



Rebild
KOMMUNE

§ 12

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Nr. 1572 af 20. december 2006

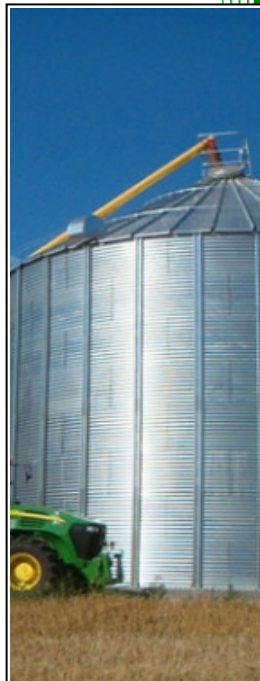
Jf. lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016

Med senere ændringer

9. marts 2018

Miljøgodkendelse af husdyrbruget Skjoldhøjvej 30, Alstrup, 9610 Nørager

- udvidelse af dyrehold, forlængelse af kostald, ny småkalvesektion



Sagsnummer: 09.17.18-P19- 15-17

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Indhold

1	RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	4
1.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE	4
1.2	IKKE TEKNISK RESUMÉ	5
1.3	KOMMUNENS AFGØRELSE	7
2	GENERELLE FORHOLD	8
2.1	LOVGRUNDLAG ETC.	8
2.2	OFFENTLIGHED	8
2.3	GYLDIGHED	8
2.4	REVURDERING	9
2.5	OPHØR	9
2.6	MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD	10
2.7	KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING	10
3	HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	11
3.1	BYGGE- OG BESKYTTELSLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.	11
3.2	PLACERING I LANDSKABET	14
4	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) ETC.	16
5	HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	18
5.1	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING	18
5.2	VENTILATION	21
5.3	FODRING	21
5.4	ENSILAGE	22
5.5	ENERGI OG VANDFORBRUG	23
5.6	SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND	24
5.7	AFFALD	26
5.8	RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER	28
5.9	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	29
6	GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING	33
6.1	GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER	33
6.2	FLYDENDE HUSDYRGØDNING	33
6.3	FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE	34
7	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	35
7.1	AMMONIAK OG NATUR	35
7.2	LUGT	36
7.3	FLUER OG SKADEDYR	37
7.4	TRANSPORT	38
7.5	STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER	39
7.6	STØV FRA ANLÆG OG MASKINER	41
7.7	LYS	41
8	UDBRINGNINGSAREALER	42
9	PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV ARTER)	42
10	MANAGEMENT	42
11	EGENKONTROL	44
12	ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV	44
13	BILAG	46

13.1	BILAG 1. SITUATIONSPLAN	46
13.2	BILAG 3. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING	48
13.3	BILAG 4. SAMLET OVERSIGT OVER VILKÅR	53

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 14. juli 2017 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Skjoldhøjvej 30, Alstrup, 9610 Nørager, matrikel nr. 4a Alstrup Hede, Kgs. Tisted m.fl. CVR-nummer: 10401437, P-nummer: 1000071124.

Ifølge LOV nr. 204¹ skal sager, jf. § 10 *stk.* 9, om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 færdigbehandles efter de hidtil gældende regler, og jf. § 10, *stk.* 10, skal der ikke fastsættes vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer. Denne miljøgodkendelse omfatter derfor udelukkende anlægsdelen.

Husdyrbruget har en afgørelse om "ikke VVM-pligt" fra Nordjyllands Amt af 20. december 2006, hvor der blev givet tilladelse til 125 malkekøer, 115 kvier, 31 småkalve, 25 får og 2 heste i eksisterende bygninger.

Fra den 20. juli 2012 foreligger der to afgørelser, om henholdsvis ikke-godkendelsespligt om ændring af staldanlæg til opfyldelse af dyrevelfærdsmæssige krav på ejendommen (§ 19c) og om ikke-godkendelsespligt vedrørende udvidelse af eksisterende ensilagesiloer (§ 19a).

Desuden foreligger der en afgørelse om ikke-godkendelsespligt vedrørende skift i dyretype i staldanlæg uden bygningsmæssige ændringer på ejendommen af den 31. august 2012. Der blev tilladt et dyrehold på 134 malkekøer, 99 kvier (6-25 mdr.), 31 kalve (0-6 mdr.) og 2 heste (500-700 kg).

Ejer Claus Jørgensen har i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 12 ansøgt om følgende udvidelser og ændringer:

- Ændring og udvidelse af dyreholdet fra 244 DE til 299 DE i malkekøer, kvier og tyrekalve (alle tung race) samt 2 heste, svarende til en ændring **fra** en årlig produktion på:
 - 119 årskøer, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time
 - 15 årskøer, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 49 småkalve, 0-9,5 mdr, Dybstrøelse (hele arealet)
 - 76 kvier, 9,5-24 mdr, Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 5 kvier 24-25 mdr, Dybstrøelse (hele arealet)
 - 60 tyrekalve, 40-70 kg, Dybstrøelse (hele arealet)
 - 2 heste, 500-700 kg

¹ Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love, Lov nr. 204 af 28. februar 2017.

Til en årlig produktion på:

- 141 årskøer, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time
 - 9 årskøer, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 20 årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)
 - 34 småkalve, 0-6 mdr, Dybstrøelse (hele arealet)
 - 94 kvier, 6-24 mdr, Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 12 kvier, 24-25 mdr, Dybstrøelse (hele arealet)
 - 60 tyrekalve, 40-70 kg, 5 stipladser, Dybstrøelse (hele arealet)
- Ændring i anlæg:
- Eksisterende halmlade indrettes til goldsektion
 - Ny tilbygning til kostald på 425 m²
 - Ny plads til kalvehytter på 510 m², hvoraf 180 m² til et kalvehus med halvtag.
 - Udsprinklingsanlæg med opsamlingsbeholder

Da der ansøges om en udvidelse af dyreholdet indenfor en otteårig periode, tages der udgangspunkt i det tilladte dyrehold otte år tilbage, der er:

- 110 årskøer, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time
- 15 årskøer, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 31 småkalve, 0-6 mdr. (Dybstrøelse (hele arealet)
- 94 kvier, 6-24 mdr. Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 12 kvier, 24-25 mdr. Dybstrøelse (hele arealet)
- 25 får
- 2 heste, 500-700 kg

Byggeriet forventes påbegyndt efter at miljøgodkendelsen er meddelt.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Husdyrbruget ligger 2,7 km nord for Nørager, der er nærmeste byzone og 2,6 km sydøst for Kgs. Tilsted, der er nærmeste samlet bebyggelse.

Ejendommen ligger i Nørager småbakkelandskab, der er karakteriseret ved intensivt dyrkede marker på et småbakked terræn samt gårde, der ligger langs områdets snoede veje og derved optræder spredt i landskabet.

Nyt byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Der er allerede etableret slørende beplantninger omkring ejendommen.

Der gives dispensation til placering af plads til kalvehytter i forhold til afstandskrav til markvandsboring 48.753. Møddingspladsen overholder ikke afstandskrav til husholdnings- og husdyrbrugsboringen DGU nr. 48.1105 og til markvandsboringen med DGU nr. 48.753 og der gives også dispensation i forhold til denne placering. Boring nr. 48.752, der ligger hvor forlængelsen af kostalden er planlagt, vil blive sløjfet.

Forlængelsen af kostalden ligger inden for skovbyggelinjen til skov mod sydøst. Da der ansøges om driftsbygninger, der etableres i tilknytning til eksisterende byggeri og som er vurderet, at være nødvendige for landbrugsdriften gælder forbuddet om etablering af bebyggelse inden for skovbyggelinjen ikke.

Forlængelsen af kostalden ligger desuden inden for et kulturarvsareal af national betydning, og Nordjyllands Historiske Museum anbefaler, at der bliver foretaget en arkæologisk forundersøgelse forud for staldbyggeriet og diverse jordarbejder i den forbindelse.

Rebild Kommune har i øvrigt vurderet, at alle afstandskrav/miljøhensyn er overholdt, og de nye anlæg ligger ikke inden for øvrige fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller inden for vej- og kirkebyggelinjer. Placeringen af de nye anlæg er endvidere ikke i strid med retningslinjer i Kommuneplan 2017-2029.

HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Der godkendes et husdyrhold på:

- 141 årskøer, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time
- 9 årskøer, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 20 årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)
- 34 småkalve, 0-6 mdr, Dybstrøelse (hele arealet)
- 94 kvier, 6-24 mdr, Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 12 kvier 24-25 mdr, Dybstrøelse (hele arealet)
- 60 tyrekalve, 40-70 kg (5 stipladser), Dybstrøelse (hele arealet)

Svarende til 299,15 DE.

Der opføres en ny tilbygning til kostalden mod øst, og der etableres en ny plads til kalvehytter med et kalvehus. Desuden ombygges en halmlade til goldkosektion.

Der etableres et udsprinklingsanlæg med opsamlingsbeholder for ensilagevand.

HUSDYRGØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDBETING

Der produceres hovedsageligt kvæggylle, som opbevares dels i en gyllebeholder på ejendommen og dels på tre andre ejendomme, hvor der er indgået aftale om opbevaring. Herved opnås en opbevaringskapacitet på 9 måneder.

Desuden er der dybstrøelse, som opbevares på møddingsplads eller udbringes direkte på mark.

BAT

BAT-niveauet for ammoniak overholdes ved de valgte staldsystemer med skrabning hver 2. time i eksisterende og ny kostald og etablering af robotskraber med skrabning hver 4. time i eksisterende kviestald.

Udover at overholde BAT indenfor ammoniakemission, har kommunen vurderet, at husdyrbruget anvender BAT indenfor management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, samt opbevaring og behandling af husdyrgødning.

DET GENERELLE AMMONIAKREDUKTIONSKRAV

Ammoniakreduktionskravet er på 30 % for malkekvæg på gyllesystem og ingenting på dybstrøelse på ansøgningstidspunktet i 2017.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

Beskyttelsesniveauerne for de forskellige naturtyper, henholdsvis kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur omkring ejendommen, er vurderet overholdt.

Den ansøgte produktion overholder alle lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelse i området – nærmeste beboelser, samlet bebyggelse og byzone.

1.3 KOMMUNENS AFGØRELSE

TIDLIGERE MEDDELTE GODKENDELSER/TILLADELSER

- Afgørelse om ikke-VVM pligt (VVM-screening) den 20.12.2006
- § 19a tilladelse til opførelse af ensilageplads den 20.07.2012
- § 19c tilladelse til tilbygning til ungdyrstald uden ændring i dyrehold den 20.07.2012
- § 19d tilladelse til ændring i dyreholdet den 31.08.2012

AFGØRELSE

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte udvidelse i henhold til de gældende regler. Ved udvidelsen overskrides grænsen for § 12 godkendelsespligt, og der er udarbejdet en hel godkendelse. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende vurderinger og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen, Skjoldhøjvej 30, Alstrup, 9610 Nørager, der drives under CVR-nummer 10401437.

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

Såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes kan indretning og drift af husdyrbruget 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 med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til evt. tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 LOVGRUNDLAG ETC.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016, med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven) nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017.

