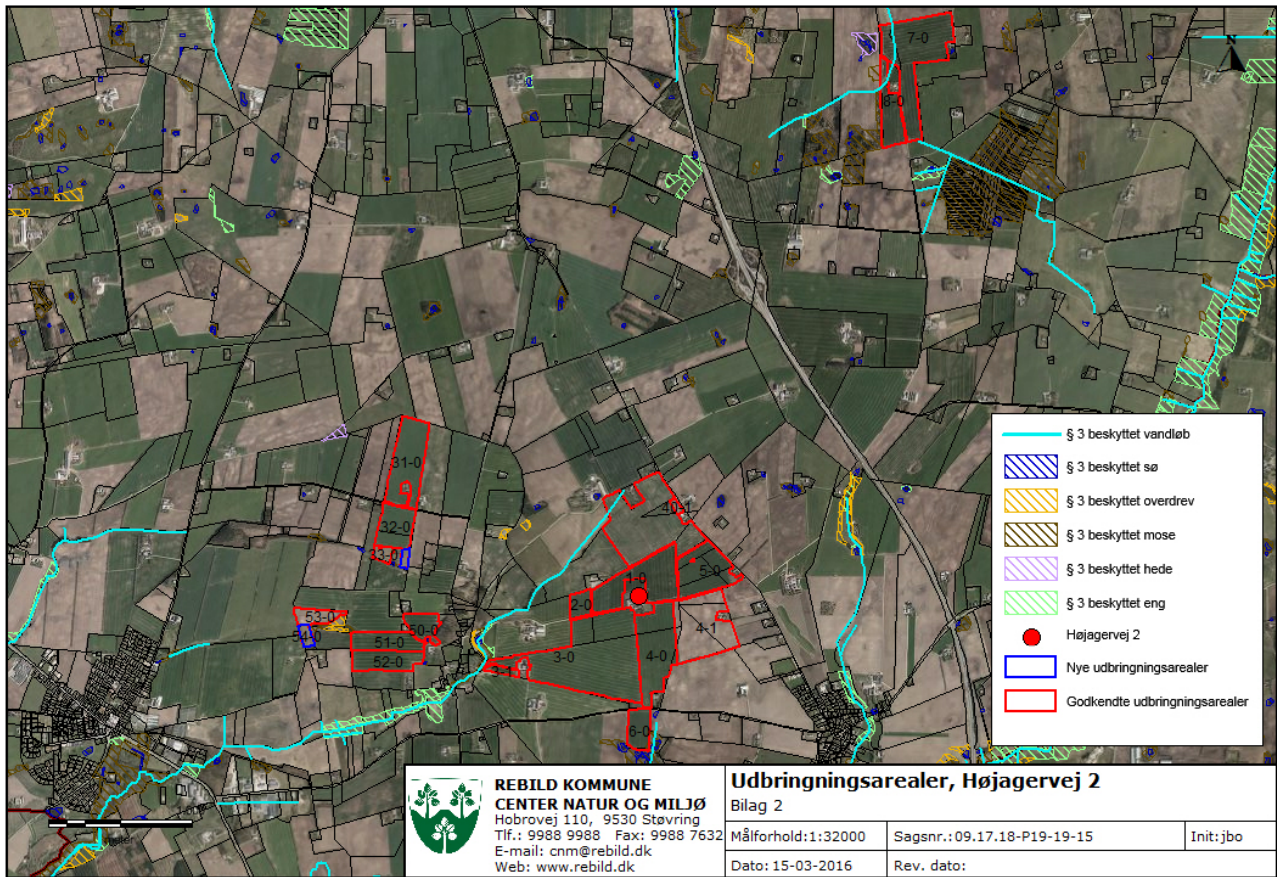
Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster af nogen af de nævnte arter på husdyrbrugets arealer. Forskriftsmæssig drift af markarealerne vurderes ikke at være til skade for eventuelle forekomster af flagermus eller odderforekomst langs vandløb i området. Markerne vurderes ikke umiddelbart 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 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.





15.4 BILAG 4. AREALSKEMA

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
3-1	1,01	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	1,01	0,00	1,01	0,98	0,00	0,02	0,00
40-1	0,53	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	0,53	0,53	0,53	0,00	0,00	0,00
54-0	1,14	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	1,14	0,00	0,00	1,01	0,00	0,13	0,00
31-0	# 12,64	Ja	JB4	Nej	S6	S4	1,54	0,00	11,10	0,00	12,10	11,84	0,00	0,80	0,00
8-0	# 6,40	Ja	JB1	Nej	S6	S4	3,03	0,00	0,00	3,37	6,40	4,88	0,00	1,52	0,00
7-0	# 20,53	Ja	JB1	Nej	S6	S4	17,24	0,00	0,00	3,29	20,53	18,86	0,00	1,67	0,00
6-0	4,07	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	4,07	0,00	1,72	3,76	0,00	0,31	0,00
52-0	6,50	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	6,50	0,00	0,00	6,46	0,00	0,04	0,00
1-0	13,89	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	7,03	6,86	13,89	13,89	0,00	0,00	0,00
51-0	6,13	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	6,13	0,00	0,00	6,12	0,00	0,01	0,00
32-0	# 6,77	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,32	0,00	6,44	0,00	2,52	6,77	0,00	0,00	0,00
33-0	1,28	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,13	0,00	1,16	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	0,00
4-1	16,14	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	13,80	2,34	16,14	15,91	0,00	0,24	0,00
50-0	3,66	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	3,66	0,00	0,24	3,66	0,00	0,00	0,00
40-0	24,79	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	11,53	13,27	24,79	24,79	0,00	0,00	0,00
2-0	2,51	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	2,51	0,00	2,51	2,51	0,00	0,00	0,00
4-0	15,04	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	14,41	0,63	15,04	15,04	0,00	0,00	0,00
33-1	0,67	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,67	0,00	0,03	0,67	0,00	0,00	0,00
3-0	35,43	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	35,43	0,00	35,43	35,36	0,00	0,07	0,00
53-0	2,98	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	2,98	0,00	0,00	2,97	0,00	0,01	0,00
5-0	11,34	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	11,34	11,34	11,34	0,00	0,00	0,00
Total	193,44						22,26	0,00	129,55	41,63	164,24	188,64	0,00	4,80	0,00

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