



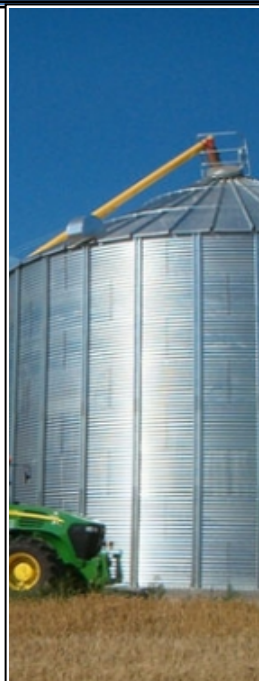
Rebild
KOMMUNE

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

20. maj 2016

Miljøgodkendelse af husdyrbruget Grøndalsgård, Durup, Skjoldhøjvej 16, 9610 Nørager

- ændring og udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige udvidelser



Sagsnummer: 09.17.18-P19-7-16

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Indhold

1	RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	4
1.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE	4
1.2	IKKE TEKNISK RESUMÉ	5
1.3	KOMMUNENS AFGØRELSE	6
2	GENERELLE FORHOLD	6
2.1	LOVGRUNDLAG	6
2.2	OFFENTLIGHED	7
2.3	GYLDIGHED	8
2.4	REVURDERING	9
2.5	OPHØR	9
2.6	MEDDELELSEPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD	10
2.7	KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING	10
3	HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	11
3.1	BYGGE- OG BESKYTTELSLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.	11
3.2	PLACERING I LANDSKABET	12
4	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	17
5	HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	21
5.1	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING	21
5.2	VENTILATION	27
5.3	FODRING	27
5.4	ENSILAGE	28
5.5	ENERGI OG VANDFORBRUG	30
5.6	SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND	32
5.7	AFFALD	32
5.8	RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER	33
5.9	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	35
6	GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING	35
6.1	GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER	36
6.2	FLYDENDE HUSDYRGØDNING	36
6.3	FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE	39
6.4	ANDEN ORGANISK GØDNING	41
7	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	41
7.1	AMMONIAK OG NATUR	41
7.2	LUGT	42
7.3	FLUER OG SKADEDYR	44
7.4	TRANSPORT	44
7.5	STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER	46
7.6	STØV FRA ANLÆG OG MASKINER	48
7.7	LYS	48
8	PÅVIRKNING FRA AREALERNE	49
8.1	UDBRINGNINGSAREALERNE	49
8.2	ANDRE AREALER	53
9	PÅVIRKNING AF GRUNDEVAND	55
10	PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	57
10.1	VANDLØB	57
10.2	SØER	58
10.3	FJORD OG HAV	60

11	PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV ARTER)	68
12	MANAGEMENT	68
13	EGENKONTROL	68
14	ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV	69
15	BILAG	71
15.1	BILAG 1A. AREALOVERSIGT (UDBRINGNINGSAREALER).....	71
15.2	BILAG 1B. BRUTTOAREALER OG TRANSPORTVEJE.....	75
15.3	BILAG 2A. SITUATIONSPLAN (BETEGNELSEN PÅ STALDE REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSYSTEMET).....	82
15.4	BILAG 2B. AFLØBSPLAN.....	83
15.5	BILAG 2C. NABOBEBOELSER OG BEPLANTNING OMKRING EJENDOMMEN.....	84
15.6	BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING.....	85
15.7	BILAG 5, HØRINGSSVAR FRA VESTHIMMERLANDS KOMMUNE OG VIBORG KOMMUNE.....	98
15.8	BILAG 6. BEMÆRKNINGER INDKOMMET I FOROFFENTLIGHEDSFASEN OG REBILD KOMMUNES BEMÆRKNINGER HERTIL.....	101
15.9	BILAG 7. BEREGNINGER I HUSDYRGODKENDELSE.DK (SCENARIE 88322).....	103

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 19. februar 2016 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Skjoldhøjvej 16, Durup, 9610 Nørager, matrikel nr. 4a m.fl. Durup By, Durup, CVR-nummer: 26380022, P-nummer: 1012163106.

Den nuværende økologiske kvægproduktion på Grøndalsgård er miljøgodkendt i 2006 i medfør af Kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven¹ og ændret med skift i dyretype i 2014 jf. § 31 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen². Indtil 1. november 2015 blev bedriften drevet under CVR nr. 26374316 I/S Grøndalsgård v. Brian Roed & Jens Roed.

Ejer Brian Fruergaard-Roed har i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 12 ansøgt om følgende udvidelser og ændringer:

- Ændring og udvidelse af dyreholdet fra 598 DE til 732,36 DE i malkekøer, kvier og småkalve, svarende til en ændring fra en årlig produktion på:
 - 203 malkekøer, årsko (10.120 kg mælk/årsko), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 111 malkekøer, årsko (10.120 kg mælk/årsko), sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time
 - 50 malkekøer, årsko (10.120 kg mælk/årsko), dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv
 - 70 småkalve, årstyr (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)
 - 161 opdræt, årstyr (6-25 mdr.), sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 186 tyrekalve, produceret dyr (40-55 kg, 7 stipladser), dybstrøelse (hele arealet)

Til en årlig produktion på:

- 93 malkekøer, årsko (12.000 kg mælk/årsko), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 294 malkekøer, årsko (12.000 kg mælk/årsko), sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time
 - 23 malkekøer, årsko (12.000 kg mælk/årsko), dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv
 - 47 opdræt, årstyr (16-20 mdr.), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 12 opdræt, årstyr (6-7 mdr.), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 12 opdræt, årstyr (23-24 mdr.), dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv
 - 36 opdræt, årstyr (20-23 mdr.), dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv
 - 47 opdræt, årstyr (12-16 mdr.), sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 24 småkalve, årstyr (0-0,75 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)
 - 71 småkalve, årstyr (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)
 - 156 tyrekalve, produceret dyr (40-55 kg, 6 stipladser), dybstrøelse (hele arealet)
 - 151 tyrekalve, produceret dyr (40-60 kg, 6 stipladser), dybstrøelse (hele arealet)
- Ændring i anlæg:
 - Ny kostald på 1820 m²
 - Ny kalvestald på 501 m²

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (LBK nr 753 af 25/08/2001, med senere ændringer)

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (BEK nr 1280 af 08/11/2013)

- Etablering af spalteskraber i eksisterende kostald fra 2001
- Ny møddingsplads på 180 m²
- To nye plansiloer på hver 10 x 50 m
- Flytning af gastæt silo
- Ny foderlade
- Genopførelse og forlængelse af maskinhus/halmlade
- Nedrivning af kalvestald
- Ændring af eksisterende senge til opsamlingsplads
- Etablering af ny indkørsel fra Skjoldhøjvej

Brian Fruergaard-Roed ønsker en trinvis udnyttelse af miljøgodkendelsen med følgende tidshorisont:

År 1: Opførelse af kostald 2016 og to nye plansiloer. 1. halvdel af kalvestald 2016. Genopførelse af maskinhus

År 2: Ny foderlade. Ny møddingsplads. Flytning af gastæt silo

År 3: Anden halvdel af kalvestald

År 4: Færdiggørelse af maskinhus

År 5: Det fulde, ansøgte dyrehold etableres

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Husdyrbruget er beliggende ca. 1 km nord for Nørager i område, der i Kommuneplan 2013-2025 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og område til driftsbygninger og anlæg på husdyrbrug over 500 dyreenheder. Landskabeligt ligger ejendommen i et bølget morænelandskab fra sidste istid. Det nære landskab er landbrugsland med primært nord-syd gående marker omgivet af en del læhegn og småbeplantninger samt naturområder, primært langs med vandløb. Da den nye kalvestald er ansøgt med en placering, der ligger uden for den eksisterende bygningsmasse er der vurderet på de landskabelige hensyn i forhold til dette, og givet tilladelse jf. § 22 i husdyrgodkendelsesloven til den ansøgte placering. De nye bygninger og bygningsværker overholder afstandskrav jf. husdyrgodkendelsesloven, og byggeriet ligger ikke inden for beskyttelseslinjer eller fredninger.

HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Der godkendes et samlet dyrehold på 732,36 DE årskøer med kvieopdræt og tyrekalve. En del af kvieopdrættet går på Mejlbyvej 53, der også ejes af ansøger. Udvidelsen på Skjoldhøjvej 16 omfatter, at der opføres en ny kostald med sengestald og præfabrikeret gulv, ny kalvestald med dybstrøelse, og der etableres spalteskraber i eksisterende kostald fra 2001. Derudover etableres en mindre møddingsplads og to nye plansiloer. Ældre bygninger til foder- og halmopbevaring henholdsvis renoveres og nedrives, og der opføres et nyt foderhus andetsteds.

HUSDYRGØDNINGSPRODUKTION OG ENSILAGE

Der produceres gylle og dybstrøelse. Gyllen opbevares i de fire gyllebeholdere, der er på ejendommen, og derudover er der kapacitet i to gyllebeholdere på Løgstørvej 156, der også ejes af ansøger. Ejendommens dybstrøelse opbevares på møddingsplads eller markstak indtil udbringning eller udbringes og nedpløjes direkte.

Ensilage opbevares hovedsagelig i plansiloer og undtagelsesvis i markstak. Ensilagepladsvand udsprinkles på udbringningsarealer nordøst for den nordligste gyllebeholder efter gældende regler.

BAT

BAT er beregnet i ansøgningssystemet og er efterfølgende korrigeret for goldkørne, da ansøgningssystemet ikke kan håndtere staldtypen i eksisterende anlæg. For det samlede anlæg mangler der ca. 54 kg NH₃-N i at opfylde Rebild Kommunes BAT-niveau på 3.673 kg NH₃-N. Det er ikke proportionalt at opnå reduktion af ammoniakemissionen på 54 kg NH₃-N, og BAT-niveauet er dermed 3.726 kg NH₃-N.

FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

Ammoniakemissionen falder med det ansøgte i forhold til nudriften; og alle beskyttelsesniveauer er overholdt: Det generelle ammoniakreduktionskrav, ammoniakafsætning til naturområder, Kategori-1, Kategori-2 og Kategori-3 natur samt lugtgenegrænser til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

PÅVIRKNING FRA UDBRINGNINGSAREALER

Udbringningsarealerne ligger delvist i nitratklasse 2, nitratfølsomt indvindingsområde og fosforklasse 2, og de fleste af udbringningsarealerne ligger i opland med stigende husdyrtryk. Alle beskyttelsesniveauer er overholdt med det valgte sædskifte K2, der også er referencesædskifte, samt med den økologiske drift.

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 er betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen samt alle arealer, der drives under CVR-nummer 26380022.

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 Arbejds miljøloven.

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.

Ejendommens miljøgodkendelse af 24. maj 2006 bortfalder ved meddelelse af denne godkendelse. Såfremt godkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse med det tilladte dyrehold jf. afgørelse om skift i dyretype af 25. juli 2014 først, når afgørelsen er endelig.

Sagens bilag:

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgning af 19-02-2016 version 5 – ansøgningskema 84866
- Miljøgodkendelse af 24-05-2006 i medfør af Kap. 5 i Miljøbeskyttelsesloven
- Afgørelse om ikke-godkendelsespligt vedr. skift i dyretype af 25-07-2014

2.2 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort den 11. marts 2016.

Der indkom bemærkninger fra Advokatfirmaet Jan Poulsen, Aagade 8, 9620 Aalestrup på vegne af Kirsten Brink Knudsen og Hans Knudsen, Plovkærvej 1, Durup, 9610 Nørager. Bemærkninger, og kommunens vurderinger og justeringer fremgår af bilag 6.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen 1. april 2016 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra ansøger vedrørende placering af "Ny kostald 2016" og "Ny kalvestald 2016". På opstartsmøde i forbindelse med gennemgang af ansøgningen blev aftalt at etablere "Ny kostald 2016" i en afstand af 20 m fra "Kostald 2008", og "Ny kalvestald 2016" i en afstand af 30 m fra denne. Dette er en misforståelse, da ansøger hele tiden har ønsket at opretholde en afstand på 50 m mellem "Ny kostald 2016" og "Ny kalvestald 2016" af veterinære årsager. Afstandene mellem staldanlæggene ændres derfor til en afstand på 15 m mellem "Kostald 2008" og "Ny kostald 2016" og til 50 m mellem "Ny kostald 2016" og "Ny kostald 2016".

Rebild Kommune har foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk (scenarie 88322), der viser, at alle miljømæssige hensyn, herunder lugtgenegrænser og ammoniakdepositioner til beskyttet natur, er overholdt, med flytning af staldanlæg til de ønskede placeringer. Det er også vurderet, at den ændrede placering ikke visuelt vil ændre på områdets landskabsmæssige karakter, og heller ikke vil ændre på byggeriets fremtræden set fra de nærmeste beboelser og fra forbipasserende på vejnettet omkring ejendommen.

Afstandene i afsnit 3.2, "Placering i landskabet", er tilrettet jf. de nye godkendte placeringer. Oversigtskort over ejendommens produktionsbygninger samt de nye beregnede lugtgenegrænser og ammoniakdepositioner til beskyttet natur er indsat i bilag 7. Rebild Kommune har vurderet, at den ændrede placering af de nye staldanlæg er af underordnet betydning for naboer, og der er derfor ikke foretaget en ny høring.

I høringsperioden har udkastet været til gennemlæsning i naturafdelingen, og der er med baggrund i denne, indsat bemærkninger, vedrørende beskyttede diger med mulige uoverensstemmelser, i bilag 3.

Udtalelse fra Vesthimmerlands Kommune og Viborg Kommune

Da nogle af de ejede/forpagtede arealer ligger i henholdsvis Vesthimmerlands Kommune og Viborg Kommune, er de blevet bedt om en udtalelse jf. § 45 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³. De respektive udtalelser fremgår af bilag 5.

2.3 GYLDIGHED

Vilkår:

2.3.1 Det tillades, at den bygningsmæssige udvidelse gennemføres i to trin og inden for en 5-årig periode. Projektet skal dog være igangsat inden for to år efter, at der er meddelt godkendelse, og det skal fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo:

Trin 1, byggeriet skal iværksættes senest to år efter, at der er meddelt godkendelse, for følgende bygningsværker: "Ny kostald", "to nye plansiloer", 1. halvdel af "Ny kalvestald", 1. halvdel af "genopførelse af maskinhus", "Ny foderlade", "Ny møddingsplads", "Flytning af gastæt silo".

Trin 2, iværksættelse senest i 2020, for følgende: 2. halvdel af "Ny kalvestald", 2. halvdel af "genopførelse af maskinhus", "etablering af den resterende del af dyreholdet"

Ansøgers oplysninger:

Brian Fruergaard-Roed ønsker at have fem år til at udnytte miljøgodkendelsen efter, at kommunens endelige godkendelse er givet. Det skyldes bl.a. følgende forhold:

- 1) Hvis den endelige miljøgodkendelse og byggetilladelse foreligger sidst på året, vil man formodentlig ikke kunne få bygget før foråret.
- 2) Der er en vis sandsynlighed for, at byggeriet ikke kan påbegyndes straks efter den endelige godkendelse er givet. Det er således forventeligt, at håndværkerne har andre byggeprojekter, der først skal færdiggøres eller passes ind i planlægningen af det ønskede byggeri.
- 3) Byggeriet af ny kostald i sig selv kan tage op til et år.
- 4) Udvidelse af besætningen kan ikke lade sig gøre, hvis der først er plads til flere dyr, når den nye stald står klar.
- 5) Fra en kalv bliver født går der op mod 28 mdr., før den får sin første kalv. Derfor er den normale udnyttelsesfrist på to år for lidt, når man ønsker at udvide besætningen med egen produktion af opdræt i stedet for at indkøbe alle nye dyr.

Brian Fruergaard-Roed forventer, at udvidelsen i hovedtræk kommer til at forløbe således:

År 1: Opførelse af kostald 2016 og to nye plansiloer. 1. halvdel af kalvestald 2016. Genopførelse af maskinhus.

År 2: Ny foderlade. Ny møddingsplads. Flytning af gastæt silo.

År 3: Anden halvdel af kalvestald

År 4: Færdiggørelse af maskinhus.

År 5: Det fulde, ansøgte dyrehold etableres

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

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er søgt om fem år til at udnytte miljøgodkendelsen, gældende fra tidspunktet, for at den endelige godkendelse er givet. For at det samlede projekt kan være afsluttet senest 5 år efter meddelelsetidspunktet er der stillet vilkår til hvornår de enkelte anlægsdele skal påbegyndes, og til tidspunktet for, hvornår dyreholdet skal være etableret. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgers oplysninger og med baggrund i, at fristen til at udnytte en godkendelse jf. husdyrgodkendelsesloven ikke bør overstige 5 år fra godkendelsens meddelelse. Med iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder i de to delfaser menes, at der inden fristens udløb er indgået en retligt bindende aftale med relevante håndværkere eller entreprenører om udførelse af bygge- og anlægsarbejdet, herunder tidspunkt for udførelsen. Det er tillige en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages. En sådan afbrydelse vil betyde at godkendelsen til at opføre det pågældende byggeri vil bortfalde. Ud fra den beskrevne trinvis udnyttelse og de stillede vilkår vurderer Rebild Kommune, at de ansøgte udvidelser og nyetableringer vil kunne foretages inden for fem år.

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. Da husdyrbruget på Skjoldhøjvej 16 har en miljøgodkendelse, i medfør af Kap. 5 i Miljøbeskyttelsesloven af 24. maj 2006, skulle virksomheden således have været revurderet i 2014. Med meddelelse af nærværende miljøgodkendelse bortfalder kravet om revurdering af miljøgodkendelsen fra 2006. Miljøgodkendelsen, der gives i medfør af husdyrgodkendelsesloven medfører en ny retsbeskyttelsesperiode på 8 år. Da Skjoldhøjvej 16 ikke er et IE-husdyrbrug er det planlagt at påbegynde den første revurdering af nærværende miljøgodkendelse i 2024. Revurdering omfatter alle vilkår i godkendelsen.

2.5 OPHØR***Vilkår:***

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

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra. Spildevandet vil blive kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen. Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren og elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug. Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.

Kommunens kommentarer og vurdering

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

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

2.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

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

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

2.7 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal indsendes gennem Klageportalen, som findes på www.borger.dk eller www.virk.dk. En eventuel klage skal være Natur og Miljøklagenævnet i hænde **senest fredag den 17. juni 2016, kl. 23.59**.

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

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

I særlige tilfælde kan du klage uden om Klageportalen. De særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen er f.eks. borgere med særlige handicap, såvel kognitiv som fysisk funktionsnedsættelse samt demens. Det gælder også borgere, der mangler digitale kompetencer, visse socialt udsatte borgere, borgere med psykiske lidelser, borgere med 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.

Der gøres opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke må udnyttes før klagefristen er udløbet. Såfremt miljøgodkendelsen påklages, må den heller ikke udnyttes, før en afgørelse foreligger, jf. § 81 i husdyrgodkendelsesloven. En klage over tilladelser efter § 10 eller godkendelser efter § 11 eller § 12, der indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 2, og stk. 2, har opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

3 HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Ansøgers oplysninger:

I henhold til lovens § 8 redegøres for en række afstande, som vist i tabellen nedenfor. Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det planlagte byggeri.

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)	Bemærkning
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	261	Markboring
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	1.230	Nørager Vandværk
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	420	Stik syd for
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	35	Skjoldhøjvej
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	1.300	Nørager Mejeri
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	28	Fra eksisterende ungdyrstald
Naboskel	Min. 30	130	Plovkærvej 1

Det skal understreges, at anlæggets placering ikke kan vurderes præcist ud fra indtegningen i www.husdyrgodkendelse.dk. I stedet skal de vedlagte byggetegninger lægges til grund for vurderingen af de ønskede placeringer.

Det lokale kulturhistoriske museum, Aalborg Historiske Museum⁴, vil blive underrettet om det planlagte byggeri med henblik på en vurdering af, om der kan være fortidsminder inden for byggefeltet.

Kommunens kommentarer og vurdering

Ifølge husdyrgodkendelseslovens⁵ §§ 6 og 8 skal der redegøres for en række afstande, hvoraf afstandskrav jf. § 8 og de faktiske afstande fremgår af ansøgers oplysninger herover. Afstandskrav og faktiske afstande i henhold til § 6 i husdyrgodkendelsesloven fremgår af tabel 1 herunder.

Tabel 1: Faktiske afstande i henhold til § 6 i husdyrgodkendelsesloven

	Min. Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Beboelse på anden ejendom	50	271 (fra nærmeste stald, hvor der sker udvidelse (Kostald 2008) til beboelse på Plovkærvej 1)
Byzone, sommerhusområde, områder udlagt til boligformål, rekreative formål etc.	50	1.100 m (fra nærmeste stald, hvor der sker udvidelse (Kostald 2008) til byzone, Nørager)

Rebild Kommune vurderer, at alle afstandskrav jf. §§ 6 og 8 i husdyrgodkendelsesloven er overholdt.

⁴ historiskmuseum@aalborg.dk

⁵ Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (LBK nr 868 af 03/07/2015)

Rebild Kommune vurderer desuden, at anlæggene ikke ligger inden for fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller inden for skov-, vej- og kirkebyggelinjer, og det ansøgte kræver dermed ikke dispensation fra museumslovens eller naturbeskyttelseslovens bestemmelser.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Vilkår:

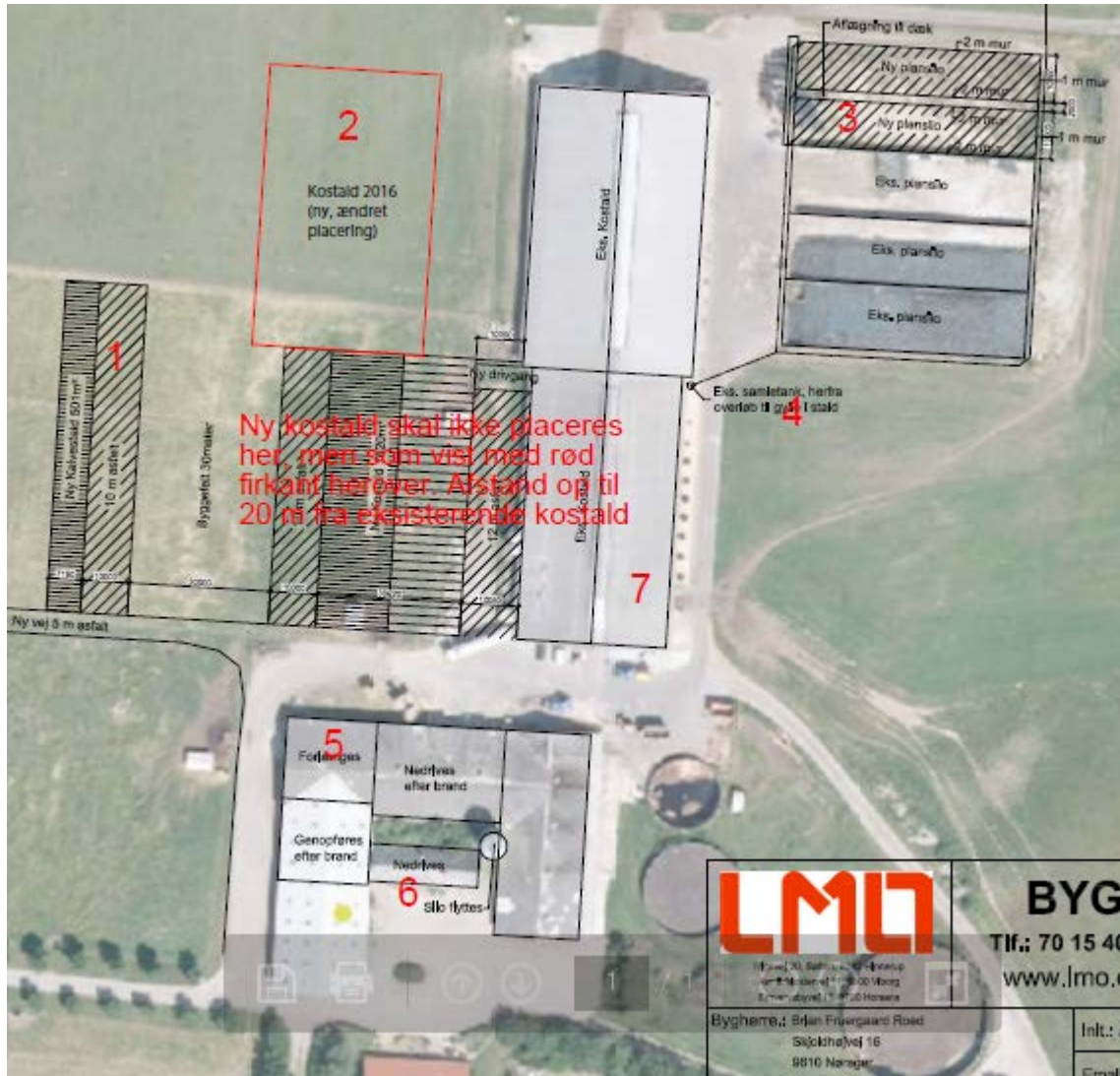
- 3.2.1 Stalde og anlæg skal være placeret, som angivet i bilag 2A – situationsplan.
- 3.2.2 "Ny kostald" skal etableres i samme materialer og farver og med samme taghældning som de eksisterende staldanlæg, "Kostald 2008" og "Kostald 2001".
- 3.2.3 Eksisterende læhegn og allé, herunder allén langs med indkørslen til stuehuset, hegn langs med Skjoldhøjvej og hegnet syd for ejendommen, parallelt med Skjoldhøjvej samt beplantningen øst for stuehuset og sydøst for "Gyllebeholder 2003", skal løbende plejes og vedligeholdes.

Ansøgers oplysninger:

Efter en gårdbrand i efteråret 2015 i foderlade og maskinhus skal der genopføres bygninger til erstatning for disse. Efter grundig overvejelse har Brian Fruergaard-Roed besluttet at opføre de bygninger, der økonomisk giver det største afkast og den bedste dyrevelfærd. Der opføres derfor følgende:

1. Ny kalvestald med dybstrøelse (501 m²)
2. Ny stald med sand-sengebåse og fast drænet gulv (1.820 m²), vest for eksisterende kostald fra 2008
3. To nye plansiloer på 10 x 50 m
4. Flytning af gastæt silo og ny foderlade
5. Genopførelse og forlængelse af maskinhus/halmlade
6. Nedrivning af kalvestald
7. Ændring af eksisterende senge til opsamlingsplads
8. Ny indkørsel fra Skjoldhøjvej ca. 70 m nord for den eksisterende
9. Ny møddingsplads (180 m²)

De bygningsmæssige ændringer fremgår af figuren herunder og af bilag 2A.



Kalvestald, placering 1

Kalvestalden bliver i folkemunde kaldt en konceptkalvestald. Den er udført som et halvtag og er helt åben i den side, der vender mod øst. På vestsiden er der opført en mur i 2 m højde. Derover er der et manuelt foldegardin den sidste meter op til taget. Med dette kan der åbnes og lukkes for hele længden på én gang. Med en samlet benhøjde på 3 m og forventeligt 25 graders hældning på taget, bliver der 6,25 m til kip. Gavlene opføres af lyse stålplader i stil med de, der er anvendt på kostaldene.

