



Rebild  
KOMMUNE

§ 16 b

Lov om husdyrbrug og anvendelse af  
gødning m.v.

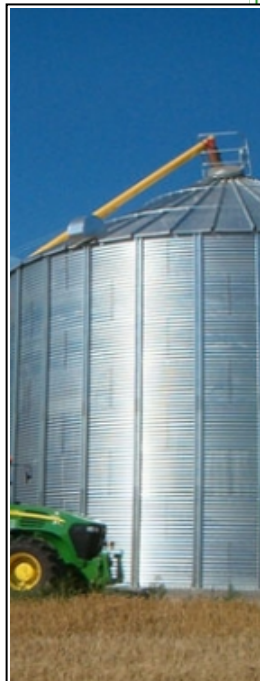
Nr. 1572 af 20. december 2006

Jf. lovbek. nr. 1020 af 6. juli 2018. Med  
senere ændringer

11. januar 2019

## Miljøtilladelse til husdyrbrug, Søndermarksvej 30, Stenild, 9500 Hobro

- ændring og udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser



Sagsnummer: 09.17.21-P19-1-18

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

# Indhold

<b>1</b>	<b>DATABLAD</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>INDLEDNING</b>	<b>4</b>
2.1	ANSØGNING OM MILJØTILLADELSE	4
2.2	TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.	5
2.3	IKKE TEKNISK RESUMÉ	7
<b>3</b>	<b>AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE, HERUNDER VILKÅR</b>	<b>9</b>
3.1	AFGØRELSE	9
3.2	VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	9
<b>4</b>	<b>GENERELLE FORHOLD</b>	<b>16</b>
4.1	LOVGRUNDLAG	16
4.2	SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE	16
4.3	OFFENTLIGHED	16
4.4	GYLDIGHED OG UDNYTTELSE	17
4.5	REVURDERING ETC.	18
4.6	MEDDELELSEPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD	18
4.7	OPHØR	18
4.8	KLAGEVEJLEDNING	18
<b>5</b>	<b>HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANFORHOLD</b>	<b>20</b>
5.1	PLACERING I LANDSKABET	21
<b>6</b>	<b>HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT</b>	<b>24</b>
6.1	HUSDYRHOLD, STALDANLÆG, GØDNING- OG ENSILAGEHÅNDTERING	24
6.2	RENHOLDELSE	29
6.3	SPILDEVAND OG REGNVAND	29
6.4	AFFALD	30
6.5	RESSOURCER	30
6.6	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	32
<b>7</b>	<b>AMMONIAK FRA HUSDYRBRUGET</b>	<b>34</b>
7.1	AMMONIAKFORDAMPNING	34
7.2	BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	34
7.3	AMMONIAKPÅVIRKNING AF NATUR	35
<b>8</b>	<b>LUGT OG ANDRE GENER</b>	<b>38</b>
8.1	LUGT	38
8.2	STØJ OG RYSTELESER	39
8.3	STØV	39
8.4	LYS	40
8.5	SKADEDYR	40
8.6	TRANSPORT	41
8.7	UFORUDSETE GENER	42
<b>9</b>	<b>MANAGEMENT ETC.</b>	<b>43</b>
<b>10</b>	<b>BILAG</b>	<b>45</b>
10.1	BILAG 1A. SITUATIONSPLAN OG AFLØBSPLAN	45
10.2	BILAG 1B. PLANTEGNINGER OG REDEGØRELSE FOR STALDANLÆG	47
10.3	BILAG 2. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING	57

**1 DATABLAD**

Dato for afgørelse	11. januar 2019
CVR nr.	11939740
Husdyrbrugets navn	ANTON HAMMERSHØJ
Beliggenhedsadresse	Søndermarksvej 30, Stenild, 9500 Hobro
Ejendomsnavn	Søndermarksgård
Ejendomsnummer	8400012358
Matrikler på ejendomsnummer	14b Stenild By, Stenild m.fl.
CHR nr.	32003
Ejers og ansøgers navn	Anton Hammershøj
Ejers og ansøgers adresse	Søndermarksvej 30, Stenild, 9500 Hobro
Ansøgers navn (hvis forskellig fra ejer)	-
Ejers / ansøgers telefonnr.	21 65 98 46
Ejers / ansøgers e-mailadresse	antonhammer@mail.tele.dk
Konsulent	GRÅKJÆR A/S v. Hanne Bang Fabersvej 15, 7500 Holstebro Tlf. 51 18 28 55 E-mail: <a href="mailto:hab@graakjaer.dk">hab@graakjaer.dk</a>
Ansøgningsskema nr.	205558 version 3
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	-
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

## 2 INDLEDNING

---

### 2.1 ANSØGNING OM MILJØTILLADELSE

---

Rebild Kommune har den 13. juli 2018 modtaget ansøgning om miljøtilladelse til husdyrbruget Søndermarksgård på Søndermarksvej 30, Stenild, 9500 Hobro, matrikel nr. 14b Stenild By, Stenild m.fl., CVR-nummer: 11939740.

Ejer ANTON HAMMERSHØJ har i henhold til husdyrbruglovens<sup>1</sup> § 16 b ansøgt om følgende:

- Ny samlet bygning til malkecenter og stald til køer/kvier (Ny stald 8 – køer fast drænet), umiddelbart øst for den eksisterende kostald. Malkecentret bliver ca. 15\*35 m, svarende til ca. 525 m<sup>2</sup> og stalden ca. 16\*37 m, svarende til ca. 592 m<sup>2</sup>. Samlet bliver bygningen ca. 1.117 m<sup>2</sup>.

Malkecenteret etableres med opsamlingsplads, malkeområde samt teknikrum m.v. og stalden etableres med køer/kvier i sengestald med fast drænet gulv.

I siden over mod den eksisterende kostald er der udvendigt foderbord med ca. 1,5-2,0 m dybde. Der er tagudhæng 0,5-1 m ud over foderbordet. Umiddelbart op til foderbordet etableres der en kørevej på ca. 3 m.

- Der bygges en ny stald til køer/kvier (Ny stald – køer fast drænet) på ca. 33\*37 m, svarende til ca. 1.221 m<sup>2</sup> nord for den eksisterende kostald. Stalden etableres med køer/kvier i sengestald med fast drænet gulv.
- Den eksisterende kostald (Stald 1 – køer) er i dag med spalter og rundskyl/bagskyl i kanalerne. Dette ændres til et fast drænet gulv med lavere ammoniakfordampning. Der er i alt 1.057 m<sup>2</sup> fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og 52 m<sup>2</sup> med dybstrøelse.

Da der etableres nyt malkecenter vil de to områder til robotter fremover blive anvendt til køer/kvier på fast drænet gulv svarende til 65 m<sup>2</sup> og dybstrøelse svarende til 52 m<sup>2</sup>.

- Den nuværende dybstrøelsesstald til køer i kælvningsafdeling (Stald 6 – køer (dybst)) vil blive ændret i inventar ved en ikke-godkendelsespligtig ændring svarende til 144 m<sup>2</sup>.
- Der etableres en ny plansilo på ca. 15\*70 m inkl. forplads, svarende til ca. 1.050 m<sup>2</sup>.
- Restvandet fra plansiloanlægget opsamles i en ny opsamlingsbeholder på <99 m<sup>3</sup>.
- Der etableres ny vaskeplads på ca. 150 m<sup>2</sup>, nord for kælvningsstald.
- Der etableres to nye gyllebeholdere på hver 3.000 m<sup>3</sup> nord for de eksisterende plansiloer (Ny gyllebeholder 3.000 m<sup>3</sup> (øst) og Ny gyllebeholder 3.000 m<sup>3</sup> (vest)). Den vestlige gyllebeholder (Ny gyllebeholder 3.000 m<sup>3</sup> (vest)) etableres med teltoverdækning.
- Der etableres to fortanke på hver <99 m<sup>3</sup> i forbindelse med de nye stalde. Fortankene overdækkes med betonlåg og placeres i terræn eller maksimalt 1,0 m over terræn.
- I forbindelse med de nye stalde og gyllebeholder vil der blive etableret nye interne transportveje og vendepladser, der alle får udkørsel til Søndermarksvej ad den eksisterende indkørsel.

---

<sup>1</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1020 af 6. juli 2018.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

Staldnavn	Staldstørrelse m <sup>2</sup>	Produktion	Produktionsareal m <sup>2</sup>
Stald 1 – køer	1.803	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1.057
		Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	52
Stald 2 - opdræt	1.584	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	762
		Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	86
Stald 3 – kalve (dybst)	227	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	96
Stald 4 – kalve (dybst)	104	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	48
Stald 5 – opdræt og kalve (dybstr)	186	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	65
Stald 6 – køer (dybst)	327	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	144
Stald 7 – køer på dybst	350	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	96
Ny stald 9 – køer fast drænet	1.210	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	767
Ny stald 8 – køer fast drænet	589	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	432
<b>Produktionsareal i alt</b>			<b>3.605</b>

Dybstrøelse afsættes direkte fra udmugning i stalden til biogasanlæg.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens fem gyllebeholdere og to fortanke.

## 2.2 TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- § 12 Miljøgodkendelse af 20. september 2011
- Tillæg af 1. april 2016
- Tillæg 2 af 6. oktober 2017

I § 12 miljøgodkendelsen af 20. september 2011 udvides dyreholdet fra 279,48 DE til 368,59 DE (daværende dyreenhedsberegning) i kvæg (stor race), **fra** 158 stk. malkekøer med tilhørende opdræt på 90 stk. kvier, 37 stk. småkalve, 65 stk. tyrekalve, 18 stk. ungtyre og 1 stk. ammeko **til** 194 stk. malkekøer med tilhørende opdræt på 123 stk. kvier (6 mdr. til kælvning) og 39 stk. småkalve (0-6 mdr.). Kvierne placeres i nyopført ungdyrstald på 1.584 m<sup>2</sup>. Udover ungdyrstalden etableres en ensilageplads på 469 m<sup>2</sup>. Tre nye malkerobotter installeres i den eksisterende kostald, og der installeres skrabe anlæg i kostalden.

Tillæg til miljøgodkendelse af 1. april 2016 er en lovliggørelse af gulvsystemet i ungdyrstalden og en vilkårsændring af vilkår 11 i miljøgodkendelsen fra 2011, der omhandler skrabning af det aktuelle staldgulv i ungdyrstalden. Der er ikke ændringer i dyreholdet eller andre ændringer.

I Tillæg til miljøgodkendelse af 6. oktober 2017 udvides dyreholdet **fra** 359,02 DE **til** 399,98 DE (daværende dyreenhedsberegning) i kvæg (stor race). Det tilladte dyrehold er dermed 210 malkekøer (årsdyr), 155 kvier, årsdyr (6-25 mdr.), 50 småkalve, årsdyr (0-6 mdr.) og 100 tyrekalve, produceret dyr (40-60 kg, 4 stipladser). Eksisterende bygning "Dybstrøelse syd", lovliggøres og inddrages som dybstrøelsesstald til kvier og køer.

## 2.3 IKKE TEKNISK RESUMÉ

---

### ANSØGER OG TIDLIGERE TILLADELSER ETC.

Ansøger er Anton Hammershøj, Søndermarksvej 30, Stenild, 9500 Hobro og miljøtilladelsen gives til husdyrbruget med virksomhedsnavn, ANTON HAMMERSHØJ.

Husdyrbrugets tidligere godkendelser etc.:

- § 12 Miljøgodkendelse af 20. september 2011
- Tillæg af 1. april 2016
- Tillæg 2 af 6. oktober 2017

### BELIGGENHED OG PLANFORHOLD

Ejendommen ligger ca. 1 km syd for Stenild, der ligger i Rebild Kommune og ca. 660 m nord for Hannerup, der ligger i Mariagerfjord Kommune.

Husdyrbruget er omgivet af landbrugsarealer, og mod vest er der et skovområde omkring Møgelbjerg. Mod syd løber Simested Å.

Husdyrbruget ligger indenfor skovbyggelinje, men ellers uden for beskyttelseslinjer og fredninger. Nødvendigt landbrugsbyggeri er tilladt indenfor skovbyggelinjen.

Alle afstandskrav, jf. husdyrbrugloven, overholdes undtagen afstand til egen vandboring. Da kommunen ikke kan dispensere for afstandskravet til vandboringen er det en forudsætning, at ejendommen kobles på almen vandforsyning.

Hovedparten af ejendommens bygninger ligger i landskabskarakterområde "Nørager Småbakkelandskab", mens en lille del ligger i "Simested Ådal".

Kommunen vurderer, at det planlagte byggeri (to staldanlæg, to gyllebeholdere og en plansilo samt en vaskeplads etc.) med de ansøgte materialer, farver og byggestil vil fremstå som en bygningsmæssig enhed sammen med det eksisterende anlæg, og at områdets visuelle karakter ikke ændres. Det er endvidere vurderet, at der ikke vil være modsætninger i forhold til retningslinjer i Kommuneplanen. Hensynet til landskabelige interesser, naboer og forbigående tilsidesættes heller ikke, når det ansøgte byggeri udformes som ansøgt.

### HUSDYRHOLD, STALDINDRETNING OG GØDNINGSHÅNDTERING

Der godkendes et samlet produktionsareal til køer med opdræt på i alt 3.605 m<sup>2</sup> med en fordeling i de i alt ni staldanlæg.