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 VVM-screening fra 20.12.2006 bortfalder ved meddelelse af denne godkendelse. Såfremt godkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere VVM-screening først, når afgørelsen er endelig.

Der meddeles endvidere, i medfør af husdyrgodkendelseslovens § 9, stk. 3 dispensation fra krav i § 8, stk. 1, nr. 1 vedrørende afstand fra ny kalvehytteplads til vandforsyning. Kalvehyttepladsen må placeres i en afstand af 10 meter fra boring 48.753. Dispensationen er givet under forudsætning af overholdelse af vilkår 3.1.1-3.1.3 og 5.1.3-5.1.4.

SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningskema nr. 101504, indsendt den 14.07.2017 version 4.

2.2 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort den 3. november 2017.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 19. januar 2018 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

2.3 GYLDIGHED

Vilkår:

2.3.1 Miljøgodkendelsen skal være udnyttet indenfor 6 år fra meddelelsesdatoen. Den del af produktionen, der ikke opfylder udnyttelseskravene, bortfalder.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Miljøgodkendelsen er truffet i medfør af bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017, da ansøgningen er indsendt før 1. august 2017. Miljøgodkendelsen omfattes af de nye udnyttelsesfrister jf. § 48 i ny husdyrgodkendelsesbekendtgørelse². Det vil sige, at udvidelsen af dyreholdet skal være gennemført senest 6 år efter at afgørelsen er truffet, og byggeriet skal være afsluttet, når fristen på 6 år indtræder; det vil sige, at byggeriet skal kunne tages i brug.

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet, gælder herefter, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses herefter for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 pct. af det godkendte.

2.4 REVURDERING

Da husdyrbruget lever op til krav om totaldeposition for ammoniak efter §§ 25 og 26 jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³ og ikke er et IE-husdyrbrug er der ikke krav om revurdering.

2.5 OPHØR

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Ved produktionsophør vil stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende blive tømt og rengjort.

Kommunens kommentarer og vurdering

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

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

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1380 af 30. november 2017.

³ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1380 af 30. november 2017.

2.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD

Eventuelle ændringer i de forudsætninger, der har ligget til grund for husdyrbrugets miljøgodkendelse, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen foretage en vurdering af, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

2.7 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet i hænde **senest fredag den 6. april 2018, 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 Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Opkrævning finder sted i forbindelse med indsendelse af klagen gennem Klageportalen. Vejledning om klageportalen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

I særlige tilfælde kan en klage indsendes uden om Klageportalen. De særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen er f.eks. særlige handicap, såvel kognitiv som fysisk funktionsnedsættelse samt demens. En undtagelse kan også gælde for: borgere, der mangler digitale kompetencer, for visse socialt udsatte borgere, borgere med psykiske lidelser og 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, om din anmodning kan imødekommes.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Vilkår:

- 3.1.1 Vandforsyningsboring med DGU nr. 48.752, umiddelbart øst for kostalden, skal sløjfes efter de gældende regler for sløjfning af boring, inden der foretages udgravning på stedet til forlængelse af kostalden.
- 3.1.2 Boring med DGU nr. 48.753 skal afsluttes med vandtæt forsegling i form af flange eller hætte, der skal være vandtæt omkring rørgennemføring og halm, og andre urenheder skal fjernes fra bunden af tørbrønden.
- 3.1.3 Der skal indsendes dokumentation i form af fotos til Rebild Kommune, der viser, at ovenstående vilkår 3.1.2 er opfyldt.

Ansøgers oplysninger

Nyt byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

Der opføres en tilbygning til den eksisterende kostald på ca. 425 m² og en plads til kalvehytter/vogne på 510 m². På pladsen opføres et kalvehus på omkring 180 m² med halvtag. Derudover ændres det eksisterende halmhus til et staldafsnit til goldkøer.

Der søges om dispensation fra afstandskravet til markboring i henhold til Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug § 9 stk. 3. Dispensationsansøgningen er begrundet i ønsket om at få placeret pladsen til kalvehytterne nord for den eksisterende bygningsmasse. Maskinhuset er i dag placeret ovenpå den eksisterende boring, hvorfor der ikke vurderes som problematisk at opnå dispensation hertil.

Kommunens kommentarer og vurdering

Der skal i henhold til husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8⁴ redegøres for en række afstande, som er vist i tabellen herunder. Se situationsplanen i Bilag 1.

Tabell1: Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det planlagte byggeri

	Min. afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Beboelse på anden ejendom	50	198
Byzone, sommerhusområde, områder udlagt til boligformål, rekreative formål etc.	50	2,6 km til lokalplan med boligformål (Mejlby) 2,8 km til byzone (Nørager)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	10 m til ny kalvehytteplads
Almene vandforsyningsanlæg	50	2,9 km, boring til Nørager Vandværk
Vandløb, herunder dræn og søer	15	110 m til sø mod nord 55 m til dræn mod nord
Offentlig vej og privat fællesvej	15	160 m (Skjoldhøjvej)
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Mere end 25
Beboelse på samme ejendom	15	50
Naboskel	30	127 til 1a Alstrup Hede, Kgs. Tisted mod øst

⁴ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. 442 af 13. maj 2016, med senere ændringer.

Dispensation

Pladsen til kalvehytter ønskes placeret 10 m fra en markvandingsboring nr. 48.753, hvor afstands-kravet er 25 m, se kortet her, hvor tre borer er vist med blå prikker:



Maskinhuset er i dag placeret ovenpå den eksisterende markvandingsboring nr. 48.753.

Dispensationsansøgningen er begrundet i ønsket om at få placeret pladsen til kalvehytterne tæt på og nord for den eksisterende bygningsmasse.

Boring nr. 48.752, der ligger, hvor forlængelsen af kostalden er planlagt, vil blive sløjfet. Der er stillet vilkår til, at sløjfning af boringen skal ske jf. gældende regler.

Der gøres endvidere opmærksom på, at når boring med DGU nr. 48.752 sløjfes, så må der ifølge markvandingsstilladelsen, givet den 16. december 2015, kun indvindes op til 15.000 m³ vand pr. år, og ikke op til de 30.000 m³ pr. år, da der kun må indvindes op til 15.000 m³ om året fra hver af markvandingsboringerne.

Rebild Kommune giver i medfør af Husdyrgodkendelseslovens § 9, stk. 3 dispensation fra krav i § 8, stk. 1, nr. 1 vedrørende afstand fra "Småkalve sektion NY" over mod markvandingsboring 48.753. Markvandingsboringer skal ikke overholde gældende kvalitetskrav til drikkevand, og grundvandsstrømningen er fra kalvehyttepladsen og væk fra markvandingsboringen. Med baggrund i dette og med de stillede vilkår giver Rebild Kommune dispensation til etablering af "Småkalve sektion NY" med den ansøgte placering.

Under behandlingen af sagen er grundvandskontoret endvidere blevet opmærksomme på, at for husholdnings- og husdyrbrugsboringen med DGU nr. 48.1105 og markvandingsboring med DGU nr. 48.753 er afstandskravet på 25 meter til "Møddingsplads II" ikke overholdt. Der er ca. 18 meter fra husholdnings- og husdyrbrugsboringen og ca. 19 meter fra markvandingsboringen. Grundvandsstrømningen er fra møddingspladsen og væk fra husholdningsboringen og sidevers i forhold til markvandingsboringen. Under forudsætning af, at gældende lovgivning i forhold til indretning af møddingspladsen overholdes gives dispensation i forhold til møddingspladsens placering i en afstand af henholdsvis 18 meter (DGU nr. 48.1105) og 19 meter (DGU nr. 48.753) fra de to vandboringer.

Det nye staldanlæg "Tilbygning kostald NY" ligger inden for skovbyggelinjen til en skov mod sydøst. Forbuddet om etablering af bebyggelse inden for en afstand af 300 meter fra skove, jf. § 17 i naturbeskyttelsesloven (nr. 934 af 27.06.2017), gælder jf. § 17, stk. 2, 4) ikke for denne landbrugs-ejendom, da der ansøges om driftsbygninger, der etableres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse, og som er vurderet at være nødvendige for landbrugsdriften.

Den ansøgte udvidelse af kostalden, "Tilbygning kostald NY" ligger inden for et kulturarvsareal, benævnt, Alstrup Hede lokaliteten. Med baggrund i dette har Rebild Kommune kontaktet Aalborg Historiske Museum. Kulturarvsarealet angiver, hvor man som bygherre skal være særligt opmærksom på forekomster af fortidsminder ved jordarbejder.

Museets hidtidige arkæologiske undersøgelser ved denne middelalderlige landsby på Alstrup Hede har vist, at gårdene formentlig har ligget spredt over et større område, og det kan derfor bestemt ikke udelukkes, at der kan ligge levn efter en gård, der hvor forlængelsen af kostalden ønskes opført.

Med baggrund i dette gøres opmærksom på, at Aalborg Historiske Museum absolut anbefaler, at der bliver foretaget en arkæologisk forundersøgelse forud for staldbyggeriet og diverse jordarbejder i den forbindelse. Denne forundersøgelse foregår ved gravning af enkelte søgegrøfter af ca. 2 meters bredde, og tager nogle få dage. Med staldbyggerier under 5.000 m², vil udgiften til forundersøgelsen ligge hos Nordjyllands Historiske Museum.

Se også http://www.kulturarv.dk/fileadmin/user_upload/kulturarv/publikationer/emneopdelt/arkaeologi/museumslov/museumslov.pdf

Rebild Kommune vurderer, at anlæggene i øvrigt ikke ligger indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller indenfor vej- og kirkebyggelinjer, og det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Vilkår:

- 3.2.1 Stalde og anlæg skal være placeret, som angivet i Bilag 1.
- 3.2.2 "Tilbygning kostald NY" på ca. 425 m² skal opføres i samme byggestil, farver og højde som "kostald" den bygges sammen med.
- 3.2.3 Kalvehus med halvtag på ca. 180 m² skal opføres i materialer og farver, der passer ind i den eksisterende byggestil.
- 3.2.4 Eksisterende læhegn og beplantning omkring ejendommen skal løbende plejes og vedligeholdes.

Ansøgers oplysninger:

Nyt byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

Der opføres en tilbygning til den eksisterende kostald på ca. 425 m² og en plads til kalvehytter/vogne på 510 m². Derudover ændres det eksisterende halmhus til et staldafsnit til goldkøer.

I følge miljøportalen er der delvist sammenfald mellem byggefelt og skovbyggelinjen, hvilket dog er uden praktisk betydning, eftersom byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for bedriften.

Tilbygningen til kostalden vil blive opført i en højde af 6 m med stålplader og gardiner på siderne og en gasbetonvæg i gavlen. Halmladen vil blive indrettet med fast bund og afløb.

I forhold til det indsendte ansøgningsmateriale er sket en opdatering. Der er planen, at der skal opføres et kalvehus på 180 m² med halvtag i den nordlige ende af den ansøgte kalveplads. Resten af kalvepladsen skal anvendes til kalvehytter på fast bund med afløb.