Kalvestalden er primært placeret væk fra de eksisterende bygninger på grund af intern smittebeskyttelse. Det har hidtil været et noget overset fagområde på kvægbedrifter, men det har for nylig fået meget skærpet fokus. På Grøndalsgård har Brian Fruergaard-Roed to gange oplevet at få inficeret hele besætningen med Salmonella, og ønsker derfor at prioritere smittebeskyttelse højt. Småkalvene (op til 6 mdr.) er de mest modtagelige dyr på bedriften, derfor skal de have særligt fokus. For at begrænse den interne smittespredning - ikke bare med Salmonella, men potentielt også andre smitsomme sygdomme - vælger vi at "isolere" kalvestalden anbefalede 50 m fra kostalden, så smitte fra voksne dyr til kalvene minimeres. Anbefalingerne kan findes i et arbejdsredskab for bygningskonsulenter, der sikrer at smittebeskyttelse tænkes ind i nyprojektering. Redskabet er under udarbejdelse i et udviklingsprojekt fra SEGES under navnet "Optimal smittebeskyttelse i staldanlægget-Hold sundheden inde og sygdommene ude", der i 2015 og 2016 arbejder med at højne smittebeskyttelsen på malkekvægsbedrifter.

Afgræsning er en speciel udfordring i forhold til smittebeskyttelse. Da bedriften bliver drevet økologisk, skal alle dyr over 4 måneder på græs i sommerhalvåret. Den aktuelle placering letter kalvenes adgang til afgræsningsfolde, der er rene for smitstoffer fra voksne dyr. Samtidig sikrer placeringen at køerne ikke skal drives forbi kalvestalden når de skal på græs, hvor de går ud på nord eller øst siden af kostaldene.

Ny kostald, placering 2

Der skal opføres en ny sengestald med fast gulv og skraber, der i IT-ansøgningen kaldes "Kostald 2016". Det faste gulv er med fald mod midten, hvor der er en smal lav gyllekanal forsynet med en skraber. Der er derfor tale om et BAT-gulv⁶. Gyllen afleveres til eksisterende omrørerbrønd, og pumpes derfra til gylletank nord for plansiloer. I siden af stalden er der rullegardiner, som kan åbne ned til 40 cm over gulv. Af hensyn til ventilation i de to stalde overvejer Brian Fruergaard-Roed at lægge den nye kostald 20 m fra den eksisterende. I forhold til den originale indtegning i er staldens placering derfor ændret og indtegnet med rød i stedet. Denne placering er også anvendt i IT-skema 84866. Stalden bygges med grå gardiner i fuld højde i begge langsider, mens gavlene bliver opført af lyse stålplader. Taghældningen bliver 25 grader, hvilket er det samme som de to sammenbyggede, eksisterende kostalde. Benhøjden på spærene er 4 m, så tagryggen bliver i ca. 11 m højde.

Plansiloer, placering 3

Nord for de eksisterende plansiloer opføres to nye siloer. De kan hver blive 10 x 50 meter. Mellem de to nye siloer opføres en dobbeltmur i to meters højde. Dobbeltmuren giver mulighed for at dæksider kan placeres på arealet mellem murene. Muren der afgrænser den nordligste silo er også to meter høj. Silomurene opbygges af fundablokke i lysegrå beton.

I bagenden af siloerne mod øst opføres en mur i en meters højde. Siloerne opføres med fald mod vest. Her er der dræn, som ledes i eksisterende opsamlingsstank. Denne har overløb til gyllekanal.

Foderlade, placering 4

⁶ Videnskatalog over kvægstaldgulve med 4 % ammoniakfordampning, <http://www.landbrugsinfo.dk/Byggeri/Stalde/Kvaegstalde/Sider/VidenskatalogOverKvaegstalde.pdf?List={5be e3bec-f266-43b9-8f15-602d2ed5c5e8}&download=true>

Den eksisterende gastætte silo som i dag er placeret for enden af bygning 6, flyttes til placering 4. Her etableres der nyt fundament og korngrav. I forbindelse hermed opføres også et endnu ikke specificeret hus til foderhåndtering.

Maskinhus/halmhus, placering 5

Den brændte del af maskinhuset genopføres. Samtidigt forlænges bygningen så nordenden flugter med ungdyrstalden. Det giver bygningen en samlet længde på ca. 58 m. Maskinhuset opføres af røde stålplader. Højden bliver og taghældningen bliver som på det delvist nedbrændte maskinhus.

Nedrivning af kalvestald, placering 6

Denne kalvestald fra 1896, der er opført i kampesten, nedrives.

Opsamlingsplads i stald fra 2001, placering 7

I arealet foran malkekarrusellen fjernes 56 sengebåse. Arealet omdannes til opsamlingsplads.

Dybstrøelsesareal i stald fra 2008

Idet der bliver plads til goldkøer i sengebåse i den ny kostald, ændres der anvendelse af dybstrøelsesarealet. Der er fortsat goldkøer i arealet foran kælvningsboksene, men i de dybe dybstrøelsesbokse kommer der til at gå kælvkvier. Den faktiske, fysiske udformning af boksene med dybstrøelse i lejearealet og fast gulv ved ædepladsen ændres der ikke på.

Kommunens kommentarer og vurdering

Rebild Kommune er i gang med at udfærdige en landskabsanalyse, der dækker hele kommunen. Ejendommen ligger i den vestlige del af landskabsområdet "Alstrup Hedelandskab", der er et morænelandskab fra sidste istid med overvejende sand og grusaflejringer i bølget terrænform. Nord og syd for ejendommen afgrænser et randmorænelandskab området, og længere mod syd løber Simsted Å i en ekstramarginal smeltevandsfloddal. Mod nordvest løber Lerkenfeld Å ud i Bonderup Bæk i en anden smeltevandsfloddal. Områdets dyrkningsmønster er karakteriseret af store dyrkningsflader, der hovedsageligt er nord-syd orienteret afgrænset af flere mere eller mindre transparente levende læhegn. Sporadisk forekommer der små naturområder og småbeplantninger. Bevoksningerne er domineret af løvfældende træer og buske og er overvejende knyttet til ejendomme. Mod øst i en afstand af ca. 320 m er der en del gravhøje. Der er få beskyttede diger i området, hvoraf de nærmeste ligger ca. 350 m syd for ejendommen. Durup Kirke ligger ca. 600 m sydsydvest for ejendommen. Området rummer både store gårde med store staldbygninger samt mindre husmandsbebyggelser, der primært ligger langs med vejene. Vejforløbet er veludviklet i området, og ejendommen Skjoldhøjvej 16 afgrænses af Skjoldhøjvej mod vest og nord, af Plovkærvej mod syd og af Mejlbyvej mod øst med tilkørsel til henholdsvis Skjoldhøjvej og Plovkærvej. Landskabet kan karakteriseres ved at have en forholdsvis stor skala med en åben-transparent afgrænsning og en forholdsvis urolig visuel uro på grund af det omgivende vejnet

Ejendommen er beliggende i område, der er domineret af landbrug og er i kommuneplan 2013-2025 udpeget som "Særligt værdifuldt landbrugsområde" og i "Område til driftsbygninger og anlæg på husdyrbrug over 500 dyreenheder", se bilag 3 for nærmere redegørelse for kommuneplanretningslinjer. Nærmeste område, der er udpeget som "Særligt værdifuldt landskab" er området omkring Nørager Bæk, der ligger ca. 950 m mod vest. Nærmeste område, der er udpeget som "Større uforstyrret landskab" ligger ca. 15 km nord for ejendommen.

Med baggrund i ansøgers beskrivelse af de ansøgte udvidelser har Rebild Kommune vurderet, at byggeriet af "Ny kalvestald" og "Ny kostald" er erhvervsmæssigt nødvendige i forbindelse med den ansøgte udvidelse.

"Ny kostald" etableres 15 m vest for "Kostald 2008" og "Ny kalvestald" etableres 50 m sydvest for "Ny kostald", således at der bliver størst mulig afstand mellem kostalde og kalvestald af hensyn til smitterisikoen fra voksne dyr til kalve, og således at afstandskrav til vej og beboelse overholdes. Vest for "Ny kalvestald" er der en eksisterende beplantning ud mod Skjoldhøjvej, der afbøder indsigten mod staldanlægget fra Skjoldhøjvej. Syd for "Ny kalvestald" ønskes etableret en ny indkørsel fra Skjoldhøjvej og længere mod syd løber indkørselsvejen til ejendommens stuehus, der ligger syd for staldanlæggene. Indkørselsvejen til stuehuset er udformet som en allé med en række træer på begge sider. Syd og øst for stuehuset samt sydøst for "Gyllebeholder 2003" er der et mindre beplantningsområde der fortsætter som læhegn vest for stuehuset, parallelt med beplantningen langs med Skjoldhøjvej, se bilag 2C.

Nærmeste naboer ligger henholdsvis ca. 300 m nord for de nye staldanlæg (Skjoldhøjvej 18), ca. 420 m nordnordvest for de nye staldanlæg (Skjoldhøjvej 3), ca. 340 m vest for "Ny kalvestald" (Skjoldhøjvej 1B) og ca. 530 m sydsydvest for "Ny kalvestald" (Skjoldhøjvej 14). "Ny kalvestald" ligger ca. 350 m vestnordvest og "Ny kostald" ligger ca. 320 m nordvest for nærmeste nabo sydøst for ejendommen (Plovkærvej 1). I forhold til Plovkærvej 1 bygges de nye anlæg på den modsatte side af det eksisterende staldanlæg, bort fra Plovkærvej 1.

I forhold til de nærmeste naboer på henholdsvis Skjoldhøjvej 3 og Skjoldhøjvej 1B har kommunen vurderet, at det samlede anlæg ikke vil opleves væsentligt mere markant end de eksisterende staldanlæg på grund af den eksisterende skærmende beplantning langs med Skjoldhøjvej. For Skjoldhøjvej 18, der ligger nord for ejendommen vil de nye staldanlæg, der vender gavlene mod Skjoldhøjvej 18, kunne opleves mere markante end de eksisterende bygninger, men det samlede bygningsværk vil stadig fremstå som en bygningsmæssig enhed. I forhold Skjoldhøjvej 14 vil det nye byggeri kunne ses, da Skjoldhøjvej 16 ligger højere i terrænet end Skjoldhøjvej 14. Fra beboelsen på Skjoldhøjvej 14 vil det nye byggeri være skjult af de tidligere driftsbygninger på ejendommen og beplantningen langs med Skjoldhøjvej, og allén langs med tilkørselsvejen til stuehuset på Skjoldhøjvej 16 vil sløre indsynet til det nye byggeri. I forhold til beboelsen på Plovkærvej 1 vil det nye byggeri, der etableres i retning bort fra ejendommen Plovkærvej 1, bagved de eksisterende staldanlæg, kunne skimtes bag ved de eksisterende anlæg. Det vurderes, at staldanlægget set fra Plovkærvej 1 vil fremstå som et samlet bygningsværk, og således ikke vil ændre på den landskabsmæssige oplevelse i retning mod Skjoldhøjvej 16.

Med den planlagte placering af de nye bygningsværker med en nord-syd gående orientering, skærmet delvis af den eksisterende beplantning langs med Skjoldhøjvej, vil det nye byggeri, der overvejende udformes i samme materialer, farver og taghældninger, som det eksisterende staldbyggeri, fremstå som en bygningsmæssig enhed sammen med det eksisterende anlæg, der ikke visuelt vil ændre på områdets landskabsmæssige åbne-transparente karakter. Rebild Kommune vurderer med baggrund heri og med baggrund i ovenstående redegørelse i forhold til de nærmeste naboer, at de landskabelige interesser og hensynet til naboer ikke tilsidesættes, når det ansøgte byggeri udformes som ansøgt. Der gives hermed tilladelse, jf. § 22 i husdyrgodkendelsesloven, til at etablere "Ny kostald" 15 m fra eksisterende byggeri og "Ny kalvestald" 50 m fra "Ny kostald".

Der er stillet vilkår om, at det nye byggeri "Ny kostald" skal etableres i materialer, farver og taghældning som det eksisterende byggeri ("Kostald 2008" og "Kostald 2001"), således at den samlede bygningsmasse fremstår som en helhed. Der er desuden, for at bevare de landskabsmæssige karakterer og for at bevare den skærmende virkning af de eksisterende læhegn og beplantninger, stillet vilkår om, at eksisterende læhegn (langs med Skjoldhøjvej og parallelt med Skjoldhøjvej syd for ejendommen), allén langs med tilkørselsvejen til stuehuset, beplantningen øst for stuehuset samt sydøst for "Gyllebeholder 2003", løbende skal plejes og vedligeholdes.

Der gøres opmærksom på at tilladelse til etablering af ny tilkørselsvej fra Skjoldhøjvej skal ansøges særskilt gennem "Byg og Miljø" på Rebild Kommunes hjemmeside. Spørgsmål kan rettes til pbv@rebild.dk

4 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Ansøgers oplysninger:

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

Brian Fruergaard-Roed mener, at hans drift lever op til BAT på bl.a. nedenstående seks punkter, der skal behandles i forbindelse med en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse (jf. Miljøstyrelsens FAQ nr. 567):

- Management (ledelses- og kontrolrutiner)
- Foder: Foderplanlægning, foderanalyser
- Staldindretning: Drænet fast gulv i både et eksisterende staldafsnit samt i ny kostald
- Forbrug af vand og energi:
- Opbevaring/behandling: Naturligt flydelag
- Udbringning: De generelle danske regler er at regne som BAT

BAT for gulvtyper

Drænet fast gulv

I såvel kostalden fra 2008 og den nye, planlagte kostald er der valgt et gulv med en meget lav ammoniakfordampning. Det drejer sig om et fast gulv med mindst 2 % fald mod en centralt placeret smal lav gyllekanal forsynet med en skraber.

Dybstrøelse

Brian Fruergaard-Roed har valgt et dybstrøelsessystem ud fra et synspunkt om bedre dyrevelfærd. Dybstrøelse kan være BAT, hvis strøelsen anvendes sammen med god praksis. Det er bl.a. at have tilstrækkeligt med strøelse, hyppige skift samt passende udformning af gulvet. Til fravænnede grise⁸ fremhæves i BREF-dokumentet (side xv), at "*en naturligt ventileret sti med et gulv med fuld strøelse*" er BAT. Det er i landmandens interesse at sikre sig, at hans dyr har tilstrækkeligt med strøelse, så lejet holdes tørt. Den passende udformning af gulvet sikres med beton, der er uigennemtrængelig for væsker. Derved sker der ikke tab af næringsstoffer til jord og grundvand. Det hyppige skift af strøelse sker ved de småkalve, hvor der af sundhedsmæssige årsager muges ud hyppigt. Ved de større kvier sker der en løbende tilførsel af halm, så lejet i praksis skiftes ved etablering af en ny overflade. Der dannes efterhånden en tør, sammenpresset dybstrøelsesmattede med iltfrie forhold. Derved opnås netop det, som den hyppige udskiftning skulle sikre; Lavere ammoniakfordampning fra stalden og bedre dyrevelfærd.

⁷ <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/D3772E02-2202-4782-B9B1-E557ED2497C3/54794/BAToplysning.pdf>

⁸ BREF-dokument fra EU, der omhandler BAT, beskæftiger sig kun med svin og fjerkræ, men er i dansk administration udstruktet til også at gælde på kvægbrug.

Det er desuden nævnt i BREF-dokumentets resume⁹ (side ix), at ”Brugen af strøelse resulterer i fast gødning, der forøger det organiske stof i jorden. I nogle tilfælde er denne type gødning gavnlig for jordkvaliteten; dette er en meget positiv virkning på tværs af medierne.”

Generelt

Brian Fruergaard-Roed vil i øvrigt henlede opmærksomheden på flg. forhold:

- Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne.
- Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.
- Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.
- Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.
- Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.
- Stalden er opbygget med adgang til afgræsning, hvilket i varme perioder kan betyde, at lugt og ammoniak er mindre koncentreret, og dermed mindre risiko for øget koncentration af ammoniak til nærliggende naturarealer.
- Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder at staldgulvene primært er forholdsvis tørre, men det store lugtskifte betyder ligeledes en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Fravalg af BAT

Fravalg af drænet fast gulv til småkalve

Præfabrikeret, drænet gulv er fravalgt i den nye, da der er tale om små kalve, der bør gå på dybstrøelse og ikke køer eller kvier, som er mere gulvtolerante. Desuden er der ikke et specifikt defineret BAT-niveau for små kvie- og tyrekalve. Der etableres befæstet areal under dybstrøelsen, som hindrer nedsivning af næringsstoffer til jord og grundvand. Ud fra etiske og dyrevelfærdsmæssige principper har de små kalve brug for et leje med megen halm. Det er således også et krav, jf. lovgivning omkring opstaldning af småkalve, at dyrene går på strøelse i hele arealet de første måneder.

Beregning af BAT

Uden tiltag beregnes ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion til 3.987 kg N/år i skema 84866. Heri er BAT-niveauet automatisk beregnet til 3.525 kg N/år. Dette niveau er ikke retvisende og skal korrigeres af to årsager:

1. Der er tale om et eksisterende staldafsnit
2. Der er ikke et defineret BAT-krav til eksisterende, fast gulv

⁹<http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/26ACA4B3-026B-4761-95D7-963A23BF54BD/0/Intensivfjerkræogsvineproduktionresume.pdf>

For staldafsnit, hvor gødningen håndteres som en kombination af dybstrøelse og gylle, er der defineret BAT-krav ud fra et bidrag på 60 % fra dybstrøelse og 40 % fra gylle¹⁰. Er der tale om en ny, uopført stald anvendes emissionsgrænseværdien (EGV) for nye, helt gyllebaserede stalde til at beregne de 40 % af BAT-kravet. For køer er det eksempelvis 7,31 kg NH₃-N¹¹. Denne ansøgnings staldafsnit med dybstrøelse og fast gulv ved ædepladsen er eksisterende, uændrede staldafsnit. IT-skemaets emissionsgrænseværdi for gylleandelen er imidlertid angivet som den, der gælder ved nyanlæg. Dette må altså være en fejl, der skal korrigeres for i beregningen af det samlede BAT-krav. Der er ikke defineret en EGV¹² for eksisterende, faste, udrænedede gulve, hvis gylleandel her skal bidrage med 40 %. Det kan ses i tabel 4 og 5 i "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", MST 2011".

På den baggrund er den aktuelle fordampning anvendt og indtastet som alternative værdier for de tre produktionslinjer. Dette fremgår af IT-skemaet, hvorved det korrigerede BAT-niveau bliver 3.673 kg N/år.

Brian Fruergaard-Roed har i både kostalden fra 2008 og i den nye, planlagte kostald valgt et gulv med en meget lav ammoniakfordampning for at leve op til BAT-kravet. Som tidligere omtalt (afsnit **Error! Reference source not found.**) drejer sig om et fast gulv med mindst 2 % fald mod en centralt placeret smal lav gyllekanal forsynet med en med skraber. For yderligere at imødekomme BAT-kravet indsættes der en spalteskraber i kostalden fra 2001.

Med disse ammoniakreducerende tiltag – spalteskraber og BAT-gulv - kommer fordampningen ned på 3.726 kg N/år, hvilket er 54 kg N/år over det beregnede BAT-niveau. Der er imidlertid foretaget de nævnte tiltag, og der er ikke proportionalitet i at gøre yderligere for de resterende 54 kg N/år

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

¹⁰ "Fastlæggelse af BAT - emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer", MST 2012

¹¹ "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", MST 2011, tabel 1a

¹² "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", MST 2011, tabel 4 og 5

AMMONIAKEMISSION FRA ANLÆG

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

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

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

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

De vejledende emissionsgrænseværdier gælder også for økologer, jf. afgørelse NMK-132-00530 af 27. juli 2012 fra Natur- og Miljøklagenævnet.

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

- Ny kostald, 2016, nyetablering
- Ny kalvestald, 2016, nyetablering

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

- Kostald 2001, etableret år 2001
- Kostald 2008, etableret år 2008
- Ungdyrsstald, etableret år 1978 som bindestald og renoveret til sengebåse i 2003

På baggrund af ovenstående er den ansøgte produktions vejledende BAT-niveau for ammoniak-emission af ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3.525 kg NH₃-N /år på godkendelsestidspunktet. Med baggrund i at der ikke er defineret BAT for eksisterende, faste udrænede gulve, hvis gylleandel skal bidrage med 40 % har Rebild Kommune accepteret ansøgers anvendelse af den aktuelle fordampning fra 23 malkekøer i staldafsnit ”Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv”, således at BAT-niveauet bliver på 3.673 kg NH₃-N.

For den ansøgte produktion er ammoniakemissionen beregnet til 3.726 kg NH₃-N. Niveauet lever ikke op til det vejledende BAT-niveau, da der mangler ca. 54 kg i at nå det beregnede niveau. Den beregnede emission er opnået ved, at ansøger har kombineret de valgte staldsystemer med ammoniakreducerende tiltag i form af etablering af spalteskraber i eksisterende kostald fra 2001.

Kommunen finder, med baggrund i afgørelser fra Natur- og miljøklagenævnet (NMK 132-0165 og 132-00295) at overskridelsen må betegnes som ubetydelig, idet 54 kg NH₃-N/år svarer til en overskridelse på ca. 1 procent. Der er derfor ikke grundlag for at fastslå, at det godkendte projekt ikke overholder kravet om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen ved anvendelse af BAT.

Kommunen har på den baggrund vurderet, at et opnået niveau på 3.726 kg NH₃-N er acceptabelt.

Der er i de forskellige afsnit i godkendelsen fastsat vilkår til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes (vilkår: 5.1.1 – 5.1.20)

MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Se ansøgers oplysninger i kapitel 12.

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

FODER

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.3.

Rebild Kommune vurderer, at den valgte fodringsstrategi lever op til BAT for et kvægbrug.

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. På teknologilisten er der optaget teknologier, hvor effekten vurderes at være tilstrækkeligt dokumenteret til, at teknologien kan anvendes uden yderligere dokumentation for effekten. Se også afsnit 5.2, Ventilation.

FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.5.

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

OPBEVARING/BEHANDLING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i kapitel 6.

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

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 (19. februar 2016) 30 % for årskøer og årsopdræt for udvidelserne. Beregningerne i ansøgningsskema 84866 viser, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt, og der reduceres med 229 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 732,36 DE på årsplan. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning mv. skal være i overensstemmelse med tabel 2, 3 og 4 fra husdyrgodkendelse.dk, vist herunder.
- 5.1.2 Dyreholdet må først overstige 675,36 DE, når der er godkendte aftalearealer, forpagtede/ejede arealer eller skriftlig aftale med et biogasanlæg, der kan modtage 57 DE fra Skjoldhøjvej 16, 9610 Nørager.
- 5.1.3 I "Ny kostald" skal der i gangarealet etableres faste, drænede gulve med skraber.
- 5.1.4 I "Ny kostald" skal gulve være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmitte jf. byggeblad nr. 107.04-22.
- 5.1.5 Gulvet i "Ny kostald" skal være udført med ajlefløb.
- 5.1.6 Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i "Ny kostald".
- 5.1.7 Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time, når der er dyr i stalden ("Ny kostald" og "Kostald 2008").
- 5.1.8 Skrabere i "Ny kostald" og "Kostald 2008" skal være forsynet med timer.
- 5.1.9 Skrabere i "Ny kostald" og "Kostald 2008" skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 5.1.10 Der skal etableres skraber på spalterne i den eksisterende kostald benævnt "Kostald 2001".
- 5.1.11 Der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time, når der er dyr i stalden "Kostald 2001".
- 5.1.12 Tværgange i "Kostald 2001", som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- 5.1.13 Skraberer i "Kostald 2001" skal være forsynet med timer.
- 5.1.14 Skraberer i "Kostald 2001" skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 5.1.15 Enhver form for driftsstop af skraber i "Ny kostald", "Kostald 2008" og "Kostald 2001" skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 5.1.16 Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop af skraber i "Ny kostald", "Kostald 2008" og i "Kostald 2001", der har en varighed af mere end 14 dage.
- 5.1.17 Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraber i henholdsvis "Ny kostald", "Kostald 2008" og i "Kostald 2001" er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 5.1.18 "Ny kalvestald" skal etableres med dybstrøelse på hele arealet.
- 5.1.19 Følgende dyregrupper skal være udegående minimum 2 måneder om året:
 - 410 malkekøer
 - 12 kvier (23-24 mdr.)
 - 12 småkalve (6-7 mdr.)
 - 47 kvier (16-20 mdr.)
 - 36 kvier (20-23 mdr.)
 - 47 kvier (12-16 mdr.)

5.1.20 Til dokumentation for udegående dyr skal det overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at vilkår 5.1.19 overholdes. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Den nuværende produktion sker på baggrund af en kap. 5-miljøgodkendelse fra 2006, der i 2014 blev ændret ved en § 31-anmeldelse af skift i dyretype til dyreholdet vist i tabellen herunder.

Husdyrholdets størrelse før udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer. Angivelsen af staldafsnittene refererer til IT-ansøgningssystemet.

Dyrehold og staldtype for nu-drift	Staldafsnit	Vægt-/aldersgrænser	Antal el. prod.	Antal dyr på stald	Mdr. på græs	DE
Malkekøer, sengestald med spalter og ringkanal	Kostald 2001	-	203	203	2	280,61
Malkekøer, sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Kostald 2008	-	111	111	2	153,44
Malkekøer, dybstrøelse (hele arealet)	Kostald 2008	-	50	50	2	69,12
Små kalve, dybstrøelse (hele arealet)	Ungdyrstald	0-6 mdr.	70	70	0	18,92
Små tyrekalve, dybstrøelse (hele arealet)	Ungdyrstald	40-55 kg	186	7	0	1,82
Kvier, sengestald med spalter og bagskyl	Ungdyrstald	6-25 mdr.	161	161	2	74,1
I alt						598,01

Med denne ansøgning ønsker Brian Fruergaard-Roed at ændre og udvide produktionen som vist herunder. I syv måneders alderen flyttes kvierne til Plovkærhøjgaard på Mejlbyvej 53, der er bedriftens anden ejendom med husdyrhold. Fra 12 måneder er kvierne igen tilbage på Grøndalsgård. Det er allerede i dag praksis at flytte kvier til Plovkærhøjgaard i en periode.

Husdyrholdets størrelse efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer. Numrene på staldafsnittene refererer til IT-ansøgningssystemet.

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Staldafsnit	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr el. prod.	Antal dyr på stald	Mdr. på græs	DE
Malkekøer, sengestald med drænet gulv	Kostald 2016	12.0000 kg mælk	144	144	2	221,03
Malkekøer (golde), sengestald med drænet gulv	Kostald 2016	12.0000 kg mælk	39	39	2	59,86
Malkekøer, sengestald med spalter og ringkanal	Kostald 2001	12.0000 kg mælk	93	93	2	142,75
Kvier, sengestald med spalter og ringkanal	Kostald 2001	16-20 mdr.	47	47	2	23,52
Malkekøer, sengestald med drænet gulv	Kostald 2008	12.0000 kg mælk	111	111	2	170,38
Malkekøer, dybstrøelse m. lang fast ædeplads	Kostald 2008	12.0000 kg mælk	23	23	2	35,30
Kvier, dybstrøelse, m. lang fast	Kostald	23-24 mdr.	12	12	2	7,06

ædeplads	2008					
Kvier, dybstrøelse m. lang fast ædeplads	Kostald 2008	20-23 mdr.	36	36	2	20,03
Kvier, sengestald med spalter og bagskyl	Ungdyrstald	6-7 mdr.	12	12	2	3,79
Kvier, sengestald med spalter og bagskyl	Ungdyrstald	12-16 mdr.	47	47	2	20,50
Små kviekalve (salg), dybstrøelse (hele arealet)	Ungdyrstald	0-0,75 mdr.	15	15	0	3,39
Små tyrekalve (salg), dybstrøelse (hele arealet)	Ungdyrstald	40-60 kg	156	15	0	1,53
Små kviekalve, dybstrøelse (hele arealet)	Ny kalvestald	0-6 mdr.	71	71	0	19,19
Små tyrekalve (salg), dybstrøelse (hele arealet)	Ny kalvestald	40-55 kg	151	9	0	2,04
Små kviekalve (salg), dybstrøelse (hele arealet)	Ny kalvestald	0-0,75 mdr.	9	9	0	1,97
I alt			966			732,34

På oversigtsform ser fordelingen af dyr og staldtyper fra således ud:



Antal dyr fordelt på staldafsnit i ansøgt drift med angivelse af staldtype.