På husdyrbruget produceres der kvæggylle og dybstrøelse. Gyllen skal opbevares i de i alt fem gyllebeholdere på ejendommen, hvoraf de to er nyetableringer. Derudover er der en ekstern lejet beholder. Dybstrøelse afsættes direkte fra staldanlæggene til biogasanlæg.

Ensilage opbevares i eksisterende ensilagesiloer, og der opføres desuden en ny silo i tilknytning til de eksisterende.

### AMMONIAKFORDAMPNING

Husdyrbrugets ammoniakfordampning stiger som følge af det ansøgte. Overholdelse af kravet til ammoniakfordampning ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er ikke mulig med de tilgængelige virkemidler, ud fra proportionalitetsprincippet. Den beregnede ammoniakfordampning er opnået ved at kombinere de valgte staldsystemer med tiltag i form af teltoverdækning af den ene af de nye gyllebeholdere. Det opnåede niveau af ammoniakfordampning fastsættes hermed som værende det bedst opnåelige ud fra proportionalitetsprincippet.

Alle beskyttelseshensyn til natur, herunder naturområder, nationale og internationale samt beskyttede arter, er vurderet at være overholdt.

#### LUGT OG ANDRE GENER

Den ansøgte produktion overholder alle lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelse i området.

Det er endvidere vurderet at andre gener, såsom støj, rystelser, støv, lys og skadedyr ikke vil antage et omfang, der vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

#### RESTVAND, HERUNDER REGNVAND

Vand fra ensilagepladser udsprinkles efter gældende regler.

#### SAMLET VURDERING

Rebild Kommune vurderer sammenfattende, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen fra husdyrbruget, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet, og når vilkårene i miljøtilladelsen efterleves. Samtidig vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne og i overensstemmelse med habitatforpligtelsen.



### **3 AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE, HERUNDER VILKÅR**

---

#### **3.1 AFGØRELSE**

---

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøtilladelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende vurderinger og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen, Søndermarksgård, Søndermarksvej 30, Stenild, 9500 Hobro, der drives under CVR-nummer 11939740.

Afgørelsen er behandlet i henhold til Husdyrbruglovens § 16 b og på grundlag af ansøgers oplysninger.

Det er Rebild Kommunes 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 tilladelse overholdes kan indretning og drift af husdyrbruget og udbringning af husdyrgødning ske uden væsentlig påvirkning af miljøet, herunder:

- landskabelige værdier,
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning,
- jord, grundvand og overfladevand, og
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

Det er kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000 områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor. En nærmere beskrivelse af vurderingerne fremgår af de enkelte afsnit.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøtilladelse.

Det er en forudsætning for miljøtilladelsen, at ejendommen kobles på almen vandforsyning.

Det er et krav, at de stillede vilkår bliver overholdt. De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener.

Der er med denne miljøtilladelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

#### **3.2 VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET**

---

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøtilladelsen fremgår af ansøgningen, og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på, at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

#### **Generelle forhold mv.**

1. Vilkårene i denne miljøtilladelse skal opfyldes for de enkelte anlæg, når disse ibrugtages eller er taget i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.
3. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Indstilling af driften for en længere periode

### **Placering i landskabet**

4. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1a.
5. "Ny stald 8 – køer fast drænet" og nyt malkecenter samt "Ny stald 9 – køer fast drænet" skal opføres som ansøgt med en benhøjde på 4 m og en taghældning på ca. 20 grader, gavle i røde teglsten eller med stålplader i jordfarver og evt. et sokkelement i beton. Taget skal lægges med grå eternit eller stålplader.
6. "Ny gyllebeholder 3.000 m<sup>3</sup> (øst)" og "Ny gyllebeholder 3.000 m<sup>3</sup> (vest)" skal opføres som ansøgt med en diameter på ca. 31 m og 4 m høje, grå betonelementer. Teltoverdækningen skal etableres på "Ny gyllebeholder 3.000 m<sup>3</sup> (vest)".
7. Plansiloen skal opføres som ansøgt i grå betonelementer på maksimalt 4 m.

### **Staldanlæg og produktioner**

8. Produktionsarealet i "Stald 1 - køer" må maksimalt være på 1.057 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb og maksimalt på 52 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Dybstrøelse.
9. Det samlede produktionsareal i "Stald 2 - opdræt" må maksimalt være på 848 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Sengestald med spalter (kanal, linespil).
10. Produktionsarealet i "Stald 3 – kalve (dybst)" må maksimalt være på 96 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Dybstrøelse.
11. Produktionsarealet i "Stald 4 – kalve (dybst)" må maksimalt være på 48 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Dybstrøelse.
12. Produktionsarealet i "Stald 5 – opdræt og kalve (dybstr)" må maksimalt være på 65 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Dybstrøelse.
13. Produktionsarealet i "Stald 6 – køer (dybst)" må maksimalt være på 144 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Dybstrøelse.
14. Produktionsarealet i "Stald 7 – køer på dybstr" må maksimalt være på 96 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Dybstrøelse.
15. Produktionsarealet i "Ny stald 9 – køer fast drænet" må maksimalt være på 767 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
16. Produktionsarealet i "Ny stald 8 – køer fast drænet" må maksimalt være på 432 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
17. Produktionsarealerne i ovennævnte staldanlæg (vilkår 8 – 16) skal være i overensstemmelse med situationsplanerne i bilag 1b.
18. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelsen med de angivne i tabel 1 og 2 herunder.
19. Husdyrbrugets opbevaringslagre skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 3 herunder.

**Tabel 1: Stalde og produktioner, ansøgt drift**

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 1 - køer	1803	Naturlig ventilation	6 m	(#78762) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (#81784) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	1057 52
Stald 2 - opdræt	1584	Naturlig ventilation	6 m	(#78765) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) (#83569) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 6	762 86
Stald 3 - kalve (dybst)	227	Naturlig ventilation	6 m	(#78768) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	96
Stald 4 - kalve (dybst)	104	Blandet ventilation	3 m	(#78771) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
Stald 5 - opdræt og kalve (dybstr)	186	Blandet ventilation	3 m	(#78774) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65
Stald 6 - køer (dybst)	327	Naturlig ventilation	3 m	(#78777) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	144
Stald 7 - køer på dybstr	350	Naturlig ventilation	3 m	(#78784) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	96
Ny stald 9 - køer fast drænet	1210	Naturlig ventilation	6 m	(#78782) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	767
Ny stald 8 - køer fast drænet	589	Naturlig ventilation	6 m	(#78783) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	432
<b>Sum</b>						<b>3605</b>

Tabel 2 viser overblik over dyretyper og staldsystemer, der indgår i flexgruppen.

**Tabel 2: Dyretyper og staldsystemer som indgår i flexgrupper**

<b>Alle kvæg; Dybstrøelse</b>
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Bilag 1a viser oversigt over ejendommen, og bilag 1b viser hvilke produktionsarealer, der indgår i beregningen i Stald 1 – Stald 9.

Tabel 3 viser areal af opbevaringslagre.

**Tabel 3: Areal af opbevaringslagre**

Opbevaringslagre			
Navn	Lagertype Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>			
Gyllebeholder vest	Flydende		341
Gyllebeholder midt	Flydende		198
Gyllebeholder øst	Flydende		163
Ny gyllebeholder 3.000 m3 (øst)	Flydende		750
Ny gyllebeholder 3.000 m3 (vest)	Flydende		750
Ny fortank	Flydende		19
Ny fortank	Flydende		13

Bilag 1a viser oversigt over ejendommen med angivelse af opbevaringslagre.

### **Udegående dyr**

20. Dyreholdet (Malkekøer, kvier og stude) på 86 m<sup>2</sup> produktionsareal i "Stald 2 – opdræt" skal være udegående 6 måneder om året.
21. Det skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden, at dyreholdet på 86 m<sup>2</sup> i "Stald 2 – opdræt" er udegående 6 måneder om året.

### **Gyllehåndtering**

22. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
23. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gyllebeholder, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads således, at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres med afløb til gyllebeholder eller opsamlingsbeholder og således, at der ikke kan ske spild til de omkringliggende arealer. Afløb /pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen overholde ovennævnte krav og være etableret inden første udbringning.

### **Ventilation**

24. I staldanlæg med blandet ventilation "Stald 4 – kalve (dybst)" og "Stald 5 – opdræt og kalve (dybstr)" skal alle ventilationer renholdes og efterses, således at de kører optimalt.

### **Ensilageplads og udsprinklingsanlæg**

25. Den nye ensilageplads på ca. 15\*70 m skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen og skal placeres som ansøgt.
26. Pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet skal etableres og dimensioneres således, at eventuelle overløb fra brønden sker til gyllesystemet og skal udføres således, at der ikke er risiko for tilbageløb. Etableringen skal udføres af autoriseret kloakmester.

27. I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlæg, skal overskydende vand altid ledes til gyllesystemet.
28. Sprinklersystemet skal jævnligt efterses, således at det sikres, at udsprinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udsprinkling.

### ***Spildevand – herunder regnvand***

29. Vaskeplads skal udføres jf. Landbrugets Byggeblad, arkiv nr. 103.11-03 (revideret 12.01.2015), og vaskepladsen skal have afløb til gyllesystemet.
30. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet.
31. Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
32. Ved afledning fra befæstede arealer skal disse altid holdes rene. Spild af stoffer, der kan forurene, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes, således at der ikke er mulighed for afløb til regnvandssystemet.
33. Ændringen af det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen af vand, må ikke foretages uden forudgående tilladelse.

### ***Affald***

34. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant/drypbakke, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder tilbageholdes ved spild eller lækage.
35. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
36. 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.

### ***Energi- og vandforbrug***

37. Der skal føres driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentationen skal opbevares i 5 år.

### ***Råvarer og hjælpestoffer***

38. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
39. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Tankningen skal ske under opsyn.

### ***Uheld og driftsforstyrrelser***

40. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der 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 ejendommen.

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

### **Ammoniakreducerende miljøteknologi**

#### **Stalde**

42. I "Stald 1 – køer" skal staldgulvet ændres til Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb på 1.057 m<sup>2</sup> produktionsareal.
43. I "Ny stald 8 – køer fast drænet" og "Ny stald 9 – køer fast drænet" skal staldgulvene, henholdsvis 432 m<sup>2</sup> og 767 m<sup>2</sup> etableres med Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
44. For staldgulvene i "Stald 1 – køer", "Ny stald 8 – køer fast drænet" og "Ny stald 9 – køer fast drænet", der er støbt på stedet, skal gulvene være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
45. Gulvene (vilkår 46 og 47) skal være udført med ajleafløb.
46. Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldene "Stald 1 – køer", "Ny stald 8 – køer fast drænet" og "Ny stald 9 – køer fast drænet".
47. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time, når der er dyr i stalden.
48. Skraberens skal forsynes med timer.
49. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
50. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
51. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.
52. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
53. I dybstrøelsesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

#### **Gyllebeholder**

54. "Ny gyllebeholder 3.000 m<sup>3</sup> (vest) skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
55. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
56. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
57. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
58. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### **Lugt**

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

**Fluer og skadedyr**

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

**Støj og rystelser**

61. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	1/2 time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

62. 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 kildestyrke
63. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til rystelser, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

**Støv**

64. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

**Lys**

65. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

**Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener**

66. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at eventuelle klager over støj, rystelser, støv, lugt, og/eller lysgener medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise, at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

**Reparation og vedligehold**

67. Det skal ved tilsyn kunne dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af gyllepumper, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystem og temperaturfølere, siloer og transportudstyr.

## 4 GENERELLE FORHOLD

---

### 4.1 LOVGRUNDLAG

---

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1020 af 6. juli 2018 (husdyrbrugloven) med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 1121 af 3. september 2018.

Miljøtilladelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt tilladelsens 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 tilladelsens vilkår.

Ejendommens miljøgodkendelse af 20. september 2011, tillæg til miljøgodkendelse af 1. april 2016 og tillæg 2 til miljøgodkendelse af 6. oktober 2017 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøtilladelse. Såfremt miljøtilladelsen bliver pålagt, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse og de to tillæg først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet.

### 4.2 SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

---

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 205558, indsendt den 13. juli 2018, version 3 gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

### 4.3 OFFENTLIGHED

---

Miljøtilladelsen, der udarbejdes jf. § 16 b i husdyrbrugloven er omfattet af den almindelige offentlighedsprocedure (§ 56 i husdyrbrugloven).

Ansøger og skønnede parter, har den 19. december 2018 fået fremsendt udkast til miljøtilladelse, via digital post, med en frist på 2 uger til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningslovens § 52, stk. 2.

Øvrige høringsberettigede har via digital post modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og om at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Der er endvidere oplyst om, at Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses på Rebild Kommunes hjemmeside [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk).

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

### UDTALELSE FRA MARIAGERFJORD KOMMUNE

Da staldanlægget ligger ca. 350 meter fra kommunegrænsen til Mariagerfjord Kommune, har ansøgningmaterialet været i høring i Mariagerfjord Kommune.

Naturafdelingen i Mariagerfjord Kommune har meldt tilbage, at de ingen bemærkninger har til det indsendte projekt, på baggrund af ansøgningmaterialet, vedrørende ammoniak til tør natur og diverse vandløb.

### 4.4 GYLDIGHED OG UDNYTTELSE

---



Miljøtilladelsen er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 1021 af 6. juli 2018 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven<sup>2</sup>, med 6 år til at udnytte tilladelsen.

