

Tillæg til miljøtilladelse af husdyrbruget

Sømoosevej 40, Skårup, 9610 Nørager

- Ændring og udvidelse af dyreholdet samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser



30. august 2023

§ 16 b, stk. 2

Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

Sagsnummer: 09.17.21-P19-3-23

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk



Rebild
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Datablad | 4 |
| 2 | Indledning | 5 |
| 2.1 | Ansøgning om tillæg til miljøtilladelse | 5 |
| 2.2 | Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc | 6 |
| 3 | Afgørelse om miljøtilladelse, herunder vilkår | 8 |
| 3.1 | Afgørelse | 8 |
| 3.2 | Vilkår for husdyrbruget | 9 |
| 4 | Generelle forhold | 15 |
| 4.1 | Lovgrundlag | 15 |
| 4.2 | Sagens baggrundsmateriale | 15 |
| 4.3 | Offentlighed | 16 |
| 4.4 | Gyldighed og udnyttelse | 17 |
| 4.5 | Revurdering etc | 18 |
| 4.6 | Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold | 18 |
| 4.7 | Ophør | 19 |
| 4.8 | Klagevejledning | 19 |
| 5 | Husdyrbrugets beliggenhed og planforhold | 20 |
| 5.1 | Afstandskrav | 20 |
| 5.2 | Placering i landskabet | 22 |
| 6 | Husdyrhold, staldanlæg og drift | 24 |
| 6.1 | Husdyrhold, staldanlæg, gødnings- og ensilagehåndtering | 24 |
| 6.2 | Renholdelse | 25 |
| 6.3 | Spildevand og regnvand | 25 |
| 6.4 | Affald | 25 |
| 6.5 | Ressourcer | 25 |
| 6.6 | Driftsforstyrrelser eller uheld | 26 |
| 7 | Ammoniak fra husdyrbruget | 27 |
| 7.1 | Ammoniakfordampning | 27 |
| 7.2 | BAT – Bedste tilgængelige teknik | 27 |
| 7.3 | Ammoniakpåvirkning af natur | 28 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 8 | Lugt og andre gener | 29 |
| 8.1 | Lugt..... | 29 |
| 8.2 | Støj og rystelser | 29 |
| 8.3 | Støv..... | 30 |
| 8.4 | Lys..... | 30 |
| 8.5 | Fluer og skadedyr..... | 30 |
| 8.6 | Transport | 30 |
| 8.7 | Uforudsete gener | 31 |
| 9 | Management etc. | 32 |
| 9.1 | Management..... | 32 |
| 10 | Bilag..... | 33 |
| 10.1 | Bilag 1. Situationsplan | 34 |
| 10.2 | Bilag 2. Beregning af produktionsareal | 35 |
| 10.3 | Bilag 3. Naturvurdering..... | 36 |
| 10.4 | Påvirkning af natur..... | 36 |
| 10.5 | Påvirkning fra stald og lager | 36 |
| 10.6 | Bilag 4. Projektbeskrivelse | 41 |
| 10.7 | Bilag 5. Ansøgningskema | 62 |
| 10.8 | Bilag 6. Samlet oversigt over vilkår | 94 |

1 Datablad

| | |
|--|--|
| Dato for afgørelse | 30. august 2023 |
| CVR-nr. | 14151087 |
| Husdyrbrugets navn | Carsten Meier |
| Beliggenhedsadresse | Sømosevej 40, Skårup, 9610 Nørager |
| Ejendomsnavn | Sømosegaard |
| Ejendomsnummer | 8400012195 |
| Matrikler på ejendomsnummer | 4bn Kirkegårde, Ravnkilde 1e Skårup By, Ravnkilde 3ah Kirkegårde, Ravnkilde 1bp Ll. Rørbæk By, Ravnkilde 5bg Ll. Rørbæk By, Ravnkilde 2e Ravnkilde By, Ravnkilde 11e Skårup By, Ravnkilde 1r Skårup By, Ravnkilde 1u Skårup By, Ravnkilde 22a Skårup By, Ravnkilde 22g Skårup By, Ravnkilde 22s Skårup By, Ravnkilde 2t Skårup By, Ravnkilde |
| CHR-nr. | 33530 |
| Ejer og ansøgers navn | Carsten Meier |
| Ejer og ansøgers adresse | Sømosevej 40, Skårup, 9610 Nørager |
| Ejers / ansøgers telefonnr. | 20 83 92 21 |
| Ejer / ansøgers e-mailadresse | meier@dlgtele.dk |
| Konsulent | Agri Nord v/ Nathalia Andersen |
| Ansøgningskema | 239128, version 3 |
| Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet) | Der er driftsmæssig sammenhæng med Nysum Byvej 5, Ravnkilde, 9610 Nørager og Sømosevej 19, Ravnkilde, 9610 Nørager, men disse er ikke teknisk- og forureningsmæssigt forbundet. |
| Tilsynsmyndighed | Rebild Kommune |

2 Indledning

2.1 Ansøgning om tillæg til miljøtilladelse

Rebild Kommune har den 2. maj 2023 modtaget ansøgning om tillæg til miljøtilladelse til husdyrbruget på Sømosevej 40, Skårup, 9610 Nørager, matrikel nr. 11e ejerlav Skårup By, Ravnkilde m.fl., CVR-nummer: 14151087.

Ejer, Carsten Meier, har i henhold til Husdyrbruglovens¹ § 16 b ansøgt om følgende:

- Opførelse af ny kalvestald, "Stald 4" med produktionsareal 458 m².
- Dybstrøelsesarealet i "Stald 1" udvides med 152 m², mens produktionsarealet med sengestald med spalter mindskes.
- Ændring af staldsystem i en del af "Stald 2". Der etableres 230 m² fast drænet gulv, mens arealet med dybstrøelse mindskes.
- Der søges om en fleksible model i alle stalde (flexgruppe, alle kvæg).
- Der opstilles en ny fodersilo nord for foderladen.
- Der søges på ny om etablering af en møddingsplads nord for kostalden.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktionsarealer:

Stald 1 – 2.555 m²

- Alle kvæg, dybstrøelse Produktionsareal: 374 m²
- Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) Produktionsareal: 1.540 m²

Stald 2 – 634 m²

- Alle kvæg, fast drænet gulv med skraber og ajle afløb Produktionsareal: 230 m²
- Alle kvæg, dybstrøelse Produktionsareal: 320 m²

Stald 3 – 285 m²

- Alle kvæg, dybstrøelse Produktionsareal: 150 m²

Stald 4 – 480 m²

- Alle kvæg, dybstrøelse Produktionsareal: 458 m²

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

Det samlede produktionsareal udgør i alt 3.072 m². Hermed udvides det eksisterende produktionsareal med 519 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 2.450 m³ og 1.335 m³.

Derudover søges om at opføre en ny møddingsplads på 12 m x 10 m nord for kostalden. Pladsen vil have afløb til gyllesystemet. I overensstemmelse med gældende regler etableres enten 2 m randbælgning eller en mindst 1 m høj mur omkring møddingspladsen.

Der søges desuden om etablering af en ny fodersilo med en højde på 7 m og 2,5 m i diameter. Fodersiloen er af gråt stål.

2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- VVM-screening af 17. august 2005.
- Miljøgodkendelse af 4. august 2010 (påklaget og hjemvist til fornyet behandling).
- Miljøgodkendelse af 24. april 2012.
- Anmeldelse af skift i dyretype af 8 maj 2013.
- Tillæg til miljøgodkendelse af 10. juli 2015.
- Tillæg til miljøgodkendelse af 10. juni 2016.
- Miljøtilladelse af 23. november 2018.

VVM-screeningen af 17. august 2005 fastsætter et tilladt dyrehold af kvæg på i alt 249,30 dyreenheder (DE).

Husdyrbruget fik en miljøgodkendelse den 4. august 2010 som blev påklaget og hjemvist til fornyet behandling af Natur- og Miljøklagenævnet.