Den nuværende ydelse ligger på omkring 11.000 kg mælk, og der er indlagt en plads til en ydelsesstigning, hvilket påvirker DE-beregningen for køerne i opadgående retning. Ejendommen drives økologisk, hvorfor der er regnet med afgræsning. Økologireglerne¹³ stiller krav om, at kvæg over fire måneders alderen skal have adgang til græsarealer i perioden fra 15. april til 1. november, når vejrforholdene, jordbundens tilstand og dyrenes fysiske kondition tillader det. Dyrene skal være på græsningsarealet mindst seks lyse timer dagligt i denne periode. Ungdyr under seks måneder kan dog sættes på græs senere end malkekøerne, hvis ungdirene ikke kan tåle græsoptag hele døgn¹⁴. Derfor er der i IT-skema 84866 regnet med to måneder på græs om året¹⁴.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Der godkendes en fremtidig sammensætning af dyreholdet som vist i tabel 2, 3 og 4 herunder (fra ansøgnings-skema 84866 version 5).

¹³

http://naturerhverv.dk/fileadmin/user_upload/NaturErhverv/Filer/Indsatsomraader/Oekologi/Jordbrugsbedrifter/Vejledning_til_økologisk_jordbrugsproduktion/Okologivejledning_Januar_2016.pdf

¹⁴ $6,5 \text{ mdr.} \times (6 \text{ h}/(24 \text{ h/døgn})) = 1,63 \text{ mdr.}$

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	203	280,61
		Ansøgt	93	142,75
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	161	74,10
		Ansøgt	106	47,81
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	111	153,44
		Ansøgt	294	451,28
KvMa10	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Nudrift	50	69,12
		Ansøgt	23	35,30
KvKs11	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	48	27,09
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	70	18,92
		Ansøgt	95	24,62
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	186	1,82
		Ansøgt	307	3,50

Tabel 3: Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald 2001	Nej	KvMa08	Nudrift	203	0			10120,00	280,61
			Ansøgt	93	0			12000,00	142,75
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	47	0	16,00	20,00		23,52
Kostald 2008	Nej	KvMa05	Nudrift	111	0			10120,00	153,44
			Ansøgt	111	0			12000,00	170,38
		KvMa10	Nudrift	50	0			10120,00	69,12
			Ansøgt	23	0			12000,00	35,30
		KvKs11	Nudrift	0	0	19,00	28,00		0,00
			Ansøgt	12	0	23,00	24,00		7,06
		KvKs11	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	36	0	20,00	23,00		20,03
Ungdyrsstald	Nej	KvKs08	Nudrift	0	0	14,00	19,00		0,00
			Ansøgt	12	0	6,00	7,00		3,79
		KvSm01	Nudrift	70	0	0,00	6,00		18,92
			Ansøgt	15	0	0,00	0,75		3,39
		KvKs08	Nudrift	161	0	6,00	25,00		74,10
			Ansøgt	47	0	12,00	16,00		20,50
		KvTk01	Nudrift	186	7	40,00	55,00		1,82
			Ansøgt	156	6	40,00	55,00		1,53
Ny kostald 2016	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	144	0			12000,00	221,03
		KvMa05	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	39	0			12000,00	59,86
Ny kalvestald 2016	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	71	0	0,00	6,00		19,19
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	9	0	0,00	0,75		2,04
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	151	6	40,00	60,00		1,97
Sum			Nudrift						598,00
			Ansøgt						732,36
Ændring alle produktioner:									134,36

Tabel 4: Oplysninger om udegående dyr

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Kostald 2001	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
Kostald 2008	KvMa05	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
	KvMa10	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
	KvKs11	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
	KvKs11	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
Ungdyrsstald	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
Ny kostald 2016	KvMa05	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
	KvMa05	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2

For at sikre overholdelse af de forudsætninger, der indgår i ansøgningsmaterialet er der sat vilkår til dyreholdets størrelse, sammensætning, staldenes placering og indretning, udegående dyr, udførelse af nye bygninger "Ny kostald" og "Ny kalvestald" samt til skrabning af staldgulve i "Ny kostald", i "Kostald 2008 og i "Kostald 2001.

Derudover er der sat vilkår til, at dyreholdet ikke må overstige 675,36 DE, før der er godkendte aftalearealer, øvrige godkendte forpagtede/ejede arealer eller foreligger en skriftlig aftale om afsætning til et biogasanlæg, der kan modtage 57 DE. Da de angivne aftalearealer, er beliggende i opland til sårbart Natura 2000 vandområde, hvor dyretrykket i oplandet er stigende, i opland, der udløser nitratklasser, fosforklasser eller ligger i nitratfølsomt indvindingsopland, vil det være nødvendigt med en nærmere vurdering af arealerne. Dette indebærer at ansøgning om arealgodkendelse skal indsendes gennem ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, således at der kan foretages en nærmere vurdering.

Med de fastsatte vilkår vurderer Rebild Kommune at forudsætningerne for etablering af det ansøgte dyrehold og de ansøgte staldanlæg er overholdt.

5.2 VENTILATION

Vilkår:

5.2.1 Ventilationssystemet i "Ungdyrsstald" skal efterses og rengøres efter producentens anvisninger.

5.2.2 "Ny kostald" og "Ny kalvestald" skal etableres med naturlig ventilation jf. det ansøgte.

Ansøgers oplysninger:

Staldene er for de flestes vedkommende med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette. I ungdysstalden er der dog en kombination af mekanisk ventilation. En flytning af kalvene til den nye kalvestald 2016 vil reducere behovet for den mekaniske ventilation.

Ifølge BREF-resuméet¹⁵ er det BAT for svinestalde at reducere energiforbruget ved at gøre alt det følgende:

- anvendelse af naturlig ventilation hvor dette er muligt; dette kræver korrekt udformning af bygningen og af stierne (dvs. mikroklima i stierne) samt fysisk planlægning med hensyn til fremherskende vindretninger for at fremme luftstrømmen; dette gælder kun for nye stalde
- for mekanisk ventilerede stalde: optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- for mekanisk ventilerede stalde: undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ovenstående vilkår er stillet i overensstemmelse med ansøgningen og for at sikre, at ventilationen af staldene, altid sker på den mest energieffektive måde. Rebild Kommune anser naturlig ventilation som værende BAT. Det er herefter kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt, at stille yderligere vilkår.

5.3 FODRING

Ansøgers oplysninger:

Det er forureningsforebyggende at gennemføre effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af

¹⁵ BREF-resume, s 12. xvi

kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Til gengæld fokuseres der på optimal ernæring, og derigennem dyrevelfærd, ved at udarbejde foderplanen i samarbejde med en kvægkonsulent, som kan bidrage med den nyeste viden inden for kvægfodring. Til det formål tages der analyser af grovfoderet, så foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderplanlægningen optimeres ved at foretage endagsfoderkontroller (EFK) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen. Det er dog valgt ikke at lægge sig fast på et bestemt niveau for udskillelsen af fosfor i husdyrgødningen. I praksis er det heller ikke muligt for Brian Roed-Fruergaard at reducere i fosfortilførslen, da han i dag ikke anvender tilskudsfoder med tilsat fosfor. På andre ejendomme, hvor der anvendes rapsprodukter, kan disse fravælges, hvis der er anledning til at reducere fosfortilførslen. Slutteligt skal det bemærkes, at MST ikke har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for kvægbrug¹⁶

Fravalg af BAT

Fodringstiltaget er ikke anvendt med hensyn til ammoniakemissionen, der kan reduceres ved at nedsætte foderets indhold af fordøjeligt råprotein. Tiltaget harmonerer ikke med den fodring, der praktiseres på Grøndalsgård med en stor andel af græs i grovfoderet. I øvrigt advarer kvægbrugskonsulenter mod nedsættelse af råproteinindholdet, da det kan få konsekvenser for dyrenes sundhed. Der er således en betragtelig risiko forbundet med en relativt lille virkning på ammoniakfordampningen.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Ammoniakemissionen falder med det ansøgte i forhold til nudriften. Rebild Kommune vurderer, at der ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne, og at der ikke er behov for at stille vilkår vedrørende fodring.

5.4 ENSILAGE

Vilkår:

- 5.4.1 De nye ensilagesiloer skal bygges jf. Landbrugets Byggeblad, arkivnr. 103.09-01 af august 2014.
- 5.4.2 Pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet skal etableres og dimensioneres således, at der ikke kan ske overløb fra brønden. Etableringen skal udføres af autoriseret kloakmester
- 5.4.3 Udsprinkling af saft og vand fra ensilageanlæg skal ske på markerne med nummer 2-0 og 3-0. Den udsprinklede saft og vand skal fordeles jævnt, således der ikke sker afstrømning fra arealerne og udsprinkling må ikke ske på vandlidende, frossen eller snedækket jord.
- 5.4.4 I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlæg, skal overskydende vand ledes til gyllesystemet. Udsprinkling på arealerne skal ske ved manuel start og skal overvåges.

¹⁶ http://www2.mst.dk/wiki/GetFile.aspx?File=/BAT/Standardvilkaar/BATEmissionsgraenser_malkekvaeg_maj2011.pdf

Ansøgers oplysninger:

Ensilagen opbevares i dag i de tre eksisterende køresiloer 50 x 14 m (se figur herunder). I det omfang, der er nødvendigt, anvendes også markstakke. Med de ansøgte nye to siloer på 10 x 50 m vil en større andel af ensilage kunne opbevares på fast bund med dræn, som ledes i eksisterende opsamlingsstank på 5 m³. Herfra er der overløb til gyllekanal og dermed videre til gyllebeholdere.

Nedbør og eventuel saft fra ensilage vil derfor blive udbragt med gyllen på markerne. Efter behov vil der dog fortsat blive opbevaret ensilage i markstakke også i fremtiden.

Nedbør og eventuel saft fra ensilage kan fra samlebrønden pumpes til udsprinklingsanlæg. Dette er placeret umiddelbart øst for gyllebeholderen nord for plansiloerne (se figur herunder). Anlægget består af en 30 m lang flytbar brandslange. Denne fører til en cirkelsprinkler, som sprinkler med en radius på ca. 10 m.

**Eksisterende og fremtidige plansiloer****Kommunens kommentarer og vurdering:**

Placering af ensilagepladser og udsprinklingsanlæg er angivet på bilag 2A og 2B.

Der er stillet vilkår om, at de nye ensilagesiloer skal udføres i henhold til Landbrugets Byggeblad, arkivnr. 103.09-08 af august 2014.

Ansøger oplyser, at ensilage vil blive opbevaret i køresiloer og i den nye ensilagesilo. Det står dog ansøger frit for at opbevare ensilage i markstakke, såfremt gældende lovgivning herom overholdes. Kommunen har derfor stillet vilkår vedrørende eventuel oplagring af ensilage i markstakke. Vilkårene er stillet med henblik på at sikre naboer mod gener samt til sikring af sårbar natur.

Pumpebeholderen, til opbevaring af opsamlet vand fra ensilagepladser kobles sammen med gyllesystemet, således at overfladevand fra ensilagepladser ledes til gyllesystemet, når der ikke kan udsprinkles ensilagepladsvand på de nærliggende marker. På den baggrund er der ikke krav til størrelsen på opsamlingsbeholderen.

Fra de 3.100 m² ensilageplads skal der årligt afledes ca. 2.170 m³ (0,7 m x 3.100 m²) overfladevand. Med en planlagt kapacitet i de fire gyllebeholdere på i alt 8.300 m³ og en beregnet mængde produceret gylle på 11.715 m³ er der ikke kapacitet i gyllebeholderne på Skjoldhøjvej 16 til opbevaring af ensilagepladsvand. Der er derfor stillet vilkår om (vilkår 6.2.3) at gylle/ensilagepladsvand, der ikke er kapacitet til på Skjoldhøjvej 16, skal opbevares i gyllebeholderne på Løgstørvej 156. Alternativt skal der foreligge anden skriftlig opbevaringsaftale om opbevaring af 800 m³ gylle og ensilagepladsvand, svarende til at der er en manglende kapacitet til gyllen på 486 m³ i beholderne på ejendommen, og hertil indregnes en mængde svarende til 1,5 månedes kapacitet af ensilagepladsvand.

Der er endvidere stillet vilkår om at udsprinklingen af ensilagepladsvand skal ske på arealerne 2-0 og 3-0, der samlet er på i alt ca. 9 ha, hvilket er vurderet at være tilstrækkeligt til at modtage den beregnede vandmængde fra ensilagepladsområdet.

Der henvises i øvrigt til "Landbrugets Byggeblade" nr. 103.09-05, der giver en anvisning på udsprinkling af ensilagesaft og restvand.

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.5 ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Energi

Ejendommens nuværende energiforbrug er sammen med det anslåede, fremtidige forbrug angivet i tabellen herunder. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Råvare- og energiforbrug

	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Dieselolie til traktorer mv.	48.300 l	1	Tank oven på jorden
Fyringsolie	0	0	-
Halm – til halmfyr	0	0	-
Biobrændsel	0	0	-
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	300.000 kWh	kWh	-

Energibesparende foranstaltninger:

På ejendommen minimeres elforbruget ved:

- Der er rettet henvendelse til en energisparekonsulent med henblik på at få konkret og målrettet vejledning i energibesparelse på ejendommen.
- Energisparepærer/lysstofrør/diodepærer: I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i staldene udskiftes til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov. Lysstyringen sørger for der er min. 200 lux i staldene 16 timer i døgnet hele året. Qua

årstidernes skiften betyder det meget lidt elektrisk lys midt på sommeren, men meget om vinteren. Lyset styres af en luxmåler. Automatisk styret belysning/natbelysning/ lys- og/eller bevægelsessensor

- Staldene er – bortset fra ungdyrsstalden - med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme køernes drikkevand med og til at opvarme stuehuset og til opvarmning af brugsvand i stuehus/drifftsbygning
- Der er installeret et CIP-anlæg (Cleaning in place) til vask af malkestald. Dette anlæg reducerer forbruget af vand, rengøringsmidler og el.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Ejendommens vandforbrug ligger i dag på 12.800 m³, og forventes at stige til ca. 14.200 m³. Antallet af køer øges, hvilket betyder noget for mængden af vaskevand samt naturligvis drikkevand. Til gengæld øges antallet af opdræt ikke så meget, og den nye kalvestald betyder et mindre forbrug.

Vandbesparende foranstaltninger

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at reducere vandforbruget ved at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

Brian Fruergaard-Roed lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Genanvendelse af vand
- Den nye kalvestald 2016 er vandbesparende i forhold til nudrift. I dag flyttes kalvene fire gange inden for de første seks måneder. Ved hver flytning foretages der en vask. I den nye kalvestald 2016 skal kalvene gå det samme sted i seks måneder, hvorfor der kun skal vaskes én gang.
- Iblødsætning og vask med højtryksrensere - ingen brug af vaskerobot - hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at der skal foretages et energieftersyn på ejendommen i forbindelse med påbegyndelsen af nybyggeriet. Vilkåret er stillet med det formål at sikre, at ansøger bliver opmærksom på energibesparende tiltag.

På baggrund af det oplyste, 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 en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemer eller opsamlingsbeholder.
- 5.6.2 Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
- 5.6.3 Tagvand fra "Ny kostald 2016" skal ledes til eksisterende rørføring og videre til dræn.
- 5.6.4 Ændringer af det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen, må ikke foretages uden forudgående tilladelse.

Ansøgers oplysninger:

Spildevand fra produktionen udgøres af malkerumsvand, vand fra rengøring af stalde og vand fra vaskepladsen. Mængden af spildevand øges ikke nævneværdigt efter udvidelsen, idet både mælketank og malkeanlæg ikke skal vaskes mere. Spildevandet fra staldene ledes til gyllebeholder. Omtrent midt for den nordlige gavlf af kostald fra 2008 er der etableret et afløb, der leder til gyllekanalerne. Afløbet opsamler vand fra det areal, hvor køerne går ind og ud af stalden. Overfladevand fra ensilagepladsen udsprinkles. Overfladevand fra øvrige befæstede arealer ledes til dræn. Tagvand fra eksisterende bygninger og ny kostald, 2016 føres til dræn i lukkede ledninger. Tagvand fra ny kalvestald, 2016 og tagvand fra ny foderlade nedsiver lokalt. Sanitært spildevand fra toilettet i stalden ledes til septiktank og køres på rensningsanlæg. Septiktanken er placeret ud for det sydøstlige hjørne af kostald 2001. Vand fra vaskeplads, ledes gennem afløb til gyllebeholder.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Afløbsforhold fremgår af bilag 2B.

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

Der gøres opmærksom på, at ændringer af det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen af overfladevand, ikke må foretages uden forudgående tilladelse.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.7 AFFALD

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

I tabellen herunder fremgår en oversigt over mængder og håndtering af affald på Grøndalsgård. Mængderne er angivet på årlig basis.

Ejendommens mængder og håndtering af affald.

EAK – koder	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
16 01 03 Udtjente dæk	1.000 kg	I maskinhus/ved plansilo	Leverandør/ kommunens genbrugsplads/forbrænding
16 01 17 Jernholdigt metal	2.000 kg	Mejlbyvej 53	Produkthandel
16 01 18 Ikke jernholdigt metal	200 kg	Mejlbyvej 53	Produkthandel
16 01 19 Plast	100 kg	Container	Vognmand
16 01 20 Glas	2 kg	Spand	Kommunens genbrugsplads
16 01 06 Blyakkumulatorer	10 stk.	Mejlbyvej 53	Kommunens genbrugsplads
13 02 04 Mineralsk ikke chlorede motor, gear og smøreolier	400 l	Olietønder i værksted	Marius Pedersen el.lign.
16 01 07 Oliefiltre	20 kg	Beholder i værksted	Marius Pedersen el.lign.
02 01 09 Landbrugskemikalieaffald	2 l	Beholder	Kommunens genbrugsplads Leverandør
15 01 01 Papir og papemballage	200 kg	Værksted	Dagrenovation/ kommunens genbrugsplads/privat genbrugsplads
Spraydåser	50 stk.	Kasse i teknikrum	Kommunens genbrugsplads
Klinisk risikoaffald (medicinalgas og -rester samt kanyler)	1 kg	Beholder i kontor	Afleveres til dyrlæge
Landbrugsplastic	3.000 kg	Container	Vognmand
Rengjorte kemikaliedunke	100 kg	Container	Vognmand
Byggeaffald	?	?	Entreprenør
Husholdningsaffald	?	?	Dagrenovation
Brændbart affald	4.000 kg	Container	Vognmand

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:

Hidtil er indkøbt foder blevet opbevaret i bygninger, der brændte i efteråret 2015 samt i den høje silo, der er placeret i forbindelse med de ældre bygninger på ejendommen, se figur herunder.



Ældre bygninger, der helt eller delvist blev berørt af brand undtagen ungdyrstalden mod øst.

Den eksisterende gastætte silo (figuren herover), flyttes til en ny placering (figuren herunder). Her etableres også nyt fundament og korngrav. I forbindelse hermed opføres også et endnu ikke specificeret hus til foderhåndtering, hvor ejendommens indkøbte foder i fremtiden vil blive opbevaret.



Omtrentlig placering af befæstet areal med foderhus, korngrav og den flyttede silo.

Halm opbevaredes tidligere i den nu brændte foderlade samt maskinhus. Når maskinhuset genopføres og forlænges vil halmen blive opbevaret der. Indtil da, opbevares den dels i markstak og i bygninger på andre ejendomme.

Opbevaring og mængder af råvarer og hjælpestoffer

Råvare/hjælpestof	Mængde	Opbevaring (beholdertype samt sted)
Dieselolie, tankkapacitet	800 l + 4.000 l	Tank på fast gulv under tag i

		lade/maskinhus
Fyringsolie, tankkapacitet	0	-
Pesticider	0	-
Sojaskrå mv.	6.000	Nyt foderhus
Korn	2500 tdr.	Lade Silo
Halm	800 bigballe	Lade

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 u hensigtsmæssig 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:**Typen og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.**

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er tilbageløb på gyllevognen Der er ikke fast pumpe på gyllebeholdere (på nær en) Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	Udslippet forsøges inddæmmet og opsamlet/oppumpet
Strømsvigt	Nødgenerator	Elektriker og evt. elselskab kontaktes
Olieudslip	Eks. overjordiske tanke på fast grund uden afløb	Udslippet forsøges inddæmmet og opsamlet/oppumpet
Kemikalieudslip	Ikke aktuelt, økologisk ejendom	Spild inddæmmes og opsamles

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der bliver udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejdere og andre med fast adgang til bedriften bliver vejledt i beredskabsplanen.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. Ud fra de beskrevne typer af uheld og driftsforstyrrelser og med udarbejdelse af en beredskabsplan er det Rebild Kommunes vurdering, at der er taget tilstrækkeligt hånd om håndtering af driftsforstyrrelser og eventuelle uheld på ejendommen, og der stilles ikke yderligere vilkår.

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 nr. 84866.

Tabel 5: Årlig produktion

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Kvæggylle	50.422	7.529	555,7
Dybstrøelse	6.072	828	59,3
Afsat ved græsning	10.763	1.584	117,4
I alt produceret	67.257	9.942	732,4

Tabel 6: Husdyrgødning tilført

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Modtaget svinegylle	8.730	2.183	90
Modtaget svinegylle	10.847	2.601	100

Tabel 7: Husdyrgødning afsat

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Kvæggylle	38.670	5.774	426,2

Tabel 8: Husdyrgødning total

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Dybstrøelse	6.072	828	59,3
Kvæggylle	11.752	1.755	129,5
Svinegylle	19.577	4.784	190,0
Afsat ved græsning	10.763	1.584	117,4
Total til udbringning	48.164	8.952	496,2

6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Vilkår:

- 6.2.1 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
- 6.2.2 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.
- 6.2.3 Gylle/ensilagepladsvand, der ikke kan opbevares i beholdere på Skjoldhøjvej 16, skal opbevares i gyllebeholdere på Løgstørvej 156, eller der skal foreligge skriftlig opbevaringsaftale af mindst 5 års varighed til opbevaring af en gødningsmængde på minimum 800 m³ flydende husdyrgødning/ensilagepladsvand.

Ansøgers oplysninger:

**Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen.
Gyllebeholderne kan ses i IT-ansøgningskemaet og i bilag 2A.**

BEHOLDER	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder 2003	3300	Flydelag	Gyllevogn med tårn
Gyllebeholder 2008	3000	Flydelag	Gyllevogn med tårn
Gyllebeholder 1991	1200	Flydelag	Gyllevogn med tårn
Gyllebeholder 1978	800	Flydelag	Gyllevogn med tårn
Fortank	0	Betonlåg	Ikke aktuelt
Kanaler (nu-drift)	0	-	-
Kanaler (nybyggeri)	0	-	-
I alt	8300		

Der er foretaget en beregning af opbevaringskapaciteten. Heraf fremgår det, at den producerede mængde gylle for det fulde, ansøgte dyrehold bliver 11.715 m³. Ni måneders opbevaringskapacitet svarer derfor til 8.786 m³. Det er nogle få procent over det, der pt. rådes over på Grøndalsgård. Udover opbevaringskapaciteten på Grøndalsgård vist i tabellen herover ejer Brian Fruergaard-Roed imidlertid yderligere to gyllebeholdere på Løgstørvej 156. De er på hhv. 1.000 og 2.000 m³. Den samlede opbevaringskapacitet på bedriften bliver derfor 10.300 m³. Der er dermed opbevaringskapacitet til ni måneder.

BAT

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge gødskning af markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- og fjerkrægødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres¹⁷. Brian Fruergaard-Roed har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Driften og indretningen af bedriften lever således op til BAT ved:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år

¹⁷ BREF-resumé, s. v og xvi

- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspredding.
- At beholderen dækkes ved at bruge et flydelag i form af naturlig udtørringsskorpe om nødvendigt suppleret med snittet halm

Brian Fruergaard-Roed mener, at hans praksis vedr. udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter. Det er således BAT:

- at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav
- at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav
- at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspreddingsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden. Det kan bl.a. ske ved
 - mark- og gødningsplanlægning
 - jordbundsanalyser
 - at analysere gyllen for indhold af kvælstof og fosfor
- at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
 - ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet)
 - ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, gennemfrossen eller snedækket
- at ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning
- at nedfælde gylle på sort jord
- at nedfælde gylle i græsmarker
- at udbringe gylle tidligt på foråret, hvor fordampningen er mindst.
- At udbringe gylle om natten, hvor fordampningen er mindst.
- at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - at sprede gødning i løbet af natten, hvor fordampning og dermed lugt er mindst, samt at undgå weekender og helligdage
 - at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene

Brian Fruergaard-Roed forbeholder sig dog muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og søn- og helligdage, hvis der har været ekstraordinære vejrforhold, som har hindret udkørsel i en lang periode. Dette forbehold tages for i disse specielle situationer at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen

Fravalg af BAT

Fast overdækning

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag, og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.

Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt naturligt flydelag, der også er BAT ifølge BREF-dokumentet. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Derfor er en fast overdækning fravalgt.

Gylleforsuring

Gylleforsuring må ikke anvendes på økologiske brug

Gylleseparering

Brian Fruergaard-Roed har valgt ikke at investere i et gyllesepareringsanlæg, da BAT-kravene opnås på anden vis.

Gyllekøling

I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde, og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark, der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Da der ifølge de indsendte beregninger produceres i alt 11.715 m³ gylle inklusiv vaskevand fra staldene, og da der ud fra størrelsen af ensilagepladserne tilføres en beregnet vandmængde via nedbør, til ensilagepladsområdet på 2.170 m³ (se afsnit 5.4), er der ikke tilstrækkelig kapacitet i gyllebeholderne på ejendommen Skjoldhøjvej 16. Der er derfor stillet vilkår om, at gylle/eller ensilagepladsvand, der ikke kan opbevares på ejendommen, enten skal opbevares på Løgstørvej 156, eller der skal indgås skriftlig aftale om leje af kapacitet på anden ejendom af mindst 5 års varighed. Vilkårene er stillet for at sikre, at der altid er tilstrækkelig opbevaringskapacitet i perioder, hvor der ikke kan udbringes flydende husdyrgødning eller udsprinkles ensilagepladsvand.

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle. Rebild Kommune vurderer, at BAT er overholdt med etablering af et naturligt flydelag og om nødvendigt suppleret med snittet halm, da BAT overholdes med andre ammoniakreducerende tiltag. 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 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Vilkår:

6.3.1 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:

Bedriftens produktion samt evt. modtagelse og afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningskemaet 84866.

Dybstrøelsen lægges kortvarigt på en lille møddingsplads, der planlægges etableret nord for kostald 2008, se figuren herunder. Afløb fra møddingspladsen skal ledes til opsamlingsbrønd, hvorfra det kan pumpes til gyllebeholder eller -kanaler. Når det er muligt, køres dybstrøelsen ved udmugning direkte i markstak. Markstak er placeret rundt i markplanen, alt efter hvor det skal bruges. Dybstrøelsen på både møddingsplads og i markstak overdækkes ifølge reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.



Planlagt møddingsplads vist med blå indtegnning.

På Grøndalsgård vil der være dybstrøelse fra de små kvie- og tyrekalve, hvor der muges ud hyppigt, samt fra de større kvier og køer. Langt størstedelen af ejendommens dybstrøelse stammer fra de store kvier, hvor udmugningen sker en gang i februar og igen umiddelbart efter udbinding i maj. Så selv om der muges ud hver hyppigt ved de små kalve af hensyn til deres sundhed og trivsel, vil en stor del af dybstrøelsen således kunne nedpløjes direkte i marken uden at skulle ligge på lager. Jo mere dybstrøelse, der nedpløjes direkte, desto mindre er ejendommens ammoniaktab. Tabet fra dybstrøelsesmåtten i stalden før udmugning er således væsentligt lavere end det tab, der sker fra den iltede dybstrøelse, mens den ligger på mødding eller i markstak.

