



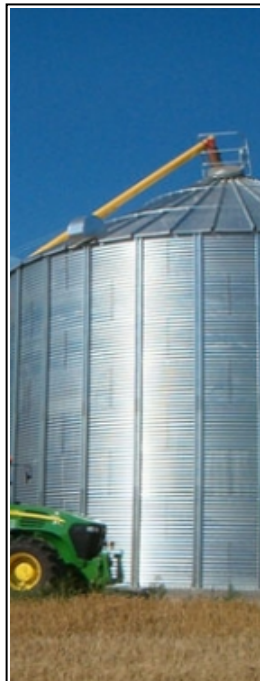
Rebild
KOMMUNE

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

5. februar 2016

Miljøgodkendelse af Vejrhøjgaard, Rodstedvej 15, Rodsted, 9541 Suldrup

- udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige udvidelser



Sagsnummer: 09.17.18-P19-3-14

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	4
1.3	KOMMUNENS AFGØRELSE	8
2	GENERELLE FORHOLD	8
2.1	LOVGRUNDLAG	8
2.2	OFFENTLIGHED	8
2.3	GYLDIGHED	9
2.4	REVURDERING	9
2.5	OPHØR	9
2.6	MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD	9
2.7	KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING	11
3	HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	12
3.1	BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.	12
3.2	PLACERING I LANDSKABET	13
4	BEDSTE TILGÆNDELIGE TEKNIK (BAT)	15
5	HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	22
5.1	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING	22
5.2	VENTILATION	23
5.3	FODRING	24
5.4	ENERGI OG VANDFORBRUG	25
5.5	SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND	25
5.6	AFFALD	26
5.7	RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER	27
5.8	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	29
6	GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING	29
6.1	GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER	29
6.2	FLYDENDE HUSDYRGØDNING	30
6.3	GYLLEKØLING	31
6.4	FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE	31
7	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	32
7.1	AMMONIAK OG NATUR	32
7.2	LUGT	33
7.3	FLUER OG SKADEDYR	37
7.4	TRANSPORT	37
7.5	STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER	38
7.6	STØV FRA ANLÆG OG MASKINER	39
7.7	LYS	40
8	PÅVIRKNING FRA AREALERNE	41
8.1	UDBRINGNINGSAREALERNE	41
9	PÅVIRKNING AF GRUNDEVAND	42
10	PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	42
10.1	VANDLØB	42
10.2	SØER	43
10.3	FJORD OG HAV	43
11	AREALER I VESTHIMMERLANDS KOMMUNE	49

12	PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV ARTER)	50
13	MANAGEMENT	51
14	EGENKONTROL	51
15	ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV	51
16	BILAG	52
16.1	BILAG 1. AREALOVERSIGT.....	52
16.2	BILAG 2. SITUATIONSPLAN.....	53
16.3	BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING.....	55
16.4	BILAG 4. AREALSKEMA.....	60

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 18. februar 2014 modtaget ansøgning nr. 62104 fra Rodsted Gaarde v/Lars Hummeluhr om miljøgodkendelse af husdyrbruget Vejrhøjgaard på Rodstedvej 15, 9541 Suldrup, matrikel nr. 1^b m.fl. Rodsted By, Sønderup, CVR-nummer: 21596280, P-nummer: 1005051068.

Ejer, Rodsted Gaarde v/Lars Hummeluhr har i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 12 ansøgt om følgende udvidelser og ændringer:

- Ændring og udvidelse af dyreholdet fra 243,04 DE til 322,33 DE i slagtesvin og mindre hold af ammekvæg, svarende til en ændring **fra** en årlig produktion på:
 - 8.560 slagtesvin
 - 5 ammekvæg med opdræt
- Til en årlig produktion på:
 - 10.000 slagtesvin (20-110 kg) (2.880 stipladser), delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
 - 5 ammekvæg (400-600 kg) dybstrøelse (hele arealet)
 - 1 småkalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)
 - 3 kvier, tung race (6-27 mdr.) dybstrøelse (hele arealet)
 - 1 tyrekalv (0-6 mdr.) (40-220 kg) dybstrøelse (hele arealet)
 - 1 ungtyr, tung race (6 mdr. – slagtning 440 kg) (220-440 kg) dybstrøelse (hele arealet)
- Ændring i anlæg:
 - Eksisterende slagtesvinestald udvides mod nord med tilbygning fra 7 til 10 sektioner
 - Der etableres nyt udleveringsrum mod nord

Udvidelsen forventes udnyttet indenfor 2 år fra der foreligger miljøgodkendelse.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Udvidelsen sker ved, mod nord, at bygge yderligere 3 sektioner til de eksisterende 7 i slagtesvinestalden. Der skal desuden laves et nyt udleveringsrum ligeledes mod nord. Der er ingen oplysninger om belysning på facader. Der er udendørs lys ved eksisterende halmfyr og kornlager. Det ses af ansøgningens bilag, at der er planlagt ny beplantning vest og nord for den nye tilbygning. Der er ingen oplysninger om plantevalg.

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

Husdyrbruget ligger i åbent landbrugsland præget af store marker - dog iblandet vandløbsstrækninger og dertil knyttede lavbundsarealer. Nogle af vandløbsstrækningerne gennemskærer landbrugsarealer, evt. sammen med tilknyttet engarealer og andre ligger i en tydelig afgrænset ådal sammen med både eng, mose og overdrev.

Det ansøgte byggeri etableres i tilknytning til eksisterende bygninger. Ejendommen ligger i landområde og i Kommuneplan 2013 er området ved ejendommen betegnet som jordbrugsområde.

Der stilles vilkår til placering og visuelt udtryk, så det sikres at tilbygningen opføres i samme stil som det eksisterende. Der stilles vilkår om beplantning, for at fastholde ansøgningens oplysninger om dette. Med baggrund i ovenstående, vurderes det, at det ansøgte byggeri ikke vil medføre ændringer, der kan forringe de landskabelige værdier og som dermed ikke er i uoverensstemmelse med Kommuneplanen.

HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Det samlede dyrehold udgør 322,33 DE og fordeler sig på:

- 10.000 slagtesvin (20-110 kg) (2.880 stipladser), delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
- 5 ammekvæg (400-600 kg) dybstrøelse (hele arealet)
- 1 småkalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)
- 3 kvier, tung race (6-27 mdr.) dybstrøelse (hele arealet)
- 1 tyrekalv (0-6 mdr.) (40-220 kg) dybstrøelse (hele arealet)
- 1 ungtyr, tung race (6 mdr. – slagting 440 kg) (220-440 kg) dybstrøelse (hele arealet)

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

For at fastholde den ansøgte produktionsændring, antallet af stipladser, staldindretning og bygningsudvidelse er der stillet vilkår for den samlede produktion samt for den nye tilbygning "ny slagtesvin" i form af 3 sektioner til de eksisterende 7 sektioner i den eksisterende slagtesvinestald. Der er tillige stillet indretningsvilkår for den eksisterende stald.

HUSDYRGØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDBETING

Gyllen opbevares i ejendommens gylletank på 3.500 m³ som er frivilligt overdækket. Placering af gyllebeholder fremgår af bilag 2. Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er indsendt til kommunen. Der etableres gyllekøling i den nye tilbygning til slagtesvin.

Ejendommen har et mindre dyrehold af ammekvæg, som går i dybstrøelsesstald. Produktionen af dybstrøelse udgør en mindre del af ejendommen samlede gødningsproduktion. Dybstrøelse opbevares på møddingsplads med afløb til gyllesystemet, der udbringes min. 65 % direkte fra stald.

Der er vilkår om fast overdækning af ejendommens eksisterende gyllebeholder på 3.500 m³, om gyllekøling og om opbevaring af dybstrøelse.

BAT

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.

Der er fastsat vilkår om gulvsystem, gyllekøling og teltoverdækning af gyllebeholder til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes.

Der benyttes fodertilgødning som virkemiddel for at overholde BAT-kravet for fosfor. Der er sat vilkår til sikring heraf.

FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

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

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.

Lugtf forhold er vurderet ved brug af OML-multi og den ansøgte produktion overholder genekriterierne for lugt. For at fastholde de forudsætninger, som er anvendt til OML-vurderingen er der stillet vilkår til den samlede lugtemission i sommerhalvåret, staldenes placering, højde på afkast, afkasthastigheder samt at ammekvæg skal være udegående i sommerperioden. Ligesom der er vilkår om staldenes placering.

Der er vilkår om, skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang.

Det samlede antal af transporter vil stige fra 331 til 393, hvilket er en stigning på 62 transporter. Transport med gylle stiger med 40 transporter og udgør dermed størstedelen af den øgede transport. Omfanget af transporter vurderes ikke at antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for omgivelserne. Der vurderes således ikke, at være anledning til at stille vilkår.

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.

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.

Det vurderes at ejendommens driftsrelaterede lyskilder ikke forventes at medføre gener for omgivelserne, da lyskilderne er omgivet af beplantning eller bygninger. Der er således ikke anledning til at stille vilkår.

PÅVIRKNING FRA AREALER

Ansøgningen omfatter udspreddning af husdyrgødning svarende til i alt 362,06 DE på arealer svarende til 261,67 ha, der ligger i nitratklasse 2 og 3. Den primære del af arealerne ligger i fosforklasse 0 og et fåtal ligger i fosforklasse 2. Der er ingen arealer i nitratfølsomt indvindingsopland.

Mark 29-0 ligger indenfor Natura 2000 område og er placeret i Vesthimmerlands Kommune, som er blevet hørt i sagen og er kommet med udtalelse til miljøgodkendelsen. Udtalelsen fra Vesthimmerlands Kommune er efterkommet ved vilkår om 15 % ekstra efterafgrøder.

I ansøgningen er det reelle dyretryk angivet som 1,4 DE/ha. Vurderingerne i ansøgningen er foretaget på denne baggrund. Derfor er der fastsat vilkår om, at de på bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 33.340,73 Kg N og 7.674,11 Kg P i planperioden (1/8 til 31/7).

Projektet er tilpasset med 15 % ekstra efterafgrøder, som skal etableres efter samme regler som de generelle efterafgrøder. Der er stillet vilkår om de ekstra efterafgrøder.

Der er ikke arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland eller indsatsplaner for områder hvor projektet har arealer.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer har særlig skråning direkte mod vandløb og eller søer, hvorfor det vurderes, at der kun er minimal risiko for overfladisk afstrømning fra arealerne til vandløb og søer. Der er derfor ikke stillet supplerende vilkår til de generelle regler for udbringning af husdyrgødning.

Der er ingen arealer, der ligger i søopland i Natura 2000 områder.

Ejendommen har 261,67 ha til udbringning. Heraf ligger 248,12 ha i nitratklasse 2 og 13,56 ha i nitratklasse 3. Det generelle krav i forbindelse med nitratklasser er overholdt idet DE_{REEL} er mindre end DE_{MAX} , jf. beregnet af husdyrgodkendelse.dk.

I den konkrete ansøgning er der 261,7 ha udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor (Halkær Bredning og Nibe-Gjøl Bredning med stigende husdyrtryk i perioden 2007-2014).

Af ansøgningen fremgår, at der i ansøgt drift er et fosfor overskud på 11,1 kg P/ha/år.

De Natura 2000 områder, der potentielt kan påvirkes af det ansøgte projekt er habitatområde Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal og fuglebeskyttelsesområde Ulvedybet og Nibe Bredning.

Kriteriet for hvornår et husdyrbrug i sammenhæng med andre projekter ikke har væsentlig påvirkning af et habitatområde er, at der ikke sker en stigning i husdyrtrykket i det pågældende opland. Projektets arealer afvander til Halkær Bredning og Nibe-Gjøl Bredning. Husdyrtrykket til begge oplande har været stigende i perioden 2007-2014. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er reduceret til et niveau svarende til planteavl. Kravet er dermed opfyldt.

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 261,68 ha.

Kravet til den arealvægtede udvaskning for bedriften er beregnet til 62,9 kg N pr. ha. Kravet til den gennemsnitlige udvaskning er beregnet samlet for alle kyst- og søoplande, hvor der er krav om en udvaskning svarende til planteavl. Af ansøgningssystemet fremgår at den faktiske udvaskning ved den ansøgte drift er på 62,5 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.

1.3 KOMMUNENS AFGØRELSE

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøgodkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende vurderinger og betinget af miljøgodkendelsens vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen samt alle arealer, der drives under CVR-nummer 21596280.

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

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

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 LOVGRUNDLAG

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

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

Ejendommens miljøgodkendelse fra 2006 samt VVM-screening fra Nordjyllands Amt (journal nr. 8-50-12-22-845-0014-05) bortfalder ved ibrugtagning af denne godkendelse. Såfremt godkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse og VVM-screening først, når afgørelsen er endelig.

2.2 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort den 25. september 2015. Der er ikke indkommet bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 18. december 2015 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra ansøgers konsulent. Bemærkninger gav anledning til en justering af udnyttelsesfristen.

2.3 GYLDIGHED

Vilkår:

2.3.1 De bygningsmæssige ændringer i form af tilbygning mod nord af 3 nye sektioner til eksisterende slagtesvinestald samt nyt udleveringsrum, ligeledes mod nord, skal være færdigmeldt inden 2 år fra godkendelsen meddeles, ellers bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet. Der gives i alt 3 år fra godkendelsen meddeles, til at komme op på det tilladte dyrehold. Hvis udvidelsen af dyreholdet på dette tidspunkt ikke har været helt eller delvist udnyttet, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet.