Miljøtilladelsen anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Byggeriet skal være afsluttet, herunder skal der være sket en afslutning i henhold til byggelovens bestemmelser, og byggeriet skal kunne tages i brug, senest 6 år efter afgørelsesdatoen. Eventuelle vilkår i forbindelse med det aktuelle byggeri, træder i kraft, når byggeriet er afsluttet. Dette betyder også, at hvis byggeriet afsluttes, før der er gået 6 år, så træder eventuelle vilkår i kraft på afslutningstidspunktet.

En miljøtilladelse efter § 16 b bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år, efter at tilladelsen er meddelt. Hvis tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Hvis tilladelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Udnyttelse forudsætter, at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at der er dyr på produktionsarealet, svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav (eks. økologiregler) som husdyrbruget er underlagt.

---

<sup>2</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1020 af 6. juli 2018.

#### 4.5 REVURDERING ETC.

---

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug er der ikke krav om, at miljøtilladelsen tages regelmæssigt op til revurdering.

Kommunen kan dog jf. § 39 i husdyrbrugloven, meddele påbud om, at en eventuel forurening skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis et husdyrbrug, der er tilladt efter § 16 b medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kommunen kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære risiko for forurening eller uhygiejniske forhold. Kommunen må dog, jf. § 40 i husdyrbrugloven, ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af tilladelsen.

#### 4.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD

---

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

#### 4.7 OPHØR

---

##### **Ansøgers oplysninger:**

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

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

##### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

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 eksempelvis kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg mv.

#### 4.8 KLAGEVEJLEDNING

---

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 4 uger fra at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Du klager via Klageportalen, som du finder via [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,-kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Tilladelsen 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 tilladelse. Udnyttes en tilladelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

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

## 5 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANFORHOLD

### Ansøgers oplysninger:

Ejendommen er placeret i landzone og området omkring ejendommen er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Husdyrbruget er ikke berørt af gældende lokalplaner eller forslag til planer.

Der er ca. 609 m til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt mod sydøst, Søndermarksvej 34. Nærmeste samlede bebyggelse er Hannerup ca. 771 mod syd. Nærmeste byzone er Nørager ca. 4,8 km nordvest for ejendommen.

Husdyrbruget er beliggende indenfor skovbyggelinje, men ellers udenfor beskyttelseslinjer og fredninger. Da nødvendigt landbrugsbyggeri er tilladt indenfor skovbyggelinje forventes dette ikke at have en negativ indflydelse på udvidelsen af husdyrbruget.

### Kommunens kommentarer og vurdering:

Der skal i henhold til husdyrbruglovens<sup>3</sup> §§ 6 og 8 redegøres for en række afstande, der er vist i tabellen herunder.

**Tabel 3: Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det/de ansøgte staldanlæg (nærmeste anlæg)**

	Min. afstandskrav (m)	Aktuel afstand
Beboelse på anden ejendom	50	367 m fra "Ny stald 8 – køer fast drænet" til Søndermarksvej 37
Byzone, sommerhusområde, områder i landzone udlagt til boligformål, rekreative formål etc.	50	2.210 m fra "Ny stald 8 – køer fast drænet" til N4.5 Offentlig område golfbane ved Volstrup
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	6 m fra "Stald 4 – kalve (dybst)" og "Stald 5 – opdræt og kalve (dybst)" til boring 48.1732
Almene vandforsyningsanlæg	50	5,4 km fra "Ny stald 8 – køer fast drænet" til boring til Rørbæk Vandværk mod nordøst
Vandløb, herunder dræn og søer	15	217 m fra "Ny plansilo" til sø og vandløb mod vest 240 m fra "Ny gyllebeholder 3.000 m <sup>3</sup> (vest)" til sø og vandløb mod vest
Offentlig vej og privat fællesvej	15	194 m fra "Ny stald 8 – køer fast drænet" og "Nyt malkecenter" til Søndermarksvej mod øst
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15	65 m fra "Ny stald 8 – køer fast drænet" og 17 m fra "Nyt malkecenter"
Naboskel	30	66 m fra "Ny gyllebeholder 3.000 m <sup>3</sup> (vest)" til matr. 8a Stenild By, Stenild mod nordvest

Afstandskravet for beboelse på anden ejendom, jf. husdyrbruglovens § 6, er overholdt, da der er 367 meter fra "Ny stald 8 – køer fast drænet" til beboelsen på Søndermarksvej 37, der er nærmeste beboelse i forhold til anlægget på Søndermarksvej 30.

Afstandskravet i forhold til byzone, sommerhusområder og områder i lokalplan, udlagt til boligformål, rekreative formål etc., jf. husdyrbruglovens § 6, er overholdt, da der er minimum 2.210 m fra de nye anlæg til lokalplanlagt område i landzone (N4.5 Offentligt område golfbane ved Volstrup). Til nærmeste byzone, der er Nørager, er der minimum 4.600 m fra de nye anlæg.

<sup>3</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1020 af 6. juli 2018.

Afstandskravet til Ikke-almment vandforsyningsanlæg, der er ansøgers egen boring (DGU nr. 48.1732) overholder ikke afstandskrav til "Stald 4 – kalve (dybst)" og "Stald 5 – opdræt og kalve (dybst)", der er planlagt at skulle indgå i produktionsarealet. Kommunen kan ikke dispensere for afstandskravet til boringen, da nitratindholdet i vandet er for højt. Ansøger har derfor valgt at ejendommen bliver koblet på almen vandforsyning som led i udvidelsen af husdyrbruget. En forudsætning for at udnytte de to stalde "Stald 4 – kalve (dybst)" og "Stald 5 – opdræt og kalve (dybst)" til dyrehold er derfor, at ejendommen kobles på almen vandforsyning, og at vandboring med DGU nr. 48.1732 sløjfes efter gældende regler.

Det er herefter kommunens vurdering, at alle afstandskrav jf. § 8 er overholdt, og det vurderes ikke nødvendigt at stille supplerende vilkår.

Der er vurderet på de nye gyllebeholderes placering i forhold til vandløb og sø mod vest og Simested Å, herunder risikovurdering. Beholderne ligger ikke i risikoområde, da terrænet ikke skråner med en hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod vandområderne.

De nye planlagte anlæg ligger alle inden for skovbyggelinje til skovområdet ved Møgelbjerg. Da landbrugsbyggeri er undtaget for bestemmelserne om, at der ikke må etableres bebyggelse inden for en afstand af 300 m fra skove, jf. § 17 *stk.* 2, 4)<sup>4</sup>, har Rebild Kommune vurderet, at anlæggene kan etableres på de ansøgte placeringer, i tilknytning til de eksisterende bygninger.

Herefter vurderer Rebild Kommune, at de nye ansøgte anlæg ikke ligger indenfor fredninger, strandklit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller indenfor, vej- og kirkebyggelinjer, og at det ikke er nødvendigt at stille supplerende vilkår.

## 5.1 PLACERING I LANDSKABET

---

### **Ansøgers oplysninger:**

Der bygges en ny samlet bygning til malkecenter og stald ("Ny stald 8 – køer fast drænet") umiddelbart øst for den eksisterende kostald. Malkecenteret bliver ca. 15\*35 m, svarende til ca. 525 m<sup>2</sup> og stalden ca. 16\*37 m, svarende til ca. 592 m<sup>2</sup>. Samlet bliver bygningen ca. 1.117 m<sup>2</sup>.

I siden over mod den eksisterende kostald er der udvendigt foderbord med ca. 1,5-2,0 m dybde. Der er tagudhæng 0,5-1 m ud over foderbordet, og det forventes at regnvand optages af køerne og evt. overskydende vand afledes til gyllesystem. Umiddelbart op til foderbordet etableres der en kørevej på ca. 3 m til kørsel med traktor og fodervogn.

Stalden opføres forventeligt med gavle i røde teglsten eller med stålplader i jordfarver og evt. et sokkelement i beton i 1-1,5 m højde. Facaderne i stalden opføres forventeligt med en betonsokkel på ca. 0,5 m og uden gardiner ved foderbordet og med gardiner, hvor der ikke er udvendigt foderbord. Facaderne i malkecenteret bliver forventeligt med røde teglsten ved selve malkeafdelingen og lav sokkel samt gardiner ved opsamlingspladsen.

På taget lægges forventeligt grå eternit eller stålplader. Stalden får en benhøjde på 4 m og en taghældning på ca. 20 grader, hvorved stalden bliver ca. 7-8 m høj.

Der bygges en ny stald ("Ny stald 9 – køer fast drænet") til køer/kvier på ca. 33\*37 m, svarende til ca. 1221 m<sup>2</sup> nord for den eksisterende kostald.

---

<sup>4</sup> Lov om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven) nr. 9 af 3. januar 1992, jf. lovbek. nr. 1122 af 3. september 2018

Stalden opføres forventeligt med gavle i røde teglsten eller med stålplader i jordfarver og evt. et sokkelement i beton i 1-1,5 m højde. Facaderne opføres forventeligt med en betonsokkel på ca. 0,5 m og med gardiner. På taget lægges forventeligt grå eternit eller stålplader. Stalden får en benhøjde på 4 m og en taghældning på ca. 20 grader, hvorved stalden bliver ca. 10 m høj.

Der etableres en ny plansilo på ca. 15\*70 m inkl. forplads, svarende til ca. 1.050 m<sup>2</sup>. Plansiloen opføres i grå betonelementer på maksimalt 4 m.

Der etableres to nye gyllebeholdere på hver 3.000 m<sup>3</sup> nord for de eksisterende plansiloer. Gyllebeholderne får en diameter på ca. 31 m og opføres med ca. 4 m høje grå betonelementer, der forventeligt kommer 2-3 m over terræn. Den vestlige gyllebeholder etableres med teltoverdækning, der bliver 6 m høj, hvorved gyllebeholderen får en samlet højde på ca. 8-9 m.

Der etableres to fortanke på hver <99 m<sup>3</sup> i forbindelse med de nye stalde. Fortankene overdækkes med betonlåg og placeres i terræn eller maksimalt 1,0 m over terræn. Den endelige placering er ikke fastlagt, hvilket vil ske i forbindelse med den endelige dimensionering af hele anlægget og i forbindelse med byggeansøgningen.

Der er ikke planlagt beplantning af læhegn i forbindelse med projektet, da ansøger vurderer, at ejendommen i dag og fremover er placeret godt i landskabet og ser pæn ud fra Søndermarksvej.

Der er i dag allé træer, hvor det nye malkecenter skal placeres. Det er ikke afgjort om de flyttes eller der plantes nye allé træer på østsiden af det nye malkecenter og den nye stald.

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Ejendommen ligger ca. 1 km syd for Stenild, der ligger i Rebild Kommune og ca. 660 m nord for Hannerup, der ligger i Mariagerfjord Kommune.

Ejendommen er omgivet af landbrugsarealer, og mod vest er der et skovområde omkring Møgelbjerg. Mod syd løber Simested Å.

Rebild Kommune har udarbejdet en landskabsanalyse, hvor viden om kommunens landskaber er beskrevet. Kommunen er i analysen inddelt i 16 landskabsområder.

Hovedparten af ejendommens bygninger ligger i den sydligste del af område 09, "Nørager Småbakkelandskab", mens en lille del af "Gyllebeholder vest" og den vestlige ensilageplads ligger i område 07 "Simested Ådal". De nye staldanlæg "Ny stald 8 – køer fast drænet" inklusive malkestald og "Ny stald 9 – køer fast drænet" ligger i "Nørager Småbakkelandskab", mens Ny plansilo og delvis "Ny gyllebeholder 3.000 m<sup>3</sup> (vest)" ligger i "Simested Ådal".

"Nørager Småbakkelandskab" er især karakteriseret ved intensivt dyrkede marker på et småbakked terræn samt gårde, der ligger langs områdets snoede veje og derved optræder spredt i landskabet. Kombinationen med en spredt bevoksning af hegn og krat, giver 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 er et robust landbrugslandskab, hvor der med de rette landskabshensyn er kapacitet til fortsat landbrugsudvikling.

Der bør arbejdes for at give landskabet et mere ensartet og "roligt" udtryk for derved at styrke landskabets kapacitet til at indpasse nye elementer.

Specielt for landbrugsbyggeri:

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. Etableres landbrugsbyggeri uden tilknytning til eksisterende byggeri, skal de orienteres efter linjer i landskabet som eksempelvis hegn, diger, terræn og lignende og gerne opføres i farveskalaen "jordfarver".

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.

"Simsted Ådal" strækker sig gennem landskabet som en velafgrænset struktur, hvor dalen varierer lidt i karakter og bredde og de bærende karaktertræk er en flad dalbund. Dalbunden er generelt præget af eng og mose, mens dalsiderne er præget af overdrev og enkelte krat i det stejleste terræn, mens de mere jævnt skrånende dalsider generelt er opdyrket. Bebyggelsen tegnes af enkelte gårde og landsbyer øverst på dalsiderne.

Der bør ikke opføres stort eller markant landbrugsbyggeri i området, da det ikke vurderes foreneligt med landskabets karakter og rumlige afgrænsning.

#### *Kommuneplan 2017-2029*

Beliggenhed i forhold til udpegninger i kommuneplanen: Ejendommen grænser op til "Bevaringsværdige landskaber" mod vest – med de vestligste bygningsværker, to gyllebeholdere og plansiloanlæggets nye del beliggende helt eller delvist i området. Ejendommen ligger helt eller delvist i: "Potentielle naturområder", Større sammenhængende landskab – Dallandskab" og derudover er området udpeget som "Landbrugslandskab" og "særligt værdifuldt landbrugsområde". Retningslinjer for de relevante udpegninger fremgår af bilag 2.