BAT

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT, herunder at planlægge gødning af markerne korrekt. Det er således også BAT, at udforme lagringsfaciliteterne for husdyrgødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres¹⁸. Brian Fruergaard-Roed har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af fast husdyrgødning og dybstrøelse. Det er således BAT:

- **At** anvende et betongulv med et opsamlingsystem og en beholder til afstrømningsvæske for gødningsstakke, der altid anbringes samme sted, enten i anlægget eller på marken.
- **At** placere enhver nyopførelse af gødningslagerarealer hvor der er mindst mulig chance for, at de kan forårsage gener over for receptorer, der er følsomme over for lugt, idet der tages hensyn til afstanden til receptorerne og den fremherskende vindretning.
- **At** anbringe midlertidige gødningsstakke på marken væk fra følsomme receptorer, såsom naboer og vandløb (inkl. markdræn), som afstrømningsvæske kan løbe ned i.

Brian Fruergaard-Roed mener, at hans praksis vedr. udbringning af fast husdyrgødning og dybstrøelse lever op til BAT på samme vis som beskrevet herover for flydende husdyrgødning

¹⁸ BREF-resumé, s. v og xvi

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøger har valgt muligheden for at benytte sig af markstakke til fast gødning. Her gælder de generelle regler om at stakken højst må være placeret samme sted i 12 måneder og ikke samme sted igen før efter 5 år. Den faste gødning skal være komposteret med et tørstofindhold på mindst 30 %. Der skal føres årlige optegnelser over markstakkene – herunder oplagingsperiode 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.

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

6.4 ANDEN ORGANISK GØDNING

Ansøgers oplysninger:

Der anvendes ikke organisk gødning i form af spildevandsslam eller kartoffelfrugtsaft, men der anvendes dog kalivinasse, der bruges som kaliumkilde. Der er – stort set – intet kvælstof i og indgår derfor i gødningsregnskabet med "0 N".

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ønsker ansøger at anvende N- og P-holdige organiske gødninger skal kommunen underrettes med henblik på en vurdering af, om anvendelsen kan rummes inden for godkendelsens rammer.

7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

7.1 AMMONIAK OG NATUR

Ansøgers oplysninger:

Der er i IT-ansøgningssystemet lagt naturpunkter ud til beregning af ammoniakdeposition rundt om Grøndalsgård. Beskyttelsesniveauerne for den omgivende natur, henholdsvis Kategori 1, Kategori 2 og Kategori 3 natur, er overholdt.

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.

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet at falde fra 4.278 kg N/år i nudrift til 3.726 kg N/år i ansøgt drift, svarende til et fald på ca. 552 kg N/år, med de ansøgte virkemidler.

Beregningerne i forbindelse med den nye ansøgning viser, at ammoniakafsætningen til nærmeste habitatområder N30 (Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk) og N18 (Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø) er beregnet en totaldeposition af ammoniak på henholdsvis 0,0 kg N/ha/år og 0,1 kg N/ha/år. Til nærmeste beskyttede habitatnaturtype uden for Natura 2000-områder, er beregnet en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år. For de nærmeste § 3 beskyttede naturtyper i forhold til ejendommen, er de beregnede merdepositioner på 0,0 kg N/ha/år, og for depositionen til nærmeste potentielt ammoniakfølsomme skov er der et fald på 0,1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet til de forskellige naturtyper omkring ejendommen, der vil kunne blive påvirket, er overholdt.

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:

Miljøstyrelsens ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen herunder. Her fremgår også de målte afstande til nærmeste beboelse inden for hver type.

Afstandskrav og faktiske afstande fra ejendommen.

Områdetype	Lovens krav - minimum afstand (m) (geneafstanden)	Den vægtede gennemsnitsafstand (m)	Bemærkning
Byzone / sommerhusområde	439	1.230	Nørager
Samlet bebyggelse	308	3.074	Bratbjergvej 29, Grynderup
Samlet bebyggelse	308	1.720	Gammel Nøragervej 7, Gammel Nørager
Enkelt bolig	111	461	Skjoldhøjvej 1B

Der er regnet på lugtgeneafstanden til to potentielle samlede bebyggelser i hhv. Grynderup og Gammel Nørager. Nærmeste samlede bebyggelse er ifølge definitionen Grynderup mod sydøst. Definitionen på om en beboelsesejendom ligger i samlet bebyggelse er formuleret i godkendelsesbekendtgørelsens¹⁹ bilag 3, afsnit B: *"Dvs. de beboelsesbygninger, hvor der indenfor en afstand af 200 meter ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren, medregnes ikke."*

Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren, medregnes ikke." Derfor er den nærmeste beboelsesejendom, der udløser samlet bebyggelse, Bratbjergvej 29, og ikke én af de, der fysisk ligger tættere på Grøndalsgård.

Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.

Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. I den samlede vurdering af lugtgenerne fra

¹⁹ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 44 af 11/01/ 2016

husdyrbruget skal påvirkningen fra eventuelle andre husdyrbrug større end 75 DE inddrages, hvis Brian Fruergaard-Roed staldanlæg er beliggende tættere end 300 meter fra byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse/visse lokalplaner i landzone eller tættere end 100 meter fra en enkeltbolig. Der er imidlertid ikke andre husdyrbrug inden for hhv. 300 eller 100 m, så lugtgenegrænserne er ikke skærpede af denne årsag.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Tabel 9 herunder viser beregninger foretaget i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Som det fremgår af tabellen overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelse i området.

Tabel 9: Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Skjoldhøjvej 1B	0	FMK	110,87	104,89	110,87	104,89	459,02	Ja	Ja
+  Plovkærvej 1	0	FMK	110,87	104,89	110,87	104,89	341,91	Ja	Ja
+  Skjoldhøjvej 18	0	FMK	110,87	104,89	110,87	104,89	378,88	Ja	Ja
+  Bratbjergvej 29	0	NY	307,27	272,92	307,27	272,92	3.118,34	Ja	Ja
+  Gammel Nøragervej 7	0	NY	307,27	272,92	307,27	272,92	1.711,30	Ja	Ja
+  Nøragergård Hgd., Durup	0	NY	460,77	412,26	437,73	391,65	1.249,98	Ja	Ja

Plovkærvej 1, der ligger ca. 270 m fra nærmeste staldafsnit (der er "Ungdyrsstald") og henholdsvis ca. 380 m og 401 m fra "Ny kostald 2016" og "Ny kalvestald 2016" på Skjoldhøjvej 16, er i hovednoteringen ifølge ejendomsdata på www.ois.dk registreret som en landbrugsejendom. Da ejendommen er registreret som en landbrugsejendom er den ikke nærmeste beboelsesejendom, hvortil lugtgenegrænserne skal være overholdt. Rebild Kommune har imidlertid beregnet lugtgenegrænser til Plovkærvej 1 og også Skjoldhøjvej 18 i scenarie med Skemald 87043 i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, jf. tabel 9 herover. Beregningen viser, at lugtgenekriteriet er overholdt også til Plovkærvej 1 og Skjoldhøjvej 18.

De beregnede geneafstande til de nærmeste beboelser på henholdsvis Skjoldhøjvej 1B, Plovkærvej 1 og Skjoldhøjvej 18, øges fra 105 m til 111 m i ansøgt drift. Begge geneafstande er kortere end de faktiske afstande, der er mellem 363 m og 482 m for Skjoldhøjvej 1B, mellem 270 m og 400 m for Plovkærvej 1 og mellem 345 m og 484 m for Skjoldhøjvej 18. For samlet bebyggelse er den beregnede geneafstand lidt længere (307 m) i ansøgt drift end i nudrift (273), og for byzone er den beregnede geneafstand lidt længere (438 m) i ansøgt drift end i nudrift (392 m). De faktiske afstande til henholdsvis samlet bebyggelse og byzone er længere end de beregnede geneafstande. Der gøres opmærksom på at beregning af lugtgener ikke indbefatter gyllebeholdere.

Den vejledende lugtkonsekvenszone er beregnet til 454,89 m i ansøgningssystemet. Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. Konsekvensområdet for lugt vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omboende.

Der er stillet vilkår om, at ejendommens anlæg og driften heraf ikke må give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlig. Hensigten med dette vilkår er, at der i driften af ejendommen indtænkes de principper, der er opstillet i begrebet "godt landmandskab".

Rebild Kommune vurderer samlet, at det ansøgte ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboejendomme, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne for lugt er overholdt med god margin.

7.3 FLUER OG SKADEDYR

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Fluelarver bekæmpes i dybstrøelsen ved hyppig udmugning, samt ved at udskifte halm med sand/flis i de varmeste måneder.

Generel bekæmpelse af skadedyr

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

Fluegener

I sommerperioden muges der ud ved småkalvene hver 14. dag, for at reducere fluegenerne mest muligt.

Rottebekæmpelse

Rotter bekæmpes ved udlægning af rottegift. Der er indgået aftale med et privat firma om bekæmpelse på ejendommen. Aftalen resulterer i faste årlige besøg.

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

Vilkår:

7.4.1 Ud- og tilkørsel i forbindelse med transport af gylle/ensilagepladsvand, der skal opbevares på Løgstørvej 156 eller på anden ejendom, skal foregå via ud-/tilkørsel til Skjoldhøjvej.

7.4.2 For areal 60-0, beliggende i Viborg Kommune, skal det overfor tilsynsmyndigheden på forlangende kunne dokumenteres, at arealet reelt benyttes til udbringning af husdyrgødning. Dokumentation herfor skal opbevares på ejendommen i mindst 5 år.

Ansøgers oplysninger:

Transport til og fra ejendommen sker dels ad Skjoldhøjvej via den nuværende indkørsel ind forbi de gamle bygninger og dels via stikvejen til Plovkærvej. I forbindelse med byggeriet ønsker Brian Fruergaard-Roed at etablere en ny, 4 m bred asfalteret indkørsel lidt nord for den eksisterende indkørsel, jf. figuren herunder.



Nord for den nuværende indkørsel ønskes en ny indkørsel etableret.

Baggrunden for ønsket om en ny indkørsel er tidsbesparelse. Den nye indkørsel vil give en mere direkte og dermed hurtigere indkørsel til plansiloer og gyllebeholdere.

Transporterne til ejendommen består hovedsageligt af foder- og varelevering, afhentning af mælk, gyllekørsel og hjemkørsel af grovfoder. Derudover transporteres der via Plovkærvej dyr til og fra bedriftens anden ejendom, der ligger på Mejlbyvej 53.

Det anslåede antal transporter til og fra ejendommen er vist i tabellen herunder. Tallene er behæftet med nogen usikkerhed. Især antallet af transporter er variabel i forhold til sædskifte samt tørstofprocent i det høstede produkt.

Tablet over transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen.

Art	Antal transporter		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter
Mælk	1 /dag	1/dag	Det bestemmes af Arla. Potentielt hele døgnet.	Det bestemmes af Arla. Potentielt hele døgnet.
Levering af indkøbt foder	1 / uge	1 / uge (større læs)	Det bestemmes af leverandør. Potentielt hele døgnet.	Det bestemmes af leverandør. Potentielt hele døgnet.
Egen foderproduktion	400 læs	481 læs	Hele døgnet	Hele døgnet
Levering af brændstof	Hver 2. uge	Hver 2. uge	Normal arbejdstid	Normal arbejdstid
Indlevering af dyr	-	-	-	-
Dyr til slagteri	Hver 2. uge	Hver 2. uge	5-17	5-17
Udbringning af gylle	477	477	Hele døgnet	Hele døgnet
Udbringning af dybstrøelse	50	60	5-20	5-20
Afsætning af gylle uden for sæson (til opbevaring på andre	0	94	Normal arbejdstid	Normal arbejdstid

ejendomme)				
Modtagelse af gylle uden for sæson (produceret på andre ejendomme)	0	0		
Døde dyr	1/mdr.	1/mdr.	Normal arbejdstid	Normal arbejdstid

Kommunens kommentarer og vurdering:

Transportveje fra ejendommen til udbringningsarealerne fremgår af bilag 1B.

Ifølge ansøgers oplysninger, vil antallet af transporter være nogenlunde ens før og efter udvidelsen. Antallet af transporter med egen foderproduktion vil dog stige med ca. 81 læs, svarende til ca. 20 %, mens antallet af transporter med levering af indkøbt foder ikke vil stige, da der køres med større læs. Udbringning af dybstrøelse vil stige med ca. 10 læs, svarende til ca. 20 %, og der vil være 94 transporter med gylle, der skal opbevares på Løgstørvej 156.

Der er stillet vilkår om dokumentation for, at der udspredes gødning på et fjerntliggende udspretningsareal beliggende i Viborg Kommune. Vilkåret skal sikre at oplyste udbringningsarealer benyttes.

Da der med den ansøgte udvidelse vil være flere transporter med gylle/ensilagepladsvand til opbevaring på Løgstørvej 156, således at det samlede antal transporter med gylle øges, er der stillet vilkår om, at fra/tilkørsel i forbindelse med gylletransport til Løgstørvej 156 skal foregå ad eksisterende udkørsel på Skjoldhøjvej eller ad den nye udkørsel nord for den eksisterende, såfremt denne etableres. I øvrigt henstilles der til, at den indre transport herunder ud/indkørsel planlægges og gennemføres logistisk mest optimalt, således at eksempelvis gylletransport foregår ad de til/frakørsler, der ligger nærmest de arealer der skal modtage husdyrgødningen.

Kommunen har lagt vægt på, at en miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelsesloven 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.

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

Der gøres opmærksom på at tilladelse til etablering af ny tilkørsel fra Skjoldhøjvej skal ansøges separat ved Rebild Kommune via "Byg og Miljø" på Rebild Kommunes hjemmeside. Spørgsmål kan rettes til pbv@rebild.dk

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

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

Tabel 10: 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:

Beskrivelse af støjkilder

Ejendommens støjkilder er hovedsageligt kornvalse, fuldfodervogn, malkeanlæg, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen.

De væsentligste støjkilder på bedriften er malkestalden og kompressor.

Kompressor er placeret i maskinhus, hvorved støjgener begrænses mest muligt.

Driftsperioder for støjkilder

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ensilering og efterårsarbejde i marken) der går udover dagtimerne.

Malkeanlægget anvendes dagligt i tidsrummet 02.30-08.00 og 14.30-19.00. Kompressoren anvendes indimellem i tidsrummet 8.00-15.00.

Tiltag mod støjkilder

Malkestalden er i lydisolert rum, således at støjen er reduceret mest muligt. Kompressor er placeret i maskinhus, hvorved støjgener begrænses mest muligt.

Det er vurderet, at der ikke er støjgener der kan erkendes udenfor ejendommen, derfor skønnes det ikke nødvendigt med tiltag mod støj.

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.

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 oplysning:

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

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

Kommunens kommentarer og vurdering:

Kommunen vurderer, at støvgener fra anlægget og fra transporter ikke vil medføre væsentlige gener for beboerne i lokalområdet, se også afsnit 7.4 vedrørende transport.

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, efter principperne i "godt landmandskab, 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

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

Ansøgers oplysninger:

Staldene er etableret uden lysplader, og der er installeret automatisk tænd/sluk funktion i alle staldafsnit, således at lyset automatisk er på vågeblus i tidsrummet 22.00 – 02.30. Arbejdslys skal manuelt aktiveres i denne periode.

Lysstyringen sørger for, at der er minimum 200 lux i staldene 16 timer i døgnet hele året. Qua årstidernes skiften betyder det meget lidt elektrisk lys midt på sommeren, men meget om vinteren. Lyset styres af en luxmåler.

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

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ejendommens lysforhold, herunder styring af lys i staldene vurderes, ikke at berøre nærmeste naboer væsentligt, da alle nabobeboelser er placeret mere end 250 m fra staldanlæg, hvorfra der kan udgå lys. Beplantningerne langs med Skjoldhøjvej er med til at sløre lysudfaldet mod Skjoldhøjvej og herunder til beboelser vest for vejen. Allén langs med udkørslen til Skjoldhøjvej og læhegnet samt beplantningen omkring stuehuset på Skjoldhøjvej 16 er med til at sløre lysudfaldet mod ejendomme der ligger syd for Skjoldhøjvej 16. Beplantningen ved stuehuset og "Gyllebeholder 2003" er med til at sløre lysudfaldet mod beboelsen på Plovkærvej 1. Ved ejendommen Skjoldhøjvej 18 er der ligeledes beplantning, der vil sløre for lysudfaldet fra ejendommen, samtidig med at staldanlæggene vender gavlene mod Skjoldhøjvej 18, hvilket i sig selv medfører et mindre lysudfald i retning mod Skjoldhøjvej 18.

Da der kan være lysgener i forbindelse med transporter og arbejdskørsel, der foregår fra ejendommen uden for almindelig arbejdstid, eksempelvis påfyldning af gylle, henstilles der til, at lysføring på køretøjer, i forbindelse med eksempelvis påfyldning af gylle, dæmpes under påfyldningen, eller at køretøjer vendes i retninger bort fra naboer, for at undgå lysgener fra holdende køretøjer.

Rebild Kommune har endvidere for at sikre nabobeboelser mod eventuelle lysgener, stillet vilkår om at anlæggene og driften heraf ikke må give anledning til lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Rebild Kommune vurderer, ud fra ovennævnte redegørelse, henstilling om at vise hensyn i forbindelse med arbejdskørsel i forhold til lys på holdende køretøjer samt vilkår om at anlæggene og driften heraf ikke må give anledning til lysgener, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til omboende i forhold til eventuelle lysgener fra ejendommen.

8 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

8.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Vilkår:

- 8.1.1 Godkendelsen omfatter arealerne, angivet i bilag 1.
- 8.1.2 På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes 48.164 Kg N og 8.952 Kg P i husdyrgødning, jf. tabel 11 herunder, i planperioden (1/8 til 31/7).
- 8.1.3 Arealerne, der forpagtes af "Limfjords danske rodfrugter" og dermed indgår i markplanen for ejendommen, skal for hvert planår (1/8 til 31/7) anmeldes og godkendes af Rebild Kommune.
- 8.1.4 Der må ikke udbringes slam eller anden organisk gødning på arealerne udover kalivinasse.
- 8.1.5 Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at ovennævnte vilkår overholdes. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Brian Fruergaard-Roed råder over arealerne vist i tabeller herunder. Af de ejede og forpagtede arealer ligger nogle inden for:

- Nitratklasse 2
- Nitratfølsomt indvindingsområde (NFI)
- Fosforfølsomt opland til Natura 2000-vandområde
- Fosforklasse 2

Det fremgår af IT-skema 84866 at Brian Fruergaard-Roed har 344,03 ha til rådighed for udspredding af husdyrgødning. På økologisk drevne arealer må der udbringes 140 kg/ha hvoraf 70 kg må stamme fra konventionel husdyrgødning. Der må altså maksimalt udspreddes 51.569 kg N. Harmonikravet til det ansøgte husdyrhold er vist i tabellen herunder, og det efterkommes, når der afsættes 380,7 DE. I praksis kan økologiske kvægbrug udspredde lidt mere end 1,4 DE/ha. Derfor er der i ansøgningssskema 84866 valgt ikke at sætte kryds i feltet, der angiver økologisk drift. I skema følges reglerne for 1,7 DE/ha, men med 100 % reduktion af handelsgødningstilførslen.

Det er i overensstemmelse med retningslinjerne i MST's wiki-vejledning²⁰.

Tabel 8.1 Harmonikrav og manglende harmoniareal til det ansøgte husdyrhold ved 140 kg N/ha.

	Produceret og modtaget					Udspreedt i IT-skema 84866				"Nødv. areal, ha"	Afsætning i IT-skema 84866		
	DE	Kg N	Kg P	Kg N/DE	Kg P/DE	Dyretryk, kg N/ha	DE	Kg N	Kg P		DE	Kg N	Kg P
Egen øko-gylle	555,7	50.422	7.529	90,7	13,5	140	129,5	11.752	1.755	0,0	426,2	38.670	5.774
Egen øko-dybstrøelse	59,3	6.072	828	102,4	14,0	140	59,3	6.072	828	83,9			
Afsat ved afgræsning	117,4	10.763	1.584	91,7	13,5	140	117,4	10.763	1.584	43,4			
Modt. konv. sv.gylle	90,0	8.730	2.183	97,0	24,3	70	90,0	8.730	2.183	76,9			
Modt. konv. sv.gylle (Kim B)	90,3	9.800	2.350	108,5	26,0	70	100,0	10.847	2.601	62,4			
	912,7	85.786	14.474				496,2	48.164	8.951	344,0			

I ovenstående tabel skal det bemærkes, at det angivne "nødvendige areal" er korrigeret for dyretrykket på 70 kg N/ha. Dvs. at eksempelvis skal de modtagne 10.847 kg N (100 DE) i svinegylle udspreddes på 2 x 77,5, men i forhold til harmoniopgørelsen lægger svinegylle kun beslag på 77,5 ha ud af det samlede harmoniareal. Af tabellen herunder fremgår det hvilke arealer, Brian Fruergaard-Roed ejer og hvilke, der forpagtes. Gyllemodtagere og -afgivere er ligeledes angivet.

Oversigt over bedriftens forpagtnings- og gylleaftaler.

Type	Navn	Adresse
Ejet	Brian Fruergaard-Roed	Skjoldhøjvej 16, 9610 Nørager
Ejet	Brian Fruergaard-Roed	Mejlbyvej 53, 9610 Nørager
Ejet	Brian Fruergaard-Roed	Gl. Tværvvej, 9610 Nørager
Ejet	Brian Fruergaard-Roed	Løgstørvej 156, 9610 Nørager
Ejet	Brian Fruergaard-Roed	Torupvej 137, 9620 Aalestrup
Forpagtning	Haverslevgård ApS	Viborgvej 59, 9600 Aars
Forpagtning	Per Kjærsgaard Nielsen ²¹	Mejlbyvej 58, 9610 Nørager
Forpagtning	Henrik Ahlstrøm Nielsen	Museumsvej 4, 9610 Nørager
Forpagtning	Henning Fruergaard-Pedersen	Bavnehøjvej 28, 8830 Tjele
Forpagtning	Arkesteijn I/S	Ørnhøjvej 114, 9620 Aalestrup
Forpagtning	Verner Stengaard Nielsen	Troldvej 3, 9610 Nørager
Gyllemodtager (16 DE)	Verner Stengaard Nielsen	Troldvej 3, 9610 Nørager (bopæl Hegedalsparken 29, 9500 Hobro)
Gyllemodtager (24 DE)	Jens Peter Knudsen	Løgstørvej 154, 9610 Nørager
Gyllemodtager (17 DE)	Lars Jensen	Skjoldhøjvej 8, 9610 Nørager
Gyllemodtager	Limfjords danske rodfrugter	Gadekærvej 33, 9280 Storvorde
Gylleafigiver	Kim Byrialsen	Skatskovvej 122, 9610 Nørager

Brian Fruergaard-Roed forpagter en del arealer af firmaet Limfjords danske rodfrugter v/Niels Ege Nielsen. Disse arealer har firmaet selv forpagtet af Kim Byrialsen, Skatskovvej 122, 9610 Nørager.

[http://www2.mst.dk/Wiki/\(S\(fce4kl55ccig00454atfzney\)\)/Husdyrvejledning.Markoplysninger.ashx#Husdyrvejledning.Markoplysninger+++Ans_c3_b8gning_Økologisk_bedrift_7](http://www2.mst.dk/Wiki/(S(fce4kl55ccig00454atfzney))/Husdyrvejledning.Markoplysninger.ashx#Husdyrvejledning.Markoplysninger+++Ans_c3_b8gning_Økologisk_bedrift_7)

²¹ Per K. Nielsen ejer jorden, men han har lejet jorden ud til Henrik Klitgaard, Stejlhøjvej. Brian Fruergaard-

Firmaet videreforgpagter således arealerne til Brian Fruergaard-Roed mod, at firmaet hvert år kan forpagte omkring 25 ha af ham til produktion af økologiske rodfrugter. I 2016 drejer det sig om markerne 30-1, 8-0 og 9-0. Disse arealer er vist med skravering på nedenstående figur. Efter forudgående aftale med Rebild Kommune²² er disse arealer trukket ud af denne ansøgning om miljøgodkendelse. Når Brian Fruergaard-Roed igen ønsker at tage dem med i sin markplan og selv drive dem, skal dette anmeldes til Rebild Kommune. Kim Byrialsen afsætter op til 100 DE i konventionel svinegylle til Brian Fruergaard-Roed.



Arealer bortforpagtet til rodfrugtproduktion vist med skravering.

Roed har efterfølgende lejet jorden af Henrik Klitgaard, som igen har lejet andre arealer af Brian Fruergaard-Roed.

²² Karin Bak Sørensen, Rebild Kommune, pers. Medd. 2016-02-12

Kommunens kommentarer og vurdering:

Med den økologiske driftsform er det beregnet at det reelle dyretryk angivet som 1,43 DE/ha på hele udbringningsarealet, der omfatter de ejede og forpagtede arealer på 344,03 ha. Derfor er der fastsat vilkår om, at der på bedriftens udbringningsarealer maksimalt må udbringes/afsættes husdyrgødning svarende til 48.164 kg N og 8.947 kg P i planperioden (1/8 til 31/7) med en fordeling som vist i tabel 11 herunder.

Tabel 11. Husdyrgødning til udbringning på ejede/forpagtede arealer

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6071,88	828,02	59,32	0
Kvæggylle	11751,63	1755,12	129,46	0
Svinegylle	19577,00	4784,00	0	190,00
Afsat ved græsning	10763,28	1584,48	117,37	0
Total	48163,79	8951,62	306,15	190,00

Forpagtede arealer tilhørende "Limfjords danske rodfrugter"

Da de forpagtede arealer, tilhørende "Limfjords danske rodfrugter", skifter for hvert planår er der indsat et vilkår om, at arealerne, der ønskes anvendt til udbringning i en given planperiode anmeldes til Rebild Kommune. Anmeldelsen er med henblik på at vurdere, om arealerne kan anvendes til den mængde husdyrgødning de er tiltænkt, og således erstatte de arealer, der på anmeldelsestidspunktet allerede indgår i de forpagtede udbringningsarealer. I nærværende planår 2016 drejer det sig om arealerne 30-1, 8-0 og 9-0, der fremgår af bilag 1B

Aftalearealer

Der foreligger gylleaftaler med følgende aftagere:

- Verner Stengaard Nielsen, Hegedalsparken 29, 9500 Hobro: 16 DE
- Jens Peter Knudsen, Løgstørvej 154, 9610 Nørager: 24 DE
- Lars Jensen, Skjoldhøjvej 8, 9610 Nørager: 17 DE

Arealerne tilhørende gylleaftalerne ligger alle i opland til sårbart Natura 2000-vandområde, med stigende dyretryk. Derudover ligger flere af arealerne indenfor områder, hvor der kan være reduktionskrav i forhold til de generelle regler. Med baggrund i dette skal der indsendes oplysninger om arealerne og om den husdyrgødning arealerne skal modtage totalt, til vurdering af, hvorvidt der skal stilles vilkår til udbringning på arealerne. Aftalearealerne må derfor ikke anvendes til udbringning fra produktionen på Skjoldhøjvej 16 før dette er afklaret. Dette medfører, at dyreholdet på Skjoldhøjvej 16 ikke må udvides ud over 675,36 DE, før aftalearealerne er vurderet og godkendt, svarende til, at ovennævnte gylleaftaler modtager i alt 57 DE, jf. vilkår 5.1.2. Alternativt kan der indgås skriftlig aftale om afsætning til biogasanlæg, eller der kan erhverves yderligere ejede/forpagtede arealer.