Miljøgodkendelse af 24. april 2012 godkender et dyrehold på 157 stk. årskøer, 117 stk. kvier (8-26 mdr.), 13 stk. småkalve (0-2 mdr.), 39 stk. småkalve (2-8 mdr.) og 86 stk. tyrekalve (40-60 kg) svarende til i alt 285,03 DE. Herudover godkendes tre køresiloer (med afløb til gyllebeholder) til opbevaring af ensilage, samt en møddingsplads til opbevaring af dybstrøelse.

Anmeldelse af skift i dyretype af 8 maj 2013 tillader et dyrehold på 194 stk. årskøer, 8 stk. kvier (24-25 mdr.), 47 stk. småkalve (0-6 mdr.) og 86 stk. tyrekalve (40-60 kg) svarende til i alt 276 DE uden bygningsmæssige ændringer. Jf. tilsynsbrev fra 2014 er denne anmeldelse aldrig blevet udnyttet.

Tillæg til miljøgodkendelse af 10. juli 2015 tillader en sammensætning af dyreholdet på 194 årskøer, 147 kvier (6-24 mdr.), 47 småkalve (0-6 mdr.) og 86 tyrekalve svarende til i alt 350,4 DE. Derudover sættes nye spær i eksisterende stalde og der opføres en ny stald til opdræt. Udsprinkling af ensilage saft tillades.

Tillæg til miljøgodkendelse af 10. juni 2016 tillader: stald F med dimensionerne 18 m x 56 m, hvor der skal gå kvier; at småkalve skal gå i stald D og stald I (med dimensionerne 17 m x 16,5 m); gyllebeholder på 1.335 m³ nedrives og der opføres en gyllebeholder på 2.500 m³; ændret placering af møddingsplads. Møddingspladsen og ny gyllebeholder blev ikke realiseret. Stald F blev opført med et mindre areal end ansøgt (ca. dimensionerne 15 m x 18 m).

Miljøtilladelse af 23. november 2018 tillader en udvidelse af kvægholdet i eksisterende stalde samt etablering af en møddingsplads. Ejendommens dyrehold tillades efter stipladsmodellen med et samlet produktionsareal på i alt 2.553 m². Det vurderes at miljøtilladelsen er taget i brug, dog er møddingspladsen ikke blevet etableret. Miljøtilladelsen er endnu ikke bortfaldet for det der ikke er realiseret.

3 Afgørelse om miljøtilladelse, herunder vilkår

3.1 Afgørelse

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles tillæg til miljøtilladelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Tillægget til miljøtilladelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt de efterfølgende vurderinger og er betinget af tilladelsens vilkår. Tillægget omfatter hele ejendommen Sømosevej 40, Skårup, 9610 Nørager, der drives under CVR-nummer 14151087.

Afgørelsen er behandlet i henhold til Husdyrbruglovens § 16 b, stk. 2 og på grundlag af ansøgers oplysninger.

Det er Rebild Kommunes vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT), 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 væsentligpåvirkning 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 sårbar over for næringsstofpåvirkninger,
- 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 bevaringsværdigstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV², 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.

² Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet).

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Ansøgers redegørelse fremgår nedenfor:

“Den erhvervmæssige nødvendighed skal vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Det ansøgte byggeri vurderes at være erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Kalvestalden vil give moderne faciliteter til opstaldning af kalvene, og der bliver skabt plads til at ændre den eksisterende indretning i de eksisterende stalde. Møddingspladsen er nødvendig til opbevaring af fast husdyrgødning og dybstrøelse. Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig til driften på ejendommen. Byggeriet har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på dyreholdet.”

Der meddeles endvidere, i medfør af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra kravet i § 8, stk. 1 nr. 4 vedrørende afstand fra vej. Dispensationen gives på baggrund af det ansøgte, idet afstandskravet ikke kan overholdes for eksisterende bygninger. Dispensationen meddeles idet der udelukkende foretages indvendige ændringer i de eksisterende bygninger og dette giver således ikke anledning til gene for trafikanter eller ændringer i landskabelige værdier.

Derudover meddeles, i medfør af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra kravet i § 8, stk. 1 nr. 6 vedrørende afstand til beboelse på samme ejendom. Dispensationen gives da der er tale om indvendig ændring af stalden, hvor et område med spaltstald ændres til dybstrøelse. Placeringen af stalden ændres ikke, og der opføres ikke nyt byggeri inden for 15 m af beboelsen på ejendommen. Det er ejer selv, der bor på ejendommen.

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 for eksempel byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

3.2 Vilkår for husdyrbruget

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for tillægget til 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.

I bilag 6 ses en samlet oversigt over gældende vilkår, når denne miljøtilladelse træder i kraft.

Generelle forhold m.v.

- 1A. Vilkårene i dette tillæg til miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når denne meddeles. Vilkår vedrørende hhv. kalvestalden og den nye møddingsplads skal være opfyldt, når disse er færdigbygget og ibrugtaget.
- 2A. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode

Placering i landskabet

- 3A. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
- 4A. "Stald 4" (ny kalvestald) skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
- 5A. Den nye fodersilo skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.

Staldanlæg og produktioner

- 6A. Produktionsarealet i "Stald 1 (A, B, C, E)" må maksimalt være på i alt 1.914 m². Herunder maksimalt i alt 374 m² i staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse og i alt 1.540 m² i staldsystem: alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl og ringkanal)
- 7A. Produktionsarealet i "Stald 2 (F, D)" må maksimalt være på i alt 550 m². Herunder maksimalt 230 m² i staldsystem: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og maksimalt 320 m² i staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
- 8A. Produktionsarealet i "Stald 3 (I)" må maksimalt være på 150 m². Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
- 9A. Produktionsarealet i "Stald 4" må maksimalt være på 458 m². Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
- 10A. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
- 11A. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

Tabel 1: stalde og produktioner, ansøgt drift

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Stald 3 (I) | 285 | Naturlig ventilation | 3 m | (#593667) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 150 |
| Stald 4 | 480 | Naturlig ventilation | 3 m | (#593669) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 458 |
| Stald 2 (F, D) | 634 | Naturlig ventilation | 3 m | (#601676) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 0 | 230 |
| | | | | (#601675) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 320 |
| Stald 1 (A, B, C, E) | 2555 | Naturlig ventilation | 3 m | (#601764) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 152 |
| | | | | (#601673) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 43 |
| | | | | (#601672) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 330 |
| | | | | (#601671) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 79 |
| | | | | (#601670) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 100 |
| | | | | (#601669) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 440 |
| | | | | (#601668) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 770 |
| Sum | | | | | | 3072 |

Herunder med følgende flexgrupper:

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen | |
|--|--|
| Alle kvæg; Dybstrøelse | Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb |
| Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb |
| Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse | Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb |
| Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) |
| | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) |
| | Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) |

Tabel 2: Areal af opbevaringslager

| Opbevaringslagre | | | | | |
|----------------------|-----------|--|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| Gyllebeholder 1 | Flydende | | | | 589 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | | 312 |
| Mødning (godk. 2018) | Fast | Godkendt i 2018, men endnu ikke opført | | | 120 |

Bilag 2 viser oversigt over ejendommen, og bilag 3 viser hvilke produktionsarealer, der indgår i beregningen i "Stald 1 (A, B, C, E)", "Stald 2 (F, D)", "Stald 3 (I)" og "Stald 4".

Spildevand – herunder regnvand

12A. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder med mere skal straks fjernes.

Energi- og vandforbrug

13A. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, for eksempel fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentationen skal opbevares i 5 år.

Råvarer og hjælpestoffer

14A. Tankning af brændstof skal til enhver til ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udleveringspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder mv., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

15A. I "Stald 2 (F, D)" skal der være skraber på de faste drænedede gulve, og gulvene skal skrubes hver anden time, når kørner/kvierne er i stalden.

16A. Skraberne skal være forsynet med timer.