#### *Bygningsmæssige ændringer*

"Ny stald 9 – køer fast drænet" bygges i forlængelse af "Stald 1 – køer" i en bredde, der er lidt større end eksisterende byggeri, der bygges sammen med på grund af dyrevelfærdsregler. "Ny stald 8 – køer fast drænet" opføres parallelt med og øst for det foregående staldanlæg. Stalde opføres i samme materialer og farver og omtrent samme højde som det eksisterende anlæg. De to nye gyllebeholdere opføres vest for "Ny stald 9 – køer fast drænet", og Ny plansilo sammenbygges med det eksisterende plansiloanlæg mod vest.

#### *Anlægget i forhold til nabobeboelser*

Fra de nærmeste nabobeboelser på henholdsvis Søndermarksvej 37 og Søndermarksvej 35 samt Søndermarksvej 34 vil oplevelsen af ejendommen ikke ændres væsentligt med det nye byggeri, da stalden bygges, henholdsvis i forlængelse af eksisterende bygning og parallelt med eksisterende bygning. De to gyllebeholdere vil være skjult af den nye bygning "Ny stald 9 – køer fast drænet". Fra Søndermarksvej 26 vil der være to synlige gavle i stedet for én, og de to nye gyllebeholdere vil kunne ses i retning mod skovområdet – med den vestligste gyllebeholder som den mest fremtrædende på grund af overdækningen. Den nye plansilo vil ikke kunne ses fra nabobeboelser.

For beboelser syd for Simsted Å kan ejendommen fremtræde lidt mere markant end i den nuværende drift, afhængigt af hvorfra indsynet er, men terrænforhold, beplantning og afstand gør, at der ikke vil være en væsentlig ændring fra den nuværende fremtoning.

#### *Anlægget i forhold til trafikanter på vejnettet*

Ejendommen vil være synlig for trafikanter på Søndermarksvej, der løber øst for ejendommen. Bygningerne vil efter udvidelsen kunne opleves lidt mere markante for trafikanter, der kommer fra Stenild i nord på grund af de to gavle og de to gyllebeholdere mod nord, mens der for trafikanter fra syd ikke vil være en forskel.

#### *Samlet vurdering*

Med de planlagte placeringer af de nye anlæg, dels i forlængelse af eksisterende anlæg og parallelt med eksisterende staldanlæg samt i tæt tilknytning til den eksisterende bygningsmasse, vil det nye byggeri, der udformes i samme materialer, farver og byggestil som det eksisterende byggeri, fremstå som en bygningsmæssig enhed sammen med det eksisterende anlæg. Rebild Kommune vurderer med baggrund i dette, at det ansøgte visuelt ikke vil ændre på områdets landskabsmæssige karakter og heller ikke vil være i strid med landskabsmæssige retningslinjer i Kommuneplan 2017-2029. Det er herunder vurderet, at etablering af en ny plansilo i forlængelse af det eksisterende plansiloanlæg ind i landskabskarakterområdet "Simsted Ådal" ikke vil påvirke de landskabsmæssige karakteristika i dette område i væsentlig grad, da plansiloen vil fremstå som en integreret del af det eksisterende anlæg. Der er ikke stillet vilkår om yderligere beplantning, da det er kommunens vurdering, at det ansøgte er i overensstemmelse med anbefalingerne til opførelse af nyt landbrugsbyggeri jf. landskabsanalysen. Det står derfor ansøger frit for, at retablere allé-træer. Hermed vurderes det, at de landskabelige interesser og hensynet til naboer og forbipasserende ikke tilsidesættes, når det ansøgte byggeri udformes som ansøgt.

Der gøres opmærksom på, at der skal ansøges særskilt om byggetilladelse, til opførelse af de nye bygninger. Byggetilladelse ansøges gennem "Byg og Miljø" på [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk). Spørgsmål kan rettes til [pbv@rebild.dk](mailto:pbv@rebild.dk).

## **6 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT**

---

### **6.1 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG, GØDNINGS- OG ENSILAGEHÅNDTERING**

---

#### **Ansøgers oplysninger:**

##### HUSDYRHOLD OG STALDANLÆG

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift er som følger:



Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 1 - køer	1803	Naturlig ventilation	6 m	(#78762) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (#81784) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	1057 52
Stald 2 - opdræt	1584	Naturlig ventilation	6 m	(#78765) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) (#83569) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 6	762 86
Stald 3 - kalve (dybst)	227	Naturlig ventilation	6 m	(#78768) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	96
Stald 4 - kalve (dybst)	104	Blandet ventilation	3 m	(#78771) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
Stald 5 - opdræt og kalve (dybstr)	186	Blandet ventilation	3 m	(#78774) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65
Stald 6 - køer (dybst)	327	Naturlig ventilation	3 m	(#78777) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	144
Stald 7 - køer på dybstr	350	Naturlig ventilation	3 m	(#78784) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	96
Ny stald 9 - køer fast drænet	1210	Naturlig ventilation	6 m	(#78782) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	767
Ny stald 8 - køer fast drænet	589	Naturlig ventilation	6 m	(#78783) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	432
<b>Sum</b>						<b>3605</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 1 - køer	1803	Naturlig ventilation	6 m	(#78763) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	950
Stald 2 - opdræt	1584	Naturlig ventilation	6 m	(#78766) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) (#83586) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 6	762 86
Stald 3 - kalve (dybst)	227	Naturlig ventilation	6 m	(#78769) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	96
Stald 6 - køer (dybst)	327	Naturlig ventilation	3 m	(#78778) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	173
Stald 7 - køer på dybstr	350	Naturlig ventilation	3 m	(#78780) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	96
<b>Sum</b>						<b>2163</b>

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>8 års drift</b>						
Stald 1 - køer	1803	Naturlig ventilation	6 m	(#78764) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	950
Stald 3 - kalve (dybst)	227	Naturlig ventilation	6 m	(#78770) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	96
Stald 7 - køer på dybstr	350	Naturlig ventilation	3 m	(#78781) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	96
<b>Sum</b>						<b>1142</b>

#### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

#### Stald 1 – eks. kostald:

Stalden er i dag en sengestald til køer/kvier med spalter i gangarealerne og rundskyl/bagskyl i kanalerne. Samlet i det eksisterende staldsystem er der i dag 950 m<sup>2</sup> produktionsareal inkl. separationsafdelingen.

Gulvet i gangene ændres fra spalter til fast drænet gulv. Der er fortsat spalter i separationsafdelingen, men disse udgør < end 5% af lysåbningsarealet, hvorved stalden fortsat er med fast drænet gulv.

I stalden vil det nuværende robotareal mod øst blive ændret til dybstrøelsesareal og fast drænet gulv og det nuværende robotareal mod vest bliver ændret til produktionsareal med fast drænet gulv.

Hermed er der i ansøgt drift-stalden i alt 1.057 m<sup>2</sup> produktionsareal med fast drænet gulv og 52 m<sup>2</sup> produktionsareal til dybstrøelse.

#### Stald 2 – eks. kviestald:

Sengestalden er i dag en sengestald til køer/kvier med spalter i gangarealerne og linespil i kanalerne og skraber på spalterne.

Da skraber ikke længere kan indregnes som teknologi er effekten ikke med i ansøgt drift eller nudrift. Dette medfører, at det vejledende BAT-niveau ikke overholdes på ejendommen, trods det forhold, at stalden, på det tidspunkt den blev etableret, opfyldte BAT-niveauet.

Der sker ingen ændringer i stalden, hvorved produktionsarealet fortsat er 848 m<sup>2</sup>.

En del af kvierne fra ca. 16-23 mdr., svarende til min. 86 m<sup>2</sup> er udegående 6 mdr. årligt. I denne periode er der ikke dyr i den del af stalden.

Stalden indgår ikke i beregningerne i 8 årsdrift.

#### Stald 3 og 4 – kalve på dybstrøelse:

Staldene er med dybstrøelse til kalve, med et produktionsareal på henholdsvis 96 m<sup>2</sup> og 48 m<sup>2</sup>.

*Stald 5 – kvæg på dybstrøelse (flexgruppe):*

Stalden er med dybstrøelse til kvier og kalve og er derfor oprettet som flexgruppe, kvæg på dybstrøelse, for at opnå en fleksibilitet. Produktionsarealet er 65 m<sup>2</sup>.

*Stald 6 – kælvningsafdeling:*

Stalden er i dag en kælvningsafdeling til køer/kvier på dybstrøelse.

Der er i nudriften et produktionsareal på 173 m<sup>2</sup>, som i ansøgt drift ændres til 144 m<sup>2</sup>, da der sker ændringer i placeringen af inventar, som er en ikke-godkendelsespligtig ændring.

Stalden indgår ikke i beregningerne i 8 årsdrift.

*Stald 7:*

Stalden er i dag en aflastningsafdeling til køer/kvier på dybstrøelse med et produktionsareal på 96 m<sup>2</sup>.

Der sker ingen ændringer i stalden, hvorved produktionsarealet fortsat er 96 m<sup>2</sup>.

*Stald 8:*

Den nye stald er til køer/kvier i sengestald med fast drænet gulv i gangarealerne. Produktionsarealet er 432 m<sup>2</sup>.

*Stald 9:*

Den nye stald er til køer/kvier i sengestald med fast drænet gulv i gangarealerne. Produktionsarealet er 767 m<sup>2</sup>.

Herudover er der i staldanlægget malkecenter, drivgange til dyr, medarbejderfaciliteter, foderborde, gange m.v. der ikke indgår i produktionsarealet.

#### OPBEVARING OG HÅNTERING AF HUSDYRGØDNING

På ejendommen produceres der kvæggylle og dybstrøelse.

Gyllen opbevares i de eksisterende gyllebeholdere på 1.550 m<sup>3</sup> (fra 2003), 850 m<sup>3</sup> (fra 1986), 625 m<sup>3</sup> (fra 1983) og i en beholder på Hvilsomvej på 1.000 m<sup>3</sup> (1988). Herudover er der opbevaringskapacitet i fortanke og gyllekanaler/tværkanaler. Desuden etableres der to nye gyllebeholdere på hver 3.000 m<sup>3</sup>, hvor den ene er med teltoverdækning.

Gylle håndteres i gyllekanaler i stalden og ledes til fortank, hvorfra det kan ledes til gyllebeholder i lukkede rør.

Den nye gyllebeholder mod vest anvendes til lager, efter at sandet er bundfældet i den nye gyllebeholder mod øst.

Omrøring, pumpning og generel håndtering af husdyrgødning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid. Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket system.

Dybstrøelse afsættes direkte fra udmugning i stalden til biogasanlæg.

#### ENSILAGEOPBEVARING

Ensilage opbevares i eksisterende ensilagesiloer, og der opføres en ny ensilagesilo i tilknytning til de eksisterende mod vest. Den nye ensilagesilo bliver på ca. 15\*70 m inkl. forplads, svarende til ca. 1.050 m<sup>2</sup>. Plansiloen opføres i grå betonelementer på maksimalt 4 m.

## **Kommunens kommentarer og vurdering:**

### HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG GØDNINGSHÅNDBLING

Placering af staldanlæg og opbevaringsanlæg fremgår af bilag 1a.

Skitse og redegørelse over produktionsareal og staldsystemer i de enkelte staldanlæg fremgår af bilag 1b.

Produktionsarealernes og opbevaringsarealernes størrelse og placering har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, hvorfor der er stillet vilkår herom (vilkår 8-19).

Der godkendes et fremtidigt produktionsareal på 3.605 m<sup>2</sup>, og husdyrbrugets staldanlæg og produktioner skal være i overensstemmelse med tabel 1 og tabel 2 (Stalde og produktioner, ansøgt drift) og tabel 3 (Areal af opbevaringslagre) under vilkår for staldanlæg samt bilag 1a og 1b.

Da det fremgår af ansøgningen, at Malkekøer, kvier og stude på 86 m<sup>2</sup> i "Stald 2 – opdræt" skal være udegående 6 måneder om året, skal dette kunne dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gødning håndteres hovedsagelig som gylle, der opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholdere og i to nye beholdere, på hver 3.000 m<sup>3</sup>. Derudover har ansøger opbevaringskapacitet på lejet beholder på Hvilsomvej 9, på 1000 m<sup>3</sup>.

Det er oplyst, at dybstrøelse afsættes direkte fra udmugning fra stalden til biogasanlæg.

Der gøres opmærksom på, at der skal foreligge skriftlige aftaler om levering af husdyrgødning til opbevaring på anden ejendom og levering af husdyrgødning til fælles biogasanlæg. Opbevaringsaftaler/aftaler om levering til biogasanlæg skal have en varighed af mindst 5 år.

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle.

Da den ansøgte produktion forudsætter, at der etableres fast overdækning på "Ny gyllebeholder 3.000 m<sup>3</sup> (vest)" er der stillet vilkår om dette.

Der er desuden stillet vilkår om, at der skal træffes aftale om reparation af eventuel skade af telt-overdækningen på "Ny gyllebeholder 3.000 m<sup>3</sup> (vest)", hvis skaden ikke kan repareres indenfor 1 uge. I perioden indtil skaden er repareret, er det de gældende regler for flydelag, der skal efterkommes.

Vilkårene vedrørende fast overdækning af gyllebeholder er fastsat efter miljøstyrelsens teknologiblad om fast overdækning af gyllebeholdere.

Det vurderes herefter, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til gødningshåndtering, og der stilles ikke yderligere vilkår.