Ansøgers oplysninger:

Udvidelsen sker ved mod nord at bygge yderligere 3 sektioner til de eksisterende 7 i slagtesvinestalden. Der skal desuden laves et nyt udleveringsrum ligeledes mod nord.

Der er tale om en mindre udvidelse som forventes udnyttet indenfor 2 år fra at der foreligger miljøgodkendelse.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at etablering af tilbygning mod nord af 3 nye sektioner til eksisterende slagtesvinestald samt nyt udleveringsrum, ligeledes mod nord, skal være færdigmeldt inden for 2 år efter godkendelsens meddelelse. Der gives i alt 3 år til udvidelse af dyreholdet.

2.4 REVURDERING

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

2.5 OPHØR

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer, gylletanke og olietanke tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

Kommunens kommentarer og vurdering

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

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

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 4. marts 2016, kl. 23.59**.

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

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

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

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

Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring

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

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

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

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

3 HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Ansøgers oplysninger:

Der opføres tre nye sektioner og et udleveringsrum i forbindelse med den eksisterende slagtesvinestald.

Jf. nedenstående tabel er afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug angivet.

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Enkelt vandindvinding	780 m	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	4800 m	50 meter
Vandløb	507 m	15 meter
Offentlig vej	240 m	15 meter
Naboskel	104	30 meter
Beboelse på samme ejendom	54 m	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 500 m	25 meter

Kommunens kommentarer og vurdering

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

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

Afstande fra det planlagte byggeri til vandforsyningsanlæg, vandløb, veje, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse på samme ejendom og naboskel i henhold til husdyrloven § 8¹ vurderes overholdt.

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

¹ Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Vilkår:

- 3.2.1 Der må etableres en tilbygning i form af 3 sektioner til de eksisterende 7 sektioner i den eksisterende slagtesvinestald, samt nyt udleveringsrum. Byggematerialer og taghældning skal harmonere med den eksisterende slagtesvinestald. Byggeriet skal være placeret, som angivet i bilag 2 – situationsplan.
- 3.2.2 Der skal etableres en beplantning vest og nord for den nye tilbygning, som angivet i bilag 2 – situationsplan, senest et år efter byggeriet er færdigmeldt. Beplantningen skal harmonere med den eksisterende beplantning, som findes vest og nord for ejendommens gyllebeholder.
- 3.2.3 Beplantningen skal løbende plejes og vedligeholdes.

Ansøgers oplysninger:

Anlægget og arealerne ligger i "jordbrugsområde" i henhold til Nordjyllands Amts regionplan 2005. I henhold til Miljøportalens arealoplysninger er der ingen konflikter med beskyttelseslinier, fredninger eller andet i forhold til anlægget (se nedenfor). Ejendommen ligger ikke i særligt værdifuldt landskab, værdifuldt kulturmiljø, større uforstyrret landskab eller udpeget lavbund efter vandmiljøplan II.

Kommunens kommentarer og vurdering

Ansøger har via mail givet oplysninger om, at tilbygningens grundplan er 44x23 m, 1.012 m². I samme mail er det oplyst, at bygningen opføres i en sandwich-elementer i lys lysit med en højde på 2,6 m. Taghældningen er 15°. Placering af tilbygningen fremgår af ansøgningens bilag.

Det fremgår af ansøgningen at udvidelsen sker ved mod nord at bygge yderligere 3 sektioner til de eksisterende 7 i slagtesvinestalden. Der skal desuden laves et nyt udleveringsrum ligeledes mod nord. Der er ingen oplysninger om belysning på facader. Der er udendørs lys ved eksisterende halmfyr og kornlager. Det ses af ansøgningens bilag, at der er planlagt ny beplantning vest og nord for den nye tilbygning. Der er ingen oplysninger om plantevalg.

Husdyrbruget ligger i åbent landbrugsland præget af store marker - dog iblandet vandløbsstrækninger og dertil knyttede lavbundsarealer. Nogle af vandløbsstrækningerne gennemskærer landbrugsarealer, evt. sammen med tilknyttet engarealer og andre ligger i en tydelig afgrænset ådal sammen med både eng, mose og overdrev.

Det ansøgte byggeri etableres i tilknytning til eksisterende bygninger. Ejendommen ligger i landområde og i Kommuneplan 2013 er området ved ejendommen betegnet som jordbrugsområde.

Vest, syd og øst for ejendommen, i en afstand af 300-1000 m, ligger der et område med særligt værdifuldt landbrugsområde, ligesom der syd for ejendommen ligger områder til driftsbygninger og anlæg på husdyrbrug over 500 dyreenheder. Nordvest for ejendommen, i en afstand af 1,7 km, ligger Hyldal Mølle, som er et område med værdifulde kulturmiljøer. Nærmeste kulturarvsarealer ligger 1,2 km nord og 2.9 km øst for ejendommen. Nærmeste råstofområde ligger 2,9 km øst for ejendommen. Ejendommen ligger ikke i geologisk beskyttelses- eller interesseområde. Ejendommen ligger ikke i et område med særligt værdifuldt landskab eller større uforstyrret landskab.

Fra ejendommens staldbygninger er der ca. 225 m til nærmeste naboejendom mod nordøst og ca. 490 m mod nordøst til boligområde i Suldrup. Øvrige naboejendomme ligger i en afstand af ca. 230-500 fra ejendommen. Indsynet fra naboejendommene til ejendommens staldbygninger er afskærmet af eksisterende læhegn og beplantning i landskabet.

Der stilles vilkår til placering og visuelt udtryk, så det sikres at tilbygningen opføres i samme stil som det eksisterende. Der stilles vilkår om beplantning, for at fastholde ansøgningens oplysninger om dette.

Med baggrund i ovenstående, vurderes det, at det ansøgte byggeri ikke vil medføre ændringer, der kan forringe de landskabelige værdier og som dermed ikke er i uoverensstemmelse med Kommuneplanen.

4 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Ansøgers oplysninger:

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi.

Idet ejendommen skal miljøgodkendes skal der redegøres for følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi samt management. Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier, der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for hvornår disse staldafsnit renoveres således at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier.

I nærværende ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (herefter nævnt "BREF") samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside (www.lr.dk) og Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk). I forhold til de økonomiske betragtninger vedr. BAT er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbejdet af NIRAS sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelsen af BAT.

Staldindretning på ansøgt ejendom

Kvæget er udgående størstedelen af året men har dog tilgang til et skur med dybstrøelse. Slagtesvinene går på delvis spaltegulv med 25-50 % fast gulv.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal	Staldsystem
Slagtesvin, 20-110 kg	10.000	Delvis spaltegulv (25-50% fast gulv)

Det generelle krav om 30 % reduktion af NH₃ er opfyldt gennem forbedret fodereffektivitet (FE/kg tilvækst) samt et lavere indhold af råprotein/FE. Der er desuden lavet en frivillig overdækning af gylletanken. Hertil kommer gyllekøling i de nye sektioner.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet, hvorfra der kan ske NH₃-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader, der er nemme at rengøre.

I den aktuelle sag er der tale om 7.000 slagtesvin i eksisterende stalde og 3000 stk i nye stalde. Det rimelige BAT –niveau beregnes iht. miljøstyrelsen således:

Eksisterende stald

0,36 kg ammoniak pr. gris x 7.000 stk. x $(110-20) \times (13,23+0,1872 \times (110+20)) / 2944 =$
2894,0kg

Ny stald

0,3 kg ammoniak pr. gris x 3000 stk. x $(110-32) \times (13,23+0,1872 \times (110+32)) / 2944 =$ **1033,6kg**

I alt 3927,6kg ammoniak

Fordampningen i den konkrete ansøgning er på 3896 kg hvormed kravet overholdes.

BAT for fosfor beregnes som $20,5 \text{ kg P/DE} \times 292,77\text{DE} (32-110\text{kg}) = 6001,8\text{kg P}$

$27,8 \text{ kgP/DE} \times 24,3\text{DE} (20-32\text{kg}) = 675,54\text{kg P}$

I alt **6677,34kg P**

Niveauet i ansøgte produktion er på 6660, hvormed dette krav også overholdes.

Fravalg af BAT

Der etableres ikke kemisk eller biologisk luftrensning i de eksisterende staldanlæg.

Der etableres ikke gyllekøling i de eksisterende stalde, idet det ikke er muligt at etablere gyllekøling, med mindre de eksisterende gulve brydes op. I de nye sektioner bliver der installeret gyllekøling.

Der etableres ikke forsuring på ejendommen i forbindelse med udvidelsen da omkostningerne til etablering og drift ikke står mål med effekten.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Fodringsstrategi på ejendommen

Der anvendes indkøbt tørfoder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring til slagtesvinene, således at der anvendes tre forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning med redegørelse for BAT

Gyllen opbevares i ejendommens gylletank på 3.500m³ som er frivilligt overdækket. Tanken er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2). Der er vedlagt kapacitetserklæring (bilag 5). Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollant. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, men tilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen kan det BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Udbringning af husdyrgødning med redegørelse for BAT

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning på sort jord og i græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførselen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skråner, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen, således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers redegørelse for udbringning af husdyrgødning med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Lysforhold, ventilation samt energi- og ressourceforbrug

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget i eksisterende og ansøgte stalde er med frekvensmotor eller med Multi-Step funktion.

Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler; herved undgås modstand i ventilationssystemet. Ventilationsafkast er vist på anlægstegningen (bilag 2).

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (bilag 2). Der er lys ved halmfyret og ved kemiopsamlingspladsen begge med sensorer, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. Der er timer på lys i staldafsnittene. Der er ikke lys i staldene om natten.

Forventet forbrug af olie, el m.m. fremgår af bilag 3. Placering af olietanke m.m. fremgår af bilag 2.

BAT vedr. energiforbrug

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

Der er ikke etableret timer/sensorer/ energibesparende lys på alt det udendørs og indendørs lys. I takt med at der bliver behov for udskiftning/reparation af belysningen, vil det blive ændret til energibesparende lys.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås.

Vandforbrug

Forventet vandforbrug fremgår af bilag 3. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

Ejendommen forsynes med offentligt vand (Suldrup Hjedebæk vandværk) og der sker løbende registrering af forbruget via vandur.

BAT vedr. vandforbrug

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af vandforbruget med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Management & egenkontrol

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Kommunens kommentarer og vurdering

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

I vurderingen inddrages følgende punkter:

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

AMMONIAKEMISSION FRA ANLÆG

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

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

”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) - Husdyrbrug med konventionelt produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (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” indeholder ikke emissionsgrænseværdier for ammekvæg med opdræt på dybstrøelse.

Der findes derfor ikke deciderede emissionsgrænseværdier ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for ammekvæg med opdræt på dybstrøelse. I tilfælde hvor der ikke er defineret et BAT niveau, anvender Rebild Kommune den aktuelle ammoniakemission.

Følgende nye staldafsnit opføres som følge af projektet, og regnes dermed som nye anlæg ved vurdering af BAT.:

- Tilbygning i form af 3 sektioner til de eksisterende 7 sektioner i den eksisterende slagtesvinestald

Følgende staldafsnit er eksisterende og gennemgår ikke renovering, og regnes dermed som eksisterende stalde ved vurdering af BAT:

- Eksisterende slagtesvinestald, bestående af 7 sektioner (årstal for etablering er ikke angivet).
- Dybstrøelsesstald til ammekvæg.

Rebild Kommune har beregnet produktionens vejledende BAT-niveau for ammoniak-emission til 3902 kg ammoniak pr. år. Da ansøgningen er indsendt februar 2014 er der ved beregningen taget udgangspunkt i korrektion af kvælstof jf. vejledning om gødskning- og harmoniregler, planperiode 1. aug. 2013 til 31. juli 2014. Ansøger har beregnet det vejledende BAT-niveau for ammoniak-emission til 3927 kg ammoniak pr. år.

Den ansøgte produktion vurderes at opfylde BAT-niveauet, da ammoniakemissionen i ansøgningen er beregnet til 3885 kg NH₃-N /år.

Niveauet er opnået ved, at ansøger etablerer gyllekøling i den nye tilbygning med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv samt at der er teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder. Den eksisterende stald er der ligeledes etableret med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Der er i denne miljøgodkendelse fastsat vilkår om gulvsystem, gyllekøling og teltoverdækning af gyllebeholder til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes. Se afsnit 5 og 6.

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

MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Ansøgers redegørelse fremgår i starten af dette afsnit 4. Det er Rebild Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til management. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

FODER

Ansøgers redegørelse fremgår i starten af dette afsnit 4.

Til vurdering af BAT-niveau for fosfor i husdyrgødning i svinebesætninger, kan miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier benyttes. Værdierne er angivet i miljøstyrelsens vejledning, nævnt under ovenstående afsnit om ammoniakemission fra anlæg. Med den valgte sammensætning af dyreholdet, er det beregnet, at fosforindholdet i den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget højst i gennemsnit må være 6.677 kg P/DE ab lager.

Til sammenligning kan de justerede BAT-grænser for fosfor (februar 2015) pga. ændrede DE-omregningsfaktorer for svin jf. Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøregulering af husdyrhold, anvendes. Med den valgte sammensætning af dyreholdet, er det beregnet ($22,3 \times 269,72 + 29,2 \times 23,22$), at BAT grænsen for fosfor i den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget højst i gennemsnit må være 6.692,78 kg P/DE ab lager.