Der er ikke planlagt beplantning mod nord, eftersom det er planen at marken skal anvendes som fold til kalvene. Beplantning vil hindre adgangen for kalvene til folden, hvorfor beplantning på denne side er fravalgt.

Kommunens kommentarer og vurdering

Ejendommen ligger i det åbne land ca. 2,7 km nord for Nørager i et område præget af landbrug. Rebild Kommune har udfærdiget en landskabsanalyse, der dækker hele kommunen, og ejendommen ligger i den midt-vestlige del af landskabskarakterområde nr. 09 benævnt "Nørager Småbakkelandskab".

Landskabet er især karakteriseret ved intensivt dyrkede marker på et småbakket terræn samt gårde, der ligger langs områdets snoede veje og derved optræder spredt i landskabet. Kombineret med en spredt bevoksning af hegn og krat, giver det landskabet en sammensat karakter. I landskabsområdet står flere store tekniske anlæg, der generelt præger landskabets visuelle karakter. Ofte ses de i sammenhæng med anlæg i de omgivende landskaber, der forstærker det tekniske udtryk.

Landskabet har kapacitet til indplacering af nyt landbrugsbyggeri i middel og stor skala, når det sker med hensyn til landskabets karakter. Byggeriet bør som udgangspunkt etableres i tilknytning til eksisterende bygninger og orienteres efter samme linjer. Der bør lægges vægt på, at ejendommen har et harmonisk udtryk.

Hvor det er foreneligt med eksisterende byggeri, bør bygninger så vidt muligt opføres i mørke materialer for at nedtone dem i landskabet.

Landbrugsbyggeri bør af hensyn til landskabets karakter ikke "pakkes ind" i bevoksning, men bevoksning af hegn eller små krat omkring ejendommen eller i nærområdet kan med fordel bruges til at skabe et transparent landskab omkring ejendommen, der nedtoner byggeriets visuelle påvirkning af landskabet.

Kommuneplan 2017-2029

Ejendommens bygninger er beliggende i "Jordbrugsområde", "Landbrugslandskab", "Økologisk forbindelse" samt indenfor "Værdifuldt kulturmiljø". Rebild Kommune vurderer, at opførelsen af tilbygningerne er i overensstemmelse med Kommuneplanens retningslinjer, se beskrivelsen i Bilag 2.

Anlæg (nye bygningsværker) i forhold til nabobeboelser

Den nye tilbygning ("Tilbygning kostald NY") etableres i forlængelse af eksisterende "kostald" mod øst. "Småkalve sektion NY" opføres nord for maskinhuset – en plads til kalvehytter og kalvehus med halvtag.

Fra beboelse mod syd (Skjoldhøjvej 28) er der henholdsvis ca. 255 m og ca. 280 m til de nye bygningsværker. Fra beboelse mod sydvest (Skjoldhøjvej 7) er der henholdsvis 460 m og ca. 515 m til de nye bygningsværker. Fra beboelse mod vest (Stejlhøjvej 8) er der henholdsvis ca. 498 m og ca. 610 m til de nye bygningsværker. Fra beboelse mod nord (Skjoldhøjvej 11) er der henholdsvis ca. 375 m og ca. 446 m til de nye bygningsværker. Fra beboelser mod nordøst (henholdsvis Skjoldhøjvej 13 og Skjoldhøjvej 32) er der henholdsvis 525 m og 547 m samt 504 m og 542 m til de nye bygningsværker. Fra beboelse mod sydvest (Mejlbyvej 61 B) er der henholdsvis 577 m og 667 m til de nye bygningsværker. Mejlbyvej 61 A indeholder ikke beboelse.

For alle beboelser gælder, at de nye bygningsværker er afskærmet af beplantning eller af eksisterende bygninger. Indsynet til ejendommen fra nabobeboelser vil således ikke ændres i forhold til det nuværende.

Anlæg (nye bygningsværker) i forhold til trafikanter på vejnettet

Skjoldhøjvej løber syd, vest og nord for ejendommen og Mejlbyvej løber øst for ejendommen. Fra Skjoldhøjvej mod vest og nord vil de nye bygningsværker være afskærmet af eksisterende beplantning. Fra Skjoldhøjvej mod syd vil pladsen til kalvehytter og kalvehuset være afskærmet af de eksisterende bygninger og af eksisterende beplantning. Den østligste del af den nye tilbygning til kostalden, "Tilbygning kostald NY" vil af og til kunne skimtes fra den øst-vest gående del af Skjoldhøjvej og fra den sydlige del af Mejlbyvej; men på grund af afstanden vil den samlede bygningsmasse ikke opleves mere markant i landskabet end de eksisterende bygninger. Fra den del af Mejlbyvej, der løber i nord-syd gående retning vil gavlen af "Tilbygning kostald NY" af og til være synlig; men da gavlen ligger i forlængelse af den eksisterende kostald, og da der er en afstand på ca. 1.000 m vil oplevelsen af ejendommen ikke ændres i forhold til nudriften. Pladsen til kalvehytter og kalvehuset vil ikke kunne ses fra trafikanter på Mejlbyvej, der løber øst for ejendommen, da den er skjult af eksisterende bygninger og beplantning.

For at begrænse anlæggets visuelle påvirkning af omgivelserne er der indføjet vilkår om, at eksisterende beplantning og læhegn løbende skal plejes og vedligeholdes.

Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående er det kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri i tilknytning til det eksisterende byggeri vil fremstå som et samlet bygningsværk, der ikke vil medføre væsentlige visuelle påvirkninger eller forringe områdets landskabelige værdier eller værdifulde kulturmiljøer (Alstrup Hede).

4 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) ETC.

Ansøgers oplysninger:

BAT emissionskravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor fodring, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Valg af staldsystemer

I nye stalde er der valgt staldsystemer med lavest mulige ammoniakemission.

Valg af miljøteknologi

Der er valgt at installere en robotskraber i opdrætsstalden for at nedbringe ammoniakfordampningen.

Valg af foderteknologi

Der er ikke anvendt fordringsteknik som virkemiddel.

Valg af ammoniakreducerende teknologi til opbevaring af husdyrgødning

Der er ikke valgt fast overdækning som virkemiddel i henhold til nedbringe ammoniakfordampningen.

Som det ses i det digitale ansøgnings-skema er BAT-emissionsgrænseværdien efterlevet.

Kommunens kommentarer og vurdering

Et af miljøbeskyttelseslovens 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.

Når en relevant BAT-konklusion er offentliggjort i EU-tidende, fastsætter Miljøstyrelsen i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen regler om anvendelsen af BAT-konklusionen. BAT-konklusionerne fra BREF-processen for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin blev publiceret i EU-tidende den 21. februar 2017. BAT-konklusionen gælder dog ikke for kvæghold.

Under hensyntagen til dette inddrages følgende punkter i vurderingen:

- Ammoniakemission fra anlæg
- Management
- Foder
- Staldindretning
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring/behandling 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 i ansøgnings-skemaets beregninger med baggrund i:

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

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

Følgende staldafsnit opføres som følge af projektet, eller renoveres gennemgribende i forbindelse med projektet, og regnes dermed som nyanlæg ved vurdering af BAT:

- Småkalve sektion NY, kalvehytter/vogne, nyetablering
- Tilbygning kostald NY, nyetablering
- Goldsektion NY, ombygning af et halmhus

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

- Kostald
- Opdrætsstald
- Opdrætsstald II

Den ansøgte produktions vejledende BAT-niveau for ammoniakemission er, gennem husdyrgodkendelse.dk, beregnet til 1.916 kg NH₃-N /år. Der er ikke tale om trinvis opnåelse af niveauet.

Den ansøgte produktion vurderes at opfylde BAT-niveauet, da ammoniakemissionen er beregnet til 1.915 kg NH₃-N /år.

Niveauet er opnået ved, at ansøger har etableret staldtype 08 i opdrætsstalden dvs. sengestald med spalter og i forbindelse med projektet installerer robotskraber hver 4. time, samt i både den eksisterende kostald og tilbygningen til den etablerer staldtype 05 dvs. sengestald med skrabning hver 2. time. Der er i de forskellige afsnit i godkendelsen fastsat vilkår til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes (vilkår: 5.1.1 og 5.1.6-5.1.9).

MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Se ansøgers oplysninger i kapitel 10.

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

MILJØLEDELSE

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug, ud fra definitionen i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁵ § 2, pkt. 11, og er derfor ikke omfattet af regler om miljøledelse.

FODER

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.3. Ansøger har valgt ikke at anvende fodertiltag som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet.

Miljøstyrelsen har ikke stillet krav om et vejledende BAT-niveau for fosfor.

STALDINDRETNING

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1380 af 30/11/2017.

Ansøgers valg af staldindretning har stor betydning for ejendommens ammoniakemission og fastholdes derfor med vilkår med henblik på, at sikre overholdelse af beregnet BAT-niveau for ammoniakemission. 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 fodertiltag. På teknologilisten er der optaget teknologier, hvor effekten vurderes at være tilstrækkeligt dokumenteret til, at teknologien kan anvendes uden yderligere dokumentation for effekten. Se afsnit 5.1.

FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.5.

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

Der er stillet vilkår om, at der senest et år efter godkendelsen er meddelt skal udføres en energigennemgang af de energiforbrugende processer på ejendommen med et energiselskab eller en energikonsulent.

OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i kapitel 6

Rebild Kommune vurderer, at overholdelse af de generelle regler om opbevaring og håndtering af husdyrgødning i husdyrgødningsbekendtgørelsen er 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 hermed, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

DET GENERELLE AMMONIAKREDUKTIONSKRAV

Det generelle ammoniakreduktionskrav er en del af beskyttelsesniveauet for ammoniak.

For de forskellige dyretyper er der fastsat et maksimalt acceptabelt ammoniaktab ud fra en procentmæssig reduktion af ammoniakemissionen fra det såkaldte "bedste staldsystem med hensyn til ammoniakfordampning i 2005/2006. Ammoniakreduktionskravet gælder for udvidelser samt for stalde, der renoveres.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er på ansøgningstidspunktet (14. juli 2017) fastsat til 30 % for dyreholdet i nye stalde og for udvidelserne. Der er dog ikke krav for det kvæghold, der går på dybstrøelse.