### ENSILAGEOPBEVARING

Rebild Kommune vurderer, at såfremt forskrifterne for opførelse af ensilagepladsen overholdes, og reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes, medfører opbevaring af ensilage ingen væsentlige gener for omgivelserne.

Der gøres opmærksom på, at kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### VENTILATION

Da det er oplyst, at der i "Stald 4 – kalve (dybst)" og "Stald 5 – opdræt og kalve (dybstr)" er blandet ventilation, er der stillet vilkår om, at alle ventilatorer i de pågældende stalde skal renholdes og efterses, således at de kører optimalt.

Øvrige stalde er opgivet til at være naturligt ventilerede, er der ikke energiforbrug i forbindelse med ventilering i disse anlæg, og der stilles ikke yderligere vilkår.

## 6.2 RENHOLDELSE

---

### **Ansøgers oplysninger:**

Efter hver malkning afvaskes malkeanlægget og arealerne omkring. Ca. 3-4 gange årligt vaskes malkeanlægget fuldstændigt.

Der er daglig oprydning i stalde og foderopbevaring. Foderbordet fejes hver dag, og gangene fejes efter behov et par gange pr. uge.

En gang årligt vaskes staldafsnittene med dybstrøelse, og bunden kalkes for desinficering og forebyggelse af fluegener.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Ud fra det oplyste, har Rebild Kommune vurderet, at der renholdes og ryddes således, at risikoen for, at der opstår uhygiejniske forhold begrænses. Rebild Kommune stiller derfor ikke vilkår vedrørende renholdelse.

## 6.3 SPILDEVAND OG REGNVAND

---

### **Ansøgers oplysninger:**

Spildevand fra husdyrproduktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og malkeanlæg samt fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vask af maskiner vil foregå på den nye vaskeplads, nord for Stald 6.

Der er udfærdiget en afløbsplan for ejendommen, der færdiggøres når det nye byggeri er endelig dimensioneret.

Restvandet fra plansiloanlægget opsamles i en ny opsamlingsbeholder på <math>99\text{ m}^3</math> og udsprinkles på nærtliggende arealer i henhold til gældende regler herom. I perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle restvand, ledes restvandet til gyllebeholder.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

For at sikre omgivelserne mest muligt mod forurening i forbindelse med spildevandshåndtering er der stillet vilkår om, at den nye ensilageplads skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der er ligeledes stillet vilkår til etablering og dimensionering af pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet, således at eventuelle overløb fra brønden sker til gyllesystemet uden mulighed for tilbageløb. Sprinklersystemet skal jævnligt efterses, således at det sikres, at udsprinklingen sker efter reglerne.

Den nye vaskeplads skal udføres jf. Landbrugets Byggeblad for at sikre omgivelserne mest muligt, og vask af maskiner etc. skal foregå her.

Endelig er der stillet vilkår om, at ved afledning af vand fra befæstede arealer skal disse altid holdes rene, således at der ikke er mulighed for afløb til regnvandssystemet.

Der gøres opmærksom på at tilladelse til afledning eller nedsivning af tagvand skal søges særskilt i forbindelse med at der også ansøges om byggetilladelse.

## 6.4 AFFALD

---

### **Ansøgers oplysninger:**

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

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunal genbrugsplads.

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

Motorolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift, eller det bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Evt. døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Der er stillet vilkår til opbevaring af affald, samt til 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 er desuden kommunens vurdering at opbevaring, håndtering og afhentning af døde dyr sker ifølge gældende lovgivning.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## 6.5 RESSOURCER

---

### VANDFORBRUG

#### **Ansøgers oplysninger:**

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene samt rengøring af stalde og malkeanlæg. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger, der minimerer vandforbruget og vandspild.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer, at vandkarrene ikke flyder over.

Vandet fra mælkekølingen genbruges til drikkevand til køerne, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandet fra rengøring af malkeanlægget genbruges til vask af malkestalden, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

For at sikre, at der er løbende fokus på vandforbruget, er der stillet vilkår om, at vandforbruget registreres. Kommunen vurderer, at de oplyste tiltag til minimering af vandforbrug er BAT og stiller ikke yderligere vilkår.

## ENERGIFORBRUG

### **Ansøgers oplysninger:**

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg og skrabeanlæg. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger, der minimerer energiforbruget, f.eks. energibesparende lyskilder m.v.

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

Varmegenindvinding fra mælkekølingen benyttes forventeligt til opvarmning af stuehuset og/eller varmtvand i staldanlægget, såfremt denne løsning er den bedste energieffektive løsning ved etablering af malkecenteret.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

For at sikre, at der er løbende fokus på energiforbruget, er der stillet vilkår om, at energiforbruget registreres. Kommunen vurderer, at de oplyste tiltag til minimering af energiforbrug er BAT og stiller ikke yderligere vilkår.

## FODER

### **Ansøgers oplysninger:**

Kraftfoder opbevares i silo øst for den nye vaskeplads. Ensilage opbevares i plansiloanlæg.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med fodringsrådgiver og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Foderet er, ved hjælp af foderplanerne, tilpasset de enkelte dyregrupperes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører, at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres, og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører, at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres, og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Rebild Kommune vurderer, at de beskrevne forhold og tiltag vedrørende foder og fodring er BAT og i overensstemmelse med produktionens og ejendommens størrelse, og der stilles ikke vilkår vedrørende fodring.

## OLIE, HANDELSGØDNING, SPRØJTEMIDLER, KEMIKALIER, MEDICIN, HJÆLPESTOFFER ETC.

### **Ansøgers oplysninger:**

Kemikalier til rengøring af malkeanlægget opbevares efter gældende regler i tankrummet på betongulv uden afløb.

Dieselolie opbevares i 3.000 l tank i maskinhuset på betongulv.

Sprøjtemidler opbevares i aflåst fryser.

Medicin opbevares aflåst i stalden.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Rebild Kommune vurderer, at med den beskrevne redegørelse og de stillede vilkår, vil oplag og håndtering af olie, kemikalier og hjælpestoffer ikke påvirke det omgivende miljø.

## **6.6 DRIFTSFORSTYRELSE ER UHELD**

---

### REDEGØRELSE FOR MULIGE UHELD

**Ansøgers oplysninger:**

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Rebild Kommune har, med baggrund i oplysningerne, vurderet, at ansøger har redegjort for mulige uheld.

### MINIMERING AF RISIKO FOR UHELD OG MINIMERING AF GENE OG FORURENING VED UHELD

**Ansøgers oplysninger:**

*Beredskabsplan*

I forbindelse med miljøtilladelsen udarbejdes en beredskabsplan, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, op-pumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, der får en fast plads på staldkontoret.

*Uheld med gylle*

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod de laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 5/10 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

*Døde dyr*



Evt. døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet. DAKA (el. lign.) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold, og der kan ikke observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

#### *Strømsvigt*

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningselskabet blive kontaktet.

#### *Brand*

Ved brand tilkaldes brandvæsenet. Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang, det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Der stilles vilkår til håndtering af gylle og til opsamling af miljøfarlige stoffer ved eventuelt spild, og der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal være opdateret og kendt af alle, der arbejder på virksomheden. Herefter vurderer Rebild Kommune med de beskrevne tiltag, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for minimering af risiko for uheld, således at gener og forurening minimeres ved eventuelle uheld.

## 7 AMMONIAK FRA HUSDYRBRUGET

### 7.1 AMMONIAKFORDEAMPNING

Den ansøgte udvidelse/ændring medfører en forøgelse i ammoniakemissionen på 814,5 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til nudriften og en forøgelse på 1.771,7 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til 8 års-driften. Den samlede emission fra husdyrbruget i ansøgt drift vil være 3.494,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Tabel 4 viser ammoniakemissionen for 8-års driften<sup>5</sup>, nudrift og ansøgt drift.

**Tabel 4. Ammoniakemission for 8-års driften, nudriften og den ansøgte drift, herunder meremissioner**

	Ammoniakemission	Meremission i forhold til nudrift	Meremission i forhold til 8-års drift
8 års driften	1.722,4 kg NH <sub>3</sub> -N/år	-	-
Nudrift	2.679,6 kg NH <sub>3</sub> -N/år	-	957,2 kg NH <sub>3</sub> -N/år
Ansøgt drift	3.494,1 kg NH <sub>3</sub> -N/år	814,5 kg NH <sub>3</sub> -N/år	1.771,7 kg NH <sub>3</sub> -N/år

### 7.2 BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK

#### **Ansøgers oplysninger:**

##### *Teknologier og til- og fravalg af teknologi*

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på husdyrproduktioner med kvæg:

- Svovlsyrebehandling af kvæggylle
- Faste drænede gulve

På ejendommen benyttes miljøteknologien "fast drænede gulve med skraber" i de nye kostalde samt i den kostald, der renoveres. Desuden ændres den eksisterende kostald fra spalter med rundskyl/bagskyl til fast drænet gulv med følgende mindre ammoniakfordampning.

I stalden til opdræt (stald 2) er der spalter med linespil i kanalerne, hvilket var BAT, da stalden blev etableret. Det er økonomisk ikke muligt at ændre denne stald til fast drænet gulv. Ny viden og lovgivning har bragt landbruget i en uheldig situation i forhold til, at denne stald nu ikke længere kan overholde BAT.

I øvrige stalde er der dybstrøelse, hvilket er BAT.

Herudover er der valgt overdækning af den ene af de nye gyllebeholdere, hvilket også nedsætter ammoniakfordampningen.

Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle i de nye stalde og eksisterende stalde er fra-valgt, da der ved brugen af fast drænede gulve kun vil ske forsurening i tværkanaler og opbevaringsanlæggene, hvilket vurderes, ikke at være økonomisk proportionalt.

Herudover skal der være mulighed for at levere husdyrgødning til biogasanlæg, hvilket forventeligt ikke er muligt, hvis gyllen er forsuret med svovlsyre.

<sup>5</sup> 8-års driften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden

### Vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak fra husdyrbruget er ikke overholdt. Der sker en mindre overskridelse på 109 kg N pr. år, hvilket skyldes, at den eksisterende stald med linespil i kanalerne og skraber på spalterne ikke længere er BAT.

Det eneste mulige alternativ, der er på ejendommen, for at nedsætte ammoniakfordampningen, er overdækning af den anden af de nye gyllebeholdere. Dette er ikke hensigtsmæssigt, da investeringen er høj i forhold til den nedsatte ammoniakfordampning.

Desuden skal denne gyllebeholder benyttes til gylle indeholdende sand fra staldene, hvilket forventeligt skal graves op hvert 3.-5. år. Derfor er det meget u hensigtsmæssigt med teltoverdækning på denne gyllebeholder, da det er farligt arbejde at tømme sandet under teldugen, og da det er meget omkostningstungt.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Tabel 5 viser den samlede BAT-beregning<sup>6</sup> for husdyrbruget.

**Tabel 5. Samlet BAT beregning (beregnet i IT-ansøgningssystemet, husdyrgodkendelse.dk)**

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2492	893	3385
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2757	737	3494
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	-109
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Tabel 4 viser, at den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget i husdyrgodkendelse.dk er beregnet til 3.494 kg NH<sub>3</sub>-N/år og det samlede BAT krav er på 3.385 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Husdyrbruget opfylder dermed ikke kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning for produktionen af malkekvæg. Overskridelsen af ammoniakemissionen er på 109 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Det følger af Miljøstyrelsens vejledning, at opnåelse af det vejledende BAT-niveau kan fraviges, såfremt det ud fra en konkret vurdering ikke er muligt at opnå niveauet, med mindre, at der benyttes teknikker med en omkostning på mere end 100 kr. pr. kg fjernet ammoniak.

Den beregnede emission er opnået ved, at ansøger har kombineret de valgte staldsystemer med ammoniakreducerende tiltag i form af teltoverdækning af den ene af de nye gyllebeholdere, "Ny gyllebeholder 3.000 m<sup>3</sup> (vest)".

Kommunen har på baggrund af ansøgers redegørelse og ud fra økonomisk overslag på årlige omkostninger til overdækning af den anden gyllebeholder, "Ny gyllebeholder 3.000 m<sup>3</sup> (øst), vurderet, at det ud fra proportionalitetsprincippet ikke er muligt for ansøger at indføre forureningsbegrænsende teknologier, således at det beregnede BAT-niveau kan overholdes.

Den opnåede ammoniakemission på 3.494 kg NH<sub>3</sub>-N/år vurderes dermed at være acceptabel og fastsættes dermed til at være BAT-niveauet.

<sup>6</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Der er i de forskellige afsnit i miljøtilladelsen fastsat vilkår til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes (vilkår nr. 42-58)

### 7.3 AMMONIAKPÅVIRKNING AF NATUR

---

#### **Ansøgers oplysninger:**

##### *Kategori 1 naturområder:*

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper samt heder og overdrev i Natura2000 områder:

- Nærmeste Natura2000 område er placeret mere end 4 km sydvest for ejendommen. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til området er 0,0 kg N pr. ha pr. år.

##### *Kategori 2 naturområder:*

Ammoniakfølsomme naturtyper (§ 7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

- Nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev ca. 400 m øst for ejendommen. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til området er 1,0 kg N pr. ha pr. år. Dette naturområde begrænser udvidelsesmulighederne af husdyrproduktion på ejendommen.