Der er ikke væsentlig forskel på de to beregninger og det kan konkluderes at kravet er overholdt, idet niveauet for det ansøgte projekt er på 6.686 kg P.

For at overholde kravet har ansøger benyttet fodertilgag som virkemiddel. Der er sat vilkår til sikring heraf, se vilkår i afsnit 5.3.

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

STALDINDRETNING

Ansøgers valg af staldindretning har stor betydning for ejendommens ammoniakemission og fastholdes derfor med vilkår med henblik, at sikre overholdelse af beregnet BAT-niveau for ammoniakemissionen. Kommunens vurdering er, at ansøger har valgt nogle teknikker og teknologier, der samlet set for anlægget opfylder den ovenfor fastsatte emissionsgrænseværdi for ammoniak, som er opnåelig ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik. Ved "teknikker" menes primært teknikker optaget på Miljøstyrelsens vejledende teknologiliste suppleret med valgte fodertilgag. På teknologilisten er der optaget teknologier, hvor effekten vurderes at være tilstrækkeligt dokumenteret til, at teknologien kan anvendes uden yderligere dokumentation for effekten.

FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Ansøgers redegørelse fremgår i starten af dette afsnit 4.

Rebild Kommune er enig med ansøger i, at de valgte tiltag er BAT. Der er i afsnit 5.4 stillet vilkår om energieftersyn.

OPBEVARING/BEHANDLING AF HUSDYRGØDNING

Ansøgers redegørelse fremgår i starten af dette afsnit 4.

Rebild Kommune vurderer, at overholdelse af de generelle regler om opbevaring af husdyrgødning i husdyrgødningsbekendtgørelsen er udtryk for BAT. Der er stillet vilkår om fast overdækning af gyllebeholder og om etablering af gyllekøling under afsnit 5.

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Ansøgers redegørelse fremgår i starten af dette afsnit 4.

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

OVERORDNET BAT-VURDERING

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

5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Vilkår:

- 5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 322,33 DE på årsplan fordelt på 10.000 stk. slagtesvin (20-110 kg), og 5 ammekvæg (400-600 kg), 1 småkalv, tung race (0-6 mdr.), 3 kvier, tung race (6-27 mdr.), 1 tyrekalv (0-6 mdr.) (40-220 kg) og 1 ungtyr, tung race (6 mdr. – slagting 440 kg) (220-440 kg). Husdyrholdets sammensætning, fordeling på stipladser, staldindretning, gulvsystem m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 2 nedenfor.
- 5.1.2 Den nye tilbygning "ny slagtesvin" i form af 3 sektioner til de eksisterende 7 sektioner i den eksisterende slagtesvinestald skal indrettes til slagtesvin med gulvsystemet "delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv". Der må etableres 864 stiplader til slagtesvin (20-110 kg). Se tabel 1 og 2 nedenfor og bilag 2.
- 5.1.3 Den nye tilbygning "ny slagtesvin" i form af 3 sektioner til de eksisterende 7 sektioner i den eksisterende slagtesvinestald skal indrettes med gyllekøling jf. gældende teknologiblade om køling af gylle i slagtesvinestalde. Se også vilkår under afsnit 6.3.
- 5.1.4 Den eksisterende stald "Slagtesvin" skal være indrettet til slagtesvin med gulvsystemet "delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv". Der må være etableret 2016 stiplader til slagtesvin (20-110 kg). Se tabel 1 og 2 nedenfor og bilag 2.

Ansøgers oplysninger:

Ansøger Lars Hummeluhr, søger om en udvidelse af slagtesvineproduktionen på ejendommen "Vejrhøjgård" beliggende Rodstedvej 15, 9541 Suldrup, fra 237,77 DE i slagtesvin og 5,27 DE i ammekvæg til 317,07 DE i slagtesvin og 5,27 DE i ammekvæg.

Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens dyrehold før og efter den ansøgte udvidelse. Detaljer omkring vægtgrænser, staldsystemer m.m. fremgår af IT-ansøgningen.

Dyretype	Før		Efter	
	Antal	DE	Antal	DE
Slagtesvin	8.560	237,78	10.000	317,07
Ammekvæg	5+opdræt	5,27	5+opdræt	5,27
I alt	-	243,05	-	322,34

Tabel 1: Oversigt over dyretyper og staldsystemer, der indgår i ansøgningen.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	8560	237,78
		Ansøgt	10000	317,07
KvAm03	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	5	3,12
		Ansøgt	5	3,12
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	1	0,27
		Ansøgt	1	0,27
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	3	1,50
		Ansøgt	3	1,50
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	1	0,12
		Ansøgt	1	0,12
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	1	0,25
		Ansøgt	1	0,25

Tabel 2: 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		
Slagtesvin	Nej	SvSI02	Nudrift	8560	2016	32,00	107,00		237,78
			Ansøgt	7000	2016	20,00	110,00		221,95
Ny slagtesvin	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3000	864	20,00	110,00		95,12
Ammekvæg	Nej	KvAm03	Nudrift	5	0				3,12
			Ansøgt	5	0				3,12
		KvSm01	Nudrift	1	0	0,00	6,00		0,27
			Ansøgt	1	0	0,00	6,00		0,27
		KvKs09	Nudrift	3	0	6,00	27,00		1,50
			Ansøgt	3	0	6,00	27,00		1,50
		KvTk01	Nudrift	1	0	40,00	220,00		0,12
			Ansøgt	1	0	40,00	220,00		0,12
		KvUt03	Nudrift	1	0	220,00	440,00		0,25
			Ansøgt	1	0	220,00	440,00		0,25
Sum			Nudrift						243,04
			Ansøgt						322,33
Ændring alle produktioner:									79,29

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det ansøgte dyreholds sammensætning og fordeling på stipladser og staldsystemer er angivet i ovenstående tabel 2. Det samlede dyrehold udgør 322,33 DE og fordeler sig på:

- 10.000 slagtesvin (20-110 kg) (2.880 stipladser), delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
- 5 ammekvæg (400-600 kg) dybstrøelse (hele arealet)
- 1 småkalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)
- 3 kvier, tung race (6-27 mdr.) dybstrøelse (hele arealet)
- 1 tyrekalv (0-6 mdr.) (40-220 kg) dybstrøelse (hele arealet)
- 1 ungtyr, tung race (6 mdr. – slagting 440 kg) (220-440 kg) dybstrøelse (hele arealet)

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

For at fastholde den ansøgte produktionsændring, antallet af stipladser, staldindretning og bygningsudvidelse er der stillet vilkår for den samlede produktion samt for den nye tilbygning "ny slagtesvin" i form af 3 sektioner til de eksisterende 7 sektioner i den eksisterende slagtesvinestald. Der er tillige stillet indretningsvilkår for den eksisterende stald.

5.2 VENTILATION**Vilkår:**

5.2.1 Alle ventilationer skal rengøres/vaskes efter hvert hold slagtesvin.

5.2.2 Eksisterende stald "Slagtesvin" og den nye tilbygning "ny slagtesvin" i form af 3 sektioner til de eksisterende 7 sektioner i den eksisterende slagtesvinestald skal være etableret med undertryksventilation, der styres efter multistep princippet, således, at der i hver sektion er en ventilator, der er frekvensstyret, reguleret af klimacomputer, eller med et system med mindst tilsvarende energieffektivitet.

Ansøgers oplysninger:

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget i eksisterende og ansøgte stalde er med frekvensmotor eller med Multi-Step funktion.

Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler; herved undgås modstand i ventilationssystemet. Ventilationsafkast er vist på anlægstegningen (ansøgningens bilag 2).

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. Der er tillige stillet vilkår om ventilation, afkast, afksthøjder og afkasthastigheder under afsnit 7.2 om lugt. Det er herefter kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt, at stille yderligere vilkår.

5.3 FODRINGFOSFORINDHOLD I FODER**Vilkår slagtesvin:**

- 5.3.1 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x antallet af producerede slagtesvin skal være mindre end 6.600 kg P pr. år.
"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning: $P \text{ ab dyr pr. smågris} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{SV} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. } FE_{SV}/1000) - (\text{afgangsvægt} - \text{indgangs-vægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}$),
- 5.3.2 Der skal føres en føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal producerede dyr
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
 - foderforbrug pr. kg tilvækst
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE_{SV} i foderblandingerne.
- 5.3.3 P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- 5.3.4 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 5.3.5 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Tabel 3: Forudsætninger for fosfortildeling til slagtesvin.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	10.000
Indgangsvægt (kg)	20
Afgangsvægt (kg)	110
FE_{SV} pr. kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr. FE_{SV} (g)	4,50
Kg P ab dyr pr. svin	0,66

Ansøgers oplysninger:

Se ansøgers oplysninger i afsnit 4 om BAT.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøger har valgt at anvende fodertiltag som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet og fastholdes derfor på det med vilkår i godkendelsen. I ansøgningen er indholdet af fosfor i foderet til slagtesvin opgivet til at være maksimalt 4,50 gram fosfor/FE. Disse værdier indgår som forudsætning for beregning af BAT.

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

5.4 ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår:

5.4.1 Inden byggeriet af "ny slagtesvin" i form af 3 sektioner til de eksisterende 7 sektioner i den eksisterende slagtesvinestald påbegyndes, skal et energiselskab eller en energikonsulent foretage et energieftersyn af det planlagte byggeri samt eksisterende svinestald, 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:

Se ansøgers oplysninger i afsnit 4 om BAT.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Elforbruget til lys, opvarmning mv. er i nudrift oplyst til 45.000 kwh, for ansøgt drift er det oplyst til 54.000 kwh.

Vandforbruget (drikkevand og vaskevand i driften) er i nudrift oplyst til 4.821 m³, for ansøgt drift er det oplyst til 5.785 m³.

Der er stillet vilkår om, at der inden byggeriet påbegyndes skal foretages et energieftersyn på ejendommen. Vilkåret er stillet med det formål at sikre, at ansøger bliver opmærksom på energibesparende tiltag.

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

5.5 SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Vilkår:

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

5.5.2 Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.

5.5.3 Tag- og overfladevandet må ikke nedsives i forurenede jord.

5.5.4 Der må ikke tilledes sanitært spildevand eller processpildevand til nedsivningsanlægget for tag- og overfladevand.

5.5.5 Tag- og overfladevandet ledes til nedsivning i faskine, der skal dimensioneres ud fra den tilledte vandmængde og jordbundens dræningsevne, således der ikke opstår overfladisk afstrømning eller gener i øvrigt.

5.5.6 Afstanden fra faskine til vandindvindingsanlæg, hvortil der stilles krav om drikkevandets kvalitet samt vandløb eller sø skal være mindst 25 meter. Afstand til skel og nærmeste bygning skal være mindst 5 meter.

5.5.7 Ændringer af det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på faskinen der ledes til, må ikke foretages uden forudgående tilladelse.

Ansøgers oplysninger:

Forventede mængder af spildevand fremgår af ansøgningens bilag 3. Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen – ansøgningens bilag 2. Tagvand fra svinestalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til faskiner i marken. Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til septiktank. Der er ingen toilet i stalden.

B. Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	0	0	0	0
Vaskeplads	50	50	Gylle	Gylle
Tagvand fra stalde	2155	2555	Faskiner	Faskiner

Kommunens kommentarer og vurdering:

Miljøgodkendelsen fra marts 2006 indeholder vilkår 38 om at spildevand fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystem. Der er ligeledes et vilkår 39 om rengøring af sprøjteudstyr.

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

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

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.6 AFFALD

- 5.6.1 Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen 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.
- 5.6.2 Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.6.3 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:

Placering af olie- og kemikalieaffald samt øvrigt affald fremgår af anlægstegning (ansøgningens bilag 2). Med hensyn til bortskaffelse af affald henvises til ansøgningens bilag 3.

Døde slagtesvin opbevares under CAP frem til afhentning. Placering af afhentningsplads fremgår af anlægstegning (ansøgningens bilag 2). Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse nr. 439. Forventet antal døde dyr fremgår af ansøgningens bilag 3.

E. Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	container	Kommunal ordning hver 14. dag
Døde dyr	Kølecontainer/kadaverkappe	DAKA
Landbrugsplast	Container erhvervsaffald	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	-	Kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler	-	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Aflåst skab i depot stald	Modtagerstation
Rester af sprøjtemidler	Anden ejendom	-
Spildolie	-	Dansk Oliegenbrug
Oliefiltre	-	Aut. forhandler
Akkumulatorer	-	Aut. forhandler
Dæk	Skiftes på værksted	værksted
Jern/metal	Anden ejendom	Produkthandler
Spraydåser	Depot	Modtagerstation
Lysstofrør	-	Modtagerstation
Elektronisk affald		Genbrugsplads

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.

5.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER**Vilkår:**

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

Ansøgers oplysninger:

C. Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Diesellole til traktorer m.v.	13500	13500	3000l tank i maskinhus
Halm til fyr	365 baller	365 baller	halmhus
Smøreolie	200l	200l	maskinhus
Kunstgødning	Forbrug reguleres i h.t. kvælstofprognose		Leveres i mark
Foder	1550 t	1860 t	Udendørs siloer
Pesticider	Forbrug fremgår af sprøjtejournal		I aflåst rum
Rengøringsmiddel	150 kg	180 kg	20 l dunk i depot
Desinfektionsm.	75 l	90 l	20 l dunk i depot
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	45.000 kwh	54.000 kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	4.821 m ³	5785m ³	

Opbevaring af kemikalier fremgår af anlægstegningen (ansøgningens bilag 2). Mængder for forventet forbrug af olie, diesel m.m. fremgår af ansøgningens bilag 3.