- 17A. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 18A. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 19A. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.
- 20A. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Lugt

- 21A. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

Fluer og skadedyr

- 22A. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrbekæmpelse.

Støj

- 23A. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses 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) | ½ 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. Støjkvilkårene for landbrugs-

drift omfatter al støj fra virksomheden, det vil sige, at støj fra andet end faste, tekniske installationer også er inkluderet. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, det vil sige, at støj fra for eksempel markdrift ikke er inkluderet.

24A. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

25A. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at rystelser, støv, lys eller andet medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges.

Reparation og vedligehold

26A. Det skal på forlangende ved tilsyn kunne dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af produktionsudstyr og materiel, for eksempel gyllesystemer, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystemer, temperaturfølere, siloer, transportudstyr etc.

4 Generelle forhold

4.1 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven), nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 5 af 3. januar 2023.

Tillæg til miljøtilladelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt tilladelsens vilkår til en 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 miljøtilladelse af 23. november 2018 er fortsat gældende.

Dette tillæg omhandler kun ændringerne og fastsætter kun nye vilkår som supplement til de eksisterende vilkår. Tillægget til miljøtilladelsen medfører ikke, at der gælder en forlængelse af retsbeskyttelsesperioden for de dele af husdyrbruget, som ikke er berørt af ændring eller udvidelse.

4.2 Sagens baggrundsmateriale

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 239128, indsendt den 2. maj 2023, version 3 gennem www.husdyrgodkendelse.dk
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder projektbeskrivelse.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

Tabel nr. 3. Vilkår i tilladelse af 23. november 2018 og nye vilkår i dette tillæg.

| Emne | Vilkår i tilladelse af 23. november 2018 | Nye vilkår i dette tillæg |
|----------------------------|--|-------------------------------|
| Generelle forhold mv. | 1 og 2 | 1A og 2A |
| Placering i landskabet | | 3A, 4A og 5A |
| Staldanlæg og produktioner | | 6A, 7A, 8A, 9A, og 10A og 11A |
| Gyllehåndtering | 9 og 10 | |

| | | |
|--|----------|--------------------------------|
| Renholdelse | 7 | |
| Møddingsplads | | |
| Spildevand – herunder regnvand | 12 | 12A |
| Affald | 14, 15 | |
| Energi- og vandforbrug | | 13A |
| Råvarer og hjælpestoffer | | 14A |
| Ammoniakreducerende miljøteknologi | | 15A, 16A, 17A, 18A, 19A og 20A |
| Uheld og driftsforstyrrelser | 17 og 18 | |
| Lugt | | 21A |
| Fluer og skadedyr | | 22A |
| Støj | | 23A og 24A |
| Udarbejdelse af handleplaner ved gener | | 25A |
| Reparation og vedligehold | | 26A |

Tabel nr. 4. Vilkår der bortfalder

| Emne | Vilkår i tilladelse af 23. november 2018, der bortfalder |
|---|--|
| Generelle forhold mv. | 3, 4 og 5 |
| Placering i landskabet | 6 |
| Ammoniakreducerende miljøteknologi | 8 |
| Fast gødning inkl. dybstrøelse | 11 |
| Affald, råvarer og hjælpestoffer | 13 |
| Tankning af brændstof | 16 |
| Lugt | 19 |
| Bekæmpelse af fluer og skadedyr | 20 |
| Støj | 21 |
| Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener | 22 |

4.3 Offentlighed

Nabo- og partshøring

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

Ansøger og skønnede parter, har den 11. august 2023 fået fremsendt udkast til miljøtilladelse via digital post med en frist på 14 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningsloven.

Øvrige høringsberettigede har via digitalpost modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Det er endvidere oplyst, at Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses på Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

Offentliggørelse af afgørelse

Tillægget til miljøtilladelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den 30. august 2023.

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer, som har anmodet herom, er samtidig underrettet om tillægget til miljøtilladelsen.

De klageberettigede organisationer er:

- | | |
|---|---|
| • Danmarks Naturfredningsforening | dnrebild-sager@dn.dk |
| • Danmarks Fiskeriforening | mail@dkfisk.dk |
| • Ferskvandsfiskeriforening for Danmark | kasserer@langaa-sf.dk |
| • Det økologiske råd | husdyr@ecocouncil.dk |
| • Forbrugerrådet | fbr@fbr.dk |
| • Sundhedsstyrelsen | senord@sst.dk |
| • Arbejderbevægelsens Erhvervsråd | ae@ae.dk |
| • Dansk Ornitologisk Forening | rebild@dof.dk natur@dof.dk |
| • Danmarks Sportsfiskerforbund | post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk |
| • Greenpeace Danmark | hoering.dk@greenpeace.org |

4.4 Gyldighed og udnyttelse

Afgørelse om miljøtilladelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven³, med 6 år til at udnytte miljøtilladelsen.

³ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

Tillægget til 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.

Et tillæg til 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.

Fra det tidspunkt, hvor tilladelsen er udnyttet, gælder, at hvis tilladelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 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 (for eksempel økologiregler), som husdyrbruget er underlagt.

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 og efterfølgende tillæg til miljøtilladelse, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen vurdere, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøtilladelse/miljøgodkendelse.

4.7 Ophør

I miljøtilladelsen af 23. november 2018 (vilkår 2) er der 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 for eksempel kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af rengøring og eventuel nedrivning af anlæg m.v. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø bedst muligt ved eventuelt ophør af produktionen.

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.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NemID/MitID. 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.naevneneshus.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. § 90 i husdyrbrugloven. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planforhold

I dette kapitel kommenterer og vurderer Rebild Kommune ansøgers oplysninger vedrørende afstandskrav og husdyrbrugets placering i landskabet. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4, projektbeskrivelse.

5.1 Afstandskrav

Der skal i henhold til husdyrbruglovens⁴ §§ 6 - 8 redegøres for en række afstande, der er vist i tabellen herunder.

Table 5. Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det/de ansøgte staldanlæg (nærmeste anlæg)

| | Min. Afstandskrav (m) | Aktuel afstand |
|---|-----------------------|--|
| § 6 i husdyrbrugloven | | |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde | 50 | 461 m fra "Stald 4" til Ravnkilde |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. | 50 | 1.811 m fra "Stald 1 (A, B, C, E) til lokalplan 270 - Nysumbanen |
| Nabobeboelse | 50 | Ca. 260 m fra "Stald 1" til Mejlbyvej 154 |
| § 7 i husdyrbrugloven | | |
| Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder | 10 | > 2000 m |
| Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder | 10 | > 900 m |
| § 8 i husdyrbrugloven | | |
| Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning | 25 | > 600 m fra "Stald 1 (A, B, C, E) til DGU nr. 48.1376 |

⁴ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

| | | |
|---|----|---|
| Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning | 50 | Ca. 290 m fra stald 3 til vandboring 48.1029 |
| Vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m ² | 15 | Ca. 424 m fra "Stald 1 (A, B, C, E) til grøft sydøst for ejendommen |
| Offentlig vej og privat fællesvej | 15 | Ca. 8 m fra ("Stald 1 (A, B, C, E)) til Sømosevej Ca. 24 m (Stald 2) Ca. 26 m (Stald 4) |
| Levnedsmiddelvirksomhed | 25 | > 25m |
| Beboelse på samme ejendom | 15 | Ca. 6 m fra ("Stald 1 (A, B, C, E)) |
| Naboskel | 30 | Ca. 130 m fra "Stald (A, B, C, E)" |

Det er kommunens vurdering, at følgende afstandskrav jf. §§ 6 - 8 i husdyrbrugloven ikke er overholdt:

- Afstandskrav på 15 m til offentlig vej eller privat fællesvej.
- Afstandskrav på 15 m til beboelse på samme ejendom.

Med baggrund i ansøgers redegørelse, og da der er tale om eksisterende bygninger nær vej og idet der kun foretages indvendige ændringer af staldbygning 1, giver Rebild Kommune, i medfør af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra krav i § 8, stk. 1, nr. 4 vedrørende afstand fra "Stald 1 (A, B, C, E)" til offentlig eller privat fællesvej.