Beregninger i ansøgningsskema 101504 viser, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Vilkår:

- 5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 299,15 DE på årsplan fordelt på 170 årskøer, 34 småkalve 0-6 mdr., 94 kvier, 6-24 mdr., 12 kvier, 24-25 mdr. og 60 tyrekalve 40-70 kg (5 stipladser). Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 2 herunder.
- 5.1.2 "Goldkosektion NY" skal indrettes med fast bund og afløb til opsamlingsbeholder og skal opfylde kravene til indretning af stalde jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- 5.1.3 Plads til kalvehytter og kalvehus på ca. 510 m² skal befæstes og indrettes således, at overfladevand fra omkringliggende arealer og tage ikke kan løbe ind på området. Pladsen skal have afløb til gyllesystemet.
- 5.1.4 Kalvehus og kalvehytter skal placeres på det befæstede areal således, at der altid er en befæstet randzone på minimum 2 meter mod ubefæstede arealer, eller med en mur som ved møddingspladser, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.
- 5.1.5 I dybstrøelsesstalder skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsen altid er tør i overfladen.
- 5.1.6 Staldtypen i eksisterende kostald ("kostald") og den nye tilbygning ("Tilbygning kostald NY") skal være med skrabning hver 2. time.
- 5.1.7 I den eksisterende opdrætsstald ("Opdrætsstald") skal der etableres robotskraber. Robotskraberen skal indstilles til at skrab gangarealet ved foderbordet hver time. Øvrige gangarealer skal skrubes hver fjerde time.
- 5.1.8 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 5.1.9 Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

På ejendommen Skjoldhøjvej 30, 9610 Nørager, er der i dag en malkekvægproduktion med fuld kvie-opdræt og salg af småkalve svarende til 244 DE. Der ønskes en udvidelse af produktionen til 170 malkekøer med reduceret kvie-opdræt svarende til 299 DE. Udvidelsen er på i alt 55 DE.

Valg af staldsystemer: I nye stalde er der valgt staldsystemer med lavest mulige ammoniakemission.

De eksisterende stalde er indrettet med fast gulv med skrabning hver anden time, som er et staldsystem med lavest mulig ammoniakemission.

Valg af miljøteknologi: Der er valgt at installere en robotskraber i den eksisterende opdrætsstald for at nedbringe ammoniakfordampningen.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der godkendes en fremtidig sammensætning af dyreholdet som vist i tabel 1 og tabel 2 herunder.

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	110	154,66
		Ansøgt	141	198,25
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	110	49,75
		Ansøgt	94	42,51
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	15	21,09
		Ansøgt	9	12,65
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	31	8,38
		Ansøgt	34	9,19
Hest03	1 voksen årshest, 500-700 kg	Nudrift	2	0,87
		Ansøgt	0	0,00
Får	Får	Nudrift	25	3,57
		Ansøgt	0	0,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	60	1,18
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	20	28,12
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	5	3,02
		Ansøgt	12	7,25

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 årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
kostald	Nej	KvMa05	Nudrift	110	0			10412,00	154,66
			Ansøgt	119	0			10412,00	167,32
Opdrætsstald	Nej	KvKs08	Nudrift	110	0	6,00	24,00		49,75
			Ansøgt	94	0	6,00	24,00		42,51
		KvMa08	Nudrift	15	0			10412,00	21,09
			Ansøgt	9	0			10412,00	12,65
Småkalve sektion	Nej	KvSm01	Nudrift	31	0	0,00	6,00		8,38
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		Hest03	Nudrift	2	2				0,87
			Ansøgt	0	0				0,00
		Får	Nudrift	25	0				3,57
			Ansøgt	0	0				0,00
Småkalvesektion II	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	0	0	40,00	230,00		0,00
Småkalve sektion NY	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	34	0	0,00	6,00		9,19
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	60	5	40,00	70,00		1,18
Goldkosektion NY	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	20	0			10412,00	28,12
Tilbygning kostald NY	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	22	0			10412,00	30,93
Opdrætsstald II	Nej	KvKs09	Nudrift	5	0	24,00	25,00		3,02
			Ansøgt	12	0	24,00	25,00		7,25
Sum			Nudrift						241,34
			Ansøgt						299,15
Ændring alle produktioner:									57,81

Placering af det enkelte staldanlæg fremgår af Bilag 1 - situationsplan.

Der er sat vilkår til dyreholdets størrelse, sammensætning, staldenes placering og indretning, udførelse af tilbygning til "Ny kostald" samt til skrabning af gyllekanaler og spaltegulv.

5.2 VENTILATION

Ansøgers oplysninger:

Staldene er naturligt ventilerede.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

5.3 FODRING

Ansøgers oplysninger

På ejendommen opbevares følgende typer og mængder af foder:

Fodertype	Mængde nudrift	Mængde ansøgt drift
-----------	----------------	---------------------

Græsensilage	480.000 FE	600.000 FE
Majsensilage	0 FE	0 FE
Helsædsensilage	200.000 FE	245.000 FE
Andet ensilage	0 FE	0 FE
Halm	700 baller	800 baller
Kraftfoder	14 tons	18 tons

Miljøstyrelsen har ikke fastlagt vejledende BAT- standardvilkår med hensyn til fosfor for kvæg. Det skyldes, at foderets indhold af fosfor overstiger koens fysiologiske behov selv om der ikke tilføres mineralsk fosfor til foderet.

Foderet kan være sammensæt af kornarter, græs, sojaskrå, rapsskrå samt solsikkekrå og skaldele fra korn. Især er indholdet af fosfor højt i proteinfodermidlerne sojaskrå, rapsskrå og solsikkekrå. Fodermidlernes naturlige høje indhold af fosfor vil derfor i mange tilfælde begrænse muligheden for at optimere fosfortildelingen i praksis.

Det vurderes på baggrund heraf, at BAT med hensyn til fosfor i kvægbesætninger er den gængse sammensætning af foderet repræsenteret ved de normale Husdyrgodkendelse.dk anvender til beregning af fosforindholdet i foderet.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Rebild Kommune vurderer, at beskyttelsesniveauet i forhold til omgivelserne er overholdt, og at der ikke er behov for at stille vilkår vedrørende fodring i forhold til ammoniakemission.

5.4 ENSILAGE

Vilkår:

- 5.4.1 Pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet skal etableres og dimensioneres således, at der ikke kan ske overløb fra brønden. Etableringen skal udføres af autoriseret kloakmester
- 5.4.2 Det udsprinklede ensilagesaft og vand skal fordeles jævnt, således at der ikke sker afstrømning fra arealerne, og udsprinkling må ikke ske på vandlidende, frossen eller snedækket jord. Udsprinkling på arealerne skal ske ved manuel start og skal overvåges.
- 5.4.3 I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlægget, skal overskydende vand opsamles i en opsamlingsbeholder. Beholderen skal være mindst 45 m³ stor.

Ansøgers oplysninger:

Ensilagesaft og overfladevand fra ensilagepladser:

Der regnes med en årlig mængde på 1030 m³, som opsamles i en separat beholder og udsprinkles (se placering på Bilag 1). I forbindelse med projektet etableres et udsprinklingsanlæg med opsamlingsbeholder til ensilagesaften

Kommunens kommentarer og vurdering:

Placering af ensilageplads er angivet på situationsplanen i Bilag 1.

Idet der vil være perioder på året, typisk om vinteren, hvor det ikke er muligt at udsprinkle vandet umiddelbart, bør opsamlingsbrønden have en bufferkapacitet, der svarer til ca. en halv måneds nedbør eller mere.

Ensilagepladsen er på ca. 1.550 m², hvilket giver en årlig regnmængde på op til 1085 m³. En halv måned i januar giver ca. 30 mm regn, hvilket medfører ca. 45 m³ regnvand (i henhold til Landbrugs Byggeblad 103.09-05 fra 20.09.2012). Der stilles derfor krav om en opsamlingsbeholder på ca. 45 m³.

5.5 ENERGI OG VANDFORBRUG**Vilkår:**

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

Ansøgers oplysninger

På ejendommen anvendes energi i forbindelse med: Malkning, nødkøling af mælk, gyllepumpning, skrabe anlæg, markvanding samt belysning.

Energikilder	Energi forbrug i nuværende drift	Forventet energiforbrug i ansøgt drift**
Årligt elforbrug	132.000 Kwh	174.000 Kwh
Årligt forbrug af olie/gas	10.000 L	11.000 L

** Forbruget er skønnet ud fra nøgletal. Der er ikke i opgørelsen indregnet evt. reduktioner som følge af energibesparende foranstaltninger.

BAT energi

De væsentligste strømforbrugende aktiviteter er i malkning, mælkekøling, strømforbrug i forbindelse med foderblanding samt belysning.

Ventilation

- Staldene er naturligt ventilerede og der er forbruges derfor ikke energi til ventilationsanlæg.

Malkesystem

- Der er i dag malkerobotter i kostalden. Disse anvendes indtil de er udtjente, hvormed de vil blive udskiftet til nyere modeller.

Lys

- Der er opsat LED-belysning som anvender mindre strøm end alm. lysstofrør.

Øvrige

- Der er ikke korntørring på ejendommen
- Montør efterser og justerer oliefyret 1 gang årligt med henblik på at få den mest effektive og mindst forurenende forbrænding af olien.

Vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift

Årligt forbrug af drikkevand	4441 m ³	5502 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde og maskiner*	722 m ³	906 m ³
Vand til markvanding	-	-
Vand til øvrigt formål	20 m ³	20 m ³

BAT vand

Malkesystem

- Vaskeanlægget til mælketank og malkeanlæg er et CIP-anlæg. Anlægget er energisparende mht. energi, vand og rengøringsmidler.

Drikkevand

- Der anvendes vand til kreaturernes drikkevand og til rengøring af malkestalden 2 gange dagligt.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå evt. spild.
- Der bruges vand til for køling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til drikkevand til køerne.

Øvrige

- Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes hvis der er behov for det.

Det synes ikke muligt at foretage yderligere vandbesparende foranstaltninger, da det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end nødvendigt.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

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

5.6 SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Vilkår:

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

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

Ansøgers oplysninger:

Type	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Aledes til
Rengøringsvand fra vask af stalde			1. Gyllebeholder
Rengøringsvand fra mælke-rum og malkestald			1. Gyllebeholder
Tagvand	1720 m ³	2014 m ³	Diffus nedsivning
Møddingssaft	52 m ³	52 m ³	Opsamles i separat beholder
Påfyldningsplads ved gyllebeholder	62 m ³	62 m ³	1. Ledes til gyllebeholder
Ensilagesaft og overfladevand fra ensilagepladser	1030 m ³	1030 m ³	Opsamles i separat beholder og ud-sprinkles.
Sanitært spildevand fra drifts-bygning	-	-	Behandles på samme måde som hus-spildevandet: 2. Mekanisk renseanlæg med afløb til nedsivningsanlæg

Tagvand nedsives diffust.

Vaskepladsen er etableret her:



Kommunens kommentarer og vurdering:

Rengøringsvand fra vask af stalde, mælkerum og malkestald ledes til gyllebeholder og det samme gør vaskevand fra vaskepladsen.

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 gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder.

Desuden er der stillet vilkår om, at tagvandet ikke må indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.

Rebild Kommune vurderer, at den samlede håndtering af spildevand, med de stilled vilkår, sker på forsvarlig vis, og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende spildevand.

5.7 AFFALD

Vilkår:

- 5.7.1 Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplægspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund eller/og opkant, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
- 5.7.2 Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.

5.7.3 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Døde dyr

Opbevaring

- Dyrene placeres på paller/spalter, så de er hævet over jorden, hvilket giver mulighed for luftcirkulation

Bortskaffelse

- Der er indgået aftale med Daka om afhentning af døde dyr.
- Døde dyr afhentes efter behov.

Mængder

- Der er ca. 1 døde dyr om måneden. EAK-kode 020102.