Tørfoder opbevares i udendørs siloer, der er placeret i umiddelbar tilknytning til stalden - placering fremgår af ansøgningens bilag 2. Der opbevares ikke ensilage på ejendommen.

Håndtering af marksprøjte sker fra anden ejendom. Der er ikke opbevaring af pesticider på Møllegården. Indvendig rengøring af sprøjte foregår i marken, hvor rengøringsvandet udsprøjtes på den nysprøjtede afgrøde. Bedriften fører lovpligtig sprøjtejournal hvoraf detaljerede oplysninger vedr. det behandlede areal, afgrøder, anvendt sprøjtemiddel, dosering og dato for behandling fremgår. Journalen føres senest 7 dage efter behandling og opbevares i 5 år på bedriften.

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.

5.8 DRIFTSFORSTYRELSE ER UHELD

Vilkår:

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

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

Ansøgers oplysninger:

Mulige risici er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg. Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (ansøgningens bilag 4).

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøger har udarbejdet beredskabsplan med retningslinjer i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- eller oliespild, uheld under transport af husdyrgødning og for transport af bekæmpelsesmidler. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag til ansøgningen.

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen samt at eventuelt spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles.

6 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

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

Tabel 4: Årlig produktion

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle	28.757,91	6.685,83	317,06
Svinegylle (Rodstedvej 23)	4.041,00	922,50	45
Dybstrøelse	541,82	65,78	5,26
I alt produceret	33.340,73	7.674,11	367,32

Tabel 5: Husdyrgødning til udbringning

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
I alt til udbringning	33.340,73	7.674,11	367,32

6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Vilkår:

- 6.2.1 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.
- 6.2.2 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
- 6.2.3 Ejendommens eksisterende gyllebeholder på 3.500 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 6.2.4 Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 6.2.5 Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 6.2.6 Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- 6.2.7 Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Gyllen opbevares i ejendommens gylletank på 3.500 m³ som er frivilligt overdækket. Tanken er indtegnet på anlægstegningen (ansøgningens bilag 2). Der er vedlagt kapacitetserklæring (ansøgningens bilag 5). Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollant. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Der er vilkår om, at ejendommens eksisterende gyllebeholder på 3.500 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Der er stillet vilkår om, at der skal træffes aftale om reparation af evt. skade af teltoverdækningen, hvis skaden ikke kan repareres indenfor 1 uge. I perioden til skaden er repareret, er det de gældende regler for flydelag, som skal efterkommes.

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

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

6.3 GYLLEKØLING

Vilkår:

- 6.3.1 Ved ibrugtagning skal gyllekanalerne i den nye tilbygning "ny slagtesvin" i form af 3 sektioner til de eksisterende 7 sektioner i den eksisterende slagtesvinestald – i alt 443 m² – være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.
- 6.3.2 Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 19.802 KWh.
- 6.3.3 Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh. Alternativt kan der være monteret en typegodkendt timetæller, der registrerer varmepumpens driftstimer, som dermed med omregning kan anvendes til at dokumentere den årlige køleydelse.
- 6.3.4 Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 6.3.5 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 6.3.6 Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller en tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordning
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
- 6.3.7 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 6.3.8 Registreringen fra datalogger, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Der etableres ikke gyllekøling i de eksisterende stalde, idet det ikke er muligt at etablere gyllekøling, med mindre de eksisterende gulve brydes op. I de nye sektioner bliver der installeret gyllekøling.

Ansøger har via mail givet oplysninger om, at der er 19,7x7,5x3 m² i de nye sektioner. Der er lovet 5 % reduktion svarende til at der køles med 5,1W/m². Det giver et krav på 19.802 KWH årligt.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om etablering af gyllekøling i den nye tilbygning "ny slagtesvin" i form af 3 sektioner til de eksisterende 7 sektioner i den eksisterende slagtesvinestald, samt om effekten af disse. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgers oplysninger. Der er yderligere stillet vilkår om drift og service af anlægget. Vilkårene er stillet med det formål at sikre bedst mulig vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget, og det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.4 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Vilkår:

- 6.4.1 Ejendommens dybstrøelse skal opbevares på møddingsplads, medmindre det køres direkte ud og nedpløjes. Fast gødning fra ejendommen må ikke lægges i markstak.

Ansøgers oplysninger:

Ansøger har via mail givet oplysninger om, at der er en møddingsplads med afløb til gyllesystemet mellem gylletanken og halmfyret. Der udbringes 65% direkte fra stald.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ejendommen har et mindre dyrehold af ammekvæg, som går i dybstrøelsesstald. Produktionen af dybstrøelse udgør en mindre del af ejendommen samlede gødningsproduktion.

Der er stillet vilkår om, at al dybstrøelsesgødning skal opbevares på møddingsplads. Mindst 65 % af dybstrøelsen køres direkte ud fra stalden og nedpløjes. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgers oplysninger og har til formål at sikre, at det generelle ammoniakkrav overholdes.

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

7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

7.1 AMMONIAK OG NATUR

Ansøgers oplysninger:

I forhold til natur ligger ejendommen særdeles fordelagtigt: Der findes et større eng og mose område ca. 1100 m mod nord vest. Området påvirkes ikke ved udvidelsen og belastes totalt med 0,1 kg luftbåren ammoniak fra produktionen. Dette er også tilfældet med nærmeste område udpeget efter lovens §7 –som er de særlige naturområder i dette tilfælde et overdrev 1800 m mod nord. Nærmeste Natura 2000 område er Sønderup ådal, der er beliggende 2150 m mod nord. Her viser beregningerne i IT-ansøgningssystemet, at der ingen påvirkning er fra produktionen.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 3.107 kg N/år til 3.885 kg N/år. Stigningen udgør således 778 kg N/år.

Det nærmeste potentielle kvælstoffølsomme naturareal i forhold til ejendommen udgøres af en § 3 beskyttet eng ca. 650 m syd for ejendommen (punkt 1). Nærmeste naturareal, der samtidig er registreret som omfattet af husdyrlovens § 7, ligger ca. 1.500 m nordvest for ejendommen (punkt 2).

Der er foretaget beregning til punkt 1 og 2 via systemet, se nedenstående tabel.

Punkt	Naturtype	Retning	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1	§ 3 eng	S	650	0,0	0,1
2	§ 3 og § 7 overdrev	NV	1500	0,0	0,1

Baggrundsbelastningen i området er ca. 13-14 kg N/ha/år.

Punkt 1: Arealet er registreret som § 3 beskyttet eng, men er ikke omfattet af husdyrlovens beskyttelsesniveau. Det vurderes ikke at merdepositionen på 0,0 kg og totaldepositionen på 0,1 kg N/ha/år vil påvirke arealet.

Punkt 2: Arealet er registreret som § 3 beskyttet overdrev og samtidig er arealet registreret som § 7, kategori 2 areal jf. husdyrloven. Det ansøgte overholder husdyrlovens beskyttelsesniveau og det vurderes ikke at merdepositionen på 0,0 kg og totaldepositionen på 0,1 kg N/ha/år vil påvirke arealet væsentligt.

Projektet vurderes ikke at påvirke potentielle ammoniakfølsomme skovarealer.

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger over 2 km fra ejendommen og det vurderes ikke at der vil kunne beregnes en påvirkning fra husdyrbruget. (se herom i senere afsnit om Natura 2000).

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

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

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

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

For en udførlig naturvurdering henvises til bilag 3.

7.2 LUGT

Vilkår:

- 7.2.1 Ejendommens produktion må maksimalt give anledning til en lugtemission på 56.160 OU/s i sommerhalvåret.
- 7.2.2 Ejendommens ammekvæg skal være udegående i mindst 5 sommermåneder.
- 7.2.3 Afkast på staldene skal være udført som beskrevet i ansøgningens OML-vurdering. Det betyder at staldbygningen skal have en bygningshøjde på 5,6 m og at afkasthøjden skal føres over kip til minimum 6,4 m.
- 7.2.4 Staldenes ventilationsanlæg, skal indrettes og vedligeholdes, således, at der opnås afkasthastigheder på henholdsvis 11.000 og 15.000 m³/t. Hvor det er muligt skal der anvendes styring, eksempelvis efter multi-step princippet, for at sikre tilstrækkelige hastigheder i afkastene.
- 7.2.5 Ejendommens anlæg og driften heraf må ikke give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Ansøgers oplysninger:

Ejendommen ligger med 528m til byzonen ved Suldrup, som samtidigt er nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste nabo er Rodstedvej 13 placeret 280 fra slagtesvinestalden. De beregnede lugtgener fra produktionen er iht. de vejledende beregninger i IT-ansøgningssystemet på 562m til by, 418m til samlet bebyggelse og endelig 190m til nabo. Det ses at lugtgenerne til byzonen ikke umiddelbart kan overholdes. Derfor er der udført en supplerende OML-beregning, hvor der er taget konkret hensyn til de faktiske ventilationssystemer på bedriften med afkast over kip. Denne viser at lugtgeneafstanden overholdes.

Vurdering af lugtforhold Rodstedvej 15, Suldrup

I forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen, fremsendes hermed en vurdering af lugtforholdene. I det nedenstående vurderes den lugtmæssige betydning af ændringen i produktionen ved brug af OML-multi. Der er desuden forslag til vilkår, der kan anvendes ved miljøgodkendelsen.

Lugtemission ved ansøgt drift

Der ansøges om en udvidelse til en årlig produktion på 10.000 (20-110 kg) slagtesvin og 5 ammekøer med opdræt, i alt 322,33 DE. Sammensætningen af produktionen er beskrevet i ansøgning med skema-Id nr. 12.714.

Den ansøgte produktion giver en emission på 56.849 OU/s under sommerforhold. Da ammekvæget er på græs i de 6 sommermåneder og dermed ikke bidrager til lugtemissionen er der i det følgende regnet med en lugtemission på 56.160 OU/s fra staldene.

Ejendommen ligger i det åbne land uden andre landbrugsejendomme med husdyrproduktion. Nærmeste nabo ligger øst for ejendommen og lugtkravene overholdes. De vejledende lugtgenekrav overholdes imidlertid ikke for byzonen i Suldrup. Denne ligger i en afstand af 528 m nord-øst for staldenes vægtede centrum.

Beregning af geneafstand

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 kan de generelle lugtberegninger i ansøgningen efter ansøgers ønske erstattes af konkrete OML-beregninger.

Grænseværdien på 5 OUE/m³ skal som udgangspunkt overholdes som maksimale månedlige 99% fraktiler som timemiddelværdier.

Lugtberegningen i "Husdyrgodkendelse.dk" finder en korrigeret geneafstand på 562 m. Lugtberegningen er foretaget efter den nye lugtvejledning, som giver den længste geneafstand.

Når der laves en konkret OML-beregning omregnes lugtemissionen fra staldene til en lugtkoncentration ved naboerne. Beregningen inddrager placering af de enkelte luftafkast, meteorologiske klimadata, bygningsdimensioner, terrænforhold og staldanlæggets placering i forhold til naboer. Resultatet er en maksimal lugtkoncentration i en given afstand og der skal derfor ikke foretages korrektioner mht. nordlig placering mv.

Resultatet er sammenfattet som koncentrationsværdier for alle timer i året og for alle beregningspunkter til ét eneste tal: den maksimale månedlige 99%-fraktile, - dette tal repræsenterer en af de største koncentrationsværdier, der er optrådt i årets timer.

Ved at anvende 99% fraktilen fås den maksimale lugtkoncentration for 99% af timerne i hver måned. Der er således kun 7 timer pr måned, hvor værdien er større end dette tal.

Der regnes kun på lugt fra staldene og eventuelt lugtbidrag fra gyllebeholdere mv. medregnes ikke. Der kan derfor forekomme lugtkoncentrationer der er højere end de beregnede i forbindelse med håndtering af gødning.

I denne OML-spredningsberegning er centrum i koordinatsystemet placeret samme sted som der anvendes i ansøgningen i Husdyrgodkendelse.dk og vist på vedlagte kort.. Alle afkast fra staldene er placeret med x, y og z i forhold til dette punkt, ligesom afstandene i resultatfilen er relateret til dette punkt.

Aktuelle forhold for Rodstedvej 15

Det er slagtesvinestalde med mekanisk ventilation, hvor luften tages ind over staldens loft og sider og luftafkast i kip. Klimacomputeren regulerer ventilationen ud fra temperatur og fugtighed. I forhold til den vejledende beregning er der nogle specielle forhold, der gør sig gældende for denne ejendom:

- **Placering.** Ejendommen er placeret i det åbne land med minimal bevoksning og normale vindforhold. Der er valgt en ruhedsgrad på 0,1. Staldene ligger sydvest for byzonen. Der er anvendt vejrdata fra Kastrup 1976, da der endnu ikke er mulighed for at anvende lokale vejrdata.
- **Geometrisk udformning.** Stalden ligger nord-syd og afkastene ligger spredt med en udstrækning på ca. 110 m i nord-syd retning. Dette betyder, at staldenes udbredelse afviger fra beregningsmodellen i ansøgningssystemet, hvor staldene er placeret i kvadrater. Spredningsbilledet er derfor betydeligt anderledes i forhold til hvis staldenes placering var drejet 90°. Beregningerne skal derfor aflæses med "skarp" fortolkning, hvor lugtkoncentrationen aflæses ved den konkrete placering af naboerne.