Ansøger angiver desuden, at afstandskrav til beboelse på samme ejendom ikke kan overholdes. Der er tale om eksisterende bygning, hvori der udelukkende foretages indvendig ændring af anvendelsen. Det er ansøger selv der bor på ejendommen. På baggrund af dette giver Rebild Kommune, i medfør af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra krav i § 8, stk. 1, nr. 6 vedrørende afstand fra "Stald 1 (A, B, C, E)" til vejskel.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.2 Placering i landskabet

Landskabsanalyse

Sømosevej 40 ligger ifølge Rebild Kommunes landskabsanalyse i området Nørager Småbakkelandskab. Landskabet 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. Kombineret med en spredt bevoksning af hegn og krat, giver det landskabet en sammensat karakter. I landskabsområdet står flere store tekniske anlæg, der generelt præger landskabets visuelle karakter. Ofte ses de i sammenhæng med anlæg i de omgivende landskaber, der forstærker det tekniske udtryk.

Kommuneplan 2021

Ejendommen er beliggende indenfor følgende udpegninger, jf. Kommuneplan 2021:

- Grønt Danmarkskort
- Potentielle naturområder
- Øvrige landskabsinteresser
- Skovrejsning ønsket

Der opføres en ny kalvestald ("Stald 4") 10 m nord for eksisterende stald parallelt med "Stald 2" og "Stald 3". Kalvestaldens facadehøjde bliver på 4 m og en kiphøjde på 6 m. Kalvestalden opføres med åben facade mod syd, og facaden mod nord vil være af beton med gardin/net. Den nye stald opføres i samme materialer og farver som de eksisterende bygninger: gule mursten, mørk grå gavltrekan og lysegrå eternittag. Øst-gavlen opføres i murværk i gule teglsten, mens vest-gavlen opføres som betonvæg evt. med stål. Taget bliver gråt eternittag.

Derudover søges om opførelse af en ny møddingsplads med afløb til gyllebeholderen. Møddingspladsen vil blive placeret nord for "Stald 1" mellem ejendommens lille gyllebeholder og fodersiloer. Møddingspladsen placeres således i relation til eksisterende bygninger. De resterende bygninger ændres kun indvendigt og disse ændringer får således ingen indflydelse på ejendommens visuelle udtryk i forhold til landskabet.

Rebild Kommune foretog i forbindelse med sagsbehandlingen af ansøgningen besigtigelse af ejendommen. Landskabet er som angivet i landskabsanalysen præget af dyrkede marker, gårde og anlæg. Sømosevej 40 er omgivet af beplantning, som skjuler erhvervsbygningerne, når man ser ejendommen fra vejen. Den ansøgte kalvestald vil blive opført på et stykke som for nuværende er læhegn. Den nordlige facade af kalvestalden vil blive synlig fra Sømosevej for trafikanter fra Ravnkilde, men det vurderes ikke at have effekt på oplevelsen af landskabet som helhed. I det nærmeste nabo i nordlig retning ligger over 500 m fra den nye kalvestald, vurderes denne ikke at have indvirkning på indsynet fra naboer. Rebild kommune vurderer, at den nye kalvestald ikke vil have negativ indflydelse på indtrykket af landskabet.

Samlet vurdering

Rebild Kommune vurderer at de ansøgte ændringer, herunder opførelsen af kalvestalden (stald 4), ikke er i strid med de landskabelige værdier i området.

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. Spørgsmål kan rettes til pbv@rebild.dk.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

I dette kapitel kommenterer og vurderer Rebild Kommune ansøgers oplysninger vedrørende husdyrhold, staldanlæg, gødningshåndtering, ensilageopbevaring, ventilation, renholdelse, spildevand og regnvand, affald og ressourcer, driftsforstyrrelser og uheld. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4, projektbeskrivelse.

6.1 Husdyrhold, staldanlæg, gødnings- og ensilagehåndtering

Husdyrhold, staldanlæg og gødningshåndtering

Placering af staldanlæg og opbevaringsanlæg fremgår af bilag 1.

Skitse over produktionsareal og staldsystemer i de enkelte staldanlæg fremgår af bilag 2.

Produktionsarealernes og opbevaringsarealernes størrelse og placering har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, hvorfor der er stillet vilkår herom. (Vilkår 6A-11A)

Der godkendes et fremtidigt produktionsareal på i alt 3.072 m², og husdyrbrugets staldanlæg og produktioner skal være i overensstemmelse med tabel 1 (Stalde og produktioner, ansøgt drift) og tabel 2 (Areal af opbevaringslagre) under vilkår for staldanlæg, samt bilag 1 og 2.

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle for at sikre det omgivende miljø mod ukontrollabelt spild jf. vilkår 10 miljøtilladelsen 23. november 2018.

Derudover gøres opmærksom på, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af husdyrgødning til enhver tid skal følges.

Ensilageopbevaring etc.

Der gøres opmærksom på, at ensilagerester og kasseret ensilage skal opbevares som anden ensilage eller som fast husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Ventilation

Da staldene ventileres naturligt, er der ikke noget energiforbrug, og kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår.

6.2 Renholdelse

For at mindske bl.a. uhygiejniske forhold er der stillet vilkår til at indendørs- og udendørs arealer renholdes og ryddes. Rebild Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.3 Spildevand og regnvand

I miljøtilladelsen af 23. november 2018 er der redegjort for spildevandsforhold på ejendommen.

Ansøger oplyser at den nye kalvestald bliver indrettet med afløb til gyllesystemet eller med pumpe- sump. Løsningen fastlægges i forbindelse med projektets udførelse. Den nye møddingsplads bliver etableret med afløb til gyllesystemet.

For at begrænse forurening er der stillet vilkår om, at al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesyste- met eller opsamlingsbeholder, jf. miljøtilladelsen af 23. november 2018 vilkår 12.

Der er desuden stillet vilkår om, at befæstede arealer skal holdes rene, og at spild af stoffer, herun- der olie, ensilage, foder mm. straks skal fjernes. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening. (Vilkår 12A)

6.4 Affald

Det er Rebild Kommunes vurdering, at den beskrevne opbevaring, håndtering og afhentning af døde dyr sker ifølge gældende lovgivning. Der er stillet vilkår 14 og 15 jf. miljøtilladelsen af 23. november 2018 vedrørende affald, råvarer og hjælpestoffer, som fortsat er gældende.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.5 Ressourcer

Energi- og vandforbrug

Kommunen vurderer, at det angivne energi- og vandforbrug med den beskrevne drift er i overens- stemmelse med husdyrbrugets produktion og størrelse.

For at sikre, at ansøger er opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag, er der stillet vilkår vedrørende registrering af energi- og vandforbrug. (Vilkår 13A)

Olie, handelsgødning, sprøjtemidler, kemikalier, medicin, hjælpestoffer etc.

Rebild Kommune vurderer, at med den beskrevne redegørelse og de stillede vilkår, vil oplag og håndtering af olie og kemikalier ikke påvirke det omgivende miljø. (Vilkår 14 i dette tillæg, samt vilkår 18 jf. miljøtilladelsen af 23. november 2018)

6.6 Driftsforstyrrelser eller uheld

Mulige uheld

Rebild Kommune vurderer, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for mulige uheld, jf. miljøtilladelsen af 23. november 2018 (vilkår 17 og 18).

7 Ammoniak fra husdyrbruget

I dette kapitel kommenterer og vurderer Rebild Kommune ansøgers oplysninger vedrørende ammoniakfordampning, BAT, og ammoniakpåvirkning af natur. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 5, projektbeskrivelse.

7.1 Ammoniakfordampning

Den ansøgte udvidelse medfører en forøgelse i ammoniakfordampningen på 458,7 kg NH₃-N/år i forhold til nudriften. Den samlede emission fra husdyrbruget i ansøgt drift vil således være 3.488,2 kg NH₃-N/år. Tabel 3 viser ammoniakemissionen for 8-års driften⁵, nudrift og ansøgt drift.