8.2 ANDRE AREALER**Ansøgers kommentarer:**

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

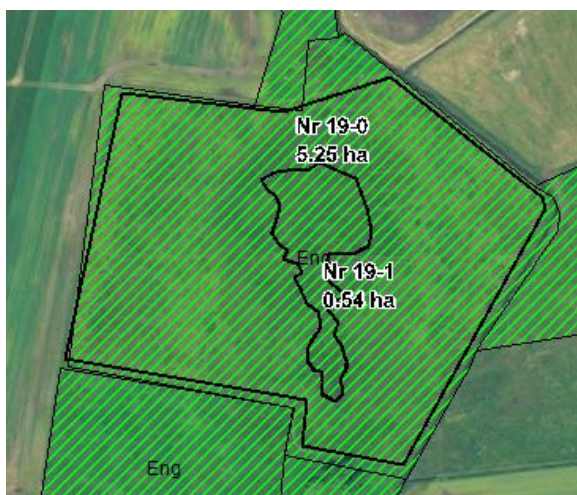
Arealer uden for harmoni

Markerne 57-0, 57-1 og 57-2 samt en del af mark 49-0 (figuren herunder) er udpeget som § 3-beskyttet eng, hvilket bl.a. betyder, at de ikke må lægges om oftere end hvert 7.-10. år. De indgår ikke i harmoniopgørelsen og må derfor ikke modtage husdyrgødning undtagen det, der eventuelt afsættes af græssende dyr.



§ 3 udpegninger i fire marker

Mark 19-0 og 19-1 regnes ikke som harmoniareal og er ligeledes udpeget som § 3-beskyttet eng (figuren herunder).



§ 3-beskyttet eng i mark 19-0 og 19-1.

To af de forpagtede arealer på Bavnehøjvej regnes ikke som en del af harmoniarealet pga. deres beskaffenhed for øjeblikket (figuren herunder).



Arealer på Bavnehøjvej uden for harmoni.

Langs nogle af de tilforpagtede arealer ved Vøvelholmvej er der § 3-registreringer. Der er, som vist i figuren herunder, tegnet uden om disse. Det skal understreges, at der ikke er taget stilling til rigtigheden i § 3-registreringens udstrækning. Det må afklares i forbindelse med en senere udredning af ejer eller forpagter.



Kommunens kommentarer og vurdering:

Flere af ejendommens øvrige arealer (57-0, 57-1, 57-2, 49-0, 19-0 og 19-1), er helt eller delvist § 3 beskyttede. Ifølge oplysningerne i ansøgningsmaterialet indgår arealerne ikke i harmoniopgørelsen og anvendes udelukkende til afgræsning. Projektet medfører således ikke ændringer, der er i strid med § 3.

Rebild Kommune har ikke yderligere kommentarer til arealerne uden for harmoniareal.

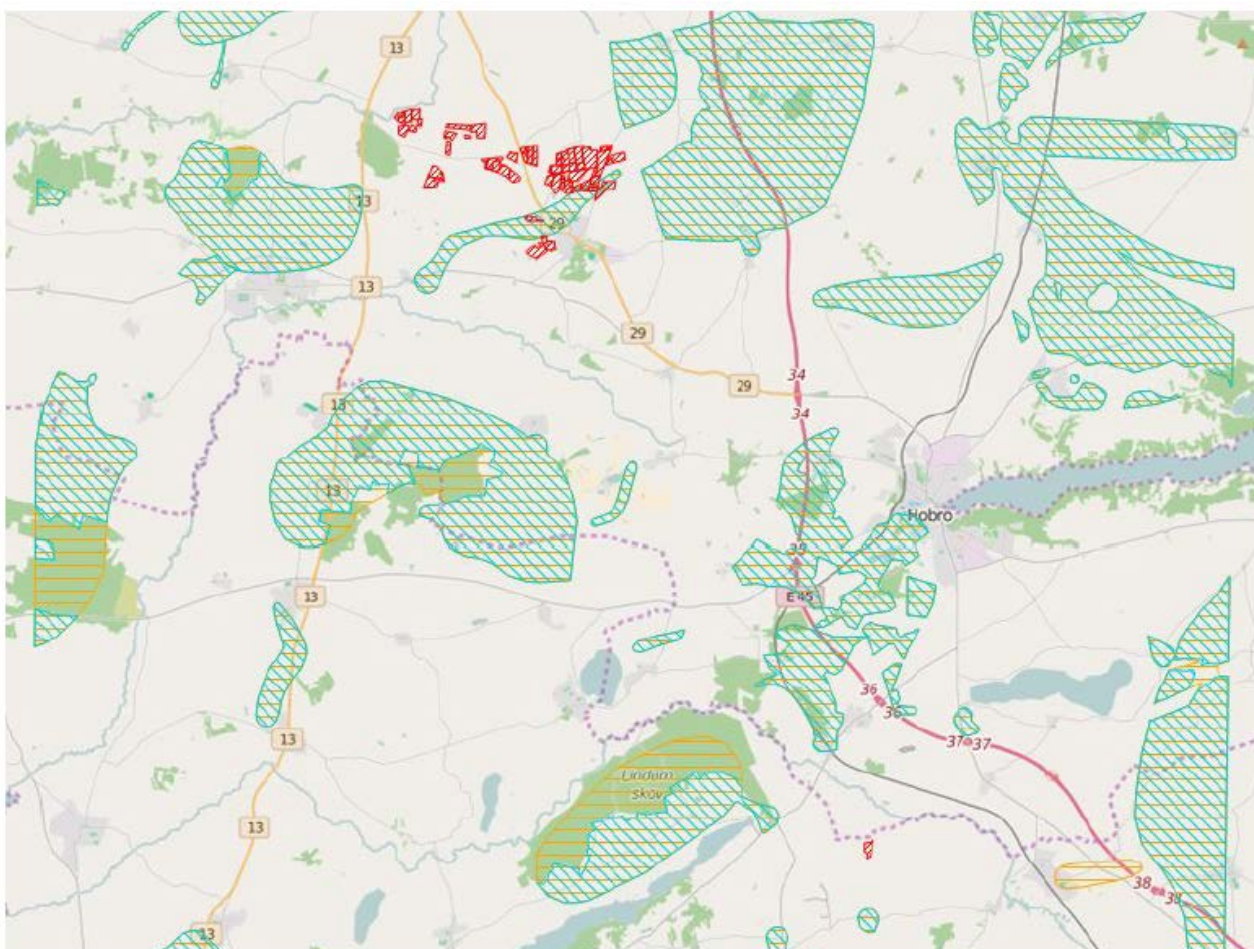
9 PÅVIRKNING AF GRUNDVAND





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

Er der udarbejdet en indsatsplan skal der stilles vilkår, som sikrer at indsatsplanen overholdes. Der kan dog kun stilles vilkår, så udvaskningen reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug eller til et udvaskningsniveau svarende til nitratklasse 3. Tilsvarende vilkår kan stilles til zonerede områder i den statslige kortlægning, hvor der endnu ikke er udarbejdet en indsatsplan.

Ansøgning

Det samlede harmoniareal er 344 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 19,6 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 19,6 ha zoneret.


Legende:

	NFI områder.
	Indsats områder med hensyn til nitrat.
	Udbringings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Arealer i NFI:

Mark nr.	Mark areal	Areal i NFI
15-0	5,51 ha.	1,46 ha.
16-0a	0,03 ha.	0,01 ha.
10-0	3,9 ha.	3,9 ha.
17-1	3,39 ha.	1,84 ha.
16-0	5,72 ha.	2,58 ha.
16-2	0,71 ha.	0,71 ha.
15-1	2,94 ha.	2,94 ha.
18-0	13,98 ha.	5,4 ha.
17-0	4,55 ha.	0,32 ha.
13-0	8,58 ha.	0,41 ha.

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

Mark nr.	Mark areal	NFI Areal indsatsområde (ha)	Ansøgt udv. (mg/l)	Planteavls udv. (mg/l)
15-0	5,51	1,46	49	61
16-0a	0,03	0,01	49	61
10-0	3,9	3,9	50	60
17-1	3,39	1,84	49	61
16-0	5,72	2,58	49	61
16-2	0,71	0,71	49	61
15-1	2,94	2,94	49	61
18-0	13,98	5,4	49	61
17-0	4,55	0,32	49	61
13-0	8,58	0,41	62	77
SUM:	49,3	19,6	-	-

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Der er arealer, hvor der er foretaget zoner. Udvasningen for disse arealer er mindre end eller lig udvasningen fra et tilsvarende planteavlsbrug, og nitratudvasningen fra harmoniarealerne i NFI er ikke stigende. Rebild Kommune kan på baggrund af de oplysninger og tiltag, der fremgår af ansøgningen, godkende det ansøgte projekt.

10 PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND

10.1 VANDLØB

De fleste af udbringningsarealerne (336,13 ha) er beliggende i oplandet til henholdsvis Nørager Bæk og Skelbæk og afvander via Lerkenfeld Å til Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning. Flere af udbringningsarealerne ligger i Vesthimmerlands Kommune, og der er derfor indhentet udtalelse fra Vesthimmerlands Kommune. De resterende 7,9 ha, afvander via Skals-å-systemet til Hjarbæk Fjord. Sidstnævnte areal ligger i Viborg Kommune, og der er derfor indhentet udtalelse fra Viborg Kommune. Udtalelserne fra henholdsvis Vesthimmerlands Kommune og Viborg Kommune fremgår af bilag 6.

Rebild Kommune vurderer, at anvendelse af husdyrgødning i overensstemmelse med gældende regler, samt ved overholdelse af de lovpligtige 2 meter bræmmer, ikke har betydning for vandløbskvaliteten. Derfor vurderes det, at anvendelse af husdyrgødning ikke har betydning for vandløbskvaliteten i Lerkenfeld Å vandsystem. Samtidig vurderes det, at udvasningen af næringssalte fra arealerne i projektet, ikke medfører en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder, herunder Simsted og Nørre Ådal samt Skravad Bæk, der er en del af Habitatområde nummer 30.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet kan ses på Naturstyrelsens²³ hjemmeside.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer har særlig terrænhældning 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 skråner mere end 6° ned mod søer, og der er derfor minimal risiko for overfladisk afstrømning fra udbringningsarealerne til beskyttede søer.

Snæbum Sø, der ligger i Mariagerfjord Kommune, er den målsatte sø, der ligger nærmest udbringningsarealerne. Søen ligger ca. 6,4 km fra de nærmeste udbringningsarealer. I Rebild Kommune er Suldrup Sø, der ligger ca. 14 km nord for de nordligste udbringningsarealer, nærmeste målsatte sø. Ingen af udbringningsarealerne ligger i oplandet til søer, og der ligger ikke indskudte søer i vandløbssystemet Lerkenfeldt Å, der kan blive påvirket.

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

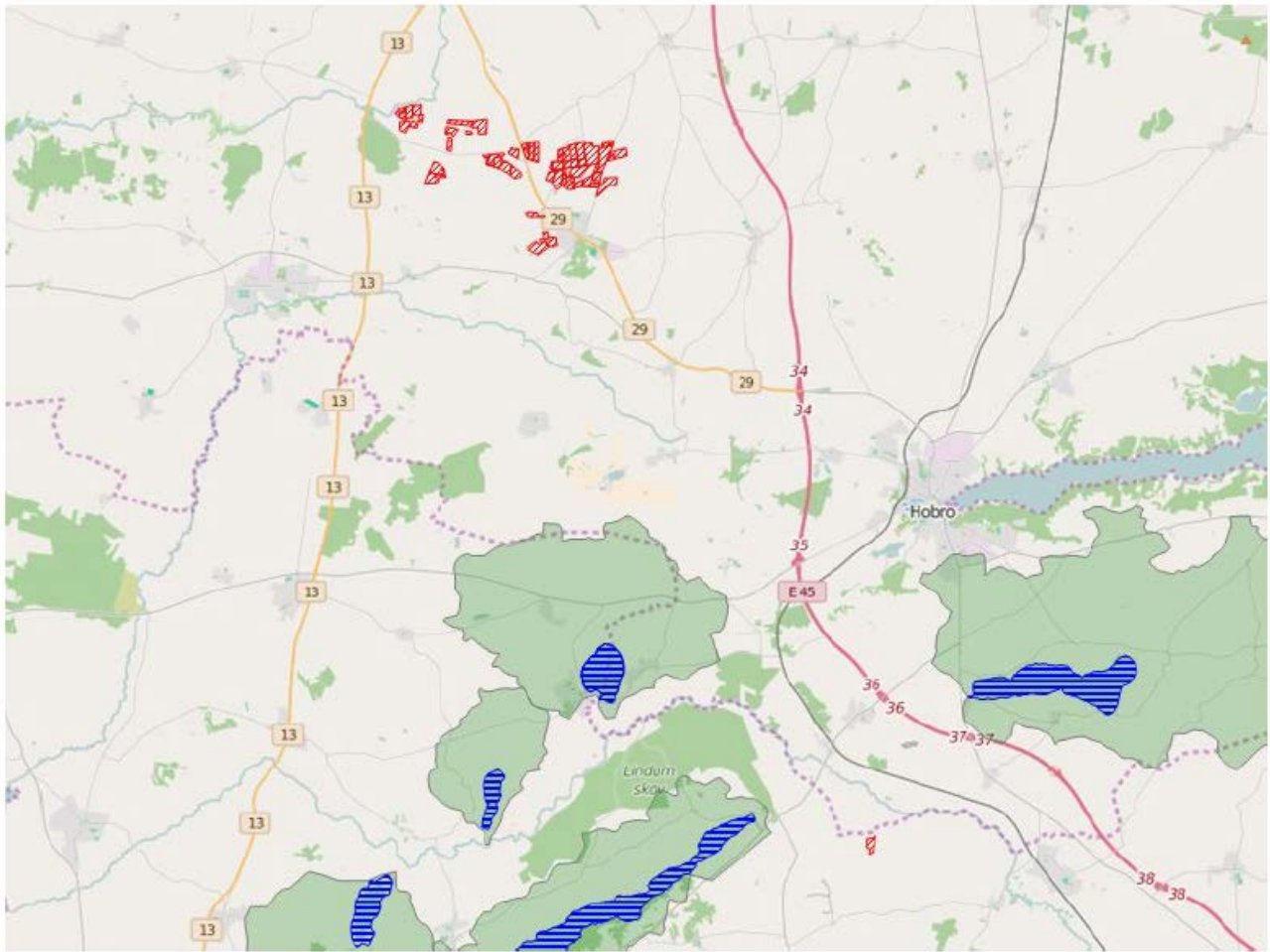
Natura 2000-søer





I den konkrete ansøgning er der ingen udbringningsarealer beliggende indenfor søoplande til Natura 2000-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 kransnålalger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer), se kortet herunder.

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

Da der indgår arealer i udbringningsarealet, der ligger i henholdsvis Vesthimmerlands Kommune og Viborg Kommune, er der indhentet udtalelse fra disse kommuner, se bilag 6.

²³<http://naturstyrelsen.dk/naturbeskyttelse/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/>



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

10.3 FJORD OG HAV

KVÆLSTOF

36,04 ha af udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 2. De resterende 307,99 ha ligger i nitratklasse 0.

DET GENERELLE BESKYTTELSESNIVEAU

Det generelle krav i forbindelse med nitratklasser er overholdt idet Dyretryk (DE/ha) DE_{REEL} er mindre end DE_{MAX} og Udvaskningen (Kg N/ha) DE_{REEL} er lavere end DE_{MAX} , se nedenstående tabel, der indeholder data beregnet af husdyrgodkendelse.dk.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 96,33 %	1,51	63,9
DE_{reel}	1,44	48,3

36,93 ha af projektets udbringningsarealer ligger i fosforklasse 2. De resterende 307,1 ha ligger i fosforklasse 0. På denne baggrund, og i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, er det af husdyrgodkendelse.dk beregnet, at det gennemsnitlige fosforoverskud for samtlige arealer ikke må overstige 9,0 kg P/ha/år for det ansøgte. Se nedenstående tabel.

Beregning af fosforoverskud. Oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk

Krav om max. P overskud (kg P/ha/år)	Tilført P (kg P/ha/år)	Fraført P (kg P/ha/år)	P overskud (kg P/ha/år)
9,0	26,0	18,5	7,5

Med et fosforoverskud på 7,5 kg P/ha/år er det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud overholdt.

NITRAT- OG FOSFORUDVASKNING TIL INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESOMRÅDER (OVERFLADEVANDE, KYST)

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder. Dele af fuglebeskyttelsesområderne er tillige udpeget som Ramsarområder. Mange Natura 2000 områder er placeret i kystområder og 85 procent af det danske landareal afvander til Natura 2000. Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres at ændringen ikke påvirker Natura 2000 området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Efterfølgende vurderes det, hvordan det ansøgte projekt påvirker Natura 2000 områderne med kvælstof ved afstrømning fra harmoniarealerne.

Vurderingen følger Miljøstyrelsens vejledning og Miljø- og Naturklagenævnes praksis fra den principielle afgørelse MKN-130-00166 af 3. november 2010 og Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. oktober 2014. Husdyrgodkendelsesloven regulerer alene den del af udvaskningen, som kan tilskrives husdyrgødningen. Den øvrige udvaskning bliver ikke reguleret via husdyrgodkendelsesloven.

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

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de kystoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangspunktet for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de kystoplande, hvor anlægget er placeret. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplande der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretrykket er stigende i et opland, mens CHR data anvendes i oplande, der er større end 1.000 ha. De anvendte CHR data er fra 2014, mens data til markbalancen fra gødningsregnskabet er fra 2013.

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

områder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 området. (jf. MKN-130-00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i kystoplande med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplande. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande.

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

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage i et kystopland, uden projektet medfører skadevirkning fra på Natura 2000 området. Natura 2000 områder, der kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller et vandområde som er meget lidt eutrofieret betragtes som meget sårbare. Øvrige Natura 2000 områder betragtes som sårbare. Kystområder uden for Natura 2000 betragtes ikke som sårbare. Opdelingen følger Miljøstyrelsens sårbarhedskortlægning. Afhængig af sårbarhed anvendes følgende afskæringskriterier for Natura 2000 områder.

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

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

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

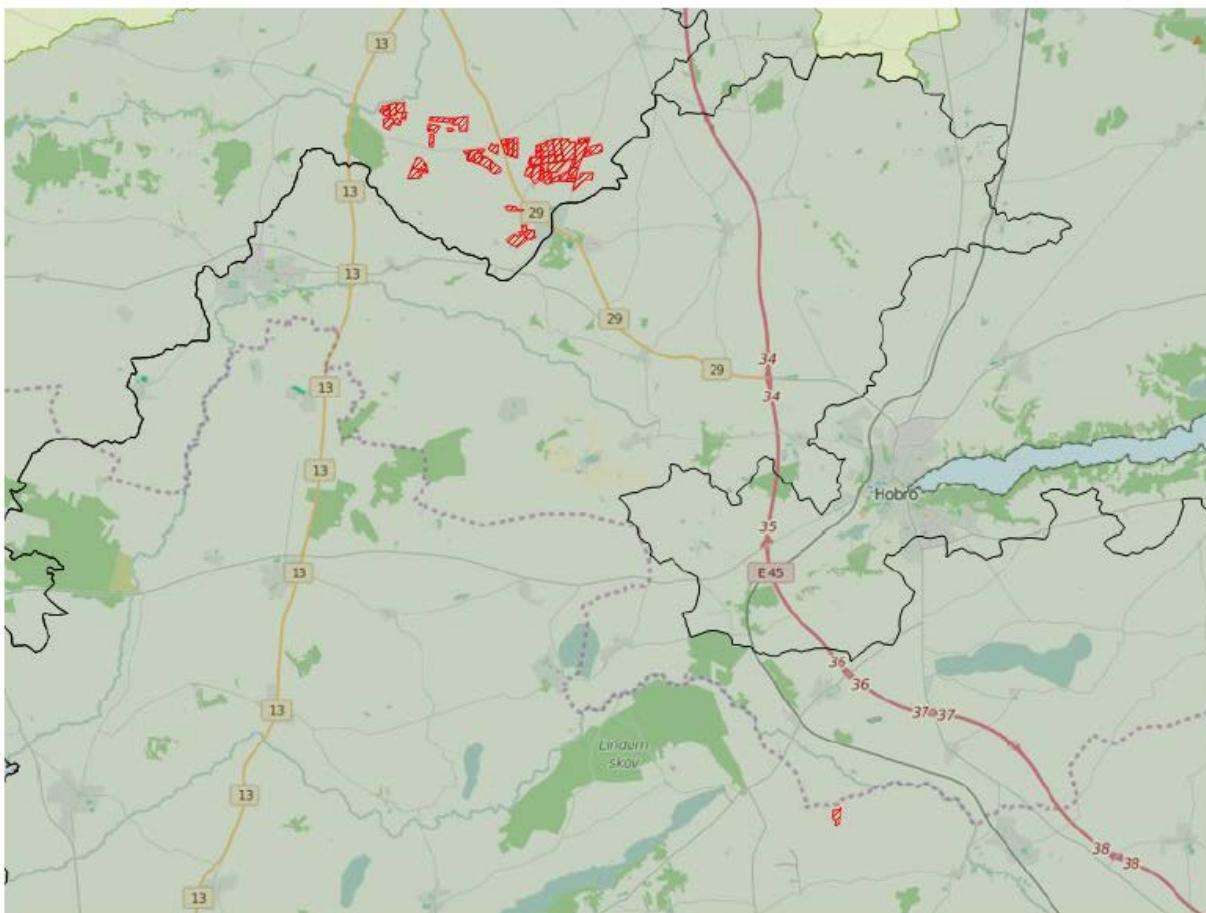
Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede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

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 344 ha og en udvaskning i ansøgt drift på 48,3 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 63,9 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet, at udvaskningen ved planteavl er 59,3 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 344,03 ha udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura 2000-vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Af ansøgningen fremgår, at der i ansøgt drift er et fosforoverskud på 7,5 kg P/ha/år.

**Legende:**

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

Natura 2000 områder

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

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

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested, Nørre Ådale samt Skravad Bæk er blandt andet habitatnaturtyperne: Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140), Kystlaguner og strandsøer (1150), Bugt (1160) og Rev (1170). For disse habitat typer 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 habitat typer ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

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

- Hjarbæk Fjord
- Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Lovns Bredning

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

Oplande der helt eller delvist afvander til Lovns Bredning:

- Hjarbæk Fjord
- Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Hjarbæk Fjord og Simsted Fjord

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 24: Hjarbæk Fjord og Simsted Fjord er: rørdrum, engsnarre, sangsvane, taffel-, trolde- og hvinand, blichøne, 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 makroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer eutrofieringen i masseopblomstring af planteplankton, der nedsætter sigtedybden og reducerer ålegræs og flerårige tangarters dybdeudbredelse. Den kraftige gødningstilførsel til Danmarks markarealer har medført ændringer af flora og fauna i levestederne for flere af udpegningsarter. Næringsstoffålende plantearter har i mange år haft bedre vilkår end de mere naturlige, langsomt voksende plantearter, som oprindeligt har været karakteristiske for engene. Høje næringsindhold i vandløbende medfører endvidere, i forbindelse med regelmæssige oversvømmelser en næringsstofberigelse af enge og vådområder med øget tilgroning og ændringer i den oprindelige artsammensætning i plantelivet til følge. Tilgroning af enge og rørsumpe forringer yngleforholdene for mange af arterne på udpegningsgrundlaget bl.a. engsnarren. Yderligere tilførsel af

næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

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

- Hjarbæk Fjord

Beregning af projektets påvirkning i berørte kystoplande

For at vurdere projektets andel af den samlede udvaskning fra et givet kystopland, som afvander til et Natura 2000 område beregnes bidraget fra projektet og fra det samlede kystopland. De faktiske udvaskninger fra oplandene er beregnet fra hhv. dyrket og øvrigt areal. Det dyrkede areal svarer til oplandets samlede registrerede areal i det generelle landbrugsregister, mens det øvrige areal er oplandets resterende areal. N-udvaskningen for det dyrkede areal er beregnet som en N-nettobalance med værktøjet CTtools. Heri beregnes det potentielle tab af N for hver enkelt mark i oplandet på baggrund af oplysninger om afgrødevalg, jordtype, mængder og typer af tildelt N-gødning, udbytteforhold m.m. ud fra landbrugets registerdata. N-udvaskningen beregnes som differencen mellem N-input og N-output på markniveau. Kvælstofudvaskningen fra det øvrige opland følger standardberegningen i Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold. Reduktionsprocenten er arealvægtet i forhold til reduktionspotentialekortet, som ligger til grund for nitratklasserne i oplandet. Den påvirkning fra projektet som kan tilskrives husdyrgødningen er beregnet som differencen mellem den faktiske udvaskning, Udvasning DE(reel) fra ansøgningsystemet og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende 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):	48,3 kg N/ha
Udvasningen for et standard-planteavlsbrug:	- 59,3 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:

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

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 udvaskning svarende til et planteavlbrug".

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

Påvirkning i kystoplande

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

	Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning	Hjarbæk Fjord
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	336,13 ha	7,9 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-
Dyrket areal i opland:	90608 ha	78631 ha
Øvrigt areal i opland:	53731 ha	39145 ha
Samlet areal i opland:	144339 ha	117776 ha

	Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning	Hjarbæk Fjord
Vurdering af kumulativ effekt:		
Er der stigende dyretryk?	Ja	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	46,2 kgN/ha	-
DEmax Planteavl:	59,6 kgN/ha	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	64,3 kgN/ha	-
Kvælstofbidrag opland:		
Reduktionsprocent:	75 %	79 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	1867209 kgN	1353004 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	134328 kgN	82205 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	2001537 kgN	1435209 kgN
Kvælstofbidrag projekt:		
N-bidrag fra husdyrgødning:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	88 %	88 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	0 kgN	0 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	59,3 kgN/ha	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	48,3 kgN/ha	48,3 kgN/ha
Opsummering:		
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja

	Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning	Hjarbæk Fjord
Fosforbidrag opland:		
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	18122 kgP	15726 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	4298 kgP	3132 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	13317 kgP	10866 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	35737 kgP	29724 kgP
Fosforbidrag projekt:		
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	7,5 kgP/ha	7,5 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	3 %	3 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	10,08 kgP	0,24 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-
Samlet P-Bidrag:	10,08 kgP	0,24 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0,03 %	0 %
Opsummering:		
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja	Ja

Kommunens kommentarer og vurdering:

En øget påvirkning i kystoplandet vil medføre en kumulativ effekt ved øget påvirkning fra det ansøgte projekt. Udvaskningen for de arealer som ligger i oplandet skal derfor være mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug. Udvaskningskravet skal opfyldes på bedriftsniveau. Kravet beregnes derfor som et vægtet gennemsnit for arealer i og udenfor oplande, hvor der er en kumulativ effekt. Det samlede harmoniareal i oplande med kumulativ effekt er 336,13 ha.

Kravet til den arealvægtede udvaskning for bedriften er beregnet til 59,3 kg N pr. ha. Af ansøgningssystemet fremgår at den faktiske udvaskning ved den ansøgte drift er på 48,3 kg N pr. ha.

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

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

Det generelle fosforkrav som er beregnet i ansøgningssystemet er overholdt.

Ansøgningens udbringningsarealer er beliggende inden for oplande til Natura 2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor. Da kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor er overholdt, giver projektet ikke anledning til en forværring af tilstanden i Natura 2000 områderne. Projektet opfylder krav til udvaskning af fosfor. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag der fremgår af ansøgningen godkendes i forhold til fosfor.