Den grafiske visning illustrerer betydningen af geometri, hvor det ses at lugten har en større udbredelse i retninger mod nord og syd fordi lugten fra de enkelte afkast opsummeres i disse retninger. Når der anvendes 99% fraktilen finder man "worst case" for hver måned og derfor bliver spredningsbilledet påvirket af geometrien.

- **Terrænforhold.** Ejendommen er beliggende i terræn som kan betragtes som jævnt i forbindelse med vindforhold. Stald og byzone ligger i samme højde.
- **Luftafkast.** Alle afkast er opadrettede og hovedparten er ført over kip. Dette giver en bedre opblanding af staldluften end hvis afkastene er placeret på taget.

Resultater

Resultatfilen angiver lugtkoncentrationen i en given afstand fra det beregningsmæssige lugtcentrum.

Der skal anvendes en skarp tolkning af resultaterne, hvor resultatet findes i tabellen ud fra den aktuelle placering.

Resultatet af beregningen findes ved at gå ind i tabellen og finde værdien, der svarer til placeringen. Som eksempel kan områdezonen for byzone aflæses 525 m fra beregningscentrum i retningen 50°. Værdien er 4 OU/m³, hvilket ligger under genekriteriet på 5 OU/m³.

Nærmeste nabo ligger øst for staldene i afstanden i retning 100° og afstanden 500 m. Her er værdien 5 OU/m³, hvilket er under genekriteriet på 15 OU/m³

Anvendes der konservativ fortolkning kan des ses at alle koncentrationer er under 5 OU/m³, når man er 500 m fra centrum af staldanlægget.

Grafisk aflæsning:

Resultaterne er også vist grafisk på den følgende side. Staldene er skitseret med streger og de enkelte afkast ses som prikker. Byzonen er angivet som stregtegning mod nord-øst og nærmeste nabo er markeret som en firkant øst for stalden.

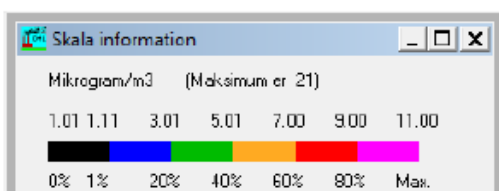
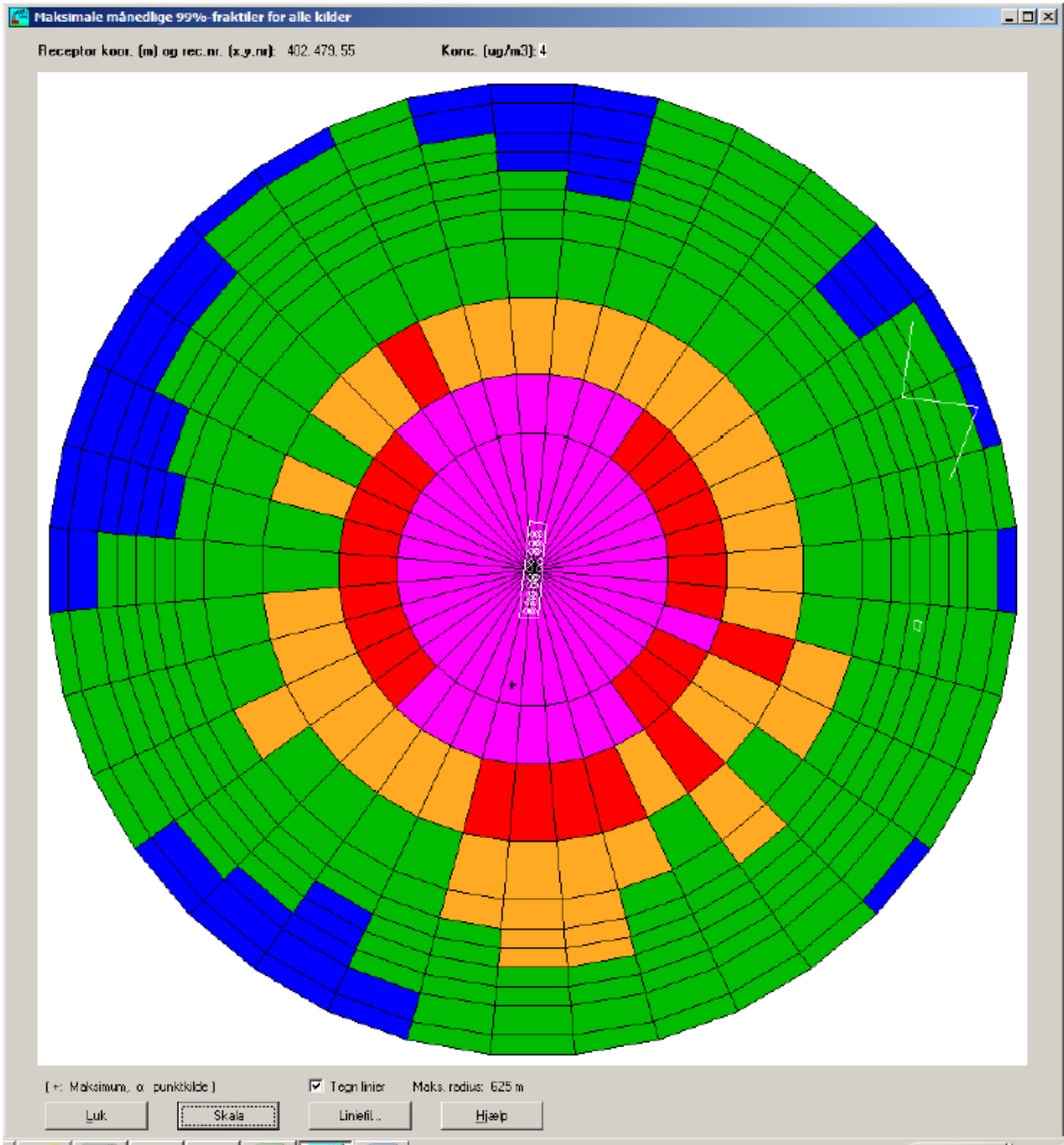
Det konkluderes derfor, at den ansøgte drift kan godkendes. Til godkendelsen kan der knyttes følgende vilkår:

Produktionen må maksimalt give anledning til en lugtemission på 56.160 OU/s i sommerhalvåret.

Staldene skal placeres som vist på den vedlagte skitse/situationsplan. Den nye stald skal bygges i forlængelse af eksisterende stald.

Afkast på staldene skal opføres som beskrevet i datamaterialet. Dette betyder at afkast på de nye stalde skal føres 1,0 m over kip

Ventilationsanlægget skal indrettes og vedligeholdes således at de afkasthastigheder som indgår i beregningen kan opnås under sommerforhold. Hvor det er muligt skal der anvendes styring efter Multi-step princippet, hvor afkastene indkobles efter ydelsesbehov. Dette for at sikre tilstrækkelige hastigheder i afkastene.



Kommunens kommentarer og vurdering:

Som det ses af ansøgers beskrivelse og vurdering af lugtforhold ved brug af OML-multi overholder den ansøgte produktion genekriterierne for lugt.

Ansøger har stillet forslag til vilkår. I forlængelse heraf og for at fastholde de forudsætninger, som er anvendt til OML-vurderingen stilles der vilkår til den samlede lugtemission i sommerhalvåret, staldenes placering, højde på afkast, afkasthastigheder samt at ammekvæg skal være udegående i sommerperioden. Vilkår om staldenes placering fremgår i afsnit 3.2.

7.3 FLUER OG SKADEDYR***Vilkår:***

7.3.1 Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet Skadedyrsguiden.

Ansøgers oplysninger:

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger farmen besøg 4 gange årligt. Evt. flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gyllefluer.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse varetages fra Aarhus Universitet Skadedyrsguiden og hører ikke længere under Statens Skadedyrslaboratorium.

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

7.4 TRANSPORT**Ansøgers oplysninger:**

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Med hensyn til antallet af transporter henvises til ansøgningens bilag 3. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

D. Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet transport pr.		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb af smågrise 30 kg	8.560	10.000	400	400	21	25
Slagtesvin	8.560	10.000	200	200	42	50
Døde dyr	250	300	-	-	52	52
Foder	1550 t	1860 t	30 t	30 t	52	62
Gylle	4140 t	4968 t	25 t	25 t	160	200
Fyringsolie	10.000	10.000	2.500	2.500	4	4

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det samlede antal af transportere vil stige fra 331 til 393, hvilket er en stigning på 62 transportere. Transport med gylle stiger med 40 transportere og udgør dermed størstedelen af den øgede transport. Omfanget af transportere vurderes ikke at antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for omgivelserne. Der vurderes således ikke, at være anledning til at stille vilkår.

Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugsloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.

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

7.5.1 Husdyrbrugets bidrag til støjbelastning i omgivelserne må ikke overstige værdier (oplyst i nedenstående tabel 6) målt eller beregnet ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µ Pa). Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode. I tilfælde af impulsstøj eller rentoner skal den målte/beregnete værdi tillægges 5 dB(A). I tvivlstilfælde afgør kommunen om der er rentoner eller impulsstøj.

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

Tabel 6: 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:

Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transportere til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen. Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne.

Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transportere på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen. Der henvises til ansøgningens bilag 3 for yderligere oplysninger vedr. støjkilder.

F. Støjkilder			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	døgndrift	Frekvensmotor og Multi-Step funktion	Tagflade og tagryg
Foderanlæg			
Kompressor	Korte perioder	Placeret indendørs	I stald
Gyllepumper	30 min. pr. uge		I fortank
Dgl. Brug af traktor			
Flytning af grise mellem staldafsnit			
Transport af levende dyr			

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 oplysninger:

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Det vurderes, at disse støvkilder, ikke vil give støvgener for nærmeste naboer.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

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

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

7.7 Lys

Ansøgers oplysninger:

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (ansøgningens bilag 2). Der er lys ved halmfyret og ved kemiopsamlingspladsen begge med sensorer, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. Der er timer på lys i staldafsnittene. Der er ikke lys i staldene om natten.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Lyskilder kan ses på bilag 2 - situationsplan.

Det vurderes at ejendommens driftsrelaterede lyskilder ikke forventes at medføre gener for omgivelserne, da lyskilderne er omgivet af beplantning eller bygninger. Der er således ikke anledning til at stille vilkår.

8 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

8.1 UDBRINGINGSAREALERNE

Vilkår:

- 8.1.1 Godkendelsen omfatter arealerne, angivet i bilag 1.
- 8.1.2 På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes 32.798,91 Kg N og 7.608,33 kg P i svinegylle og 541,82 kg N og 65,78 kg P i kvæg-dybstrøelse planperioden (1/8 til 31/7).
- 8.1.3 Der må ikke udbringes slam eller anden organisk gødning på arealerne.
- 8.1.4 Der skal altid være mindst 15 procentpoint ekstra med efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøder må ikke erstattes af 100 % vintersæd.
- 8.1.5 Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at ovennævnte vilkår overholdes. Dokumentation skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.
- 8.1.6 Der må maksimalt udbringes 367,32 DE/ha i planperioden.
- 8.1.7 Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at ovennævnte vilkår overholdes. Dokumentation skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Gyllen afsættes på ejede og forpagtede arealer i umiddelbar tilknytning til produktionsbygningerne hvor ansøger råder over 274,8 ha. Udspretningsarealerne ligger i nitratklasse 2 og ca.10 ha afvander til Nibe/Gjøl bredning, hvor der er stigende dyretryk mens resten afvander til Halkær Bredning, hvor dyretrykket har været faldende. Der er desuden 3 arealer der ligger indenfor grundvandsområde. Kravene til grundvand og til opland med stigende dyretryk overholdes ved at der årligt etableres yderligere 8% ekstra efterafgrøder på ejendommen. Arealerne ligger uproblematisk i forhold til fosfor.

Der er ingen overlap mellem udspretningsarealerne og arealer udpeget med § 3. Der er ingen arealer i Natura 2000 område.

Arealerne er angivet med faktiske JB-numre og dræningsforhold i IT-ansøgningsprogrammet.

Der er lavet tilpasninger i forhold sædskiftet for at overholde krav til nitratklasse 2 og de tre arealer der er beliggende indenfor grundvandsområde. Beregningerne viser et fald på 3 mg nitrat pr. l med de valgte tilpasninger.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøgningen omfatter udspretning af husdyrgødning svarende til i alt 367,32 DE på arealer svarende til 261,67 ha, der ligger i nitratklasse 2 og 3. Den primære del af arealerne ligger i fosforklasse 0 og et fåtal ligger i fosforklasse 2. Der er ingen arealer i nitratfølsomt indvindingsopland.

Mark 29-0 ligger indenfor Natura 2000 område og er placeret i Vesthimmerlands Kommune, som er blevet hørt i sagen og er kommet med udtalelse til miljøgodkendelsen. Se afsnit 11.

I ansøgningen er det reelle dyretryk angivet som 1,4 DE/ha. Vurderingerne i ansøgningen er foretaget på denne baggrund. Derfor er der fastsat vilkår om, at de på bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 33.340,73 Kg N og 7.674,11 Kg P i planperioden (1/8 til 31/7).

Projektet er tilpasset med 15 % ekstra efterafgrøder, som skal etableres efter samme regler som de generelle efterafgrøder. Der er stillet vilkår om de ekstra efterafgrøder.