Tabel 3. 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 drift | 2631,4 kg NH ₃ -N/år | - | - |
| Nudrift | 3029,6 kg NH ₃ -N/år | - | 398,2 kg NH ₃ -N/år |
| Ansøgt drift | 3488,2 kg NH ₃ -N/år | 458,7 kg NH ₃ -N/år | 856,8 kg NH ₃ -N/år |

7.2 BAT – Bedste tilgængelige teknik

Tabel 4 viser den samlede BAT-beregning⁶ for husdyrbruget.

Tabel 4 viser, at den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget i husdyrgodkendelse.dk er beregnet til 3.488 kg NH₃-N/år. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning for produktionen af malkekvæg.

⁵ 8-års driften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden.

⁶ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 (Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 443 af 26. april 2023).

Tabel 4. Samlet BAT-beregning (beregnet i IT-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk)

| Samlet BAT beregning | Stalde | Lagre | Total |
|--|--------|-------|-------|
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 3085 | 403 | 3488 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 3085 | 403 | 3488 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

BAT er opnået ved, at ansøger har valgt gulvtyperne, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb samt dybstrøelse. Der er i miljøtilladelsen fastsat vilkår til sikring af at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes. (Vilkår 15A-20A i dette tillæg, samt vilkår 7, jf. miljøtilladelsen af 23. november 2018)

Da den ansøgte produktion opfylder BAT-niveauet med hensyn til ammoniakfordampning, er der i tilladelsen ikke taget stilling til fravalg af virkemidler, idet det står ansøger frit for at vælge de virkemidler, der ønskes til at opnå BAT.

7.3 Ammoniakpåvirkning af natur

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 2021 for beskyttelse af natur og landskab. Specifik 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 3.

8 Lugt og andre gener

I dette kapitel kommenterer og vurderer Rebild Kommune ansøgers oplysninger vedrørende lugt, støj, rystelser, støv, lys, fluer og skadedyr, transport, og uforudsete gener. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 5, projektbeskrivelse.

8.1 Lugt

Staldene er naturligt ventilerede. 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 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 renholdelse og om at driften ikke må give anledning til lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. (Vilkår 21A)

8.2 Støj og rystelser

Ud fra den beskrevne drift forventer kommunen ikke, at husdyrbrugets anlæg vil give anledning til støj der overskrider de grænseværdier for nabobeboelser. (Vilkår 23A)

Vilkår om overholdelse af støjgener 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 vilkåret.

Støjvilkåret med maksimale støjgrænser er i overensstemmelse med de vejledende grænseværdier for støj, der svarer til de almindelige gældende grænser for virksomheder (Vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder).

For at sikre omgivelserne mest muligt mod gener fra støj, rystelser, støv eller lys er der stillet vilkår om, at hvis driften giver anledning til rystelser uden for ejendommen, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende udarbejdes en handlingsplan for nedbringelse af gener. (Vilkår 24A og 25A)

Med udgangspunkt heri og på baggrund af ansøgers oplysninger er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt af stille yderligere vilkår vedrørende rystelser.

8.3 Støv

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

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

Rebild Kommune vurderer det ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

8.4 Lys

Rebild Kommune vurderer det ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår herfor.

8.5 Fluer og skadedyr

Der er stillet vilkår om, at fluer og skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. (Vilkår 22A)

8.6 Transport

Transport til og fra ejendommen foregår via Sømosevej. Der er redegjort for forhold vedrørende transport i miljøtilladelsen af 23. november 2018. Ansøger oplyser at dette stadig er gældende med følgende ændringer:

Ansøger oplyser, at de i fremtiden muligvis vil levere husdyrgødning til biogasanlæg. Husdyrgødning vil i så fald afhentes fra ejendommen, mens afgasset biomasse vil blive leveret retur i ejendommens beholdere. Transport til og fra biogasanlæg vil øge det nuværende antal af transport til og fra ejendommen. Ansøger forventer, at der årligt vil være omkring 230 transporter med flydende husdyrgødning og ca. 20 transporter i forbindelse med afhentning af dybstrøelse.

Rebild Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at antallet af transporter 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

Rebild Kommune er med den beskrevne drift og de stillede vilkår af den opfattelse, at der ikke vil være væsentlige gener i form af støj, rystelser, lugt, støv, fluer, lys etc. Skulle der mod forventning alligevel opstå sådanne gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges. (Vilkår 25A)

9 Management etc.

I dette kapitel kommenterer og vurderer Rebild Kommune ansøgers oplysninger vedrørende management. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 4, projektbeskrivelse.

9.1 Management

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

10 Bilag

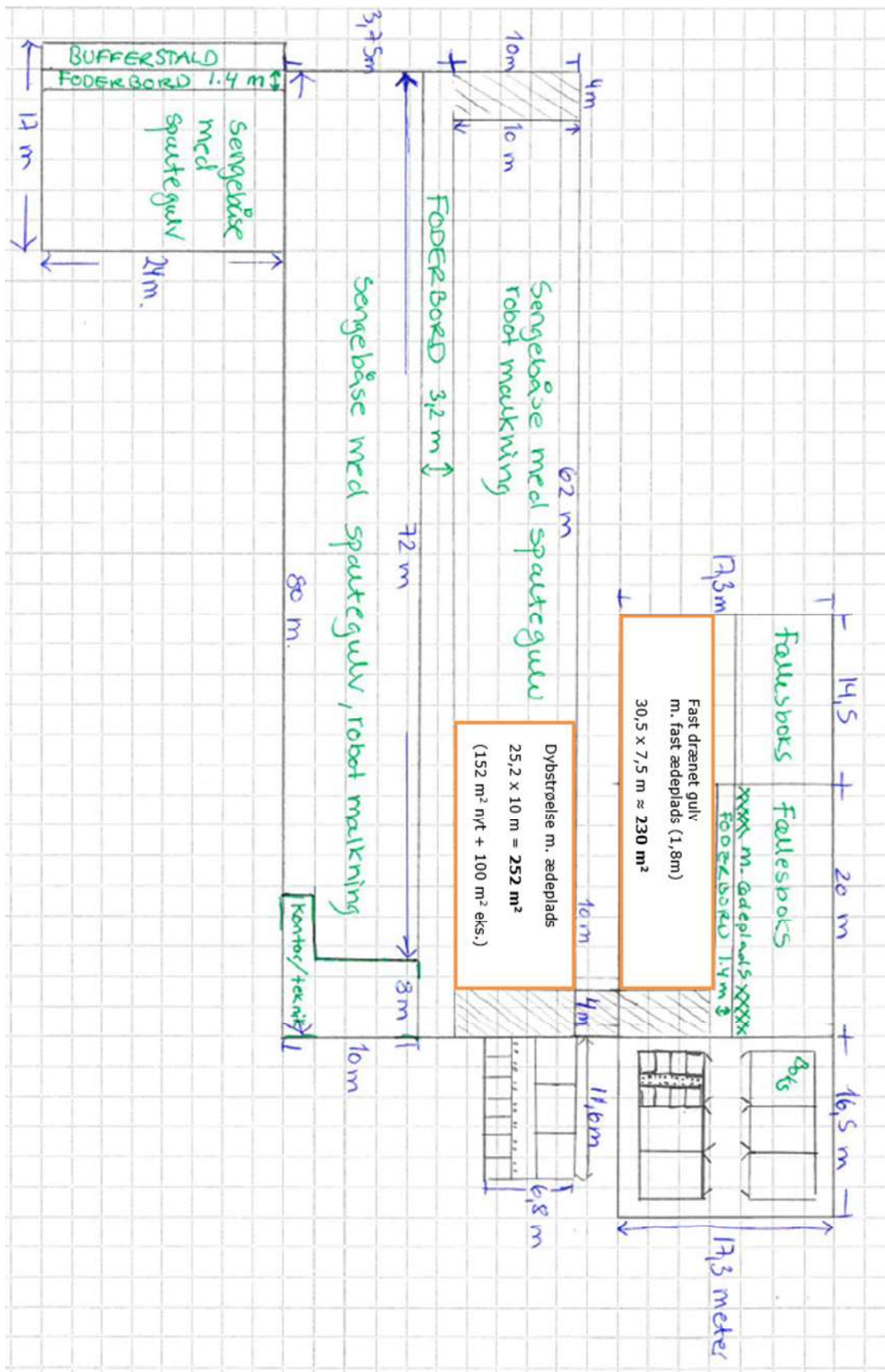
Bilag består af:

1. Situationsplan
2. Beregning af produktionsareal
3. Naturvurdering
4. Projektbeskrivelse
5. Ansøgningskema
6. Samlet oversigt over vilkår

10.1 Bilag 1. Situationsplan



10.2 Bilag 2. Beregning af produktionsareal



10.3 Bilag 3. Naturvurdering

10.4 Påvirkning af natur

Tillægget til miljøtilladelsen forudsætter at projektet, foruden overensstemmelse med husdyrbruksloven, også er i overensstemmelse med kommuneplanmål for natur og landskab, naturbeskyttelsesloven samt EU-habitatdirektivet.

Såvel aktuel som ændret drift, der anerkendes med tillægget til miljøtilladelsen, påvirker områdets naturtyper. Påvirkningerne stammer dels fra stald og lager og dels fra drift af markarealerne. Påvirkning fra drift af markarealer er ikke indeholdt i nærværende naturvurdering. Påvirkningerne fra stald og lager består fortrinsvis i ammoniakfordampning, der resulterer i kvælstofdeposition på nærliggende naturarealer.

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

10.5 Påvirkning fra stald og lager

Husdyrbruget ligger i åbent og landbrugsdomineret landskab.

Ejendommens bygninger er beliggende i Nørager Småbakkelandskab og i følgende udpegninger jf. Kommunalplan 2021:

Grønt Danmarkskort

Inden for Grønt Danmarkskort skal de store ubrudte natursammenhænge bevares og søges forbedret.

Indenfor Grønt Danmarkskort prioriterer kommunalbestyrelsen naturindsatser i Natura 2000-områderne højest, dernæst naturindsatser i særlige naturområder. Herefter følger indsatser i potentiel natur omfattet af naturbeskyttelsesloven, og til sidst indsatser i potentielle naturområder, hvor der i dag ikke er natur.

Særlige naturområder

I de særlige naturområder skal planlægning for og administration af arealanvendelsen og tilstanden tjene til at forbedre naturkvaliteten.

I de særlige naturområder gælder, at der ikke kan tillades indgreb der tilsidesætter beskyttelseshensynene i områderne. Beskyttelseshensynene kan kun tilsidesættes i det omfang særlige sam-

fundsmæssige eller planlægningsmæssige hensyn taler for det, eller hvis det sker i forbindelse med projekter, der har til formål at forbedre naturtilstanden i et større område eller for at forbedre offentlighedens adgang.

Potentielle naturområder

I de potentielle naturområder skal hensynet til naturinteresser 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 forbedre naturkvaliteten for områdets naturtyper.

Landskab

Øvrige landskabsinteresser

I områder med øvrige landskabsinteresser, som fremgår af kortet, bør udviklingen i området ske med hensyn til landskabets karaktergivende strukturer. Det kan have betydning for byudvikling, nyt byggeri, beplantning m.v.

Naturbeskyttelsesloven og museumsloven

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

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

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 3029,6 kg N/år til 3488,2 kg N/år. Stigningen udgør således 458,7 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 registrerede arealer, se punkt 3.1-3.4 på nedenstående kortbilag 1. Nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrbrugens § 7, ligger ca. 1000 m syd for ejendommen, se punkt 2.1 på kortbilag 1.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger over 1200 m fra ejendommen og vurderes på baggrund af afstanden ikke at blive påvirket væsentligt.

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

Via husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregninger til punkterne 1.1-4.2, se tabellen herunder. Eller indsæt skemaet fra husdyrgodkendelse.dk

| Punkt | Naturtype | Kategori | Retning | Afstand (m) | Merdeposition (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
|-------|-------------|------------|----------|-------------|----------------------------|------------------------------|
| 1.1 | § 7 Riggær | Kategori 1 | Nordøst | 2000 | 0,0 | 0,1 |
| 1.2 | § 7 Habitat | Kategori 1 | Nordøst | 2000 | 0,0 | 0,1 |
| 2.1 | § 7 Højmose | Kategori 2 | Syd | 1000 | 0,0 | 0,1 |
| 3.1 | § 3 Mose | Kategori 3 | Vest | 200 | 0,3 | 1,3 |
| 3.2 | § 3 Mose | Kategori 3 | Vest | 450 | 0,1 | 0,3 |
| 3.3 | § 3 Mose | Kategori 3 | Øst | 480 | 0,2 | 0,7 |
| 3.4 | § 3 Mose | Kategori 3 | Syd | 670 | 0,0 | 0,2 |
| 4.1 | § 3 Sø | Kategori 3 | Syd | 480 | 0,0 | 0,1 |
| 4.2 | § 3 Sø | Kategori 3 | Nord-øst | 565 | 0,1 | 0,3 |

Baggrundsbelastningen i området er ca. 14,7 kg N/ha/år.

Kategori 1-natur, punkt 1.1 og 1.2

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

Kategori 2-natur, punkt 2.1

Naturarealerne i punkt 2.1 er beskyttet højmose, og opfylder desuden størrelseskravet for § 7 kategori 2-natur. Totaldepositionen i punkt 2.1 er beregnet til 0,1 Kg N/ha/år. Det fastsatte beskyttelsesniveau er på maksimalt 1,0 kg N/ha/år totaldeposition, for ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for Natura 2000-områder. Med en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år er beskyttelsesniveauet til naturtypen overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Kategori 3-natur, punkt 3.1 – 3.4

Naturarealerne i punkt 3.1, punkt 3.2, punkt 3.3 og punkt 3.4 er beskyttede moser. Der er beregnet merdepositioner på mellem 0,0 – 0,3 kg N/ha/år som følge af det ansøgte. Dermed er beskyttelsesniveauet på maksimalt 1,0 kg N/ha/år merdeposition overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Anden natur

I afstande af hhv. 480 og 565 meter fra ejendommen ligger søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er beregnet merdepositioner i begge punkter på 0,0-0,1 N/ha/år som følge af det ansøgte.

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

Projektet opfylder 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.

Med henvisning til placering af brugets driftsbygninger i forhold til Natura 2000-områder kan det umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i Natura 2000-områder. Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 2 km fra nærmeste Natura 2000-område i Rebild Kommune; nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. Det vurderes, pga. afstanden, at projektet ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000-området.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29 a 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:




Tillægget til 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 tillægget til 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 2021 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 1.1-4.1



10.6 Bilag 4. Projektbeskrivelse



Projektbeskrivelse

For: Sømosevej 40, 9610 Nørager
v. Carsten Meier


Bilag til ansøgning om tillæg til miljøtilladelse (§ 16b stk. 2)
udarbejdet af:

Nathalia Andersen
Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi
Tlf. 9635 1197
naa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR



Datablad

Husdyrbruget

| | |
|---------------------|--------------|
| Bedrift Cvr | 14151087 |
| Husdyrbrugets navn | Sømosevej 40 |
| Beliggenhedsadresse | Sømosevej 40 |
| Postnummer | 9610 |
| By | Nørager |