##### *Kategori 3 naturområder:*

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 naturområder samt ammoniakfølsomme skove:

- Vest for ejendommen er der en kategori 3 mose. Merdepositionen hertil er 0,3 kg N pr. ha pr. år.
- Sydvest for ejendommen er der et kategori 3 overdrev. Merdepositionen hertil er 0,1 kg N pr. ha pr. år.
- Sydøst for ejendommen er der et kategori 3 overdrev. Merdepositionen hertil er 0,1 kg N pr. ha pr. år.
- Nordvest for ejendommen er der en potentiel ammoniakfølsom skov, som tidligere af Rebild Kommune er vurderet som ikke ammoniakfølsom. Merdepositionen er 3,5 kg N pr. ha pr. år.

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K1 mod sydvest	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K2 mod sydvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K2 overdrev mod nordøst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,4	0,2	0,7
K2 overdrev mod øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,4	0,1	1,0
K3 mose mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,7
K3 overdrev mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
K3 overdrev mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3
K3 potentiel NH3 skov?	Kategori 3	Ansøger	0	S	3,5	2,6	6,3

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Miljøtilladelsen 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 vurderer Rebild Kommune, at tilladelsen 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. Specifikt vurderes projektet, uden rimelig tvivl, 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 eller andre beskyttede arter.

For udførlig naturvurdering henvises til bilag 2.

## 8 LUGT OG ANDRE GENER

### 8.1 LUGT

#### Ansøgers oplysninger:







Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. Da der i staldene primært er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes.

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

Da ejendommen er beliggende frit og overholder de fastsatte lugtgeneafstande, er der som udgangspunkt ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendomme.

I lugtberegningerne er der ikke indregnet en kumulation med andre husdyrbrug indenfor 100 m af nabobeboelse og 300 m indenfor samlet bebyggelse og byzone.

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Søndermarksvej 34	0	FMK	104,4	104,4	608,7	Ja
 Hvilsomvej 10	0	NY	266,7	240,1	770,7	Ja
 Søndermarksvej 27	0	NY	266,7	266,7	1114,3	Ja
 Hørby By, Hørby	0	NY	403,2	403,2	5692,6	Ja
 Nøragergård Hgd., Durup	0	NY	403,2	403,2	4777,6	Ja
 St. Rørbæk By, Rørbæk	0	NY	403,2	403,2	4989,5	Ja

#### Kommunens kommentarer og vurdering:

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt foreligger kun for staldanlæg. Derfor beregnes lugt i forhold til omkringboende kun ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ud fra de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det fremgår af tabellen fra IT-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, at den ansøgte produktion overholder lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelse i området. For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener er der stillet vilkår om, at driften ikke må give anledning til lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

## 8.2 STØJ OG RYSTELSER

---

### **Ansøgers oplysninger:**

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

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

#### *Støj fra transport*

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder og afhentning af mælk og husdyrgødning.

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

#### *Rystelser*

Det forventes ikke at der vil være rystelser fra driften af ejendommen, der vil kunne være til gene for nabobeboelser.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Ud fra den beskrevne drift forventer kommunen ikke, at husdyrbrugets anlæg vil give anledning til støj, der overskrider de angivne grænseværdier for nabobeboelser, (jf. vilkår 61)

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

Støjvilkåret med maksimale støjgrænser, er 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).

For at sikre omgivelserne mest muligt mod gener fra rystelser som følge af driften, er der stillet vilkår om at driften ikke må give anledning til rystelser uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

## 8.3 STØV

---

### **Ansøgers oplysninger:**

#### *Støv fra foderhåndtering*

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder og halm, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på naboerne pga. den lave støvmængde og afstanden til naboer.

#### *Støvgener ved høst*

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på naboerne pga. afstanden til naboerne, og den forholdsvis korte periode som arbejdet foregår i.

#### *Støv fra husdyr*

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, der opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Kommunen vurderer, at støvemissioner fra anlægget og fra transport ikke vil medføre væsentlige gener for beboere i lokalområdet.



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

Der er stillet vilkår om, at driften ikke må give anledning til støvgener uden for ejendommen, 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.

## 8.4 LYS

---

### **Ansøgers oplysninger:**

#### *Lys i staldene*

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Herudover er der vågelys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

#### *Udendørs lys*

Udendørslamper ved indgangene til staldanlægget/staldene og ved gavlene af staldene er styret af sensor og dermed tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Kommunen vurderer, at lysudfald fra ejendommen, ikke vil medføre væsentlige gener for beboere i lokalområdet, da der ikke ligger beboelser inden for >300 m af anlægget.

Der er stillet vilkår om, at driften ikke må give anledning til lysgener uden for ejendommen, 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 lys.

## 8.5 SKADEDYR

---

### **Ansøgers oplysninger:**

#### *Tiltag for minimering af fluer og skadedyr*

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

#### *Fluebekæmpelse*

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

#### *Skadedyrsbekæmpelse*

Rottebekæmpelse sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Der er stillet vilkår om, at fluer og skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Herefter vurderes det, med inddragelse af den beskrevne drift, at tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

## 8.6 TRANSPORT

### Ansøgers oplysninger:

Der kommer transporter til og fra ejendommen med dyr, mælk, foder, husdyrgødning m.v. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentningen af mælk sker hver dag. Transporterne foregår primært med traktor eller lastbil og herudover vil der være kørsel med personbiler/revogne af f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v.

På dage med f.eks. gyllekørsel og ensilering er der en rimelig stor trafik omkring ejendommen, med deraf følgende støjgener.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage, og da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel på offentlig vej.

Der er egen ind- og udkørsel fra ejendommen til Søndermarksvej.

### *Oversigt over transporter til og fra ejendommen*

<i>Transporter med:</i>	<i>Nudrift MGK fra 2011, anslået</i>	<i>Ansøgt, anslået</i>
Afhentning af mælk	182	365
Levering af kraftfoder, mineraler m.v.	12	15
Levering af halm	30	30
Ilægning af grovfoder i plansiloer	200	350-400
Afhentning og levering af dyr	12	15
Afhentning af døde dyr	12	15
Gylle	275	350
Dybstrøelse	15	25
Brændstof	6	8
Affald	4	6
Andet/diverse	10	15
<b>I alt</b>	<b>758</b>	<b>1.194-1.244</b>

### Kommunens kommentarer og vurdering:

Transport til og fra ejendommen, der foregår via tilkørslen fra Søndermarksvej, vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18.

Rebild Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at antallet af transportere ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboere i området og finder således ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

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

## **8.7 UFORUDSETE GENER**

---

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Rebild Kommune er med den beskrevne drift og de stillede vilkår af den opfattelse, at der er ikke vil være væsentlige gener i form af støj, rystelser, støv og/eller lysgener. Skulle der mod forventning alligevel opstå sådanne gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftergive, at de stillede krav kan overholdes. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

## 9 MANAGEMENT ETC.

---

### Ansøgers oplysninger:

#### *Management*

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reducere vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

#### *Egenkontrol*

På ejendommen udfører ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkalderes service.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således at anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

#### *Dokumentation*

For at kunne dokumentere, at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende stillet til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- Slagteri- og mælkeafregninger

- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 5/10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

**Kommunens kommentarer og vurdering:**

Kommunen vurderer, at ansøgers redegørelse og tiltag vedrørende management, herunder egenkontrol og dokumentation opfylder krav til et husdyrbrug af denne størrelse.

## 10 BILAG

### 10.1 BILAG 1A. SITUATIONSPLAN OG AFLØBSPLAN

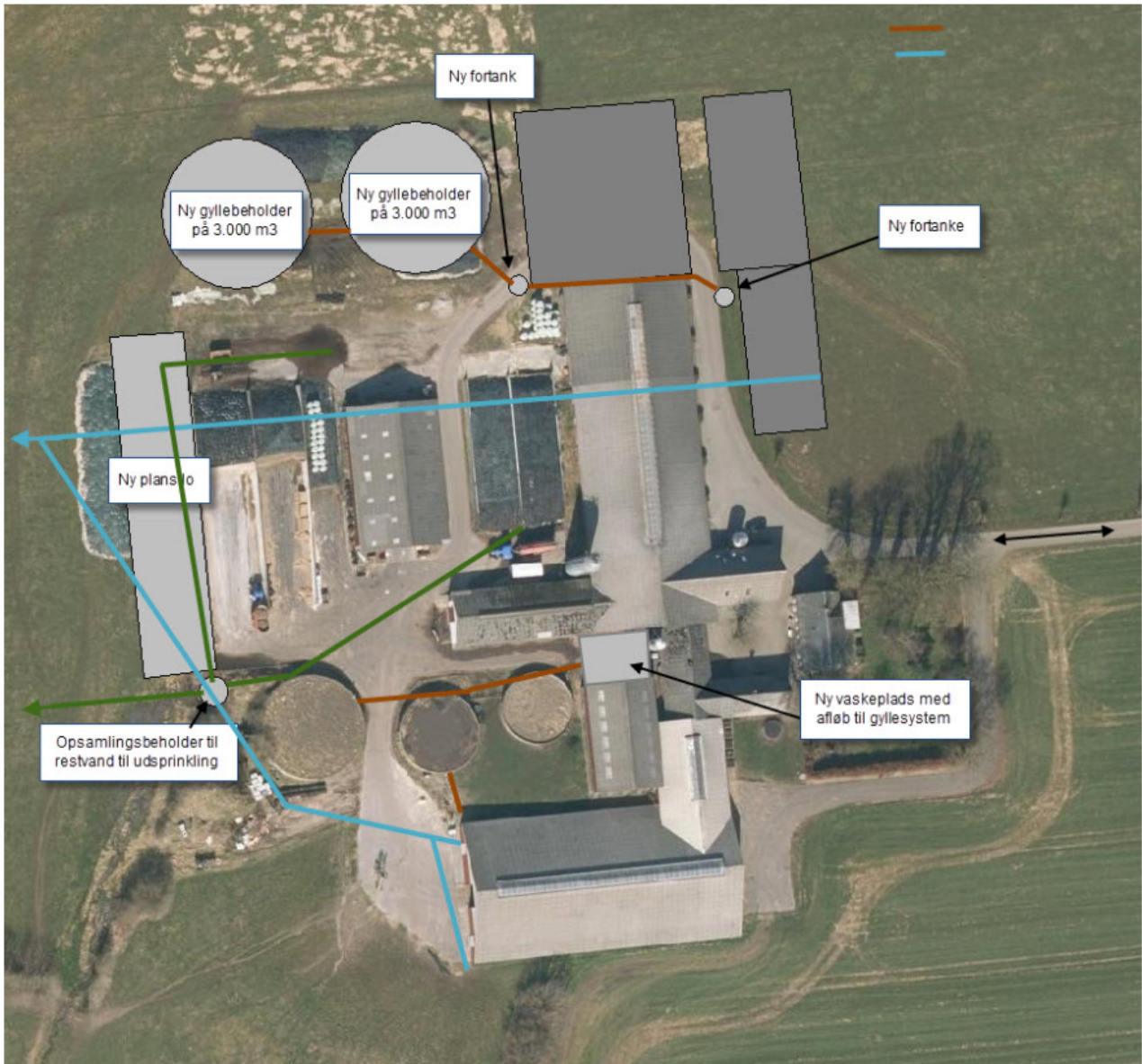
#### Situationsplan

Situationsplanen er ikke målfast



## Bilag 1 A – fortsat

### Afløbsplan



## 10.2 BILAG 1B. PLANTEGNINGER OG REDEGØRELSE FOR STALDANLÆG

### Vedr. produktionsareal:

Hermed en kort redegørelse for hvordan produktionsarealet er fremkommet i staldene. Staldene er listet op efter følgende stald nr, som ansøgt i skema 205558.