Udbringningsarealerne i Rebild Kommune ligger fortrinsvist i området mellem Sønderup Ådal og Suldrup By.

På mark 11-0 og 13-0 er der fredede fortidsminder, og efter § 29f ikke må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes inden for en afstand af 2 m fra fortidsmindet.

Langs mark 62-0 er der registreret beskyttet dige. Jorddiget er beskyttet efter bestemmelserne i museumslovens § 29a.

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

Ingen af udbringningsarealer rummer § 3 beskyttet naturtyper, men adskillige steder grænser udbringningsarealerne umiddelbart op til beskyttede enge, overdrev og moser. Mark 44-0 grænser desuden op til § 3 beskyttet vandløb, men marken er indtegnet jf. krav om randzoner.

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

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

Husdyrbrugets drift omfatter ikke arealanvendelse inden for NATURA 2000-områder beliggende i Rebild Kommune. Brugets potentielle påvirkninger af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for nærmest liggende 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.

Husdyrbrugets vestligste udbringningsarealer ligger tæt på Natura 2000 område nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Heraf ligger mark 16-0 umiddelbart tilstødende kortlagt habitatnaturtype (overdrev) indenfor Natura 2000 området. Forsat landbrugsmæssig drift vurderes ikke at medføre væsentlig påvirkning af overdrevene. Det vurderes, pga. afstanden, ikke at fortsat drift af de øvrige marker kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 området. Projektet vurderes herefter ikke at modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder.

9 PÅVIRKNING AF GRUNDEVAND

Der er ikke arealer indenfor nitrattfølsomt indvindingsopland eller indsatsplaner for områder hvor projektet har arealer.

10 PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND

10.1 VANDLØB

Udbringningsarealerne i Rebild Kommune ligger fortrinsvist i området mellem Sønderup Ådal og Suldrup By.

Mark 44-0 grænser desuden op til § 3 beskyttet vandløb, men marken er indtegnet jf. krav om randzoner.

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

Rebild Kommune vurderer, at 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 vandløb der grænser op til udbringningsarealerne.

Samtidig vurderes det, at udvaskningen af næringssalte fra arealerne i projektet, ikke medfører en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Halkær Bredning og Nibe-Gjøl Bredning, der er en del af Habitatområde Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal og Fuglebeskyttelsesområde Ulvedybet og Nibe Bredning.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet kan ses på Naturstyrelsens² hjemmeside.

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

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

10.2 SØER

Der er ingen arealer, der ligger i søopland i Natura 2000 områder.

Suldrup Sø er den naturbeskyttede sø, der ligger tættest ved udbringningsarealerne. Søen ligger ca. 430 og 840 m fra de nærmeste udbringningsarealer. Det vurderes ikke, at anvendelsen af arealerne i projektet vil påvirke søen.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille skærpende vilkår.

10.3 FJORD OG HAV

KVÆLSTOF

Ejendommen har 261,67 ha til udbringning. Heraf ligger 248,12 ha i nitratklasse 2 og 13,56 ha i nitratklasse 3.

DET GENERELLE BESKYTTELSESLEVEL

Det generelle krav i forbindelse med nitratklasser er overholdt idet DE_{REEL} er mindre end DE_{MAX} , se nedenstående tabel der indeholder data beregnet af husdyrgodkendelse.dk.

Tabel 7: Beregning af nitratudvaskning til overfladevand. Oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk

²<http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/F25560E6-53A7-4D8D-A85E-D95011480F87/150894/HabitatUdpggr201231Dec.pdf>

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE _{max} : DE reduktionsprocent: 64,22 %	0,90	65,8
DE _{reel}	1,40	62,5

Udvaskningen i ansøgt drift er på 62,5 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 65,8 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 62,6 kg N/ha.

KVÆLSTOF- OG FOSFORUDVASKNING TIL INTERNATIONALE HABITATOMRÅDER

I den konkrete ansøgning er der 261,7 ha udbringingsarealer beliggende indenfor oplande til Natura2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor (Halkær Bredning og Nibe-Gjøl Bredning med stigende husdyrtryk i perioden 2007-2014).

Af ansøgningen fremgår, at der i ansøgt drift er et fosfor overskud på 11,1 kg P/ha/år.

De Natura 2000 områder, der potentielt kan påvirkes af det ansøgte projekt er habitatområde Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal og fuglebeskyttelsesområde Ulvedybet og Nibe Bredning.

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11 eller 12, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke områderne væsentligt jfr. habitatbekendtgørelsen³. Hvis projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke et område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets påvirkninger under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område.

I vejledningen har miljøstyrelsen opstillet 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke kan medføre skadevirkning på overfladevand som følge af nitratudvaskning, i henhold til habitatbekendtgørelsen.

AFSKÆRINGSKRITERIE 1:

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

Projektets arealer afvander til Halkær Bredning og Nibe-Gjøl Bredning. Husdyrtrykket til begge oplande har været stigende i perioden 2007-2014. Kvælstofudvaskningen fra udbringingsarealerne er reduceret til et niveau svarende til planteavl.

I tabel 8 fremgår det kvælstofudvaskningen fra et planteavlsbrug vil være lavere end udvaskningen fra det ansøgte. Kravet er dermed opfyldt.

³ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Tabel 8: Nitratudvaskning. Oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 64,22 %	0,90	65,8
DE_{reel}	1,40	62,5

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	62,6
Merudvaskning fra husdyrbrug	-0,1

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 64,79 % Omfatter: 95,94 % af arealet	0,91	65,8
Udvaskning svarende til et plantebrug: 4,06 % af arealet		62,9
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 50,86 % Omfatter: 4,06 % af arealet	0,71	65,7
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		65,7

AFSKÆRINGSKRITERIE 2A / 2B:***Beregning af projektets påvirkning i berørte kystoplande***

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

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

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

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

Udvaskning ved DE (reel):	62,5 kg N/ha
Udvaskningen for et standard-planteavlsbrug:	- 62,6 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 0 kg N/ha

Vurdering af kumulativ påvirkning

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

Beregning:

(Harmoniareal(kystopland med kumulativ effekt) * Udvaskning(DE_{Max1}) + Harmoniareal(øvrigt) * Udvaskning(DE_{Max2})) / Harmoniareal(samlet)

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

Påvirkning i kystoplande

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

	Nibe-Gjøl Bredning	Halkær Bredning
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	13,56 ha	248,12 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-
Dyrket areal i opland:	88484 ha	18573 ha
Øvrigt areal i opland:	35833 ha	7404 ha
Samlet areal i opland:	124317 ha	25977 ha

	Nibe-Gjøl Bredning	Halkær Bredning
Vurdering af kumulativ effekt:		
Er der stigende dyretryk?	Ja	Ja
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	65,8 kgN/ha	65,8 kgN/ha
DEmax Planteavl:	62,9 kgN/ha	62,9 kgN/ha
DEmax Stigende husdyrtryk:	65,7 kgN/ha	65,7 kgN/ha
Kvælstofbidrag opland:		
Reduktionsprocent:	42 %	51 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	3198716 kgN	633786 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	207831 kgN	36280 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	3406547 kgN	670066 kgN
Kvælstofbidrag projekt:		
N-bidrag fra husdyrgødning:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	25 %	63 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	0 kgN	0 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	62,9 kgN/ha	62,9 kgN/ha
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	62,5 kgN/ha	62,5 kgN/ha
Opsummering:		
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja

	Nibe-Gjøl Bredning	Halkær Bredning
Fosforbidrag opland:		
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	17697 kgP	3715 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	2867 kgP	592 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	11470 kgP	2397 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	32033 kgP	6704 kgP
Fosforbidrag projekt:		
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	11 kgP/ha	11 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	4,4 %	4,4 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	0,6 kgP	10,92 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-
Samlet P-Bidrag:	0,6 kgP	10,92 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0 %	0,16 %
Opsummering:		
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja	Ja

Konklusion

En øget påvirkning i 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 261,68 ha.

Kravet til den arealvægtede udvaskning for bedriften er beregnet til 62,9 kg N pr. ha. Kravet til den gennemsnitlige udvaskning er beregnet samlet for alle kyst- og søoplande, hvor der er krav om en udvaskning svarende til planteavl. Af ansøgningssystemet fremgår at den faktiske udvaskning ved den ansøgte drift er på 62,5 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.

FOSFOR

Af projektets udbringningsarealer (261,67 ha) ligger de 258,02 ha i fosforklasse 0 og 3,65 ha ligger i fosforklasse 2. 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 13,4 kg P/ha/år for de ansøgte scenarier. Se nedenstående tabel.

Tabel 9: Beregning af fosfor. Oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller drænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	258,02 ha	13,5 kg P/ha/år	13,6 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	13,5 kg P/ha/år	13,6 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	3,65 ha	13,5 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	13,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-605,1 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **13,4 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **29,3 kg P/ha/år.**

P-afrørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **18,2 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **11,1 kg P/ha/år.**

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C (det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud) - suppleret med adgangen til at fastsætte skærpede vilkår efter bekendtgørelsens § 11, stk. 2-4, jf. bilag 4, afsnit 2 - gør op med reguleringen af fosforoverskuddet i sager efter husdyrbrugslovens § 12. Nævnets praksis er bl.a. baseret på den forudsætning, at den tilgængelige forskningsbaserede viden om tab af fosfor fra udbringningsarealer til vandmiljøet må anses for at være begrænset, og at der ikke for tiden findes videnskabeligt anerkendte modeller eller metoder, der kan fastslå, hvor stor en mængde fosfor der udvaskes til vandmiljøet fra nærmere angivne udbringningsarealer.

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

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

11 AREALER I VESTHIMMERLANDS KOMMUNE

Mark 29-0 ligger indenfor Natura 2000 område og er placeret i Vesthimmerlands Kommune, som er blevet hørt i sagen og har den 10. december 2015 givet udtalelse til miljøgodkendelsen.

Udtalelsen fra Vesthimmerlands Kommune er gengivet nedenfor.

Udtalelse fra Vesthimmerlands Kommune: Vurdering af areal drevet af Lars Hummeluhr, Rodstedvej 15, 9541 Suldrup

Det drejer sig om marken 29-0 i it-ansøgning nr. 62.104, der ligger i Vesthimmerlands Kommune. Arealets adresse er Møllehøjvej 4A, 9240 Nibe.

Marken ligger i nitratklasse 2. Området afvander via Sønderup og Halkær Å til Halkær Bredning i Lim-fjorden. Halkær Bredning er udpeget som Natura 2000-område (habitat- og fuglebeskyttelsesområde). Her har husdyrtrykket været stigende siden 2007. Miljøgodkendelsen skal derfor indeholde et vilkår om ekstra efterafgrøder eller et andet tiltag, der sikrer, at Husdyrbruglovens krav til nitrat til overfladevand er overholdt. Vilkåret skal samtidigt sikre, at kvælstofudvaskningen maksimalt er 62,5 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. Husdyrbruget vil således hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug medføre en nitratpåvirkning af Limfjorden.

Marken ligger udenfor fosforklasse (i fosforklasse 0). Marken er ikke skrånende ned mod vandløb, og der er ikke andre forhold, der medfører stor risiko for udledning af fosfor. Vi vurderer derfor, at driften af marken ikke vil påvirke Limfjorden væsentligt med fosfor

Marken ligger udenfor NFI-område. Vi vurderer derfor, at driften af marken ikke vil påvirke grundvandet væsentligt.

Marken ligger i et Natura 2000-område ved Sønderup Ådal (habitatområde nr. 15). Marken ligger udenfor registrerede naturområder. Marken har været omlagt, dyrket og gødet indenfor gældende regler. Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at bedriftens samlede arealer ikke vil modtage mere husdyrgødning i den ansøgte drift. Så idet marken regelmæssigt har modtaget husdyrgødning, vurderer vi, at der ikke sker en væsentlig ændring i anvendelsen af husdyrgødning indenfor Natura 2000-området.

Marken ligger ca. 100 meter fra nærmeste beskyttet naturområde, i form af et kalkoverdrev mod nordøst. Grundet afstanden vurderer vi, at udbringning af husdyrgødning på marken efter gældende regler ikke vil medføre registrerbar påvirkning af overdrevet eller anden nærliggende natur – hverken i eller udenfor Natura 2000-områder.

Kommunen har ikke kendskab til fredede, rødlistede eller internationalt beskyttede arter så nær marken, at de vil blive væsentligt påvirkede af driften.

Kommunens kommentarer

Udtalelsen fra Vesthimmerlands Kommune er efterkommet ved vilkår 8.1.4 om 15 % ekstra efterafgrøder.

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

Kommunens oplysninger:

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring udbringningsarealerne. Der kan i Rebild Kommune være forekomst af flere arter af flagermus samt odder, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

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

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

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

13 MANAGEMENT

Ansøgers oplysninger:

Ansøgers oplysninger om management fremgår i afsnit 4.

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.

14 EGENKONTROL

Ansøgers oplysninger:

Ansøgers oplysninger om egenkontrol fremgår i afsnit 4.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det er Rebild Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til egenkontrol.

Under de enkelte afsnit i denne tillægsgodkendelse indgår enkelte egenkontrol-lignende vilkår. Det vurderes ikke nødvendigt at stille supplerende vilkår om egenkontrol.