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

Der er i ansøgningen registreret arealer i henholdsvis Vesthimmerlands Kommune og Viborg Kommune, og der henvises til bilag 6 for høringssvarene. Viborg Kommune har kommenteret at udbringningsarealet ligger i nitratklasse 2 efter den seneste opdatering af nitratklassekortet. Ansøgningsmaterialet er opdateret i forhold til dette med indsendelse af den seneste version.

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

Kommunens oplysninger:

Der henvises til kommunens beskrivelse af naturvurderingen, der er vedlagt som bilag 3. Der stilles med baggrund i denne ikke særlige vilkår af hensyn til bilag IV arter.

12 MANAGEMENT

Ansøgers oplysninger:

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Mælken leveres til mejeriselskabet ARLA a.m.b.a. Dermed følger ejendommen kvalitetskonceptet ARLA-gården, der på flere punkter er mere vidtgående end dansk lovgivning.

Hyppig anvendelse af diverse videre- og efteruddannelses tilbud for ejer og ansatte. Brian Fruergaard-Roed er desuden med i en erfagruppe.

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:

Egenkontrollen på ejendommen vil omfatte følgende punkter.

Rengøring:

- Udmugning i stalde for at minimere ammoniakfordampningen.
- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejne niveau og minimere støvgener.
- Periodelvis rengøring af anlæg med dybstrøelse for at minimere gener fra fluer.

Vand:

- Tilsyn af drikkekar, -kopper eller -ventiler m.m. for lækager.

Miljømæssige foranstaltninger:

- Kontrol af markstak, skal være forsvarligt overdækket
- Logbog over flydelag
- Renholdelse af gangarealer i staldene

Gene-/forureningsforanstaltninger:

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

Registrering af:

- Elforbrug
- Foderforbrug
- Vandforbrug
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

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:

Alternative løsninger

Et alternativ til den valgte placering af den nye kostald på Grøndalsgård kunne være at placere den øst for køresiloerne, men det vil ikke være hensigtsmæssigt i forhold til malkning og logistik. Afstanden til malkecentret mellem de enkelte afsnit med køer ville ganske enkelt blive for stor. Det samme ville gøre sig gældende, hvis der blev bygget til den nordlige ende af kostalden fra 2008. Dertil kommer, at stalden i så fald ville komme tættere på naboejendommen mod sydøst.

Målsætninger

Konkret står Brian Fruergaard-Roed som alle andre mælkeproducenter over for, at faldende mælkepriser og stigende omkostninger udhuler økonomien i den nuværende produktion. Det betyder, at der tjenes mindre per ko og antallet må øges for at kunne holde et stabilt overskud. De strategiske overvejelser skal danne baggrund for driften i de kommende år og være ledetråden i Brian Fruergaard-Roed beslutninger i det daglige arbejde.

Økonomisk set vil flere køer skabe et større dækningsbidrag og give væsentlige stordriftsfordele. Dette vil resultere i et solidt økonomisk fundament. Samtidig bliver der skabt rammer og mulighed for at investere i produktions- og miljøfremmende forhold, som kan give øget arbejdsglæde og dyrevelfærd.

Et alternativ til udvidelse på Grøndalsgård kunne være at opkøbe endnu en produktionsejendom for at drive og eventuelt udvide denne. Brian Fruergaard-Roed kunne på den måde udvikle bedriften og modvirke en faldende realløn. Det ville kræve en stor investering til opkøb og eventuel modernisering af en anden ejendom. De har desuden allerede besætninger på både Grøndalsgård og Mejlbyvej 53. Endnu en besætningslokation er derfor ikke relevant, når alle aspekter tages med i overvejelse. Dertil kommer, at Grøndalsgårds beliggenhed er god i forhold til ammoniakfølsom natur. Mulighederne for produktionsudvidelse på Grøndalsgård vurderes derfor ikke at være udtømte med det nuværende dyreholds størrelse, som er udgangspunktet for dette projekt.

0-alternativ

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

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

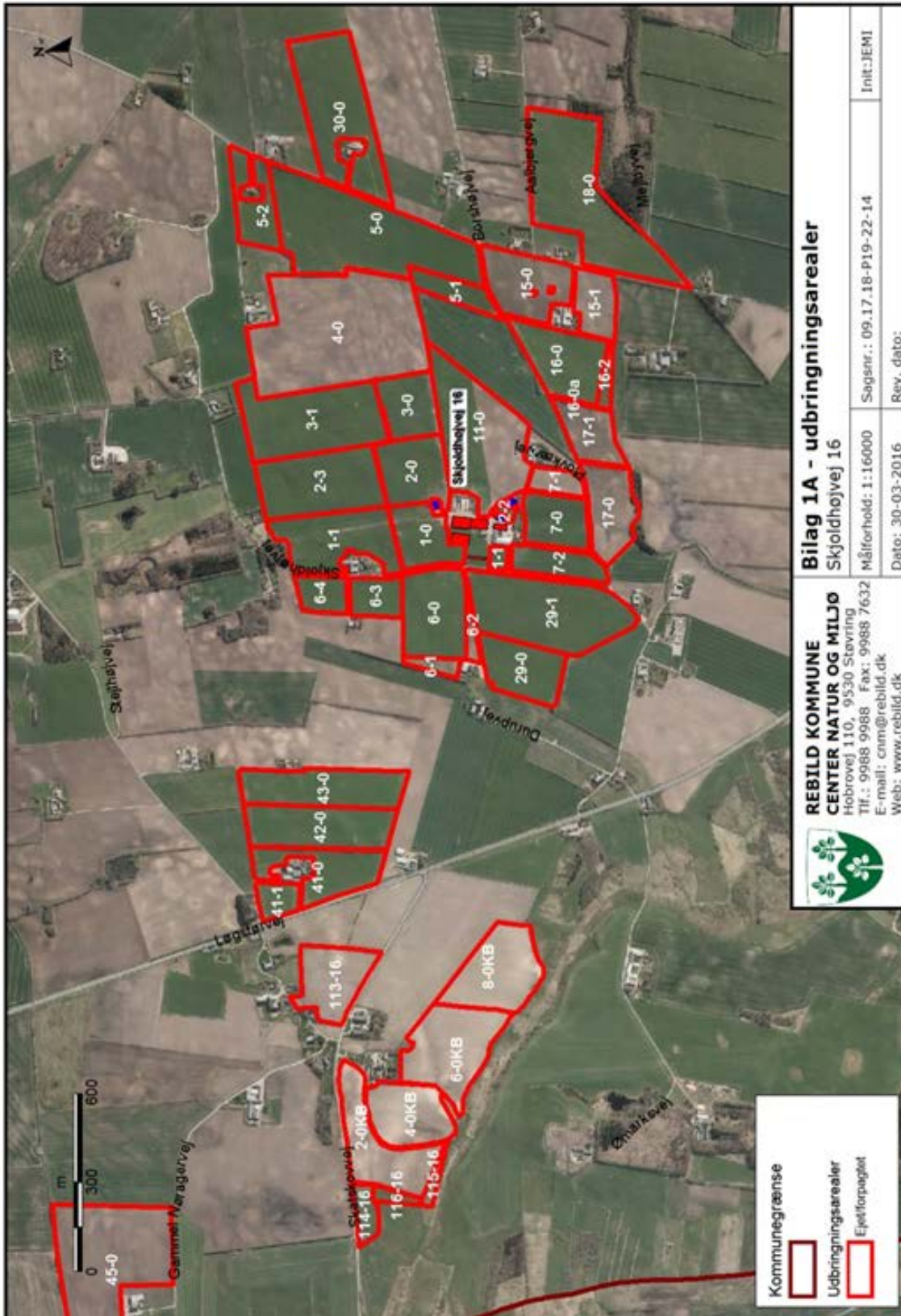
Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

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 1A. AREALOVERSIGT (UDBRINGINGSAREALER)

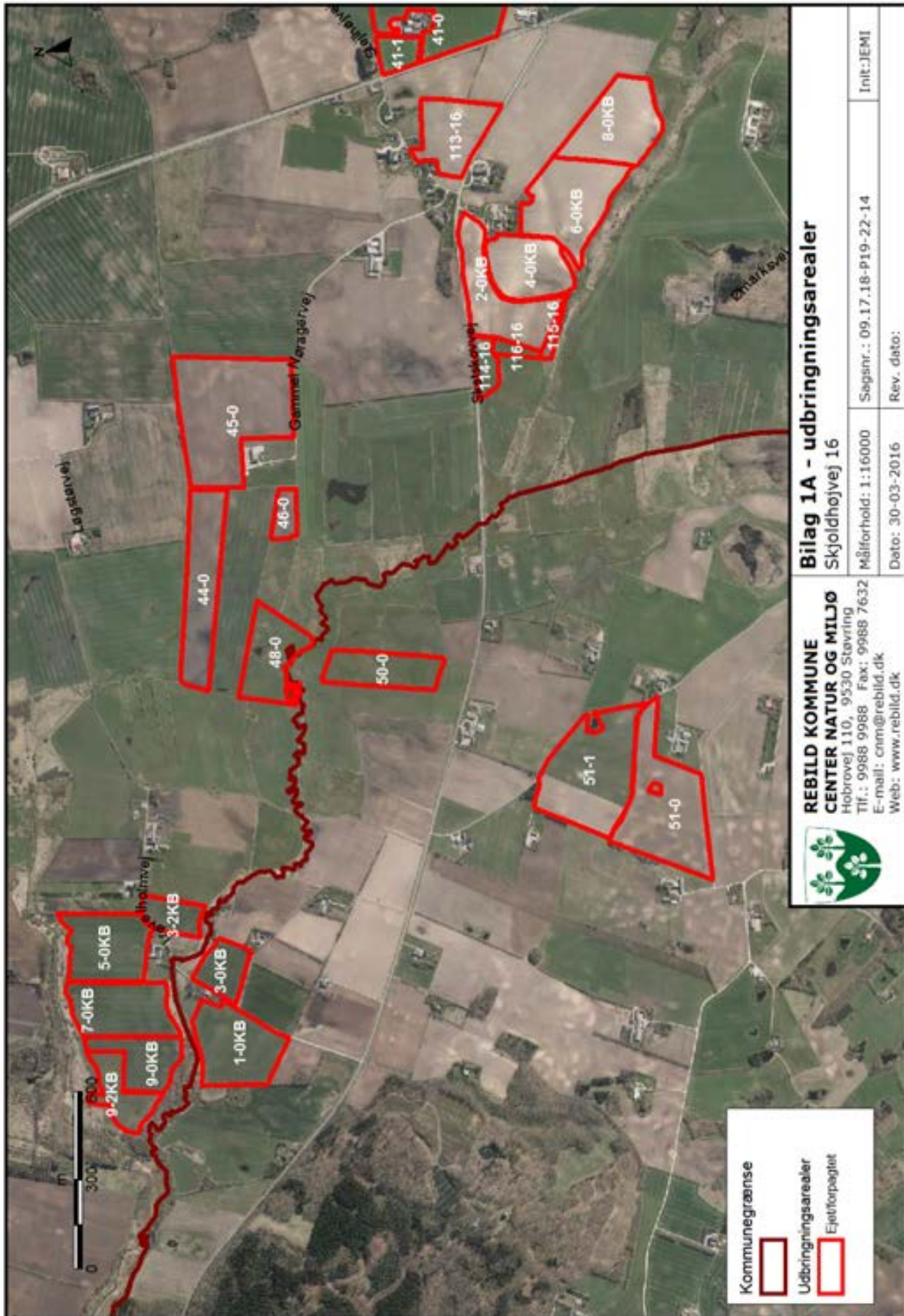




Bilag 1A - udbringingsarealer
 Skjoldhøjvej 16

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

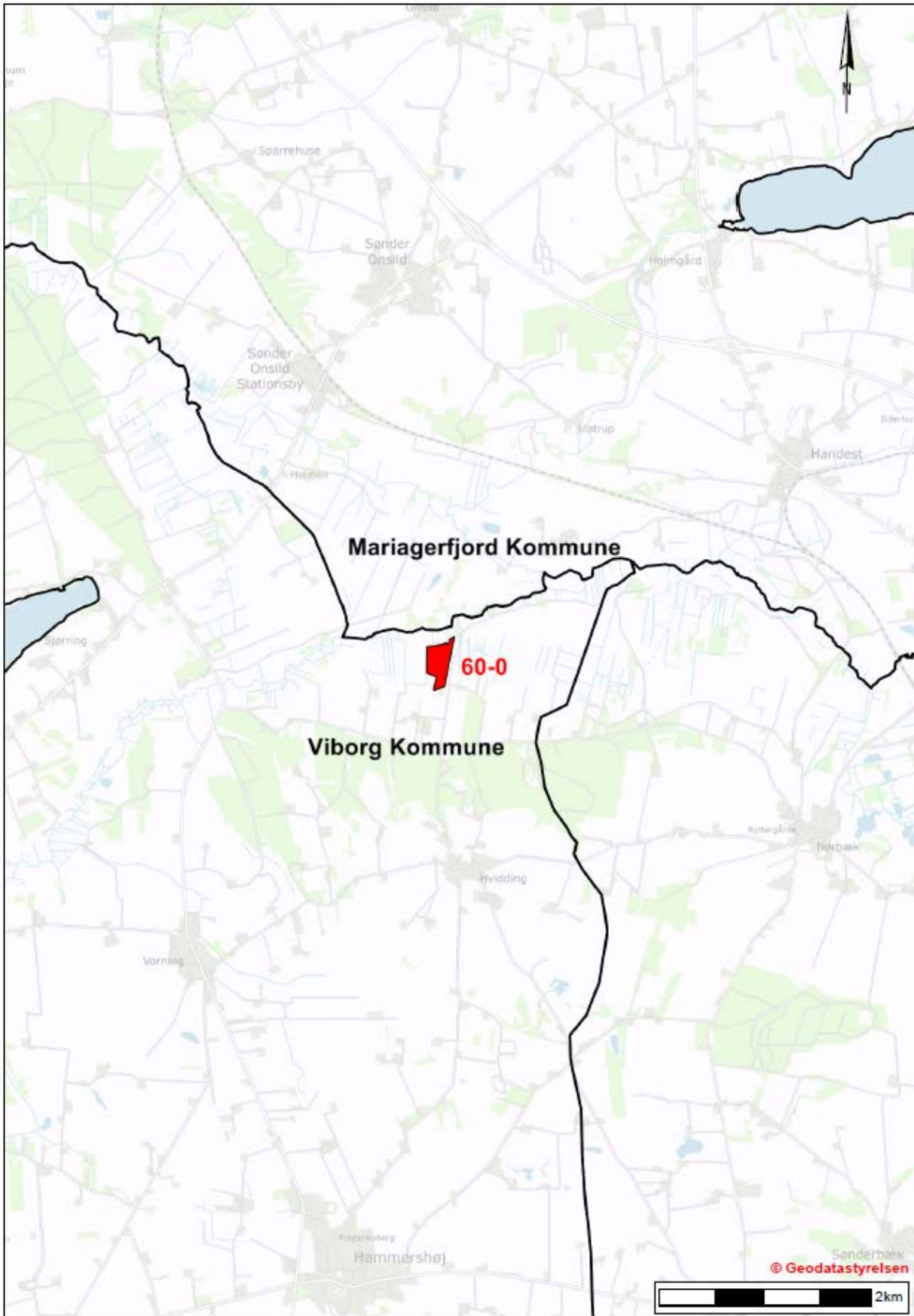
Målforhold: 1:16000	Sagsnr.: 09.17.18-P19-22-14	Init.:JEMI
Date: 30-03-2016	Rev. dato:	



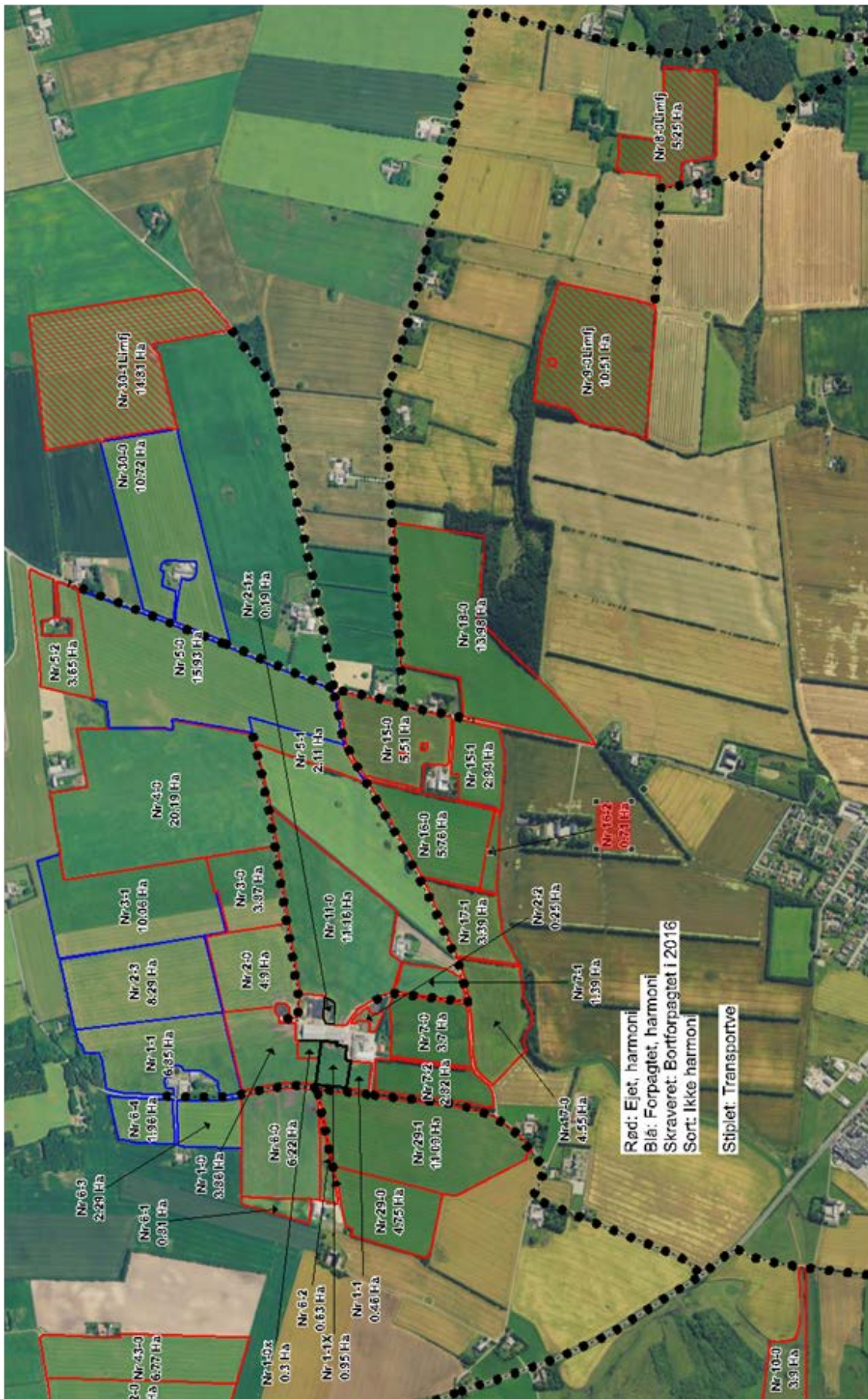
Bilag 1A - udbringningsarealer
Skjoldhøjvej 16

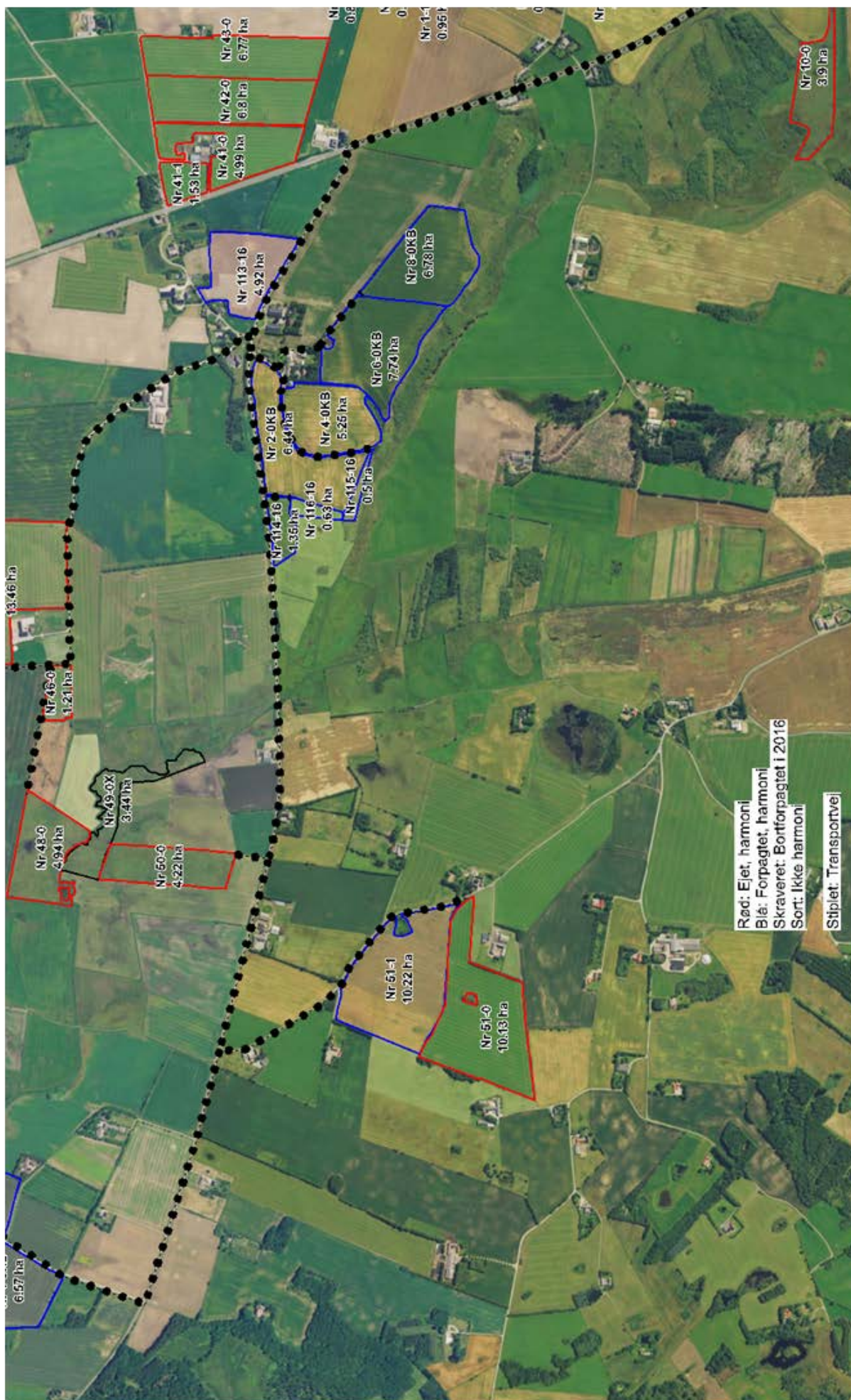
REBILD KOMMUNE
CENTER NATUR OG MILJØ
 Hobrovej 110, 9530 Stevring
 Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632
 E-mail: cnm@rebillid.dk
 Web: www.rebillid.dk

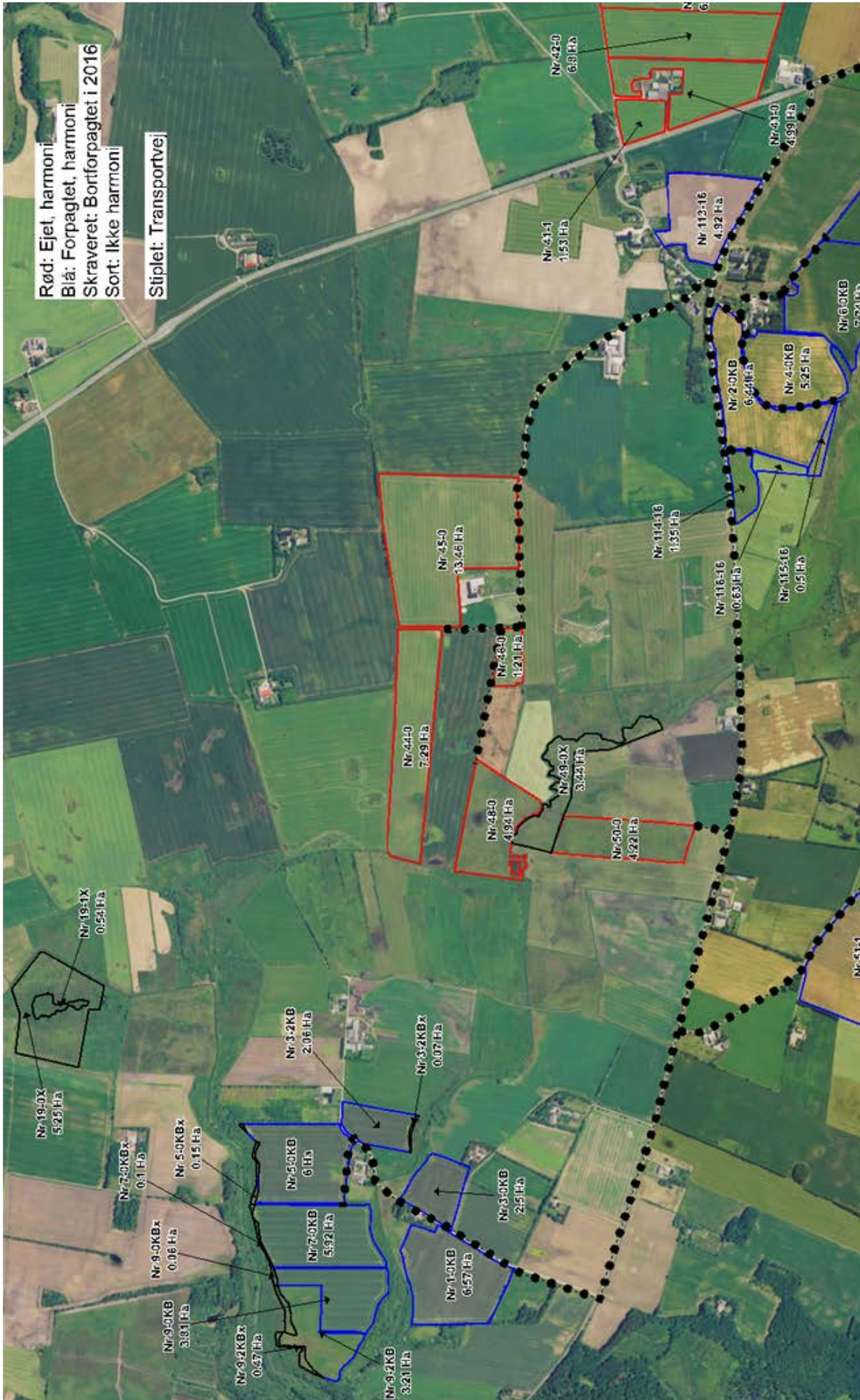
Søgsnr.: 09.17.18-P19-22-14	Init.:JEM1
Målforhold: 1:16000	
Dato: 30-03-2016	Rev. dato:



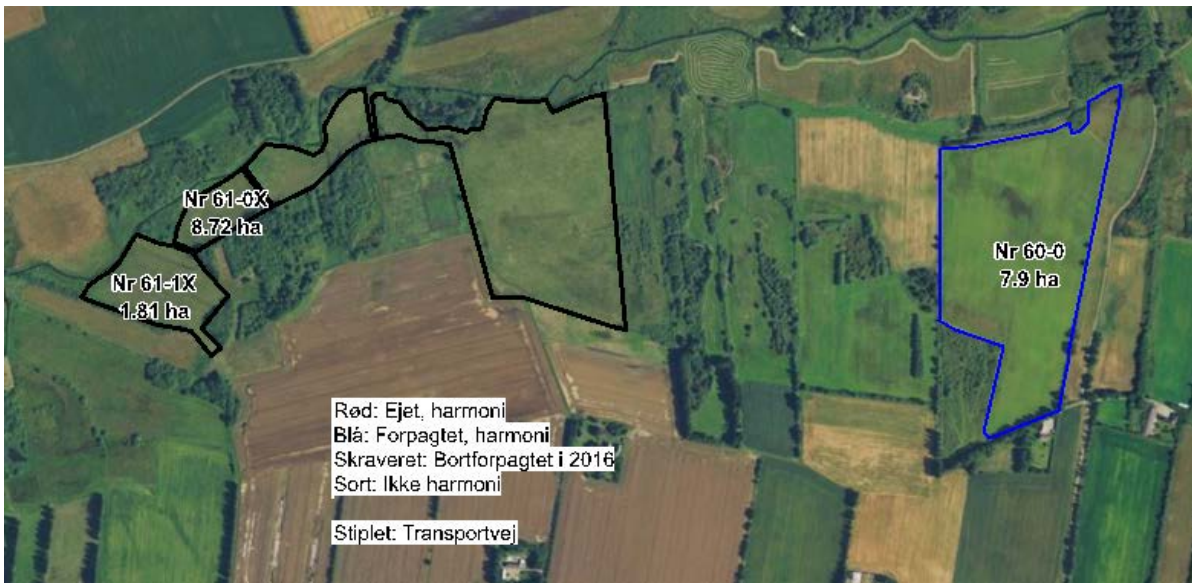
15.2 BILAG 1B. BRUTTOAREALER OG TRANSPORTVEJE

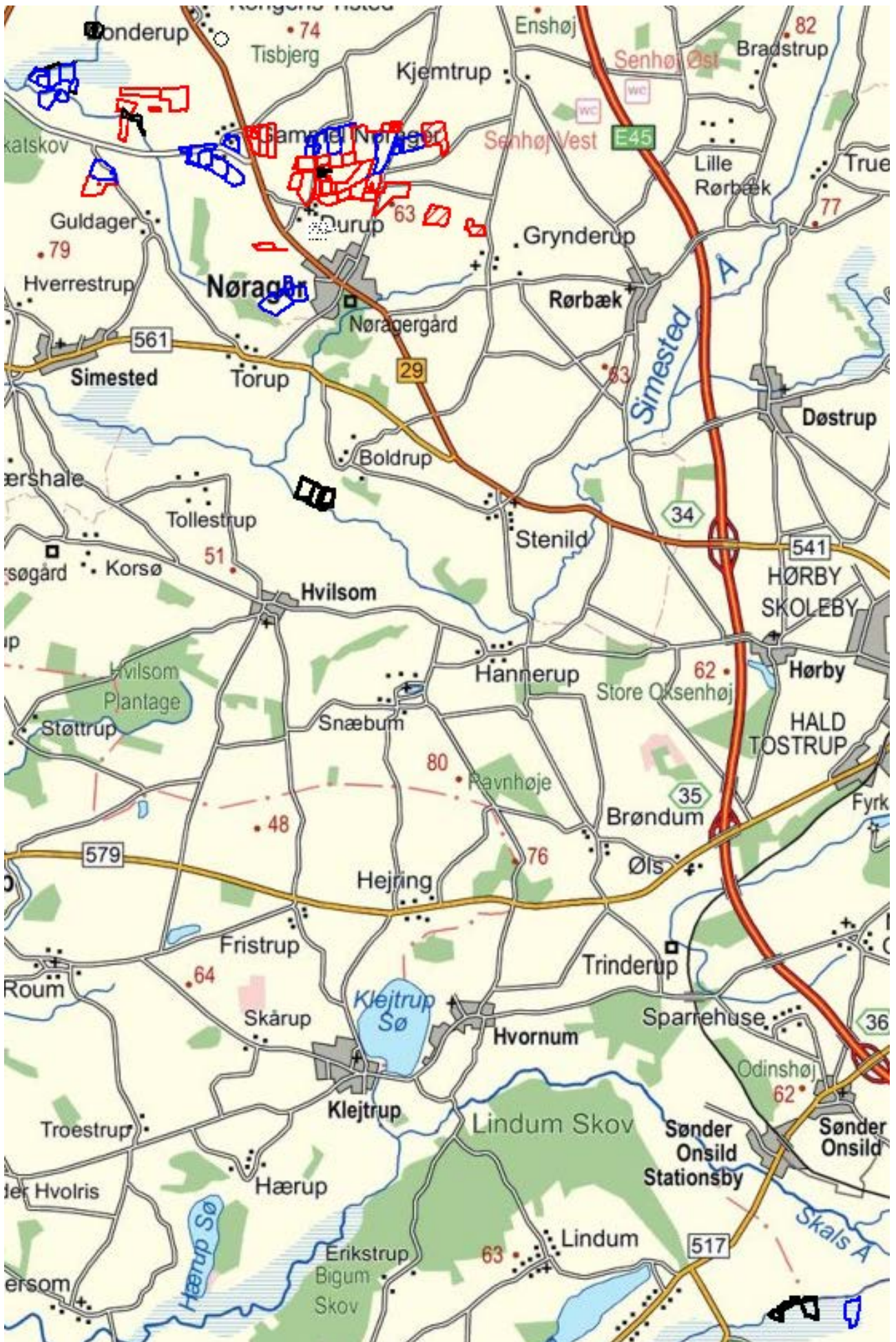








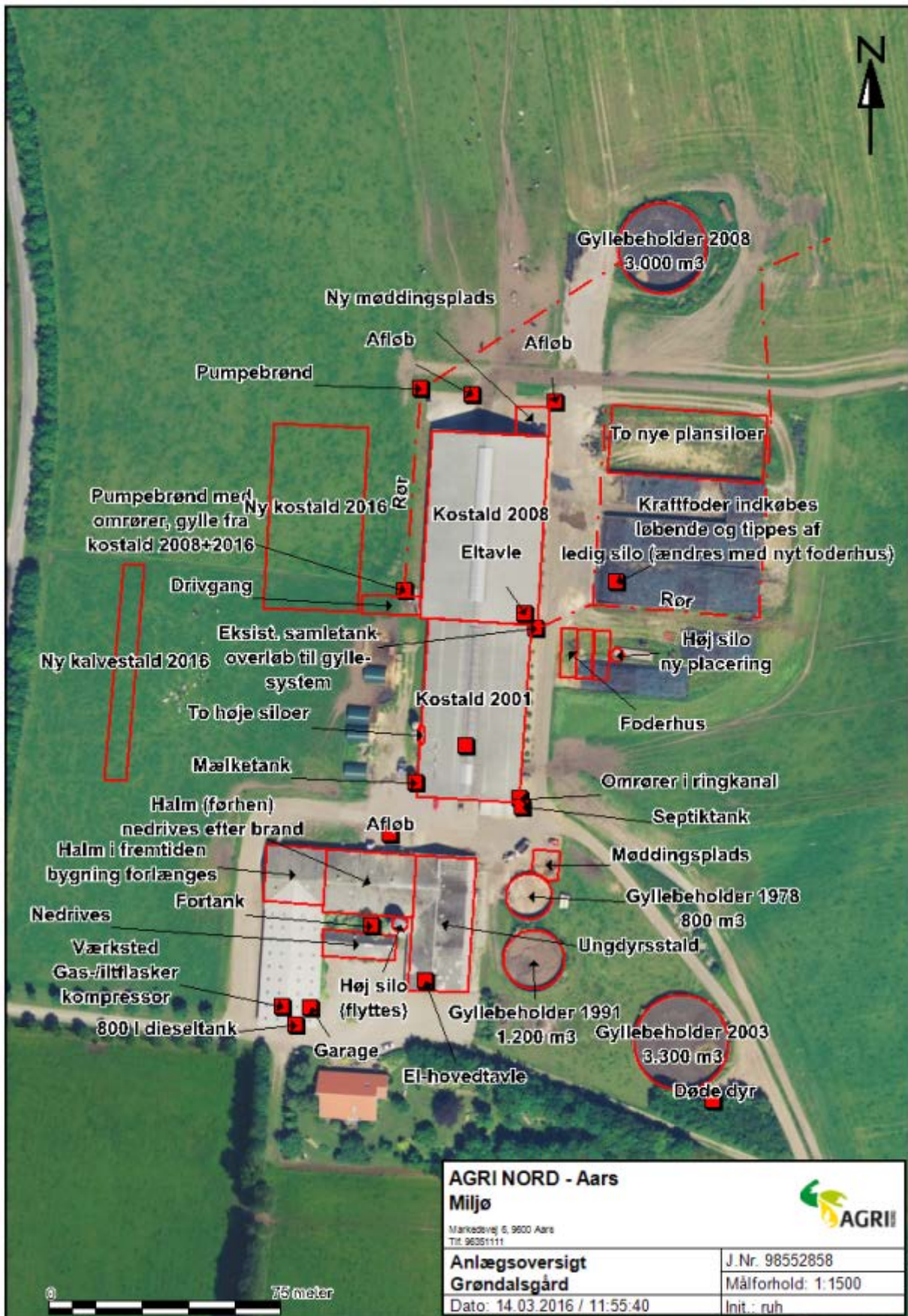




Gylleaftaler



15.3 BILAG 2A. SITUATIONSPLAN (BETEGNELSEN PÅ STALDE REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSYSTEMET)



15.5 BILAG 2C. NABOBEBOELSER OG BEPLANTNING OMKRING EJENDOMMEN



15.6 BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING

Påvirkning af natur

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

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

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

Påvirkning fra stald og lager

Husdyrbruget ligger i åbent og landbrugsdomineret landskab.

Kommuneplan 2013-2025, udpegninger og retningslinjer

Ejendommens bygninger er beliggende i Særligt værdifuldt landbrugsområde og i Område til driftsbygninger og anlæg på husdyrbrug over 500 dyreenheder.

5.3.2 Særligt værdifulde landbrugsområder

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

5.3.5 Driftsbygninger

I områder til driftsbygninger gælder retningslinje 5.3.5: Driftsbygninger og driftsanlæg på store husdyrbrug kan efter en konkret vurdering placeres inden for de udpegede områder. Inden for områder til driftsbygninger og driftsanlæg på store husdyrbrug må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for landbrugsdrift.

Ved planlægning for et konkret anlæg til store husdyrbrug, skal der udarbejdes miljøgodkendelse. Det er det konkrete projekt, herunder de visuelle og tekniske forhold, som er afgørende for tilladelse til etablering af driftsbygninger og driftsanlæg på store husdyrbrug.

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

Naturbeskyttelsesloven og museumsloven

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

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

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at falde fra 4.278 kg N/år til 3.726 kg N/år. Faldet udgør således 552 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 registrerede arealer, se punkt 1-4 på Kortbilag 1. Nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, ligger 2,6 km nordnordvest for ejendommen, se punkt 5 på nedenstående kort.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger 980 m østsydøst fra ejendommen (punkt 6).

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger 7,1 km vestsydvest for ejendommen, og det vurderes, at der ikke vil kunne beregnes en påvirkning fra husdyrbruget (se herom i senere afsnit om habitatdirektivet).

Via husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregninger til punkterne 1-6. Se nedenstående tabel.

Punkt	Naturtype/område	Kategori	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1	§ 7 overdrev	2	2.600 m NNV	0,0	0,1
2	§ 3 mose	3	1.650 m ØSØ	0,0	0,1
3	§ 3 mose	3	800 m NNV	0,0	0,3
4	§ 3 overdrev	3	1.100 m SV	0,0	0,1
5	§ 3 hede	3	1.780 m Ø	0,0	0,2
6	Potentiel ammoniakfølsom skov	3	980 m ØSØ	-0,1	0,3
7	N30	1	7,1 km VSV	0,0	0,0
8	N18	1	8,1 km NØ	0,0	0,1

Baggrundsbelastningen (2013) i området er ca. 13,7 kg N/ha/år.

Kategori 2 natur, punkt 1

Naturarealet i punkt 1 er registreret som beskyttet overdrev, og opfylder desuden størrelseskravet for § 7 Kategori 2 natur. Totaldepositionen i punkt 1 er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Det fastsatte beskyttelsesniveau er på maksimalt 1,0 kg N/ha/år totaldeposition, for ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for Natura 2000-områder. Med en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år er beskyttelsesniveauet til naturtypen overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Kategori 3 natur, punkt 2 – punkt 5

Naturarealerne i punkterne 2 og 3 er registreret som beskyttede moser, naturarealet i punkt 4 er et beskyttet overdrev, naturarealet i punkt 5 er registreret som beskyttet hede og naturarealet i punkt 6 er registreret som potentiel ammoniakfølsom skov. Der er beregnet en merdepositionen på 0,0 kg N/ha/år i punkterne 2-5 og i punkt 6 falder den beregnede deposition med 0,1 kg N/ha/år. Dermed er beskyttelsesniveauet på maksimalt 1,0 kg N/ha/år merdeposition overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Kategori 1 natur, punkt 7 og 8

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

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

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

Natura 2000-områder og bilag IV-arter:

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

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

Nærmere oplysninger om habitatdirektivet, NATURA 2000-områder og bilag IV-arter kan ses på 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 7,1 km østnordøst for nærmeste Natura 2000 område, der ligger i Vesthimmerlands Kommune og er Natura 2000 område nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk. Nærmeste Natura 2000 område i Rebild Kommune, der ligger 8,1 km nordøst for anlægget, er Natura 2000 område nr. 18, Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. Beregningerne, der viser en totaldeposition på henholdsvis 0,0 kg N/ha/år og 0,1 kg N/ha/år til de to områder er usikre, på grund af den store afstand. Det vurderes, ud fra afstanden og de beregnede totaldepositioner, der ligger væsentligt under beskyttelsesniveauet på 0,7 kg N/ha/år, at projektet ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 områderne.

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

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

Påvirkning fra arealer

De fleste udbringningsarealer ligger omkring ejendommene Skjoldhøjvej 16, Mejlbyvej 53, Løgstørvej 156, Skatskovvej 122 samt ved Viborgvej nord for Skatskov. 33,64 ha ligger i Vesthimmerlands Kommune og et enkelt areal på 7,9 ha ligger i Viborg Kommune. Der er indhentet udtalelse fra Vesthimmerlands Kommune og Viborg Kommune, der fremgår af bilag 5.

Museumsloven

På areal 15-0, er der to fredede fortidsminder, og efter § 29f ikke må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes inden for en afstand af 2 m fra fortidsmindet. Indtegning af udbringningsarealet er foretaget i overensstemmelse hermed.

På/langs arealerne 44-0, 46-0, 45-0, 113-16, 17-0, 5-0, 18-0 og 10-0 er der registreret beskyttede diger. Jorddigerne er beskyttede efter bestemmelserne i museumslovens § 29a. Areal 5-0 og 17-0 indeholder beskyttede diger med mulige uoverensstemmelser. De vil blive taget op i separate sager. De øvrige digearealer indgår ikke i udbringningsarealerne. Se Kortbilag 2.

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 gødsning.

Ingen af udbringningsarealerne rummer § 3 beskyttede naturtyper.

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

Vandløbene Skelbæk, Nørager Bæk og Durup Bæk er omfattet af vandløbslovens krav om 2 m dyrkningsfrie bræmmer.

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

Kommuneplan 2013-2025, udpegninger og retningslinjer

Udbringningsarealerne 9-2KB, 9-0KB, 7-0KB, 5-0KB, 3-2KB, 48-0, 44-0, 46-0, 114-16, 116-16, 115-16, 2-0KB, 4-0KB, 6-0KB, 8-0KB, 10-0, 12-0, 13-0 ligger helt eller delvist i område udpeget som "Potentielle naturområder".

Udbringningsarealerne 48-0, 114-16, 116-16, 115-16, 2-0KB, 4-0KB, 6-0KB, 8-0KB og 10-0 ligger helt eller delvist i område udpeget som "Økologiske forbindelser".

Udbringningsarealerne 45-0, 114-16, 116-16, 2-0KB, 4-0KB, 6-0KB, 8-0KB, 113-16, 41-1, 41-0, 42-0, 43-0, 29-0, 29-1, 7-2, 1-1, 7-0, 11-0, 2-2, 16-0, 15-0, 5-1, 5-0, 30-0, 5-2, 4-0, 3-0, 3-1, 2-0, 3-1, 2-0, 2-3, 1-0, 1-1, 6-0, 6-1, 6-2, 6-3 og 6-4 ligger helt eller delvist i område udpeget som "Særligt værdifulde landbrugsområder".

Udbringningsarealerne 29-0, 29-1, 7-0, 7-1, 11-0, 17-0, 17-1, 16-0a, 16-2, 16-0, 15-0, 15-1 og 18-0 ligger i område udpeget helt eller delvist i "Jordbrugsområder"

7.1.2 Potentielle naturområder

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

7.1.6 Økologiske forbindelser

I de økologiske forbindelser gælder retningslinje 7.1.6: Planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden skal forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de planter og dyr som forbindelserne skal sikre.

3.2 Særligt værdifulde landbrugsområder

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

5.3.3 Jordbrugsområder

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

Samlet vurderes det, at fortsat almindelig landbrugsdrift ikke vil medføre tilstandsændring af de pågældende beskyttede naturarealer.

Påvirkning af/fra ikke-udbringningsarealer

Flere af ejendommens øvrige arealer (57-0, 57-1, 57-2, 49-0, 19-0 og 19-1), er helt eller delvist § 3 beskyttede. Ifølge oplysningerne i ansøgningsmaterialet indgår arealerne ikke i harmoniopgørelsen og anvendes udelukkende til afgræsning. Projektet medfører således ikke ændringer, der er i strid med § 3.

NATURA 2000-områder og bilag IV-arter

Husdyrbrugets drift af arealanvendelse i Rebild Kommune 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. Se også bilag 5.

Husdyrbrugets udbringningsarealer i Rebild Kommune ligger minimum 5,2 km fra nærmeste Natura 2000 område, der ligger i Vesthimmerlands Kommune; den korteste afstand er mellem areal 9-0KB og Natura 2000 område nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk. I Rebild kommune ligger udbringningsareal 30-0 med en afstand på 6,6 km nærmest Natura 2000 område nr. 18 Rold Skov, Lindemborg Ådal og Madum Sø. Det vurderes, pga. afstanden, ikke at projektet kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 områder.

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.

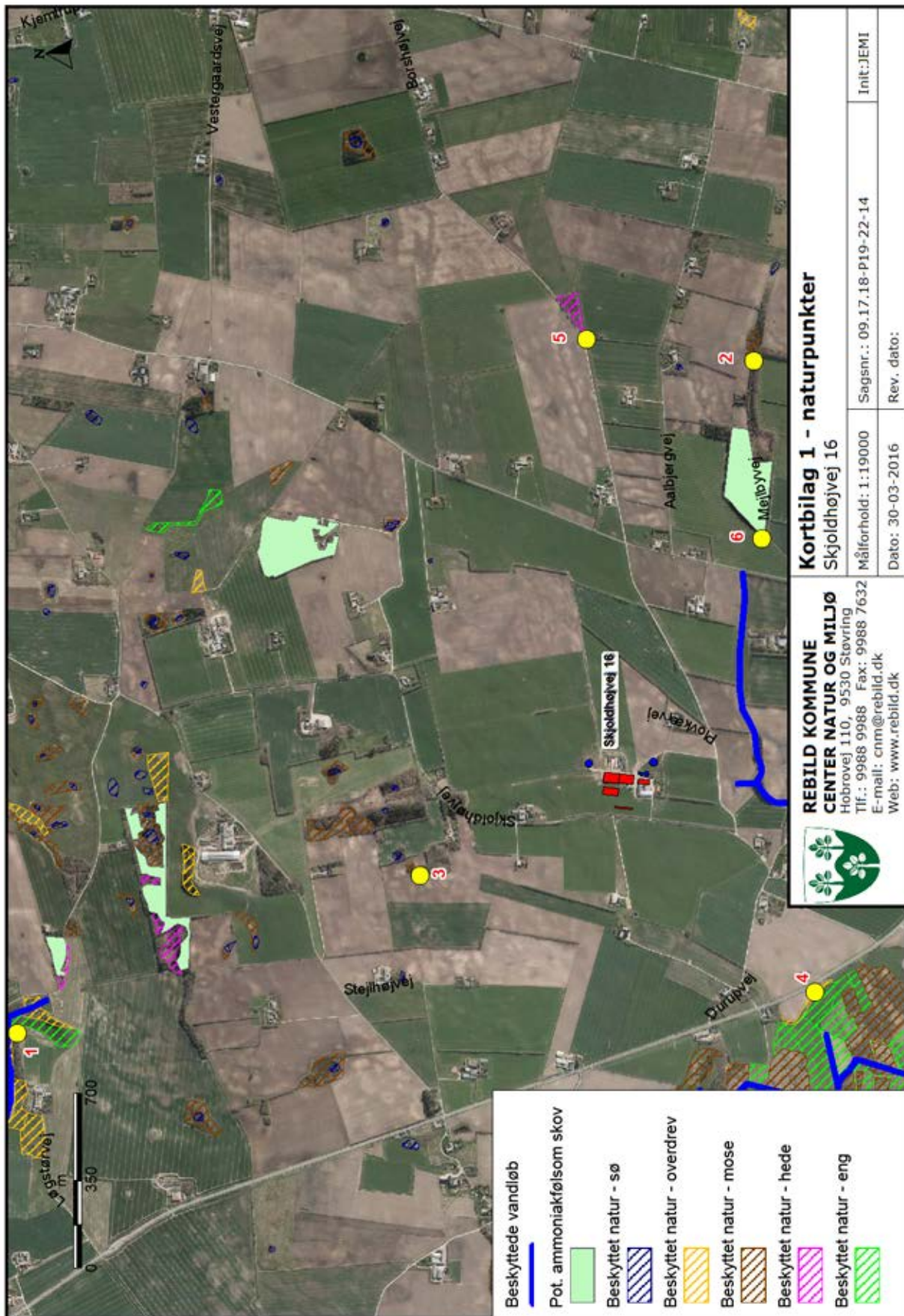
Nord for udbringningsarealerne, der ligger omkring ejendommen på Skjoldhøjvej 16 har Rebild Kommune i 2012 konstateret ynglefremkomster af spidssnudet frø og/eller stor vandsalamander i beskyttede søer/vandhuller. Nærmeste areal, registreret som beskyttet sø, hvor der er fundet bilag IV-arter (både spidssnudet frø og stor vandsalamander), ligger ca. 60 meter vest for areal 5-2. Rebild Kommune vurderer, på grund af afstanden, at forskriftsmæssig drift af markarealerne, ikke vil være til skade for spidssnudet frø eller stor vandsalamander, der eventuelt forekommer i søer/vandhuller i området omkring udbringningsarealerne. Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete ynglefremkomster af nogen af de øvrige nævnte arter på eller ved husdyrbrugets arealer, og forskriftsmæssig drift af arealerne vurderes heller ikke at være til skade for eventuelle forekomster af de øvrige nævnte arter, herunder flagermus- eller oddefremkomst langs vandløb i området.

Sammenfatning

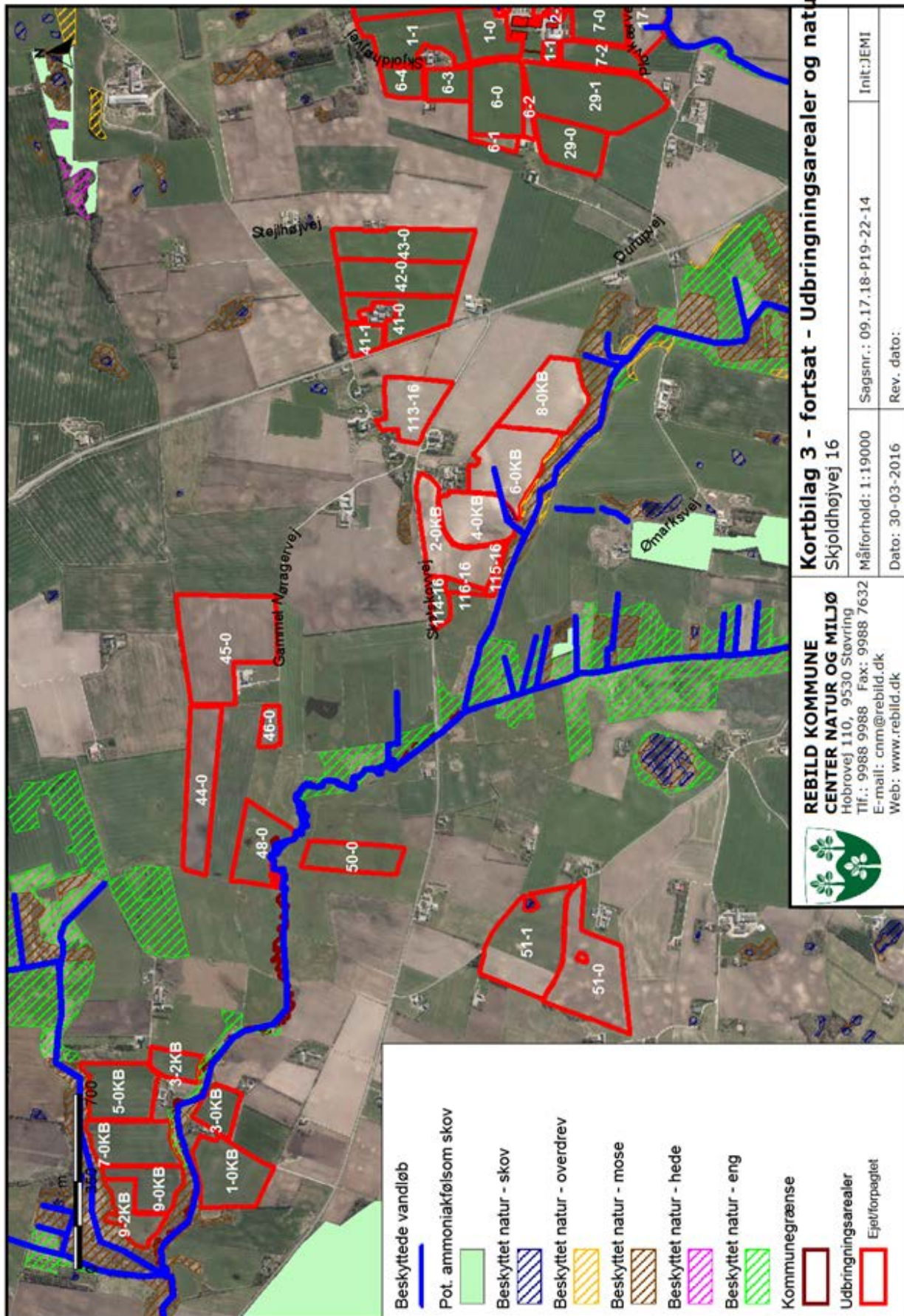
Miljøgodkendelsen gives på en række generelle vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold finder Rebild Kommune, at godkendelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området. Der stilles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