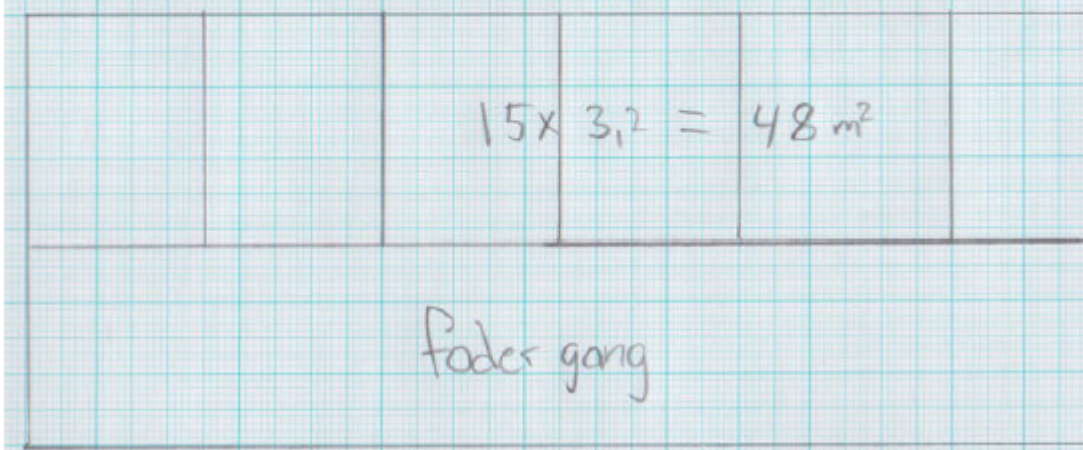




Stald 1								
<b>Produktionsareal ansøgt</b>			antal	bredde	nbde nakkebo rækker	m <sup>2</sup>	NYT dybs	
	Senge mod væg		47	1,1	1,4	2	145	
	Senge dobbelt række		37	1,1	1,4	2	114	
			længde	bredde		gange		
	Skrabegang mellem senge		56	3			168	
	Skrabegang ved foderbord		56	3,6		2	403	
	Tværgange		10	4,4			44	
	Separationsafdeling		4	9			36	
	NY: Areal ved tidligere robot (vest)		8	3,6			29	
	NY: Areal ved tidligere robot (øst)		5	3,6			18	
	NY: Tværgang		25	4			100	
	NY: Dybstr ved tidligere robot (øst)		10,4	5				52,0
<b>I alt</b>						<b>1.057</b>	<b>52,0</b>	
<b>Skitse ansøgt</b>								
<b>Produktionsareal i neddrift / 8 års drift</b>			antal	bredde	nbde nakkebo rækker	m <sup>2</sup>		
	Senge mod væg		51	1,1	1,5	2	170	
	Senge dobbelt række		39	1,1	1,5	2	129	
			længde	bredde		gange		
	Skrabegang mellem senge		56	3			168	
	Skrabegang ved foderbord		56	3,6		2	403	
	Tværgange 2 stk		10	4,4			44	
	Separationsafdeling		4	9			36	
	<b>I alt</b>						<b>950</b>	

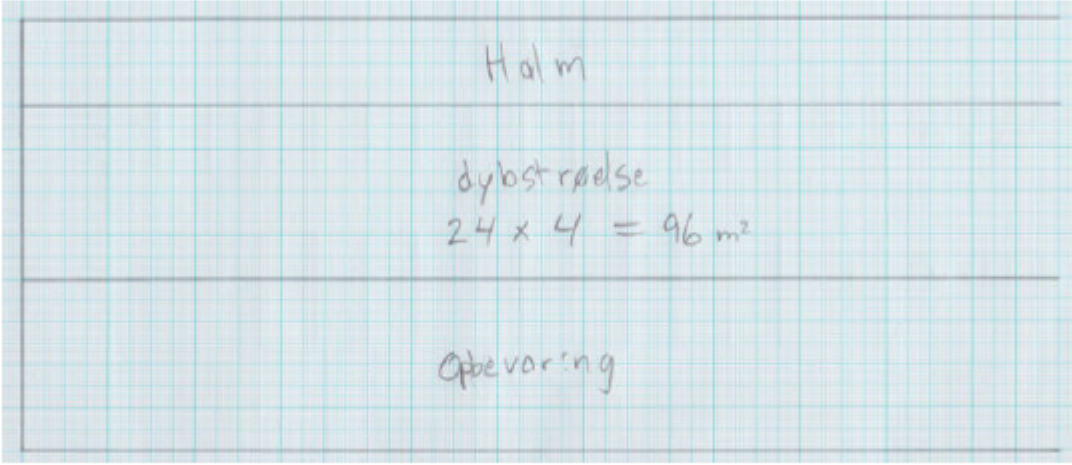
<b>Stald 2</b>						
<i>Produktions-areal ansøgt</i>			antal	bredde	læde nækkebom	
	Senge 5-9 mdr		32	0,8	1,2	<b>31</b>
	Senge 9-12 mdr		37	0,9	1,2	<b>40</b>
	Senge 12-16 mdr		28	1	1,2	<b>34</b>
	Senge 16 - 23 mdr		44	1,1	1,5	<b>73</b>
	Senge goldkæer / kælvkvier		31	1,25	1,5	<b>58</b>
			længde	bredde		
	Skrabegang små kvier		52	2,4		<b>125</b>
	Skrabegang små kvier foderbord		52	2,9		<b>151</b>
	Skrabegang store kvier foderbord		48	3,1		<b>149</b>
	Skrabegang store kvier		48	2,6		<b>125</b>
	Overgange små kvier		14,8	2,4		<b>36</b>
	Over gange store kvier		9,9	2,6		<b>26</b>
	<b>I alt</b>					<b>848</b>
<b>Skitse ansøgt</b>						
<i>Produktionsareal nudrift / 8 års drift</i>	Samme som ovenstående					

Stald 3				
Produktions- areal ansøgt		længde	bredde	
	Dybstrøelse 3-5 mdr	12	5	60
	Dybstrøelse 1,5-3 mdr	12	3	36
	<b>I alt</b>			<b>96</b>
<b>Skitse ansøgt</b>				
Produktionsareal nudrift / 8 års drift	Samme som ovenstående.			

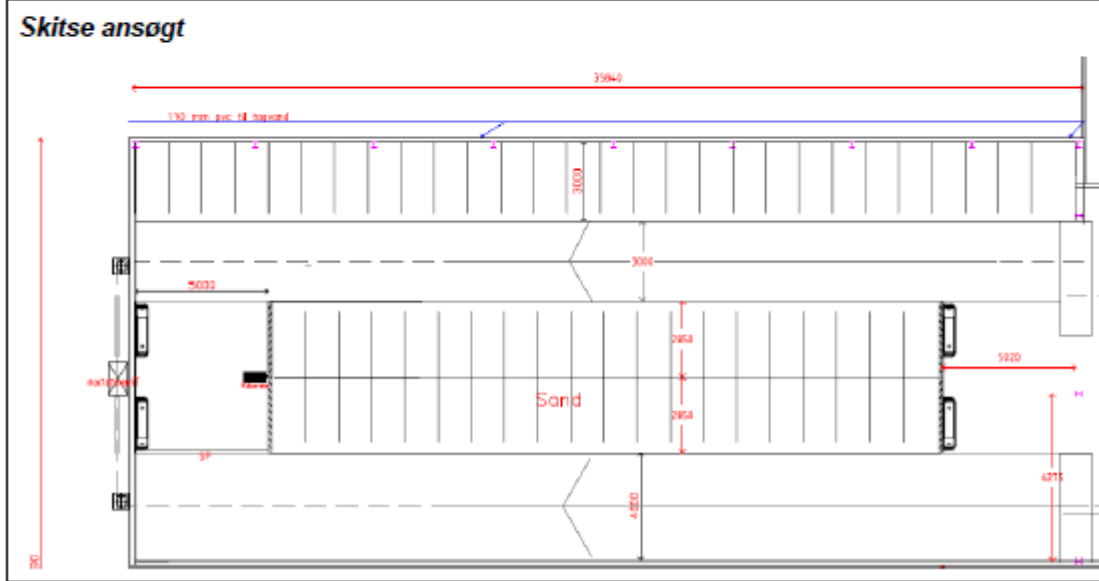
Stald 4				
Produktions- areal ansøgt		længde	bredde	
	Dybstrøelse 0,5-1,5 mdr	15	3,2	48
	<b>I alt</b>			<b>48</b>
<b>Skitse ansøgt</b>				
				
Produktionsarea I nudrift / 8 års drift	Samme som ovenstående.			

Stald 5					
Produktionsareal ansøgt	Enkelt bokse til 15 kalve			a 1,5 m <sup>2</sup>	23
	Enkelt bokse til 24 kalve			a 1,5 m <sup>2</sup>	36
	Buffer				6
	<b>I alt</b>				<b>65</b>
<b>Skitse ansøgt</b>					
Produktionsarea I nuddrift / 8 års drift	Der sker ændringer i inventar og ændres fra kvier til kalve. Dog fortsat ønske om flex-gruppe.				
			længde	bredde	
	Dybstrøelse kvier	14	3		42
	Enkelt bokse 15 kalve			a 1,5 m <sup>2</sup>	23
<b>I alt</b>				<b>65</b>	

Stald 6						
Produktions- areal ansøgt	Der ændres i placeringen af inventar i forhold til nudriften.					
			længde	bredde	antal	
	Dybstrøelse kælvningsbokse			12 m2	12	<b>144</b>
	<b>I alt</b>					<b>144</b>
<b>Skitse ansøgt</b>						
Produktions- areal nudrift / 8 års drift			længde	bredde	antal	
	Dybstr kælvningsbokse		14,4	6	2	<b>173</b>
	<b>I alt</b>					<b>173</b>

Stald 7							
Produktionsareal ansøgt	Dybstrøelse aflastning	24	4				96
	<b>I alt</b>						<b>96</b>
Skitse ansøgt							
							
Produktionsareal i nudrift / 8 års drift	Samme som ovenstående.						

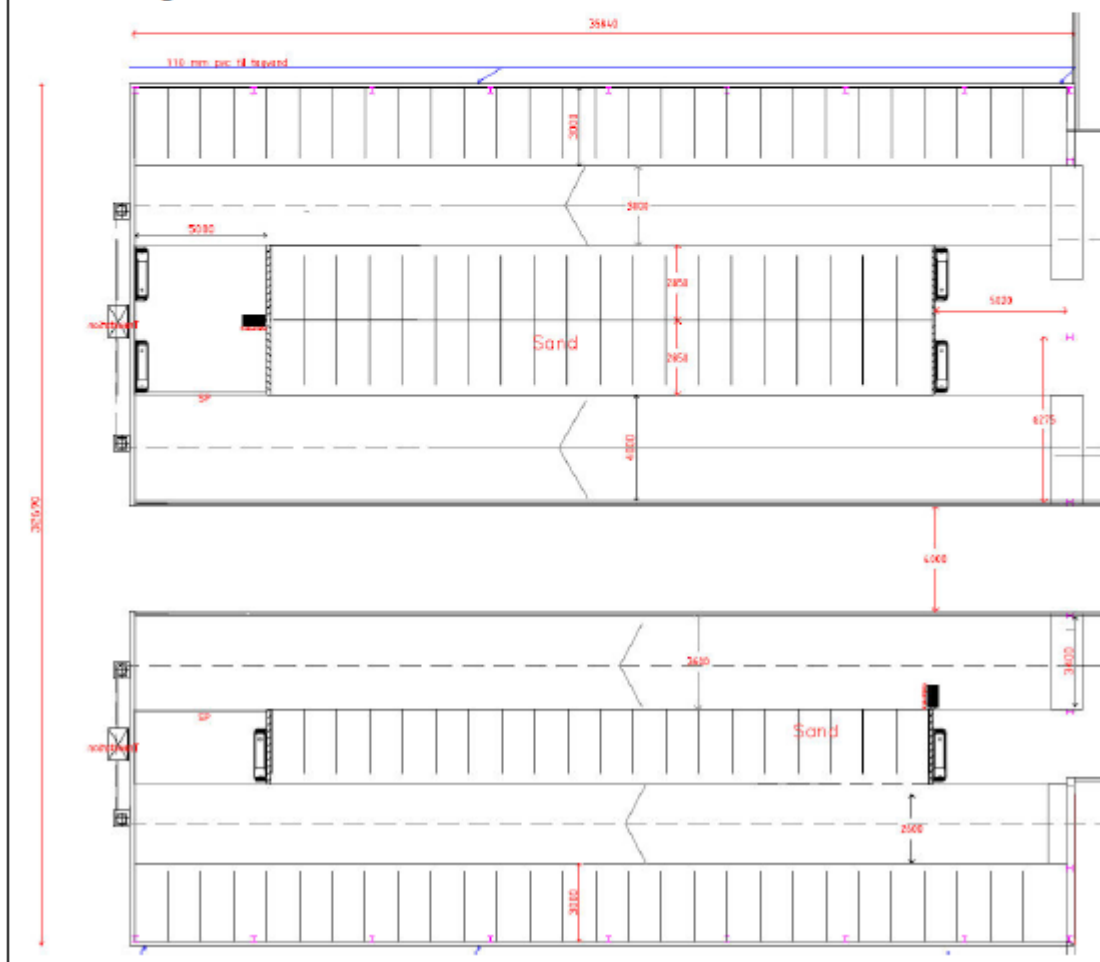
<b>Stald 8</b>				
<i>Produktions-areal ansøgt</i>		længde	bredde	
	Gang ved foderbord	36,0	4,0	<b>144</b>
	Gang mellem senge	36,0	3,0	<b>108</b>
	Tværgang	5,7	5,0	<b>29</b>
	Tværgang	5,7	5,0	<b>29</b>
	antal	bredde	dybde	nakkelantal
Sengeved væg	28	1,25	1,40	<b>49</b>
Senge dobbelt række	40	1,25	1,40	<b>70</b>
Buffer				<b>3</b>
<b>I alt</b>				<b>432</b>





<b>Stald 9</b>							
Produktions-areal ansøgt			længde	bredde	antal		
	Gang ved foderbord			36,0	4,0		<b>144</b>
Gang ved foderbord			36,0	3,6		<b>130</b>	
Gang mellem senge			36,0	3,0		<b>108</b>	
Gang mellem senge			36,0	2,6		<b>94</b>	
Tværgang			5,7	5,0	2	<b>57</b>	
Tværgang			2,9	5,0	2	<b>29</b>	
			antal	bredde	dybde nøkkel	antal	
Senge ved væg			28,0	1,25	1,4	2	<b>98</b>
Senge dobbelt række			20,0	1,25	1,4	3	<b>105</b>
Buffer							<b>2</b>
<b>I alt</b>							<b>767</b>

**Skitse ansøgt**



## 10.3 BILAG 2. REBILD KOMMUNES SAMLEDE NATURVURDERING

### Påvirkning af natur

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

Såvel aktuell som ændret drift, der anerkendes med miljøtilladelsen, påvirker området 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 helt eller delvis i "Potentielle naturområder", "Særligt værdifuldt landbrugsområde", "Bevaringsværdige landskaber", "Større sammenhængende landskaber – Dallandskab" samt i "Landbrugslandskab".