15 ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV

Ansøgers oplysninger:

Alternativet til det ansøgte projekt vil være udbygning af svineproduktion på en anden ejendom. Vejrhøjgård ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers andre ejendomme. Med udvidelsen af produktionen på Vejrhøjgård opnås en harmonisk produktion hvor staldene udnyttes fuldt ud, med begrænset transport af levende dyr imellem ejendommene. Samtidig er ejendommen placeret optimalt i forhold til natur og vil derfor medføre en meget begrænset påvirkning af omgivelserne.

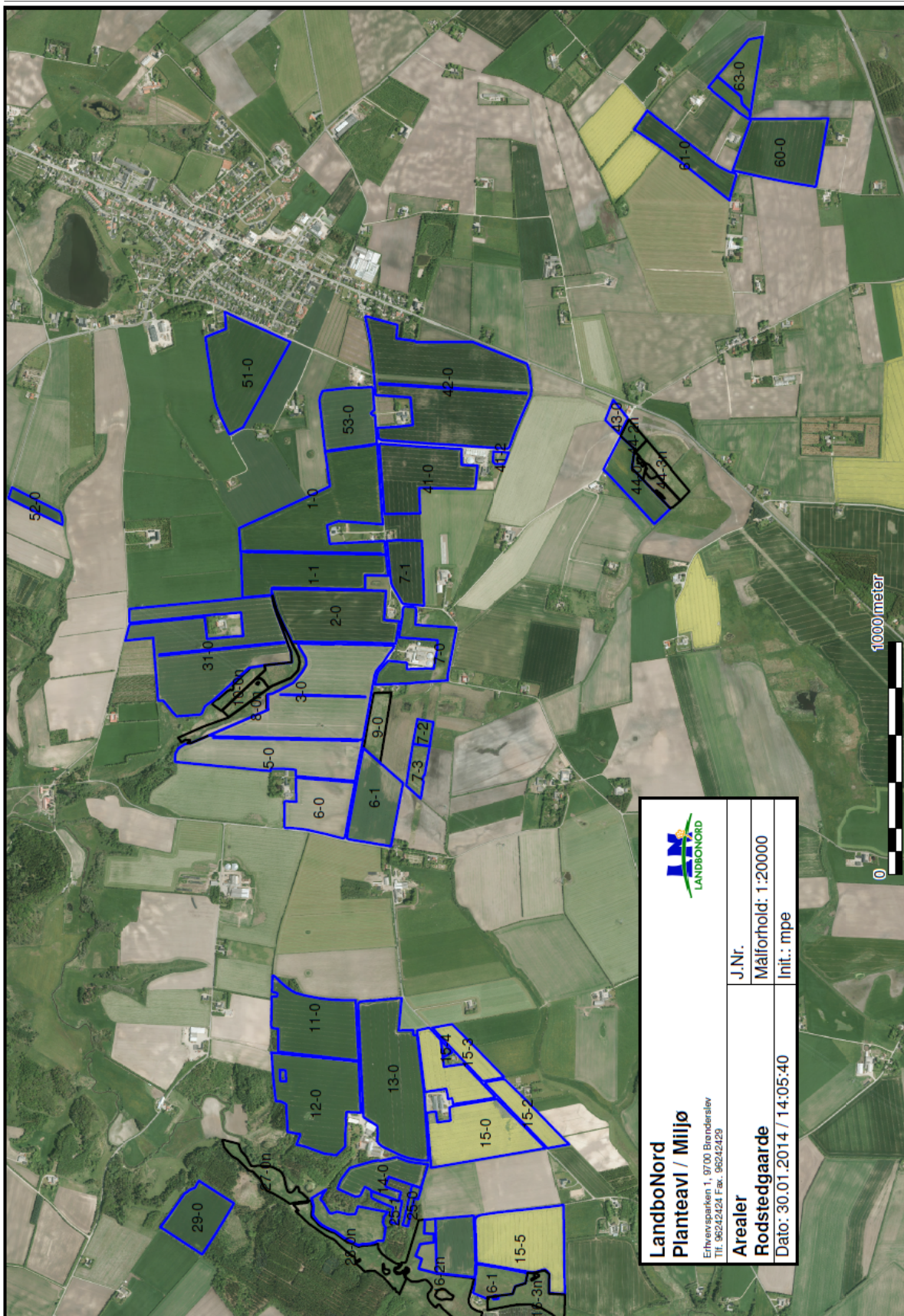
0-alternativet vil medføre at en betydelig del af det danske smågrisene skal eksporteres ud af landet, hvilket koster arbejdspladser.

Kommunens kommentarer og vurdering:

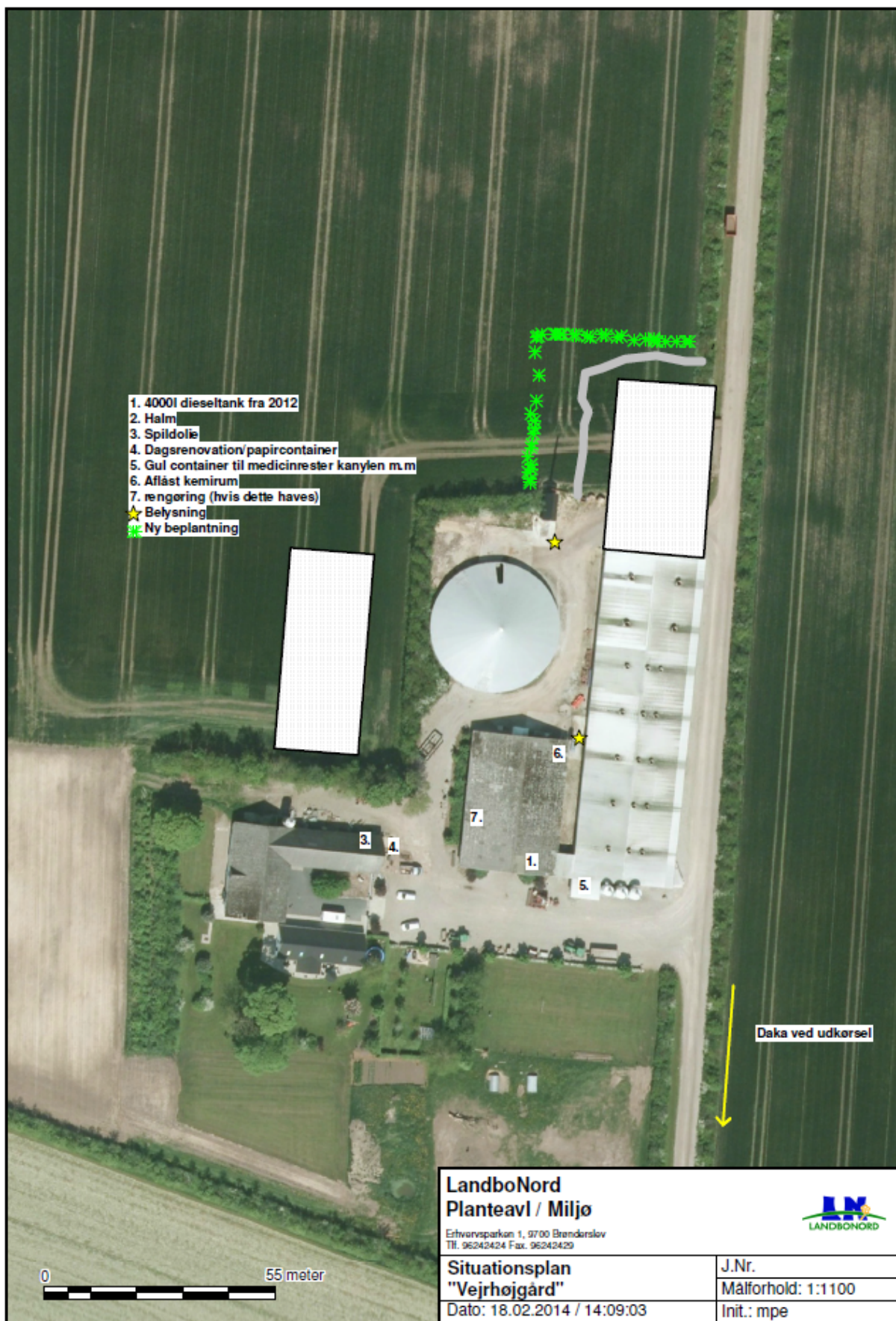
Det er kommunens vurdering, at ansøger har taget stilling til mulige alternative løsninger. Kommunen vurderer ikke, at de nævnte alternativer vil være bedre end det ansøgte.

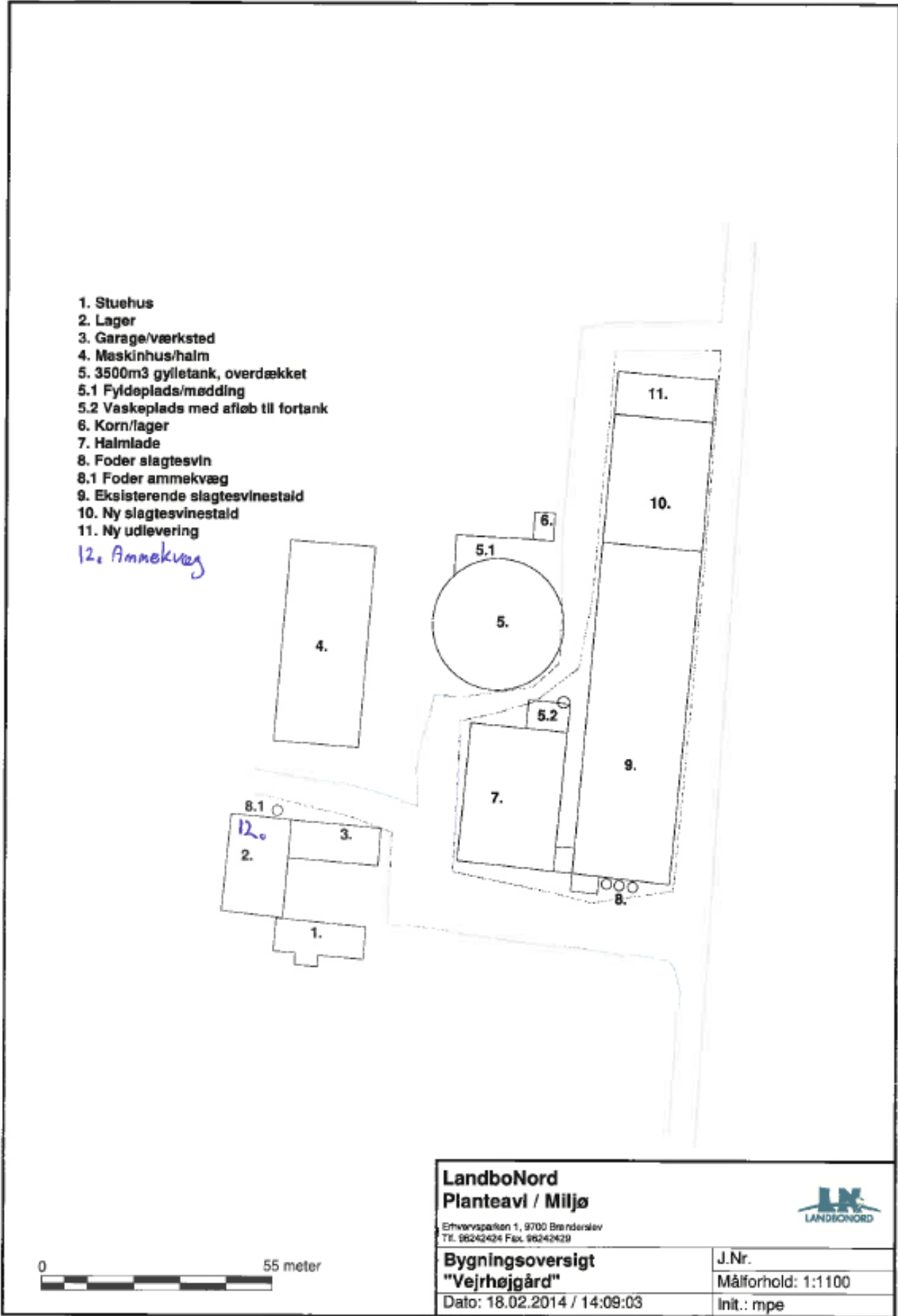
16 BILAG

16.1 BILAG 1. AREALOVERSIGT



16.2 BILAG 2. SITUATIONSPLAN





16.3 BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING

Påvirkning af natur Rodstedvej 15, 9541 Suldrup

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

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

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

Påvirkning fra stald og lager

Husdyrbruget ligger i åbent landbrugsland præget af store marker - dog iblandet vandløbsstrækninger og dertil knyttede lavbundsarealer. Nogle af vandløbsstrækningerne gennemskærer landbrugsarealer – evt. sammen med tilknyttet engarealer og andre ligger i en tydelig afgrænset ådal sammen med både eng, mose og overdrev.