Afhentningssted

- Afhentningssted er valgt i god afstand fra naboer.
- Afhentningsstedet er valgt på et skyggefuldt sted
- Afhentningspladsen er sikret mod ådselædende dyr ved at dyrene er overdækket med fast overdækning.

Det vurderes, at opbevaring af døde dyr lever op til kravene herom og det vurderes, at omkringboende naboer ikke vil blive generet af evt. lugt fra døde dyr.

Fast affald

<u>Type</u>	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde Ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald. ISAG kode: 19.00	6,5 tons	7,5 tons	<input type="checkbox"/> Container på ejendommen.	<input type="checkbox"/> Bortskaffes med dagsrenovation <input type="checkbox"/> Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Jern ISAG kode: 23.00	100 kg	100 kg	<input type="checkbox"/> Opbevares på betonplads <input type="checkbox"/> Opbevares i maskinhus	<input type="checkbox"/> Afhændes til skrothandler <input type="checkbox"/> Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ
Plastik ISAG kode: 52.00 EAK-kode: 02-01-04	1 ton	1 ton	<input type="checkbox"/> Opbevares i maskinhus	<input type="checkbox"/> Bortskaffes med dagrenovation <input type="checkbox"/> Levers til genbrugspladsen <input type="checkbox"/> Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Papir og pap ISAG kode 50.00	250 kg	250 kg	Container	

Oplysninger om typer af olie- og kemikalieffald samt mængder, opbevaring og bortskaffelse heraf:

EAK-kode	Art	Mængde før	Mængde efter	Opbevaring	Bortskaffelses metode
02 01 09 05.12	Pesticidrester	10 kg	11 kg	Kemikalierum uden afløb	Tom emballage skylles 3 gange med sprøjten og afhændes med dagrenovation.
20 01 18 00 05.13	Medicinrester	2 kg	2 kg	Boks til miljøfarligt affald	Kommunal afhentning Leveres tilbage til dyrlæge
13.02.03.00	Spildolie	250 l	250 l	Lukkede tromler i maskinhus	Afhændes til olieselskab

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Vilkår:

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

Pesticider og sprøjteudstyr

Mængder og placering af oplag af pesticider

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum, som er placeret i maskinhuset.

Pesticider opbevares i et nyt velindrettet, aflåst og frostfrit rum

Pesticiderne opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.

Påfyldning, vask og rengøring af sprøjteudstyr.

Påfyldning af marksprøjte sker i mark med plantedække.

Afvask af sprøjteudstyr sker på mark med plantedække

Afvask af sprøjteudstyr finder sted på vaskeplads med befæstet areal med afløb til opsamlingsbeholder.

- Rengøring af sprøjten indvendig vil ske ved at fortynde restsprøjtevæske med skyllevand og ud sprøjte den fortyndede rest i afgrøden.
- Al sprøjtearbejde udføres af ejer eller ansatte som har sprøjtebevis.
- Sprøjteudstyret efterses mindst en gang i sæsonen for utætheder ved slager og dyser.

Dieselolie:

På ejendommen opbevares dieselolie i følgende tanke:

- Overjordisk tank fra 2008 på 2500 liter (diesel). Fremgår af BBR.

Fyringsolie:

På ejendommen opbevares fyringsolie i følgende tanke:

- Overjordisk tank fra 1987 på 1500 liter (fyringsolie). Fremgår af BBR.

Smøreolie:

- Smøreolie opbevares i lukkede 200L tromler, som er placeret i maskinhuset.

Rengøringsmidler til malkeanlægget opbevares i malkerum.

- Rengøringsmidler opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.
- Desinfektionsmidlerne opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.

Opbevaring af medicin

- Medicin opbevares i køleskab

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.9 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Vilkår:

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

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

Ansøgers oplysninger:

Beskrivelse af mulige uheld

På landbrugsejendomme kan der være risici inden for primært følgende områder:

- Brand
- Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem
- Uheld ved gylleudbringning
- Strømsvigt

- Oliespild
- Kemikaliespild

For at sikre, at der er procedurer for, hvad der skal foretages i tilfælde af uheld, vil der blive udarbejdet en beredskabsplan når miljøgodkendelsen er taget i brug.

Beredskabsplanen indeholder:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, som skal alarmeres og hvordan
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs – og drænsystemer og vandløb mv.
- En opgørelse over materiel som er tilgængeligt på bedriften, eller som kan anskaffes med kort varsel, som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen vil ligge på en fast plads med nem adgang hertil for bl.a. medarbejdere, som vil blive vejledt i beredskabsplanen.

For at minimere omfanget af eventuelle uheld, er der ophængt vejledning til hvem der skal underrettes og disses telefonnumre.

Beredskabsplan fremsendes senere.

Af nedenstående fremgår en beskrivelse af mulige uheld med oplysning om, hvilke tiltag der er iværksat for at forebygge uheld, samt oplysning om, hvad der vil blive iværksat i tilfælde af uheld.

Beskrivelse af risikominimering

- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at der sikres korrekt brug og effekt
- For at minimere risikoen for uheld, udføres opgaver der kan give anledning hertil under opsyn
- Alle ansatte introduceres grundigt til deres arbejde

Brand

Forebyggende foranstaltninger:

- Der forefindes brandslukkere i enkelte bygninger samt i mejetærsker.
- Alle el-installationer efterses hvert 5. år. Produktions- og ventilations anlæg rengøres jævnligt

Akut håndtering ved uheld:

- Ved brand kontaktes brandmyndighederne

Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem

Forebyggende foranstaltninger:

- Gyllebeholder er stabil og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Beholderens bund og vægge er tætte.
- Gyllebeholderne er underlagt 10 års beholderkontrol, hvilket vil minimere risikoen for sprængning af beholderne
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det at kapaciteten forsat er tilstrækkelig.

Gylle suges fra gylletank op i gyllevogn. Derved elimineres risikoen for gylleudslip, da man undgår elpumper som kan fejllaktiveres i forbindelse med gylleopbevaring. Endvidere sikres at der ikke sker utilsigtet udledning og overpumpning af gylle til transportvogn

Akut håndtering ved uheld:

Falck og evt. slamsuger tilkaldes

Kommunen kontaktes

Sker der brud på tanken eller lign. søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.

Uheld ved gylleudbringning

Forebyggende foranstaltninger:

Gylle udbringes i henhold til gældende regler således, at der ikke er risiko for tilledning af gylle til dræn og vandløb.

Akut håndtering ved uheld:

Falck og evt. slamsuger tilkaldes

Kommunen kontaktes

Ved uheld er der mulighed for pumpning af gylle til anden gyllevogn

Ved overfladeafstrømning med gylle søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.

Strømsvigt

Forebyggende foranstaltninger:

Der forefindes nødgenerator på ejendommen.

Akut håndtering ved uheld:

Ved strømsvigt startes nødgenerator.

Oliespild

Forebyggende foranstaltninger:

Spildolie, smørelie og dieseltank er placeret i maskinhuset i lukkede beholdere.

Maskinhuset er indrettet med fast underlag bestående af (beton mv.)

Der findes opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af olie.

Diesel til maskinerne opbevares i overjordisk olietank.

Der er automatstop på dieselpumpen

Påfyldning af traktor sker altid under opsyn.

Akut håndtering ved uheld:

Spild af olie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

Kemikaliespild

Forebyggende foranstaltninger:

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i maskinhuset/kemikalierum mv.

Maskinhuset er indrettet med fast underlag bestående af (beton mv.)

Der findes opsugende materiale(kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af kemikalier.

Akut håndtering ved uheld:

- Spild af olie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. I beredskabsplanen skal indgå oplysninger om: Redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld. Beredskabsplanen vil blive udarbejdet, når miljøgodkendelsen tages i brug. Der er desuden, for at sikre det omgivende miljø, stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles.

Med baggrund i oplysningerne, har kommunen vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

Bedriftens produktion samt evt. modtagelse og afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P i husdyrgødningen fremgår af IT-ansøgningsskemaet. Nedenstående tabeller viser den årlige produktion af N og P samt DE i husdyrgødningen på bedriften.

Tabel 3: Årlig produktion

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Kvæggylle	25.022,16	3.694,12	253,41
Dybstrøelse	4.833,05	698,06	45,73
I alt produceret	29.855,21	4.392,18	299,14

6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Vilkår:

6.2.1 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.

6.2.2 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

Ansøgers oplysninger:

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

- Beholderen/Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderen/Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.
- Der er velfungerende flydelag på beholderen. Flydelaget udgøres af leca/halm. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring/udbringning er genetableret flydelag.

Fravalg af overdækning på gyllebeholdere:

Der er fravalgt overdækning på nye og eksisterende gyllebeholdere, idet det aldrig har været et problem at etablere et godt og tæt naturligt flydelag. Ved overdækning vurderes ammoniakfordampningen at kunne reduceres med ca. 1 % i forhold til et naturligt flydelag. I projektet er det i stedet valgt at investere i anden teknologi der giver en større miljøgevinst for samme investering.

Tabel 4: Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen.

Beholder	Beholder Nr.	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overdækning
Gyllebeholder	Skjoldhøjvej 30	1168		Flydelag
Gyllekanaler	Skjoldhøjvej 30	250		
Gyllebeholder	Mejlbyvej 60	600		
Opbevaringsaftale	Mejlbyvej 56	800		
Opbevaringsaftale	Skjoldhøjvej 8	1400		
I alt		4.218		

Fra tank pumpes til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Ved overpumpning til lastbil suges tilsvarende med læssekran.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Placering af gyllebeholder fremgår af Bilag 1.

Den årlige mængde produceret gylle udgør 5.623 m³ i henhold til opgørelse fra LMO af 12. juli 2017. Denne mængde inkluderer rengøringsvand i forbindelse med vask af malkekarrusel, drikkevandsspild, regnvand i gyllebeholder og vand fra kalvepladsen, men ikke ensilagepladsvand, da det opsamles og udsprinkles. Der er en opbevaringskapacitet på 9,0 måneder.

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle. Rebild Kommune vurderer, at BAT er overholdt med etablering af et naturligt flydelag på gyllebeholderen og, om nødvendigt, suppleret med snittet halm, da BAT overholdes med andre ammoniakreducerende tiltag. Der er derfor ikke stillet vilkår om fast overdækning.

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

6.3 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Der er anvendt følgende teknikker i forbindelse med opbevaring af den faste gødning:

- Møddingspladsen er indrettet efter de gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen med betonbund og afløb til møddingsaftbeholder.
- Møddingspladsen er placeret således at lugt og fluer ikke vil genere naboer. Pladsen er overdækket med lufttæt materiale i perioder uden daglig tilførsel/udkørsel.

Møddingspladsen kan rumme ca. 800 m³ dybstrøelse.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Placering af møddingsplads fremgår af Bilag 1.