#### 7.1.2 Potentielle naturområder

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

#### 5.3.2 Særligt værdifulde landbrugsområder

I de særligt værdifulde landbrugsområder gælder retningslinje 5.3.2: I områderne må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg og andet, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for landbrugets arealmæssige drift. Begrænsningerne kan f.eks. være byudvikling, skovrejsning, rekreative områder og formål samt lugtpåvirkelige funktioner og anlæg.

#### 5.1.1 Bevaringsværdige landskaber

I de bevaringsværdige landskaber gælder retningslinje 5.1.1: I de bevaringsværdige landskaber bør hensynet til at understøtte landskabets karakter vægtes højt. Ændringer bør kun i ubetydeligt omfang forringe eller forstyrre landskabets geologiske, kulturhistoriske eller naturbetingede kvaliteter.

Der bør kun gennemføres større og markant byggeri eller anlæg, der er driftsmæssigt nødvendigt for landbrugserhvervet.

Bygninger og anlæg bør i disse tilfælde placeres og udformes med særlige hensyn til opretholdelsen af landskabets karakter og oplevelsesværdier.

I de bevaringsværdige landskaber bør byggeri og anlægs placering i terræn, bygningshøjder, materialevalg og belysning sikre, at der ikke sker langtrækkende negativ påvirkning af landskabet.

Uden for de bevaringsværdige landskaber bør landskabets karakter opretholdes ved at indpasse ændret arealanvendelse, byggeri og tekniske anlæg i landskabets karaktergivende strukturer.

### 5.1.2 Større sammenhængende landskaber

I større sammenhængende landskaber gælder retningslinje 5.1.2: Beskyttelse og udvikling af særlige landskabsværdier bør prioriteres inden for de større sammenhængende landskaber, herunder synlighed og oplevelse af landskabernes geologiske og kulturhistoriske fortælling, særlige naturværdi samt værdi som rekreativt landskab.

De større sammenhængende landskaber bør friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhængene eller har konsekvenser for det karakteristiske og oplevelsesrige i nabolandskaberne. Kan et anlæg ikke undgå, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.

I de større sammenhængende landskaber kan der ske byudvikling i respekt for landskabsværdierne. Ved byudvikling bør planlægningen af byranden sikre, at by og landskab integreres og tilsammen tilpasses det omgivende landskabs karakter.

### 5.1.3 Dallandskaber

I dallandskaber gælder retningslinje 5.1.3: Dallandskaberne bør have en overvejende lysåben karakter og tydeligt formidle dalenes geologiske struktur.

Udbredelse af lysåbne natur- og halvkulturarealer bør prioriteres. Der bør ikke ske skovrejsning i dalene.

Nyt landbrugsbyggeri skal søges placeret uden for dalene. Nyt byggeri i dalene bør etableres ved eksisterende byggeri og bør ikke overstige skalaen i dette byggeri. Der skal lægges stor vægt på et samlet harmonisk udtryk.

Der bør ikke etableres nye tekniske anlæg.

Efterbehandling af råstofområder bør understøtte det omgivende landskabs karakter.

### 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.

Landskaberne ved Nysum og Røjdrup er ikke egnede til større tekniske anlæg.

Efterbehandling af råstofområder bør understøtte det omgivende landskabs karakter.

## **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.

De nye planlagte anlæg ligger alle inden for skovbyggelinje til skovområdet ved Møgelbjerg. Da landbrugsbyggeri er undtaget for bestemmelserne om, at der ikke må etableres bebyggelse inden for en afstand af 300 m fra skove, jf. § 17stk. 2, 4) i naturbeskyttelsesloven, har Rebild Kommune vurderet, at anlæggene kan etableres på de ansøgte placeringer, i tilknytning til de eksisterende bygninger.

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

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 1.722,4 kg N/år og 2.679,6 kg N/år i henholdsvis 8-års-drift og nudrift til 3.494,1 kg N/år. Stigningen udgør således 1.771,7 kg N/år og 814,5 kg N/år i forhold til henholdsvis 8-års-drift og nudrift.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 registrerede arealer, se punkterne "K3 mose mod vest", "K3 overdrev mod sydvest" og "K3 overdrev mod sydøst" på kortbilag 1. Nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrbruglovens § 7, ligger ca. 400 m mod øst, se punkterne "K2 overdrev mod nordøst" og "K2 overdrev mod øst" på kortbilag 2. Desuden ligger der et naturareal omfattet af husdyrbruglovens § 7, ca. 2,7 km mod sydvest (der ikke er vist på kortbilag).

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger 78 m nordvest for ejendommen, se punkt "K3 potentiel NH3 skov?" på kortbilag 1.

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger ca. 4,8 km sydvest for ejendommen, og det vurderes, at der ikke vil kunne beregnes en påvirkning fra husdyrbruget (se herom i senere afsnit om habitatdirektivet).

Via husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregninger til ovennævnte punkter, der fremgår af tabellen herunder.

#### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
K1 mod sydvest	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
K2 mod sydvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
K2 overdrev mod nordøst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,4	0,2	0,7	▼
K2 overdrev mod øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,4	0,1	1,0	▼
K3 mose mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,7	▼
K3 overdrev mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3	▼
K3 overdrev mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3	▼
K3 potentiel NH3 skov?	Kategori 3	Ansøger	0	S	3,5	2,6	6,3	▼

#### Kategori 1-natur, punkt "K1 mod sydvest"

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

#### Kategori 2-natur, punkterne "K2 mod sydvest", "K2 overdrev mod nordøst" og "K2 overdrev mod øst"

Naturarealet "K2 mod sydvest" er et beskyttet overdrev, og opfylder desuden størrelseskravet for § 7 kategori 2-natur. Til naturarealet mod øst er der beregnet ammoniakdepositioner i to punkter mod nordøst og øst. Naturarealet er et beskyttet overdrev, der også opfylder størrelseskravet for § 7 kategori 2-natur.

Totaldepositionen i punkt "K2 mod sydvest" er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Til punkterne "K2 overdrev mod nordøst" og "K2 overdrev mod øst" er der beregnet totaldepositioner på henholdsvis 0,7 og 1,0 kg N/ha/år. Det fastsatte beskyttelsesniveau til naturtypen på maksimalt 1,0 kg N/ha/år er, med de ovennævnte beregnede totaldepositioner, dermed overholdt. Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

### **Kategori 3-natur, punkterne "K3 mose mod vest", "K3 overdrev mod sydvest" og "K3 overdrev mod sydøst" samt "K3 potentiel NH3 skov?"**

Naturarealet i punkt "K3 mose mod vest" er en beskyttet mose og punkterne "K3 overdrev mod sydvest" og "K3 overdrev mod sydøst" er beskyttede overdrev. Arealet i punkt "K3 potentiel NH3 skov" er registreret som en potentiel ammoniakfølsom skov. Der er beregnet merdepositioner på mellem 0,1 og 0,3 kg N/ha/år i forhold til 8-års-driften til den beskyttede mose og de beskyttede overdrev, som følge af det ansøgte. I forhold til nudriften er der beregnet merdepositioner på mellem 0,0 og 0,1 kg N/ha/år. Dermed er beskyttelsesniveauet på maksimalt 1,0 kg N/ha/år merdeposition overholdt til § 3 mosen og de to overdrev.

Til den potentielt ammoniakfølsomme skov er der i punkt "K3 potentiel NH3 skov" beregnet en merdeposition i forhold til 8-års-driften på 3,5 kg N/ha/år, og i forhold til nudriften er merdeposition 2,6 kg N/ha/år. Da beskyttelsesniveauet på 1,0 kg merdeposition, der er beskyttelsesniveauet for en ammoniakfølsom skov, ikke er overholdt, har det ansøgte været i naturhøring i naturgruppen. Naturgruppen har vurderet følgende: Der er hverken tale om gammel skov eller naturlig tilgroet skov på et gammelt naturareal. De ældste luftfotos (1945 og 1954) viser plantet skov på arealet, og senere luftfotos viser, at der har været aktiv skovdrift på arealet frem til nu. På den baggrund vurderes skoven, ikke at være en særligt ammoniakfølsom skov. Skoven er ydermere ikke omfattet af naturmæssige udpegninger i kommuneplanen, fredninger eller lign. På baggrund af ovenstående (begrænsede naturkvalitet, følsomhed og målsætning) vurderes der, ikke at være anledning til at stille skærpede krav til ammoniakdepositionen. Rebild Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke er behov for yderligere vilkår til beskyttelse af skovområdet.

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

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

### **Natura 2000-områder og bilag IV-arter:**

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

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

Nærmere oplysninger om habitatdirektivet, NATURA 2000-områder og bilag IV-arter kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.svana.dk](http://www.svana.dk).

Med henvisning til placering af brugets driftsbygninger i forhold til Natura 2000 områder kan det umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i NATURA 2000-områder. Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 4 km fra nærmeste Natura 2000 område, der er Natura 2000-område nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal mod sydvest. Totaldepositionen af ammoniak er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Nærmeste Natura 2000-område i Rebild Kommune er Natura 2000-område nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Mådum Sø. Det vurderes, pga. afstanden og den beregnede totaldeposition af ammoniak i nærmeste Natura 2000-område nr. 30, at projektet ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 områder. Områderne er ikke vist på kortbilag.

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.

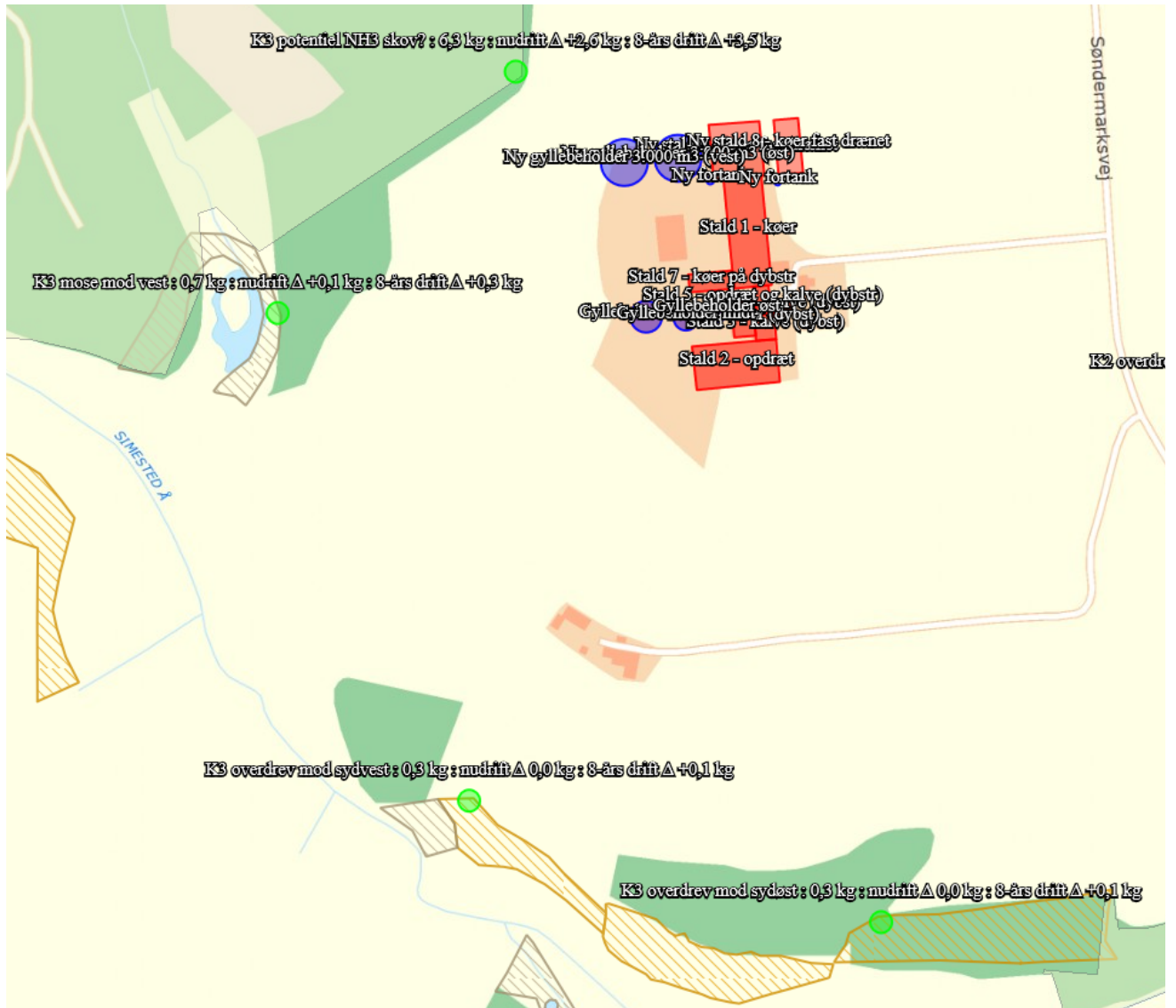
Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster i området. Mest sandsynlig forekomst ved bygningerne er arter af flagermus, som kan blive påvirket af evt. nedrivninger eller træfældninger. Eventuelle levesteder i nærheden af bygningerne antages i øvrigt at være sammenfaldende med de vurderede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

### **Sammenfatning:**

Miljøtilladelsen 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 miljøtilladelsen 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 "K3 mose mod vest", "K3 overdrev mod vest", "K3 overdrev mod sydøst" og "K3 potentiel NH3 skov?"



## Kortbilag 2 – Naturpunkter "K2 overdrev mod nordøst", K2 overdrev mod øst"