Naturbeskyttelsesloven og museumsloven

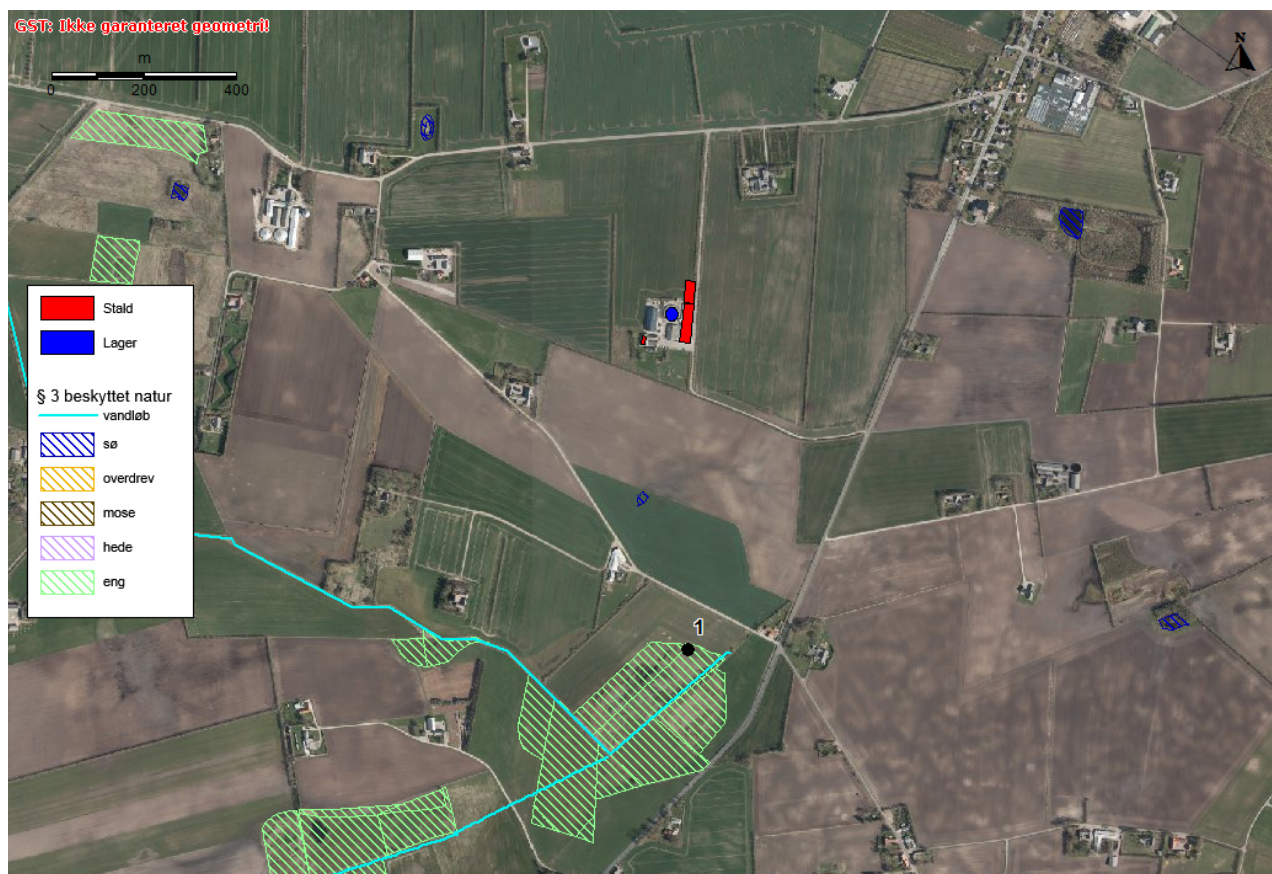
De oplyste ændringer af husdyrbruget kræver ikke dispensation fra museumslovens bestemmelser om fredede fortidsminder og beskyttede diger eller naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser.

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

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 3118 kg N/år til 3896 kg N/år. Stigningen udgør således 778 kg N/år.

Det nærmeste potentielle kvælstoffølsomme naturareal i forhold til ejendommen udgøres af en § 3 beskyttet eng ca. 650 m syd for ejendommen, se punkt 1 på kortet nedenfor.

Nærmeste naturareal, der samtidig er registreret som omfattet af husdyrlovens § 7, ligger ca. 1500 m nordvest for ejendommen, ikke vist på nedenstående kort.



Luftfoto 2015. Rodstedvej 15 og de nærmestliggende naturarealer.

Der er foretaget beregning til punkt 1 og 2 via systemet, se nedenstående tabel.

Punkt	Naturtype	Retning	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1	§ 3 eng	S	650	0,0	0,1
2	§ 3 og § 7 overdrev	NV	1500	0,0	0,1

Baggrundsbelastningen i området er ca. 13-14 kg N/ha/år.

Punkt 1

Arealet er registreret som § 3 beskyttet eng, men er ikke omfattet af husdyrlovens beskyttelsesniveau. Det vurderes ikke at merdepositionen på 0,0 kg og totaldepositionen på 0,1 kg N/ha/år vil påvirke arealet.

Punkt 2

Arealet er registreret som § 3 beskyttet overdrev og samtidig er arealet registreret som § 7, kategori 2 areal jf. husdyrloven. Det ansøgte overholder husdyrlovens beskyttelsesniveau og det vurderes ikke at merdepositionen på 0,0 kg og totaldepositionen på 0,1 kg N/ha/år vil påvirke arealet væsentligt.

Projektet vurderes ikke at påvirke potentielle ammoniakfølsomme skovarealer.

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger over 2 km fra ejendommen og det vurderes ikke at der vil kunne beregnes en påvirkning fra husdyrbruget (se herom i senere afsnit om Natura 2000).

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

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

Natura 2000-områder og bilag IV-arter:

Med henvisning til placering af brugets driftsbygninger i forhold til Natura 2000 områder kan det umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i NATURA 2000-områder. Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 2 km fra nærmeste Natura 2000 område i Rebild Kommune; det drejer sig om Natura 2000 område nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Det vurderes, pga. afstanden, ikke at projektet kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 området.

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

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

Påvirkning fra arealer

Udbringningsarealerne i Rebild Kommune ligger fortrinsvist i området mellem Sønderup Ådal og Suldrup By, se bilag 1.

Museumsloven

På mark 11-0 og 13-0 er der fredede fortidsminder, og efter § 29f ikke må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes inden for en afstand af 2 m fra fortidsmindet.

Langs mark 62-0 er der registreret beskyttet dige. Jorddiget er beskyttet efter bestemmelserne i museumslovens § 29a.

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 udbringningsarealer rummer § 3 beskyttet naturtyper, men adskillige steder grænser udbringningsarealerne umiddelbart op til beskyttede enge, overdrev og moser. Mark 44-0 grænser desuden op til § 3 beskyttet vandløb, men marken er indtegnet jf. krav om randzoner.

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

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

NATURA 2000-områder og bilag IV-arter

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

Husdyrbrugets vestligste udbringningsarealer ligger tæt på Natura 2000 område nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Heraf ligger mark 16-0 umiddelbart tilstødende kortlagt habitatnaturtype (overdrev) indefor Natura 2000 området. Fortsat landbrugsmæssig drift vurderes ikke at medføre væsentlig påvirkning af overdrevene. Det vurderes, pga. afstanden, ikke at fortsat drift af de øvrige marker kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 området.

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

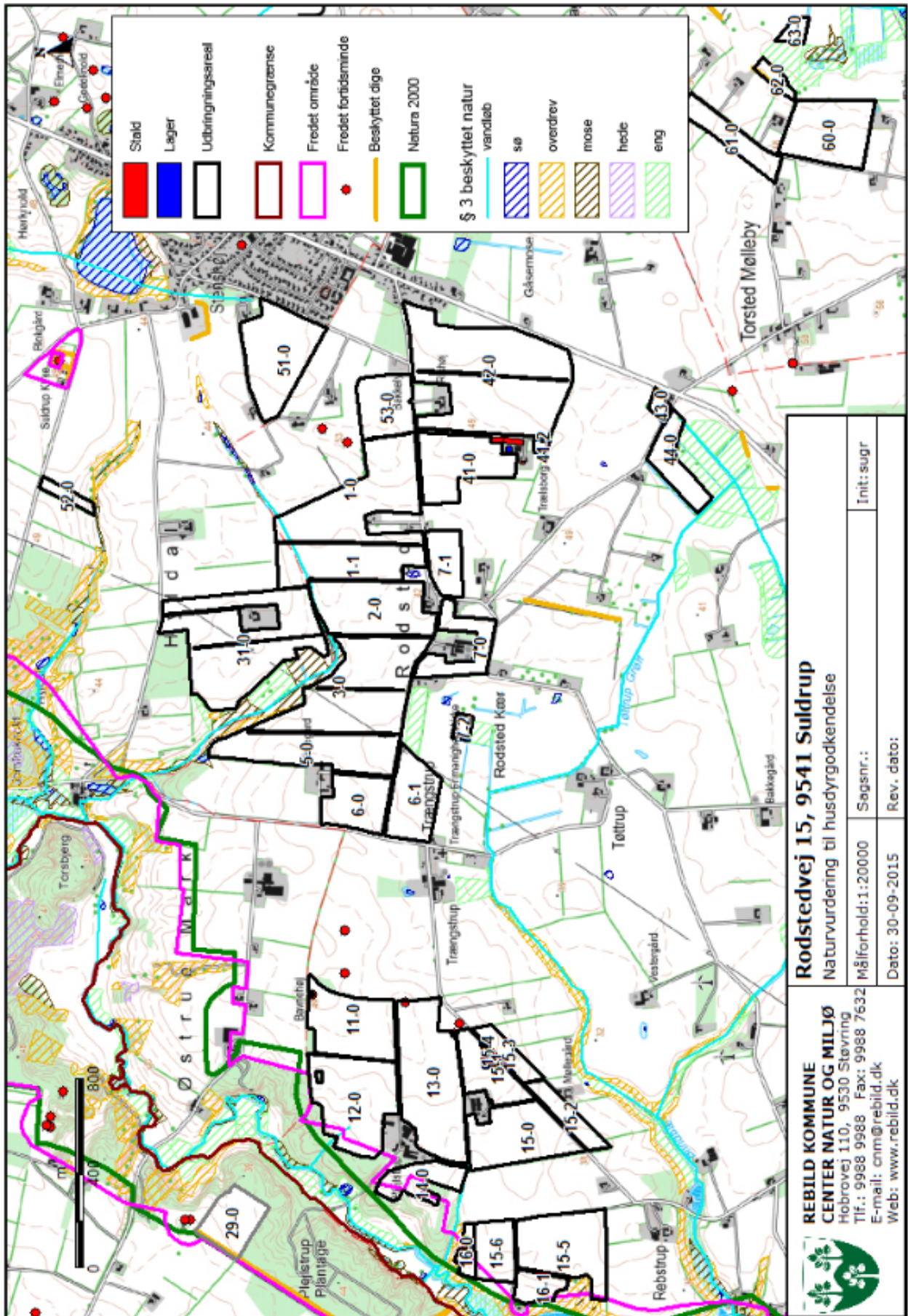
En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring udbringningsarealerne. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007)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

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

Sammenfatning

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

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



16.4 BILAG 4. AREALSKEMA**Udbringingsarealer**

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0 (ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
44-0	4,14	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,14	0,00	0,00	2,19	0,00	1,95	0,00
11-0	9,35	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	9,35	0,00	0,00	9,35	0,00	0,00	0,00
43-0	0,72	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00
62-0	1,11	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00
42-0	26,11	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	26,11	0,00	0,00	26,11	0,00	0,00	0,00
1-1	9,34	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	9,34	0,00	0,00	9,34	0,00	0,00	0,00
51-0	# 10,61	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,61	10,00	0,00	10,61	0,00	0,00	0,00
60-0	9,16	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	9,16	0,00	0,00	9,16	0,00	0,00	0,00
12-0	12,13	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	12,13	0,00	0,00	12,13	0,00	0,00	0,00
16-1	2,35	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	2,35	0,00	0,00	2,35	0,00	0,00	0,00
6-0	5,85	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00
15-5	10,13	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	10,13	0,00	0,00	10,13	0,00	0,00	0,00
2-0	10,65	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	10,65	0,00	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00
7-2	0,75	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00
52-0	1,17	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00
15-2	2,99	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00	0,00
7-0	4,76	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,76	0,00	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00
5-0	10,49	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	10,49	0,00	0,00	10,19	0,00	0,31	0,00
15-4	0,16	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
15-1	4,76	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,76	0,00	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00

31-0	20,26	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	20,26	0,00	0,00	20,26	0,00	0,00	0,00
29-0	5,18	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	5,18	0,00	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00
41-2	0,30	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
15-6	4,14	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,14	0,00	0,00	4,14	0,00	0,00	0,00
3-0	17,08	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	17,08	0,00	0,00	16,71	0,00	0,37	0,00
61-0	4,43	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,43	0,00	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00
6-1	6,55	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	6,55	0,00	0,00	6,55	0,00	0,00	0,00
14-0	4,17	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,17	0,00	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00
15-3	2,42	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	2,42	0,00	0,00	2,42	0,00	0,00	0,00
7-1	3,72	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00
1-0	15,48	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	15,09	0,39	0,00	15,48	0,00	0,00	0,00
16-0	1,21	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00
53-0	5,75	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	2,59	3,16	0,00	5,75	0,00	0,00	0,00
41-0	8,48	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	8,48	0,00	0,00	8,48	0,00	0,00	0,00
15-0	9,43	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	9,43	0,00	0,00	9,16	0,00	0,27	0,00
13-0	15,47	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	15,47	0,00	0,00	15,47	0,00	0,00	0,00
63-0	0,89	Nej	JB2	Nej	S2	S4	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00
Total	261,67						0,00	0,00	248,12	13,56	0,00	258,02	0,00	3,65	0,00

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

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.
Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.