Der er ikke ansøgt om markstak, så der er stillet vilkår om, at al dybstrøelsesgødning skal opbevares på møddingsplads. Der er ikke stillet vilkår om udkørsel direkte fra stald til nedpløjning, da der er ansøgt om normen på 65 %. 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:

Udvidelsen medfører en udledning på 1.915 kg N/år, hvilket er en stigning på 176 kg N/år i forhold til den eksisterende produktion.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er på ansøgningstidspunktet (14. juli 2017) fastsat til 30 % for dyreholdet i nye stalde og for udvidelserne. Der er dog ikke krav for det kvæghold, der går på dybstrøelse. Beregninger i ansøgningsskema 101504 viser, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

De specifikke ammoniakdepositionskrav er beregnet for de nærmeste områder med naturtyperne Kategori 1, 2 og 3:

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er nogle nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000 område nr. 18, Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø med naturtypen elle-askeskov, beliggende i en afstand af ca. 6,7 km fra staldene.

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

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, og overdrev større end 2,5 ha beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 1,7 km fra ejendommen.

Depositionsberegningen viser, at totaldepositionen er 0,0 kg N som følge af det ansøgte. Afskæringskriterierne i bekendtgørelsen overholdes dermed.

Kategori 3 natur

Kategori 3-natur er, heder, moser, ammoniakfølsomme skove og overdrev, som ligger udenfor Natura 2000. Der er foretaget depositionsregninger til 4 områder.

Fælles for alle beregnede merdepositioner er, at de ikke overstiger 1,0 kg N/ha/år. Dermed overholder udvidelsen bekendtgørelsens afskæringskriterier.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Miljøgodkendelsen gives på en række generelle vilkår, der blandt andet sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold (se Bilag 2) vurderer 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 2017-2029 for beskyttelse af natur og landskab. Placeringen af tilbygningen til kostalden ligger indenfor skovbyggelinje og fredet kulturværdiområde, men medfører ikke vilkår desangående (se Bilag 2).

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 2.

7.2 LUGT

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

Forhold som kan have betydning for lugtmissionen kan være arten, antallet og størrelsen af dyr, staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

I husdyrgodkendelse.dk beregnes lugt udelukkende ud fra staldanlæggene til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberetningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler.

For alle ejendommens staldafsnit er der ud fra angivelser på lokalmiljøkortet i husdyrgodkendelse.dk beregnet afstand og retning fra anlægget til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer:

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er ejendommen Skjoldhøjvej 28, som ligger ca. 240 meter syd for ejendommens staldanlæg. Nærmeste samlede bebyggelse starter ved Alstruphedevej 4, og nærmeste byzone er Nørager, som ligger i en afstand af 2700 meter syd for anlægget, se kortet herunder.



Tabel 5: Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Ukorrigeret Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Skjoldhøjvej 28	0	FMK	74,78	68,00	74,78	68,00	249,38	Ja	Ja
+ 🏠 Alstruphedevej 4	0	NY	152,99	128,22	152,99	128,22	2.630,28	Ja	Ja
+ 🏡 Nøragergård Hgd., Durup	0	FMK	236,47	215,02	236,47	215,02	2.771,45	Ja	Ja

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

7.3 FLUER OG SKADEDYR**Vilkår:**

7.3.1 Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Ansøgers oplysninger:

Generel bekæmpelse af skadedyr

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv.

- Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspild og rester fjernes.
- Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Fluegener

- Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- Der holdes en høj hygiejnestandard i staldene.
- Staldene er åbne og besøges flittigt af svaler og andre småfugle der indtager fluer.
- Fluegener forebygges ved hyppig udmugning ved småkalvene. Om sommeren, hvor fluegener typisk er størst, foretages der udmugning ved småkalvene hver 10. dag.

Rottebekæmpelse

Det har endnu ikke været nødvendigt at foretage rottebekæmpelse på ejendommen. Ved konstatering af rotter kontaktes kommunens tekniske forvaltning.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

7.4 TRANSPORT

Ansøgers oplysninger:

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af tabellen nedenfor. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindene (med mindre der er knyttet vilkår til).

I skemaet nedenfor vises en oversigt over transporttyper og over antallet af transporter i nu drift og ansøgt drift.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter i ansøgt drift	Tidsinterval
Lastbiltransporter			
Foder	48	48	8-16
Sækkevarer	26	26	8-16
Korn	0	0	
Døde dyr	12	12	8-16
Brændstof, diesel	6	6	8-16
Ensilage/ensilering	250	250	
Afhentning af mælk	365	365	8-16
Slagtekøer	12	12	8-16
Kalve	26	26	8-16
Dyrlæge	10	10	8-16
Traktortransporter			
Gyllekørsler	175	220	
Dybstrøelse	20	25	
IALT		50 mere end i nudrift	

Bemærkninger vedr. transporter:

- Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.

- Transporter vil normalt foregå i dagtimerne, dog må der påregnes transporter udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.
- Transporter med husdyrgødning er sæsonbetonet i forhold til markarbejde. De øvrige transporter er jævnt fordelt over året.
- Cirka 1 gang om ugen (på hverdage) afhentes døde dyr via Daka. Antallet af transporter til afhentning af døde dyr vil ikke øges i forbindelse med udvidelsen.
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Ifølge ansøgers oplysninger vil antallet af transporter stige med ca. 50 om året ved udvidelsen af dyreholdet. Denne stigning stammer fra sæsonpræget kørsel ved udbringning af husdyrgødning.

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

Kommunen har lagt vægt på, at en miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelsesloven primært kan regulere, hvilke af ejendommens adgangsveje, som skal anvendes ved transport til og fra ejendommen. Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrgodkendelsesloven, 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 nedenstående værdier 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/beregne 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 støjkluder 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:

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Foderblander
- Aflæsning af foder
- Kørsel med ensilage
- Ensilering
- Traktordreven gyllepumpe
- Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)
- Andet

Driftsperiode og tiltag for støjkilder:

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støj
Ventilationsanlæg	Naturlig ventilering	Ingen støj	
Malkerobotter		Malkning sker ved hjælp af (antal) malkerobotter, som er i gang hele døgnet	Malkerobotterne er støjsvage
Foderblander		2 gange i døgnet	Den stationære foderblander er placeret indendørs
Ensilering		Der vil være periodisk støj ved ensilering	Forekommer koncentreret i løbet af året
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	
Håndtering af dybstrøelse		Der vil være periodisk støj ved læsning af dybstrøelse	
Transport til og fra ejendommen		Se afsnit vedr. transport Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel

Generelt vedr. støj:

Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen.

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og det ansøgte vurderes ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

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 (vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder).

7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Vilkår:

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

Ansøgers oplysninger:

- I forbindelse med håndtering af halm og ved transport kan der opstå støv. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed. Der vil blive produceret mere foder i ansøgt drift, hvorfor der vil forekomme mere transport i ansøgt drift.
- Al indblæsning af foder sker via lukkede rørsystemer. Der er således ingen kilder til væsentlige støvgener for naboerne.
- Da støv ikke hidtil har været et problem, forventes det heller ikke fremover. Der er samtidig forholdsvis langt til 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. Det 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:

- Der er ophængt lamper ved stuehus og ved mandskabsrum. Lyset vil være tændt efter behov. Der er ingen udendørsbelysning der har fjernvirkning.
- Kostalden er på begge de åbne sider udstyret med gardiner, så bygningen ved fuldt lys er synlig fra siderne.
- Om natten er der kun tændt vågelys i kostalden.
- Lyset i øvrige bygninger er slukket om natten.
- Der forventes ikke nogen fjernpåvirkning fra anlægget, som kan genere naboer eller trafikanter.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

8 UDBRINGNINGSAREALER

Ifølge LOV nr. 204 af 28. februar 2017, Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love, skal Rebild Kommune, jf. § 10, stk. 10, ikke fastsætte vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer.

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

Kommunens kommentarer og vurdering:

Specifikt vurderes udvidelsen 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 2.

10 MANAGEMENT

Ansøgers oplysninger:

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. Der findes heller ingen EU standarder om BAT vedr. management.

I henhold til EU's BREFF dokument for svine- og fjerkræproduktioner af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.

- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikre korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Slinger og sprøjteudstyr kontrolleres for utætheder forud for brug.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen
- Der føres sprøjtejournal.
- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af mark og gødningsplan. Planen anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.

Staldindretning lever i øvrigt op til produktions- og miljøstandarderne i konceptet: "Arlagården".

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

11 EGENKONTROL

Ansøgers oplysninger:

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

- Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med følgende gødningsregnskab

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og svinehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Ansøger er med i kontrolprogrammet "Arlagården".

- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Eventuelle automatiske foranstaltninger til dette overvejes.
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
 - Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
 - 10 års kontrol af gyllebeholdere
 - Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
 - Serviceaftale på malkeanlægget
 - Føring af sprøjtejournal

Fra tank pumpes til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Ved overpumpning til lastbil suges tilsvarende med læssekran.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

12 ALTERNATIV LØSNING OG 0-ALTERNATIV

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med udarbejdelse af denne miljøgodkendelse har der været overvejet følgende alternative muligheder:

Alternativet til den indsendte ansøgning om udvidelse af dyreholdet, vil være et opkøb af en anden ejendom. Dette er vurderet som urealistisk i forhold til den indsendte ansøgning, hvori den eksisterende plads i stalden udnyttes mere optimalt.

0-alternativet:

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke sker. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion i nogle år frem.

Såfremt ansøger ikke får mulighed for at udvide, vil han blive tvunget til at køre videre med de eksisterende stalde så længe det er muligt, hvoraf de ældste er dårligt indrettet og inventaret nedslidt. De eksisterende stalde har endvidere et relativt højt energiforbrug. Der vil ikke blive investeret i ny teknologi til ammoniakreduktion eller i energirigtige løsninger.

Ud fra et miljømæssigt perspektiv vil en fastholdelse af den nuværende produktion være u hensigtsmæssig, idet der herved ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet og dermed heller ikke investeringer i miljøforbedrende foranstaltninger på anlægget på lang sigt.