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

Kortbilag 1 – Naturpunkter



Kortbilag 3 – fortsat – Udbringningsarealer og natur



Bilag 4. Arealsskema

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3 (ha)
1-1	# 6,85	Ja	JB4	Nej	K2	K2	6,85	0,00	0,00	0,00	0,00	6,49	0,00	0,36	0,00
6-3	# 2,29	Ja	JB4	Nej	K2	K2	2,29	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	0,00	0,24	0,00
15-0	# 5,51	Ja	JB4	Nej	K2	K2	5,51	0,00	0,00	0,00	1,46	5,51	0,00	0,00	0,00
16-0a	# 0,03	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
2-0	# 4,90	Ja	JB4	Nej	K2	K2	4,90	0,00	0,00	0,00	0,00	4,90	0,00	0,00	0,00
44-0	# 7,29	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,00	0,00	7,29	0,00	0,00	5,18	0,00	2,11	0,00
51-0	# 10,13	Ja	JB1	Nej	K2	K2	10,13	0,00	0,00	0,00	0,00	10,11	0,00	0,02	0,00
42-0	# 6,80	Ja	JB4	Nej	K2	K2	6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	6,71	0,00	0,08	0,00
6-4	# 1,96	Ja	JB4	Nej	K2	K2	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,00	0,17	0,00
7-0	# 3,70	Ja	JB4	Nej	K2	K2	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,00	0,82	0,00
6-0	# 6,22	Ja	JB4	Nej	K2	K2	6,22	0,00	0,00	0,00	0,00	6,19	0,00	0,03	0,00
50-0	# 4,22	Ja	JB11	Nej	K2	K2	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	2,14	0,00
41-0	# 4,99	Ja	JB4	Nej	K2	K2	4,99	0,00	0,00	0,00	0,00	4,14	0,00	0,85	0,00
6-2	# 0,63	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00
10-0	# 3,90	Ja	JB11	Nej	K2	K2	3,90	0,00	0,00	0,00	3,90	0,01	0,00	3,89	0,00
17-1	# 3,39	Ja	JB4	Nej	K2	K2	3,39	0,00	0,00	0,00	1,84	2,83	0,00	0,56	0,00
16-0	# 5,72	Ja	JB4	Nej	K2	K2	5,72	0,00	0,00	0,00	2,58	5,61	0,00	0,11	0,00
16-2	# 0,71	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,71	0,00	0,00	0,00	0,71	0,07	0,00	0,64	0,00
15-1	# 2,94	Ja	JB4	Nej	K2	K2	2,94	0,00	0,00	0,00	2,94	2,24	0,00	0,70	0,00
18-0	# 13,98	Ja	JB4	Nej	K2	K2	13,98	0,00	0,00	0,00	5,40	13,98	0,00	0,00	0,00
48-0	# 4,94	Ja	JB11	Nej	K2	K2	2,31	0,00	2,63	0,00	0,00	1,22	0,00	3,72	0,00
45-0	# 13,46	Ja	JB4	Nej	K2	K2	6,39	0,00	7,07	0,00	0,00	13,45	0,00	0,01	0,00
2-2	# 0,25	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
7-2	# 2,82	Ja	JB4	Nej	K2	K2	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	0,02	0,00
3-1	# 10,06	Ja	JB4	Nej	K2	K2	10,06	0,00	0,00	0,00	0,00	9,27	0,00	0,79	0,00
46-0	# 1,21	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00
6-1	# 0,81	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00
41-1	# 1,53	Ja	JB4	Nej	K2	K2	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46	0,00	0,07	0,00
3-0	# 3,87	Ja	JB4	Nej	K2	K2	3,87	0,00	0,00	0,00	0,00	3,87	0,00	0,00	0,00
2-3	# 8,29	Ja	JB4	Nej	K2	K2	8,29	0,00	0,00	0,00	0,00	8,03	0,00	0,26	0,00
17-0	# 4,55	Ja	JB4	Nej	K2	K2	4,55	0,00	0,00	0,00	0,32	3,31	0,00	1,24	0,00
4-0	# 20,19	Ja	JB4	Nej	K2	K2	20,19	0,00	0,00	0,00	0,00	19,43	0,00	0,76	0,00
7-1	# 1,39	Ja	JB4	Nej	K2	K2	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	0,00

fortsættes

43-0	# 6,77	Ja	JB4	Nej	K2	K2	6,77	0,00	0,00	0,00	0,00	6,26	0,00	0,52	0,00
60-0	7,90	Ja	JB11	Nej	K2	K2	0,00	0,00	7,90	0,00	0,00	0,00	0,00	7,90	0,00
13-0	# 8,58	Ja	JB1	Nej	K2	K2	8,58	0,00	0,00	0,00	0,41	7,66	0,00	0,92	0,00
12-0	# 13,61	Ja	JB1	Nej	K2	K2	13,61	0,00	0,00	0,00	0,00	12,53	0,00	1,08	0,00
5-1	# 2,11	Ja	JB4	Nej	K2	K2	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
5-0	# 15,93	Ja	JB4	Nej	K2	K2	15,93	0,00	0,00	0,00	0,00	14,84	0,00	1,10	0,00
5-2	# 3,65	Ja	JB4	Nej	K2	K2	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00
30-0	# 10,72	Ja	JB4	Nej	K2	K2	10,72	0,00	0,00	0,00	0,00	10,72	0,00	0,00	0,00
6-0KB	# 7,74	Ja	JB1	Nej	K2	K2	7,74	0,00	0,00	0,00	0,00	7,26	0,00	0,48	0,00
8-0KB	# 6,78	Ja	JB1	Nej	K2	K2	6,78	0,00	0,00	0,00	0,00	6,68	0,00	0,11	0,00
4-0KB	# 5,25	Ja	JB4	Nej	K2	K2	5,25	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	0,00	0,08	0,00
3-0KB	# 2,50	Ja	JB1	Nej	K2	K2	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35	0,00	0,15	0,00
2-0KB	# 6,44	Ja	JB4	Nej	K2	K2	6,44	0,00	0,00	0,00	0,00	6,34	0,00	0,10	0,00
1-0KB	# 6,57	Ja	JB1	Nej	K2	K2	6,57	0,00	0,00	0,00	0,00	6,32	0,00	0,25	0,00
11-0	# 11,16	Ja	JB4	Nej	K2	K2	11,16	0,00	0,00	0,00	0,00	11,16	0,00	0,00	0,00
1-1	# 0,46	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
29-0	# 4,75	Ja	JB4	Nej	K2	K2	4,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4,73	0,00	0,02	0,00
113-16	# 4,92	Ja	JB4	Nej	K2	K2	4,92	0,00	0,00	0,00	0,00	4,92	0,00	0,00	0,00
51-1	# 10,22	Ja	JB1	Nej	K2	K2	10,22	0,00	0,00	0,00	0,00	9,77	0,00	0,44	0,00
114-16	# 1,35	Ja	JB4	Nej	K2	K2	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,27	0,00
116-16	# 0,63	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,01	0,00
115-16	# 0,49	Ja	JB11	Nej	K2	K2	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,45	0,00
9-2KB	# 3,21	Ja	JB1	Nej	K2	K2	0,88	0,00	2,33	0,00	0,00	1,86	0,00	1,35	0,00
9-0KB	# 3,81	Ja	JB1	Nej	K2	K2	2,83	0,00	0,98	0,00	0,00	3,68	0,00	0,13	0,00
7-0KB	# 5,92	Ja	JB1	Nej	K2	K2	3,06	0,00	2,86	0,00	0,00	5,81	0,00	0,10	0,00
5-0KB	# 6,00	Ja	JB1	Nej	K2	K2	2,24	0,00	3,76	0,00	0,00	5,12	0,00	0,88	0,00
3-2KB	# 2,06	Ja	JB1	Nej	K2	K2	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	0,00	0,01	0,00
29-1	# 11,09	Ja	JB4	Nej	K2	K2	11,09	0,00	0,00	0,00	0,00	10,10	0,00	0,99	0,00
1-0	# 3,86	Ja	JB4	Nej	K2	K2	3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	0,00	0,00	0,00
Total	344,03						307,99	0,00	36,04	0,00	19,57	307,10	0,00	36,93	0,00

15.7 BILAG 5, HØRINGSSVAR FRA VESTHIMMERLANDS KOMMUNE OG VIBORG KOMMUNE

Udtalelse fra Vesthimmerlands Kommune:



Torupvej 137
Guldager
9620 Aalestrup

Dato: 10. marts 2016

Natur, Miljø og Sekretariat
Frederik IX's Plads 1
9640 Farsø

Sagsnr.:
820-2016-13724
Dokumentnr.:
820-2016-67211

Sagsbehandler:
Lene Louise Buur
Telefon: 9966 7122
Mobil: 2939 0798
Mail: llb@vesthimmerland.dk

Udtalelse fra Vesthimmerlands Kommune:

Vurdering af arealer drevet af Grøndalsgaard I/S, Skjoldhøjvej 16, 9610 Nørager

Markerne 1-0KB, 3-0KB, 50-0, 51-0 og 51-1 i it-ansøgning nr. 84.866 ligger i Vesthimmerlands Kommune. Markernes adresser er Vøvelholmvej 21, Torupvej 137 og Torupvej 140, 9620 Aalestrup. Markerne er drevet af Grøndalsgaard I/S, Skjoldhøjvej 16, 9610 Nørager. Grøndalsgaard I/S har søgt Rebild Kommune om miljøgodkendelse af en udvidelse af ejendommens økologiske kvægbrug.

De 5 marker ligger udenfor nitratklasser (nitratklasse 0), hvor der sker en høj kvælstofreduktion. I forhold til reglerne i Husdyrbrugloven betyder det, at der ikke er krav om ekstra efterafgrøder til reduktion af nitratudvaskningen.

De 5 marker afvander via Lerkenfeld Å til Lovens Bredning i Limfjorden. Lovens Bredning er udpeget som Natura 2000-område (habitat- og fuglebeskyttelsesområde). Her har husdyrtrykket været stigende siden 2007. Miljøgodkendelsen skal derfor indeholde vilkår, der sikrer, at kvælstofudvaskningen maksimalt er 59,0 kg N/ha fra husdyrbrugets arealer. Dette er samme niveau som udvaskningen fra et handelsgødet sædskifte på de samme jordtyper. I forhold til et handelsgødet sædskifte vil husdyrbruget således ikke medføre et ekstra bidrag, der kan tilskrives husdyrgødning. Niveau er umiddelbart overholdt, idet markerne drives økologisk. Husdyrbruget vil således hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug medføre en nitratpåvirkning af Limfjorden.

Den nordligste halvdel af mark 50-0 ligger i forforklasse 2, mens de øvrige arealer i Vesthimmerland ligger udenfor fosforklasser (i fosforklasse 0). Men da mark 50-0 ikke er grøftet eller drænet, er risikoen for fosfortab også lav her (fosforklasse 0). Ingen af de 5 marker er skrånende ned mod vandløb, og der er ikke andre forhold, der medfører stor risiko for udledning af fosfor. Vi vurderer derfor, at driften af markerne ikke vil påvirke fjorden væsentligt med fosfor.

Endeligt vurderer vi, at udviklingen i udledning af kvælstof og fosfor fra dambrug, renseanlæg og andre virksomheder i kommunen har været i nedadgående retning siden 2007. Vi vurderer derfor, at andre kilder til udledning af fosfor og kvælstof ikke vil ændre nævneværdigt på ovenstående vurderinger.

De 5 marker ligger alle udenfor FI-områder. Vi vurderer derfor, at driften af markerne ikke vil påvirke grundvandet væsentligt.

Vesthimmerlands Kommune har ikke registreret beskyttet natur på markerne, og markerne ligger alle udenfor Natura 2000-områder. Mark 1-0KB og 3-0KB ligger umiddelbart syd for et moseområde, der er beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Men da det ansøgte projekt ikke medfører en væsentlig intensivering i næringsstofførslen, vurderer vi, at det ikke vil ændre mosens tilstand. Grundet afstanden til nærmeste Natura 2000-område (minimum 3,8 km) vurderer vi, at udbringning af husdyrgødning på markerne ikke vil medføre registrerbar påvirkning af Natura 2000-områder.

Der er fundet bilag IV arterne Spidssnudet Frø og Stor Vandsalamander i områder omkring hhv. mark 50-0 og mark 51-0. Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke forringer udbredelsen af arterne, da markerne afvandsforhold ikke ændres og næringsstofførslen ikke intensiveres væsentligt. Vi har ikke kendskab til andre fredede, rødlistede eller internationalt beskyttede arter på eller så nær markerne, at de vil kunne påvirkes af driften.

Tidsforbrug: 2,0 timer.

Med venlig hilsen

Lene Louise Buur
Biolog

Udtalelse fra Viborg Kommune:

Til Rebild Kommune

Vi har modtaget jeres anmodning om en § 45 udtalelse i forbindelse med udarbejdelse af en § 12 godkendelse for ejendommen Skjoldhøjvej 16, 9610 Nørager, idet der indgår udbringningsarealer i Viborg Kommune i ansøgningen. De pågældende arealer i Viborg Kommune ligger i kommunens nordøstlige del syd for Tjele å og nord for Vorning.

Overfladevand.

Udbringningsarealerne i Viborg Kommune afvandes via Skals å-systemet til Natura 2000-området Hjarbæk Fjord. Skals å-oplandet er et opland med faldende dyretryk. Nitratudvaskningen, som fremgår af IT-ansøgningen er under planteavlsliveau. Udbringningsarealerne i Viborg Kommune ligger i nitratklasse 2 og fosforklasse 0, idet det pågældende areal ikke er drænet. Der indgår ikke udbringningsarealer i Viborg kommune, som kan betegnes som risikoarealer i forhold til fosfor. Kravet til fosforoverskud er overholdt for projektet.

I IT-ansøgningen er mark 60-0 (marken i Viborg Kommune) placeret i nitratklasse 0. Den skal rettelig være placeret i nitratklasse 2 ifølge det seneste nitratklassekort. IT-ansøgningen bør opdateres på dette punkt, og Rebild Kommune bedes kontrollere, at ansøgningen overholder det gældende beskyttelsesniveau efter ændringen.

Drikkevand.

Udbringningsarealerne i Viborg Kommune ligger uden for områder med indsatsplan og nitratfølsomme indvindingsområder.

Natur.

Udbringningsarealerne i Viborg Kommune ligger udenfor § 3 beskyttet natur. Dog bemærkes at der langs den nordlige kant af mark 60-0 er et moseareal. § 3 beskyttelsen af mosen skal respekteres (ud fra den faktiske tilstand af området). Den nordlige del af mark 60-0 ligger inden habitatområde nr. 30 (Hjarbæk Fjord, Lovns Bredning m.v.). Den ansøgte landbrugsmæssige udnyttelse af arealet vurderes ikke at skade udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området. Der er ikke DEVANO-registreringer tæt på marken.

Samlet vurderer Viborg Kommune, at de pågældende arealer med ovennævnte bemærkninger tilføres husdyrgødning i Viborg Kommune under de forudsætninger, som fremgår af ansøgningen - og i øvrigt under overholdelse af de generelle regler.

Har du spørgsmål til ovennævnte, er du velkommen til at kontakte mig.

Med venlig hilsen

Finn Larsen

Civilingeniør

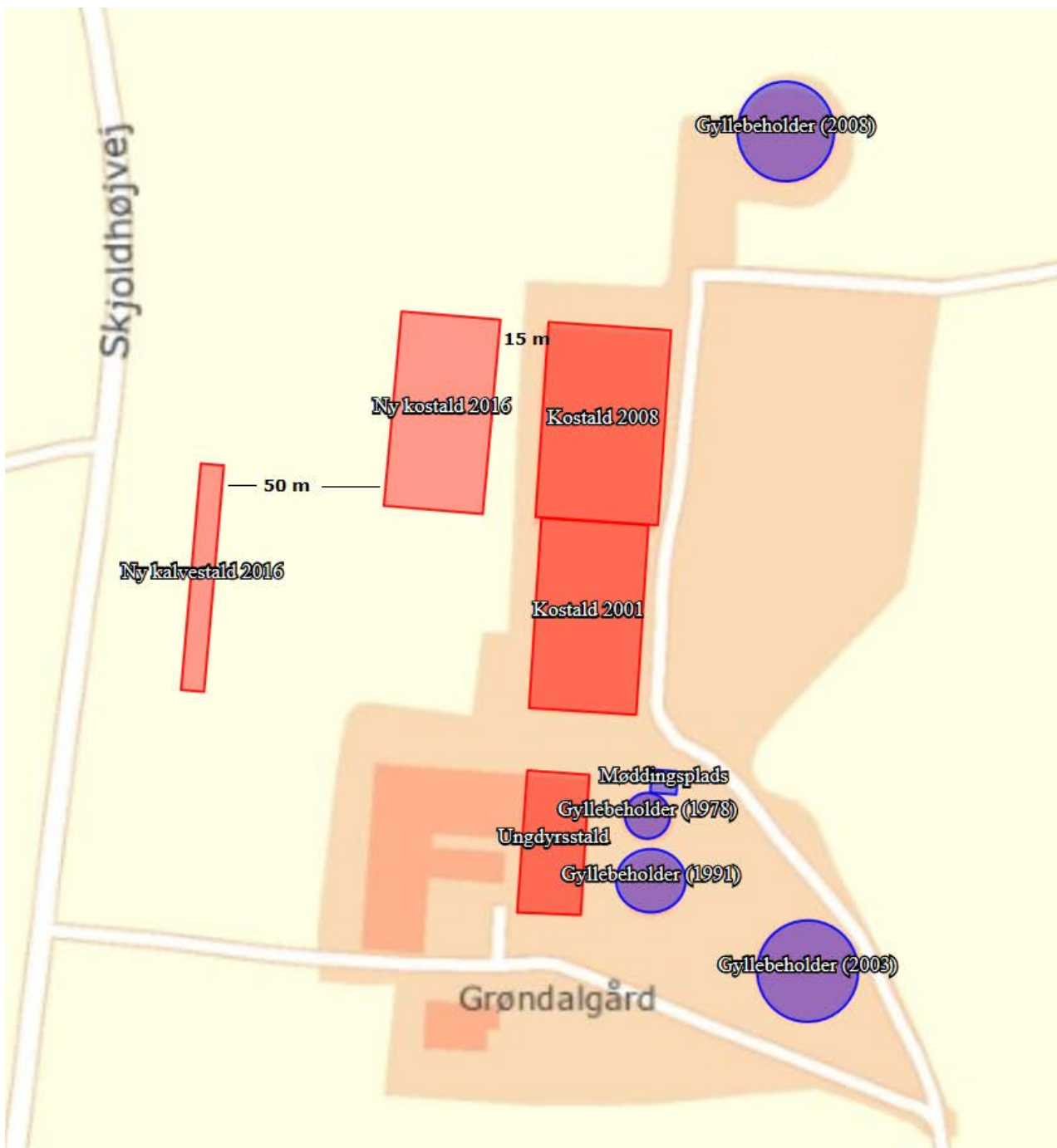
15.8 BILAG 6. BEMÆRKNINGER INDKOMMET I FOROFFENTLIGHEDSFASEN OG REBILD KOMMUNES BEMÆRKNINGER HERTIL

Bemærkninger indkommet fra Advokatfirmaet Jan Poulsen på vegne af Kirsten Brink Knudsen og Hans Knudsen	Rebild Kommunes bemærkninger
Bemærkninger indkommet den 21. marts 2016	
Bemærkninger vedr. Plovkærvej 1 og landbrugsejendom	Plovkærvej 1 er i hovednoteringen ifølge ejendomsdata på www.ois.dk registreret som landbrugsejendom. Kommunen har udført en lugtberegning til Plovkærvej 1, der viser, at lugtgenegrænserne er overholdt. Beregningerne fremgår af Tabel 9. Det bemærkes, at beregning af lugtgenekriterier ikke indbefatter gyllebeholdere.
Bemærkninger vedr. offentliggørelse af ansøgningsmaterialet	Ansøgningsmaterialet vedr. udvidelse af dyrehold og staldanlæg på Skjoldhøjvej 16, Durup, 9610 Nørager er offentliggjort på Rebild Kommunes hjemmeside fredag den 11. marts 2016 med en høringsfrist på 14 dage, således at fristen for at komme med bemærkninger er tirsdag den 29. marts 2016 kl. 15.30. Rebild Kommune har fastholdt denne høringsfrist. Der er mulighed for at komme med bemærkninger i nabo/partshøringsperioden, der er på 6 uger.
Bemærkninger vedr. det tilladte antal dyreenheder	Dyreenhedsberegningerne ændres jævnlige. Dette fremgår bl.a. af Husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 1, pt. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv., BEK nr 1318 af 26/11/2015. Når det tilladte dyrehold opgøres er det derfor antallet af dyr, der tages udgangspunkt i. Dvs. antallet af malkekøer, kvier, kalve etc., og med en opdeling i aldersgrupper for kalvene. De 598 dyreenheder, der er den lovlige nudrift, er således beregnet ud fra de aktuelle dyreenheder for hver dyregruppe på ansøgningstidspunktet.
Bemærkninger vedr. 2005-godkendelsen side 22	Oplysning om at Plovkærvej ikke bruges, betyder ikke, at den ikke må bruges. I nærværende udkast til miljøgodkendelse er der stillet vilkår om (vilkår 7.4.1), at transport af gylle/ensilagepladsvand, der skal opbevares på Løgstørvej 156 eller på anden ejendom, skal foregå via ud-/tilkørsel til Skjoldhøjvej. Vilkåret er stillet, da der vil være flere transporter med gylle/ensilagepladsvand til Løgstørvej 156. Desuden henstilles der til, at den indre transport herunder ud/indkørsel planlægges og gennemføres logistisk mest optimalt.
Bemærkninger vedr. Plovkærvej som alt overvejende tilkørselsvej	Ansøger planlægger at ansøge om tilladelse til at etablere en ny ind/udkørsel via Skjoldhøjvej.
Bemærkninger vedr. støv-, lugt-, støj- og lysgener	Der er i nærværende udkast til miljøgodkendelse stillet vilkår (7.4.1, 7.5.1, 7.5.2, 7.6.1, 7.7.1), der skal sikre omgivelserne, herunder naboer, mod væsentlige gener. Herudover henstilles der til, at driften af landbruget foregår efter principperne for "godt landmandskab", eksempelvis i forbindelse med arbejdskørsel uden for almindelig arbejdstid, hvor lys på køretøjer er nødvendigt.
Bemærkninger vedr. "ny gyllebeholder"	"Ny gyllebeholder" der refereres til er den nordligste




	gyllebeholder, der ligger nord for ensilagepladserne. Den er opført i 2008 udenfor det eksisterende daværende byggefelt.
Bemærkninger vedr. større gener som følge af udvidelsen.	Der er i udkast til godkendelse stillet vilkår, jf. ovenfor, der skal sikre, at bl.a. naboer ikke oplever væsentlige øgede gener som følge af den ansøgte udvidelse. Herunder er alle lugtgenegrænser overholdt.
Bemærkninger vedr. anlæggelse af ny tilkørselsvej via Skjoldhøjvej.	Anlæggelse af ny tilkørselsvej skal ansøges særskilt, hvor Center Plan, Byg og Vej er myndighed på vejområdet. Bemærkninger er videresendt til Center Plan, Byg og Vej
Bemærkninger vedr. tilladelse til at anvende vej, der går parallelt med Skjoldhøjvej benævnt "stikvejen"	Bemærkninger er videresendt til Center Plan, Byg og Vej, der er myndighed på området
Bemærkninger vedr. opdræt på anden ejendom	Rebild Kommune går ud fra, at der er tale om dyreholdet på Mejlbyvej 53. Dyreholdet på Mejlbyvej 53 er lovligt etableret, og der vil også fremover skulle være dyr på denne ejendom. Der er i nærværende udkast til miljøgodkendelse, jf. ovenfor, stillet vilkår, der skal sikre mod væsentlige øgede gener fra transport.
Bemærkninger vedr. gener fra lys, lugt, støj og støv	Se ovenstående vedr. samme bemærkninger
Bemærkninger vedr. opbevaring af døde dyr	Opbevaringen af døde dyr sker med en placering, der ikke ligger i nærheden af staldanlæg, for at mindske eventuel smittespredning til raske dyr, herunder også smittespredning fra lastbilen, der afhenter de døde dyr. Der er ikke begrænsninger på kørsel ad Plovkærvej.
Bemærkninger vedr. ophør af færdsel på "stikvejen"	Bemærkninger er videresendt til Center Plan, Byg og Vej, der er myndighed på vejområdet.
Bemærkninger indkommet den 29. marts 2016	
Bemærkninger vedr. "stikvejen" og anlæggelse af ny vej.	Bemærkninger er videresendt til Center Plan, Byg og Vej, der er myndighed på vejområdet.
Bemærkninger vedr. samling af dyreholdet på Grøndalsgård	Dyreholdet på Mejlbyvej 53 er lovligt og Rebild Kommune kan ikke pålægge ansøger, at der ikke må være dyr.
Bemærkninger vedr. overholdelse af vilkår	Forhold vedr. gener fra støj, støv, lys, lugt er en tilsynsopgave, der håndteres af kommunen som myndighed, efter en konkret henvendelse.

15.9 BILAG 7. BEREGNINGER I HUSDYRGODKENDELSE.DK (SCENARIO 88322)

Placering af staldanlæg:



Lugtberegninger:**Samlet resultat af lugtberegning med ændret placering af "Ny kostald 2016" og "Ny kalvestald 2016"**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Skjoldhøjvej 1B	0	FMK	110,87	104,89	110,87	104,89	460,57	Ja	Ja
+  Plovkærvej 1	0	FMK	110,87	104,89	110,87	104,89	340,90	Ja	Ja
+  Skjoldhøjvej 18	0	FMK	110,87	104,89	110,87	104,89	376,81	Ja	Ja
+  Bratbjergvej 29	0	NY	307,27	272,92	307,27	272,92	3.116,90	Ja	Ja
+  Gammel Nøragervej 7	0	NY	307,27	272,92	307,27	272,92	1.712,83	Ja	Ja
+  Nøragergård Hgd., Durup	0	NY	460,77	412,26	437,73	391,65	1.249,28	Ja	Ja

Lugtberegninger – Detaljer om staldafsnit**Enkeltbolig: Skjoldhøjvej 1B**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kalvestald 2016	357,95	Nej	Ja	Ja
Ny kostald 2016	432,66	Nej	Ja	Ja
Ungdyrsstald	476,27	Nej	Ja	Ja
Kostald 2001	477,50	Nej	Ja	Ja
Kostald 2008	481,99	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Plovkærvej 1

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ungdyrsstald	270,12	Nej	Ja	Ja
Kostald 2001	300,52	Ja	Ja	Ja
Kostald 2008	339,17	Ja	Ja	Ja
Ny kostald 2016	376,14	Ja	Ja	Ja
Ny kalvestald 2016	404,62	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Skjoldhøjvej 18

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kostald 2016	344,45	Nej	Ja	Ja
Kostald 2008	365,28	Nej	Ja	Ja
Ny kalvestald 2016	381,01	Nej	Ja	Ja
Kostald 2001	418,53	Nej	Ja	Ja
Ungdyrsstald	481,50	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Bratbjergvej 29

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ungdyrsstald	3.059,85	Nej	Ja	Ja
Kostald 2001	3.082,74	Nej	Ja	Ja
Kostald 2008	3.107,46	Nej	Ja	Ja
Ny kostald 2016	3.152,50	Nej	Ja	Ja
Ny kalvestald 2016	3.193,58	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Gammel Nøragervej 7

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kalvestald 2016	1.625,05	Nej	Ja	Ja
Ny kostald 2016	1.678,93	Nej	Ja	Ja
Kostald 2008	1.727,41	Nej	Ja	Ja
Kostald 2001	1.741,38	Nej	Ja	Ja
Ungdyrsstald	1.755,08	Nej	Ja	Ja

Byzone: Nøragergård Hgd., Durup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ungdyrsstald	1.145,15	Ja	Ja	Ja
Kostald 2001	1.206,43	Ja	Ja	Ja
Kostald 2008	1.260,86	Ja	Ja	Ja
Ny kalvestald 2016	1.263,70	Ja	Ja	Ja
Ny kostald 2016	1.281,23	Ja	Ja	Ja

Påvirkning af natur:**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 3.726,39 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -551,53 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Pkt. 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Pkt.2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,3
Pkt. 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Pkt. 4	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
Pkt. 5	2	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Pot. Amm. 980 ØSØ	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	-0,1	0,3