Det skal bemærkes, at der ved 0-alternativet ikke vil blive udarbejdet en miljøgodkendelse for bedriften

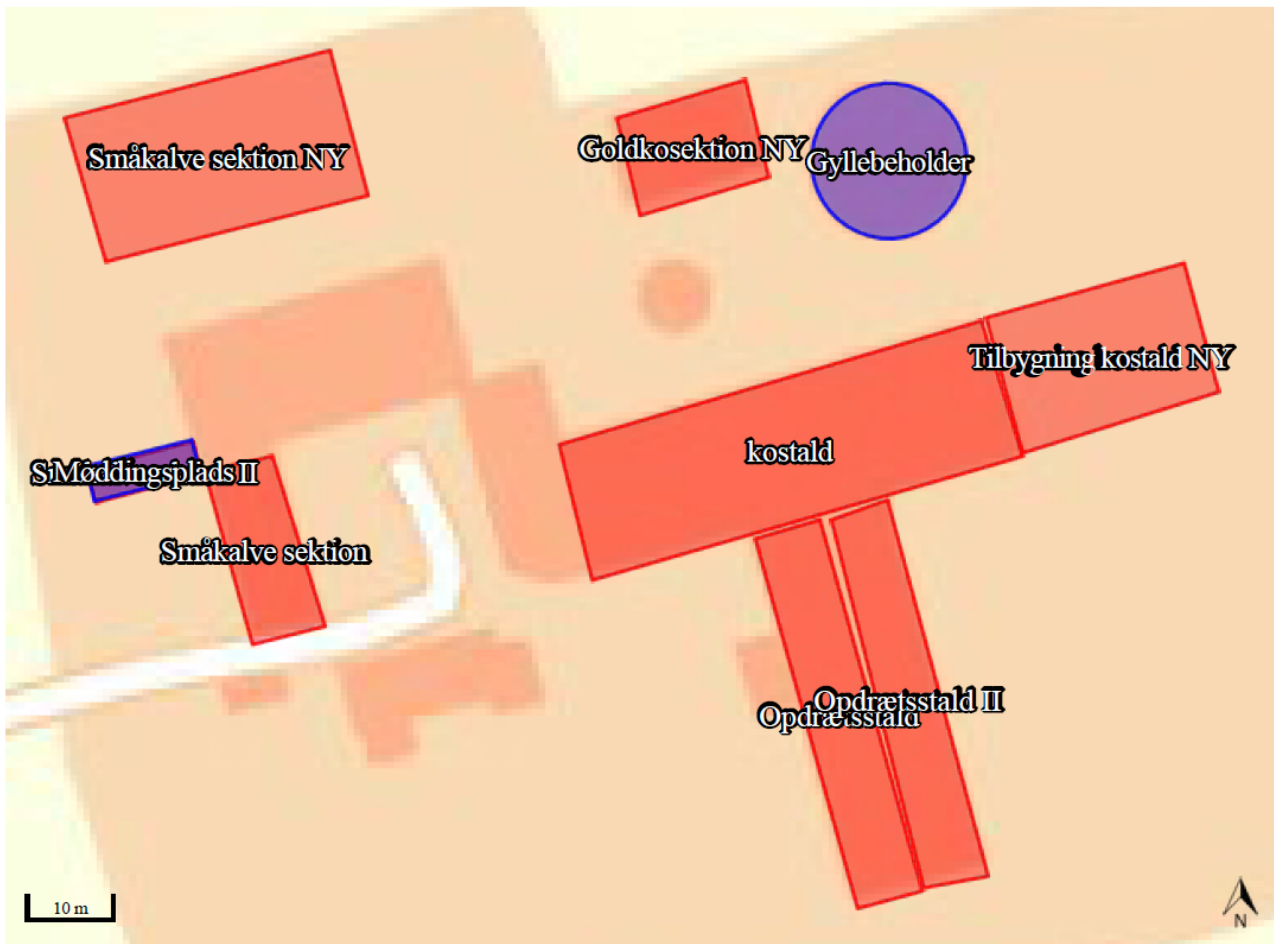
Kommunens kommentarer og vurdering:

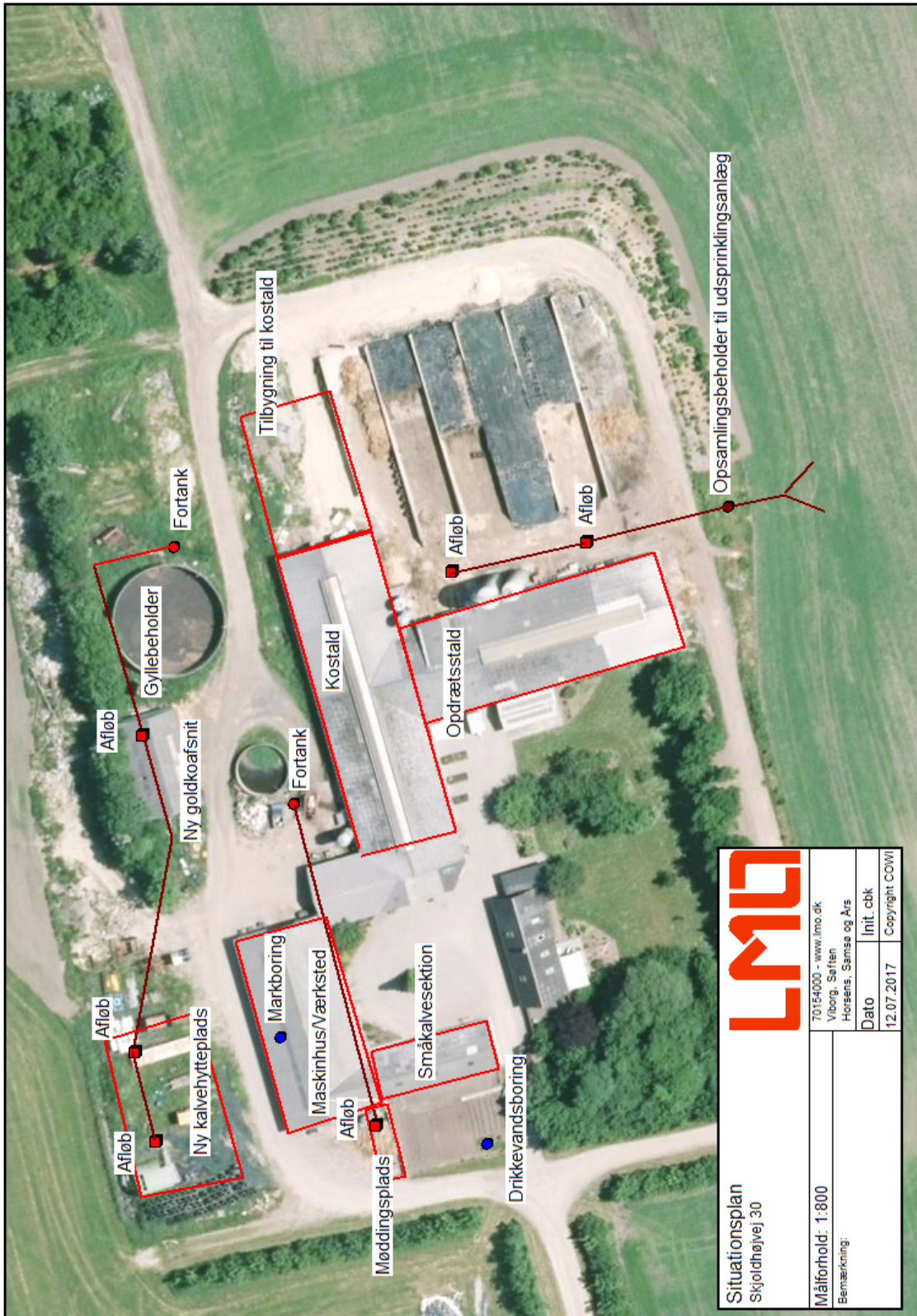
Det er kommunens vurdering, at ansøger har taget stilling til mulige alternative løsninger. Kommunen vurderer, at de nævnte alternativer ikke vil være bedre end det ansøgte.


13 BILAG

13.1 BILAG 1. SITUATIONSPLAN

(BETEGNELSEN PÅ STALDE REFERERER TIL IT-ANSØGNINGSSYSTEMET)





<p>Situationsplan Skjoldhøjvej 30</p>			
<p>Målforhold: 1:800</p>		<p>70154000 - www.lmo.dk Viborg, Søften Horsens, Samsø og Års</p>	
<p>Bemærkning:</p>		<p>Dato: 12.07.2017 Init.: cbk Copyright: COWI</p>	

13.2 BILAG 2. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING

Påvirkning af natur

Miljøgodkendelsen forudsætter at projektet, foruden overensstemmelse med husdyrgodkendelsesloven, også 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. Påvirkning fra drift af markarealer er ikke indeholdt i nærværende naturvurdering. Påvirkningerne fra stald og lager består fortrinsvis i ammoniakfordampning, der resulterer i kvælstofdeposition på nærliggende naturarealer.

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

Påvirkning fra stald og lager

Husdyrbruget ligger i åbent og landbrugsdomineret landskab.

Kommuneplan 2017-2029, udpegninger og retningslinjer

Ejendommens bygninger er beliggende i Jordbrugsområde, Landbrugslandskab, Økologisk forbindelse samt indenfor Værdifuldt kulturmiljø.

5.3.3 Jordbrugsområder

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

5.1.6 Landbrugslandskaber

I landbrugslandskaber gælder retningslinje 5.1.6: Landskabet har kapacitet til landbrugsbettinget udvikling, når landskabets overordnede karaktertræk respekteres.

Nyt landbrugsbyggeri og landbrugsrelaterede anlæg i middel til stor skala kan som udgangspunkt indpasses i landskabet.

Landskabets terræn og bevoksningsstrukturer af hegn og krat bør udnyttes til landskabelig indpasning.

Der kan i et vist omfang opstilles tekniske anlæg i landskaberne, men under hensyn til, at den samlede visuelle påvirkning ikke øges væsentligt.

7.1.6 Økologiske forbindelser

I de potentielle økologiske forbindelser gælder retningslinje 7.1.7: Planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden skal sigte på friholdelse af arealerne for større tekniske anlæg, veje og anden arealanvendelse, der modvirker, at arealerne kan rumme naturindhold og fungere som spredningsveje for planter og dyr.

5.2.2 Beskyttelse af værdifulde kulturmiljøer

Inden for de udpegede værdifulde kulturmiljøer gælder retningslinje 5.2.2: Inden for afgrænsningen af de udpegede områder skal de kulturhistoriske værdier beskyttes. Byggeri, anlægsarbejder og andre indgreb, der i væsentlig grad vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af de kulturhistoriske værdier, må ikke finde sted i disse områder.

Ændring af anvendelsen af historisk værdifulde bygninger og anlæg inden for de udpegede kulturmiljøer kan finde sted, hvis den tjener til anlæggenes bevarelse, respekterer de særlige kulturtræk og er i overensstemmelse med øvrig planlægning og lovgivning.

Husdyrbrugets nyanlæg vurderes ikke at være i strid med hverken ovenstående eller andre relevante retningslinjer i Kommuneplan 2017-2029.

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.

Den ansøgte tilbygning til kostalden ligger indenfor et fredet kulturarvsareal med sted- og lokalitetsnr. 120208-108, Alstrup Hede-lokaliteten. Aalborg Historiske Museum har den 5. december 2017 anmodet ansøger om, at der bliver foretaget en arkæologisk forundersøgelse forud for staldbyggeriet. Forundersøgelsen foregår ved gravning af enkelte søgegrøfter af ca. 2 meters bredde, og forundersøgelsen er overstået på nogle få dage.

Det nye staldanlæg ligger inden for skovbyggelinjen til en skov mod sydøst. Forbuddet om etablering af bebyggelse inden for en afstand af 300 meter fra skove, jf. § 17 i naturbeskyttelsesloven (nr. 934 af 27.06.2017), gælder jf. § 17, stk. 2, 4) ikke for denne landbrugsejendom, da der ansøges om driftsbygninger, der etableres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse og som er vurderet at være nødvendige for landbrugsdriften.

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

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre til naturområder er beregnet til at falde fra 1.830 kg N/år til 1.651 kg N/år. Faldet udgør således 179 kg N/år.

Der er anvendt ændringen indenfor de seneste 8 år.

Via husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregninger af ammoniakdepositionen til de nærmeste naturpunkter, se tabellen herunder.

Punkt	Naturtype	Kategori	Retning	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
KAT_1	§ 7 elle-askeskov 91E0	1	238	6.700	0,0	0,0
KAT_2	§ 7 overdrev	2	118	1.760	0,0	0,0
Kat_3	§ 3 mose	3	195	112	0,7	4,4
KAT_3_3	§ 3 overdrev	3	254	154	0,3	2,8
KAT_3_1	§ 3 mose	3	179	187	0,2	1,9
KAT_3_4	§ 3 overdrev	3	113	492	0,0	0,2
KAT_3_5	Pot. ammoniakfølsom skov	3	310	315	-0,1	1,0

Kategori 1-natur, punkt KAT_1

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

Kategori 2-natur, punkt KAT_2

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

Kategori 3-natur, fem punkter KAT_3

Naturarealerne i kategori 3 er hhv. mose, overdrev og en potentielt ammoniakfølsom skov. Der er beregnet merdepositioner på mellem -0,1 og 0,7 kg N/ha/år som følge af det ansøgte. Beskyttelsesniveauet på maksimalt 1,0 kg N/ha/år merdeposition er overholdt for alle fem områder, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

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

Projektet opfylder husdyrgodkendelseslovens krav vedrørende ammoniaktab og er ikke i strid med naturbeskyttelseslovens bestemmelser.

Natura 2000-områder og bilag IV-arter:

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

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

Nærmere oplysninger om habitatdirektivet, NATURA 2000-områder og bilag IV-arter kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside.

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 6 km fra nærmeste Natura 2000 område; det drejer sig om Natura 2000 område nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. Det vurderes, pga. afstanden, at projektet ikke 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 ejendommen. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007) kan der i Rebild Kommune være forekomst af flere arter af flagermus samt odder, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

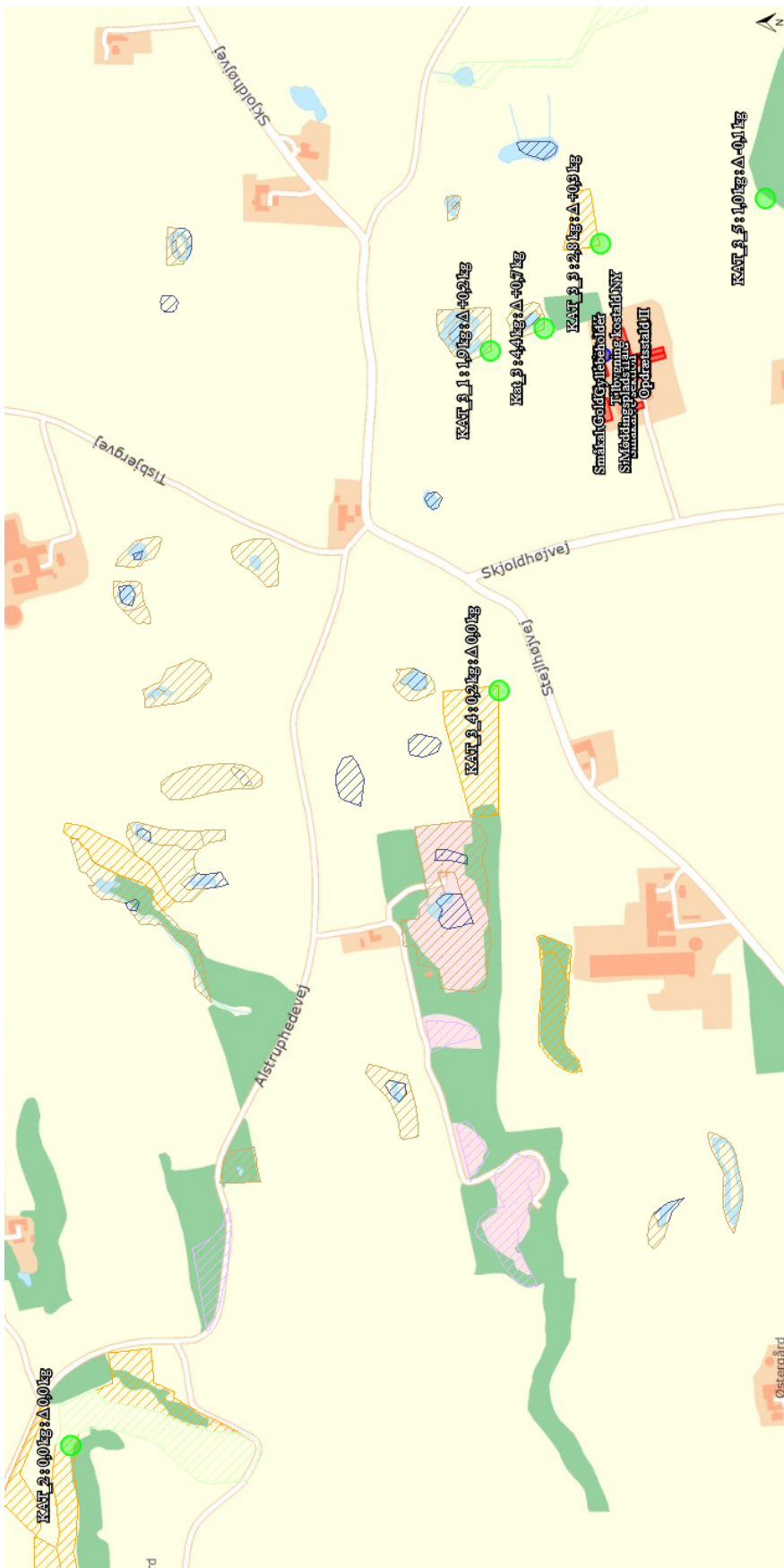
Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster i området. Mest sandsynlig forekomst ved bygningerne er arter af flagermus, som kan blive påvirket af evt. nedrivninger eller træfældninger. Eventuelle levesteder i nærheden af bygningerne antages i øvrigt at være sammenfaldende med de vurderede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

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 miljøgodkendelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår til naturbeskyttelse.

Det vurderes, at udvidelsen af husdyrbruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2017-2029 for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes udvidelsen ikke at ville forringe tilstand af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter.

Kortbilag 1 - Naturpunkter Kat. 2 og Kat. 3



13.3 BILAG 4. SAMLET OVERSIGT OVER VILKÅR

Bemærk, at det kan være vigtigt, at læse kommunens kommentarer/vurderinger, samt eventuelle tilhørende tabeller til de fastsatte vilkår i godkendelserne.

Miljøgodkendelse af Skjoldhøjvej 30 – gældende vilkår:

2.3.1 Miljøgodkendelsen skal være udnyttet indenfor 6 år fra meddelelsesdatoen. Den del af produktionen, der ikke opfylder udnyttelseskravene, bortfalder.

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

3.1.1 Vandforsyningsboring med DGU nr. 48.752, umiddelbart øst for kostalden, skal sløjfes efter de gældende regler for sløjfning af boring, inden der foretages udgravning på stedet til forlængelse af kostalden.

3.1.2 Boring med DGU nr. 48.753 skal afsluttes med vandtæt forsegling i form af flange eller hætte, der skal være vandtæt omkring rørgennemføring og halm, og andre urenheder skal fjernes fra bunden af tørbrønden.

3.1.3 Der skal indsendes dokumentation i form af fotos til Rebild Kommune, der viser, at ovenstående vilkår 3.1.2 er opfyldt.

3.2.1 Stalde og anlæg skal være placeret, som angivet i Bilag 1.

3.2.2 "Tilbygning kostald NY" på ca. 425 m² skal opføres i samme byggestil, farver og højde som "kostald" den bygges sammen med.

3.2.3 Kalvehus med halvtag på ca. 180 m² skal opføres i materialer og farver, der passer ind i den eksisterende byggestil.

3.2.4 Eksisterende læhegn og beplantning omkring ejendommen skal løbende plejes og vedligeholdes.

- 5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 299,15 DE på årsplan fordelt på 170 årskøer, 34 småkalve 0-6 mdr., 94 kvier, 6-24 mdr., 12 kvier, 24-25 mdr. og 60 tyrekalve 40-70 kg (5 stipladser). Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 2 herunder.
- 5.1.2 "Goldkosektion NY" skal indrettes med fast bund og afløb til opsamlingsbeholder og skal opfylde kravene til indretning af stalde jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- 5.1.3 Plads til kalvehytter og kalvehus på ca. 510 m² skal befæstes og indrettes således, at overfladevand fra omkringliggende arealer og tage ikke kan løbe ind på området. Pladsen skal have afløb til gyllesystemet.
- 5.1.4 Kalvehus og kalvehytter skal placeres på det befæstede areal således, at der altid er en befæstet randzone på minimum 2 meter mod ubefæstede arealer, eller med en mur som ved møddingspladser, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.
- 5.1.5 I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsen altid er tør i overfladen.
- 5.1.6 Staldtypen i eksisterende kostald ("kostald") og den nye tilbygning ("Tilbygning kostald NY") skal være med skrabning hver 2. time.
- 5.1.7 I den eksisterende opdrætsstald ("Opdrætsstald") skal der etableres robotskraber. Robot-skraberen skal indstilles til at skrabe gangarealet ved foderbordet hver time. Øvrige gangarealer skal skrubes hver fjerde time.
- 5.1.8 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 5.1.9 Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 5.4.1 Pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet skal etableres og dimensioneres således, at der ikke kan ske overløb fra brønden. Etableringen skal udføres af autoriseret kloakmester
- 5.4.2 Det udsprinklede ensilagesaft og vand skal fordeles jævnt, således at der ikke sker afstrømning fra arealerne, og udsprinkling må ikke ske på vandlidende, frossen eller sne-dækket jord. Udsprinkling på arealerne skal ske ved manuel start og skal overvåges.
- 5.4.3 I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlægget, skal overskydende vand opsamles i en opsamlingsbeholder. Beholderen skal være mindst 45 m³ stor.
- 5.5.1 Der skal senest et år efter godkendelsesdatoen udføres energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag med tilhørende tilbagebetalingstid. Rapporten skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.
- 5.6.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemer eller opsamlingsbeholder.
- 5.6.2 Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.

- 5.7.1 Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplægspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund eller/og opkant, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
- 5.7.2 Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.7.3 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.
-
- 5.8.1 Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.8.2 Tankning af 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.
- 5.9.1 Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på bedriften. Beredskabsplanen skal indeholde:
- 5.9.2 Spild af miljøfarlige stoffer (olie, gødning, kemikalier etc.) skal straks opsamles.
- 6.2.1 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
- 6.2.2 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
- 6.3.1 Ejendommens dybstrøelse skal opbevares på møddingsplads, medmindre det køres direkte ud og nedpløjes. Fast gødning fra ejendommen må ikke lægges i markstak.
- 7.2.1 Ejendommens anlæg og driften heraf må ikke give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige
- 7.3.1 Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- 7.5.1 Husdyrbrugets bidrag til støjbelastning i omgivelserne må ikke overstige nedenstående værdier 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/beregne værdi tillægges 5 dB(A). I tvivstilfælde afgør kommunen om der er rentoner eller impulsstøj.
- 7.5.2 Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
-
- 7.6.1 Uden for eget område må anlæggene og driften heraf ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.