Ansøger

| | |
|-------------------|----------------------|
| Ansøgers navn | Carsten Meier |
| Ansøgeradresse | Sømosevej 40, Skårup |
| Ansøgerpostnummer | 9610 |
| Ansøgerby | Nørager |
| Ansøgertelefon | 20839221 |
| Ansøger-email | meier@dlgtele.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Konsulent Cvr | 29038597 |
| Konsulent virksomhedsnavn | Agri Nord |
| Konsulentnavn | Nathalia Andersen |
| Konsulentadresse | Hobrovej 437 |
| Konsulentpostnummer | 9200 |
| Konsulentby | Aalborg SV |
| Konsulenttelefon | 96351197 |
| Konsulent-email | naa@agrinord.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 8400012195 |
| CHR numre | 33530 |

Matrikler på ejendomsnummer

| |
|--|
| Matrikel: 4bn - Kirkegårde, Ravnkilde |
| Matrikel: 1e - Skårup By, Ravnkilde |
| Matrikel: 3ah - Kirkegårde, Ravnkilde |
| Matrikel: 1bp - Ll. Rørbæk By, Ravnkilde |
| Matrikel: 5bg - Ll. Rørbæk By, Ravnkilde |
| Matrikel: 2e - Ravnkilde By, Ravnkilde |
| Matrikel: 11e - Skårup By, Ravnkilde |
| Matrikel: 1r - Skårup By, Ravnkilde |
| Matrikel: 1u - Skårup By, Ravnkilde |
| Matrikel: 22a - Skårup By, Ravnkilde |
| Matrikel: 22g - Skårup By, Ravnkilde |
| Matrikel: 22s - Skårup By, Ravnkilde |
| Matrikel: 2t - Skårup By, Ravnkilde |

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Projektbeskrivelse version

Ansøgning indsendt

Rebild Kommune

Nysum Byvej 5, 9610 Nørager
Sømosevej 19, 9610 Nørager

Skema nr. 239128

1

2. maj 2023



Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| Datablad..... | 1 |
| 1. Ikke teknisk resumé | 3 |
| 1.1. Biaktiviteter..... | 3 |
| 1.2. IE brug | 3 |
| 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte | 4 |
| 2.1. Indretning og drift af anlæg..... | 4 |
| 2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser | 4 |
| 2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype | 5 |
| 2.1.3. Miljøteknologi | 7 |
| 2.1.4. Ventilation..... | 7 |
| 2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning | 7 |
| 2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde | 8 |
| 2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed | 8 |
| 2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug..... | 8 |
| 2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed | 9 |
| 2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold | 9 |
| 2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)..... | 10 |
| 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission | 12 |
| 2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder..... | 12 |
| 2.5.2. Bilag IV-arter..... | 14 |
| 2.6. Husdyrbrugets lugtemission | 15 |
| 2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger | 16 |
| 2.7.1. Støj..... | 16 |
| 2.7.2. Støv | 16 |
| 2.7.3. Rystelser..... | 16 |
| 2.7.4. Lys..... | 16 |
| 2.7.5. Skadedyr | 16 |
| 2.7.6. Transporter | 16 |
| 2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger | 16 |
| 2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer | 16 |
| 2.8.1. Døde dyr..... | 16 |
| 2.8.2. Affald..... | 16 |
| 2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug | 16 |
| 2.8.4. Energiforbrug | 16 |
| 2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen..... | 17 |
| 2.9. BAT – ammoniak..... | 17 |
| 2.10. Grænseoverskridende virkninger | 17 |
| 2.11. Risici for større ulykker eller katastrofer | 17 |
| Bilag 1. – Anlægstegning..... | 18 |
| Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer | 20 |



1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 16b miljøtilladelse fra 23. november 2018. I miljøtilladelsen er der givet tilladelse til et samlet produktionsareal på 2.553 m².

Det ønskes nu at opføre en ny kalvestald mod nord. Ligeledes foretages der ændringer i eksisterende stalde, og der opsættes en ny fodersilo.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **3.072 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **519 m²**.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.



2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår desuden af bilag 1.



Situationsplan

Nybyggeriet vil give bedriften nye, moderne faciliteter til opstaldning af kalve. Ligeledes skabes der plads i de eksisterende rammer til opfyldelse af kommende lovkrav og en mere hensigtsmæssig indretning i forhold til driften.

Fremover forventes der at være lidt færre køer og flere kvier på ejendommen.

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- 2010.08.04: § 12 miljøgodkendelse - påklaget og hjemvist til fornyet behandling af Natur og Miljøklagenævnet
- 2012.04.24: § 12 miljøgodkendelse (genbehandlet). Staldanlæg fremgår af § 12 miljøgodkendelsen af 24. april 2012. Desuden blev der søgt om etablering af ensilagesiloer, møddingsplads og stald (stald D).
- 2013.05.08: afgørelse om ikke-godkendelsespligt til skift i dyretype
- 2015.07.10: tillæg til miljøgodkendelse. Der blev søgt til etablering af ny stald til opdræt, nye spær i eksisterende stalde samt udsprinkling af ensilagesaft.



- 2016.06.10: tillæg til miljøgodkendelse med bygningsmæssige ændringer; stald F bliver 18 m * 56 m, kvierne skal gå i stald F, småkalvene skal gå i stald I og D og ikke Stald F, stald I bliver 17 m * 16,5 m, etablering af ny gyllebeholder på 2.500 m³
- 2018.11.23: § 16b miljøtilladelse. Samlet produktionsareal på 2.553 m². Ændring til flexgrupper, samt etablering af møddingsplads. Udvidelse af dybstrøelsesarealet i stald D, E og F.

Produktionstilladelsen fra 8. maj 2013 definerer 8-års driften.

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er § 16b miljøtilladelse fra 2018. Tilladelsen er udnyttet, dog er møddingspladsen ikke etableret.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Opførelse af en ny kalvestald; stald 4. Produktionsareal 458 m².
- Ændring af staldsystem i en del af stald 2. Der etableres 230 m² fast drænet gulv. Arealet med dybstrøelse mindskes.
- Dybstrøelsesarealet i stald 1 udvides med 152 m². Produktionsarealet med sengestald med spalter mindskes.
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.
- Der opstilles en ny fodersilo nord for foderladen.
- Der søges på ny om etablering af en møddingsplads nord for kostalden.

Der søges om dispensation fra kravet om 15 meter til vej og 15 meter til beboelse på samme ejendom.

Andre tilladelser:

- Før nyt byggeri igangsættes, skal der om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående. Oversigt over produktionsarealernes placering fremgår af bilag 2.



| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|----------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Stald 3 (I) | 285 | Naturlig ventilation | 3 m | (#593667) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 150 |
| Stald 4 | 480 | Naturlig ventilation | 3 m | (#593669) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 458 |
| Stald 2 (F, D) | 634 | Naturlig ventilation | 3 m | (#601676) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 0 | 230 |
| | | | | (#601675) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 320 |
| Stald 1 (A, B, C, E) | 2555 | Naturlig ventilation | 3 m | (#601764) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 152 |
| | | | | (#601673) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 43 |
| | | | | (#601672) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 330 |
| | | | | (#601671) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 79 |
| | | | | (#601670) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 100 |
| | | | | (#601669) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 440 |
| | | | | (#601668) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 770 |
| Sum | | | | | | 3072 |
| Nudrift | | | | | | |
| Kostald A | 1100 | Blandet ventilation | 3 m | (#593644) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 770 |
| Stald B | 800 | Blandet ventilation | 3 m | (#593650) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 100 |
| | | | | (#593647) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 540 |
| Stald C | 80 | Blandet ventilation | 3 m | (#593654) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 79 |
| Stald D | 346 | Blandet ventilation | 3 m | (#593659) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 160 |
| | | | | (#593658) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 130 |
| Stald E | 401 | Blandet ventilation | 3 m | (#593664) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 43 |
| | | | | (#593661) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 330 |
| Stald F | 251 | Blandet ventilation | 3 m | (#593666) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 251 |
| Stald 3 (I) | 285 | Naturlig ventilation | 3 m | (#593668) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse | 0 | 150 |
| Sum | | | | | | 2553 |
| 8 års drift | | | | | | |
| Kostald A | 1100 | Blandet ventilation | 3 m | (#593645) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 770 |
| Stald B | 800 | Blandet ventilation | 3 m | (#593651) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 100 |
| | | | | (#593648) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 540 |
| Stald C | 80 | Blandet ventilation | 3 m | (#593652) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse | 0 | 49 |
| Stald D | 346 | Blandet ventilation | 3 m | (#593657) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse | 0 | 290 |
| Stald E | 401 | Blandet ventilation | 3 m | (#593662) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 330 |
| Sum | | | | | | 2079 |

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).



Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning.

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen | |
|--|--|
| Alle kvæg; Dybstrøelse | Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb |
| Malkøkøer, kvier og stude. Dybstrøelse | Malkøkøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb |
| Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse | Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb |
| Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) |
| | Malkøkøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) |
| | Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) |

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.3. Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Gyllebeholder 1: 2.450m³.

Gyllebeholder 2: 1.335m³.

Der søges på ny om at opføre en møddingsplads nord for kostalden. Møddingspladsen er på 12 x 10 m (120 m²). Pladsen er med afløb til gyllesystemet. Der etableres enten 2 m randbelægning eller en min. 1 m høj mur omkring møddingspladsen.

Håndtering af husdyrgødning

Der indgås muligvis en aftale med et biogasanlæg om afhentning af gylle og dybstrøelse fra produktionen. Afgasset biomasse sendes i så flad retur og opbevares i ejendommens beholdere.

Ved behov for opbevaring af et mindre oplag af fast gødning, ensilagerester m.v. anvendes den ansøgte møddingsplads. Komposteret dybstrøelse kan oplagres i markstakke jf. gældende lovgivning.

Se i øvrigt miljøgodkendelsen fra 2018.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på ejendommen er uændret på 5.215 m³.

Det forventes at der fremover opstaldes lidt færre køer og flere kvier på ejendommen. Da kvier producerer mindre gylle, forventes der fortsat at være en opbevaringskapacitet på over 9 mdr.



2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres en ny kalvestald mod nord (stald 4). Stalden opføres 10 m nord for den eksisterende Stald 2 /Stald 3, parallelt med den eksisterende bygning. Den eksisterende byggelinje øst for stald 3 fortsættes, og de to gavle vil således stå parallelt.

Kalvestalden vil have en facadehøjde på 4 m og en kiphøjde på 6 m. Stalden vil have en åben facade mod syd, mens facaden mod nord vil være af beton med gardin/net. Østgavlen opføres i murværk i gule teglsten, mens vestgavlen opføres som betonvæg evt. med stål. Taget bliver gråt eternittag. Den nye stald opføres således i samme materialer/farver som de eksisterende bygninger; gule mursten, mørk grå gavltrekan og lysegrå eternittag.

Gødningsopbevaring

Der opføres en ny møddingsplads på 120 m², som ansøgt i 2018. Pladsen er med afløb til gyllesystemet.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte, udover ændringerne i forbindelse med opførelsen af kalvestalden.

2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed

Den erhvervmæssige nødvendighed skal vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Det ansøgte byggeri vurderes at være erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Kalvestalden vil give moderne faciliteter til opstaldning af kalvene, og der bliver skabt plads til at ændre den eksisterende indretning i de eksisterende stalde. Møddingspladsen er nødvendig til opbevaring af fast husdyrgødning og dybstrøelse. Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig til driften på ejendommen. Byggeriet har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på dyreholdet.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Nysum Byvej 5 og Sømosevej 19. De to ejendomme ejes af ansøger og drives i samdrift i CHR med det ansøgte, og der flyttes dyr mellem ejendommene. Nysum Byvej 4 er desuden registreret under samdrift i CHR med det ansøgte, der flyttes dyr mellem ejendomme. Hver ejendom har egne anlæg til opbevaring af husdyrgødning og foder, og kan drives særskilt.



2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Se beskrivelsen af landskabet i miljøgodkendelsen fra 2018, kun ændringer er beskrevet herunder.

Kalvestalden placeres 10 m fra en eksisterende staldbygning. De nye anlægsdele opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, og de eksisterende byggelinjer fortsættes i den nye kalvestald (stald 4), idet stalden anlægges parallelt med den eksisterende stald 2/ stald 3. Møddingspladsen anlægges ved kostalden og vil fremstå som en del af anlægget. Staldanlægget vil således fortsat opleves som en helhed i landskabet.

Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger:

| Aktuelle udpegninger i kommuneplanen | Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen |
|--|---|
| Grønt Danmarkskort - Potentielle naturområder | Grønt Danmarkskort Inden for Grønt Danmarkskort jf. kortet, skal de store ubrudte natursammenhænge bevares og søges forbedret. Indenfor Grønt Danmarkskort prioriterer kommunalbestyrelsen naturindsatser i Natura 2000-områderne højest, dernæst naturindsatser i særlige naturområder. Herefter følger indsatser i potentiel natur omfattet af naturbeskyttelsesloven, og til sidst indsatser i potentielle naturområder, hvor der i dag ikke er natur. Potentielle naturområder I de potentielle naturområder jf. kortet skal hensynet til naturinteresser 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 forbedre naturkvaliteten for området naturtyper. |
| Øvrige landskabsinteresser | Øvrige landskabsinteresser I områder med øvrige landskabsinteresser, som fremgår af kortet, bør udviklingen i området ske med hensyn til landskabets karaktergivende strukturer. Det kan have betydning for byudvikling, nyt byggeri, beplantning m.v. |
| Skovrejsning ønsket | Skovrejsning ønsket Områder hvor skovrejsning er ønsket er udpeget på kortet. I råstofområder må der ikke rejses skov før råstofferne er udvundet. |



Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

| Beskyttelseslinje | Ligger det ansøgte nybyggeri Indenfor beskyttelsen? | | | Evt. afstand |
|--------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------|
| | Nej | Ja | Delvist | |
| Søbeskyttelseslinje | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Åbeskyttelseslinje | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Skovbyggelinje | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Kirkebyggelinje | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Klitfredning | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Strandbeskyttelseslinje | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Kystnærhedszone | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Fortidsmindebeskyttelseslinje | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Beskyttelse sten- og jorddiger | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Kulturarvsarealer | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Fredet område | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Ikke-fredede fortidsminder | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

Byggefeltene for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. stald 4 og stald 2, samt møddingspladsen.



| Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening) | | | |
|--|---------------------|---|-----------------------|
| | Afstandskrav | Placering | Aktuel afstand |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde | 50 m | Ravnkilde | Ca. 460 m |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc. | 50 m | Rekreativt område Lokalplan 270 - Nysumbanen | > 1,5 km |
| Nabobeboelse | 50 m | Mejlbyvej 154 | > 200 m |
| Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 | | | |
| Afstand til kategori 1-natur | Min. 10 m | | > 100 m |
| Afstand til kategori 2-natur | Min. 10 m | | > 100 m |

| Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening) | | |
|---|-------------------------|---|
| | Afstandskrav (m) | Aktuel afstand (m) |
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | Min. 25 | > 600 m |
| Almene vandforsyningsanlæg | Min. 50 | Ca. 300 m |
| Vandløb, herunder dræn og søer | Min. 15 | > 450 m |
| Offentlig vej og privat fællesvej | Min. 15 | Ca. 8 m (stald 1) Ca. 24 m (stald 2) Ca. 26 m (stald 4) |
| Levnedsmiddelvirksomhed | Min. 25 | > 25 m |
| Beboelse på samme ejendom | Min. 15 | Ca. 6 m (stald 1) |
| Naboskel | Min. 30 | Ca. 130 m |

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er delvist opfyldt.

Der er ca. 6 m fra beboelse på samme ejendom til stald 1. Afstandskravet er på 15 m. Der søges om dispensation, se nedenstående.

Der er ca. 8 m fra vej til stald 1. Afstandskravet er på 15 m. Der søges om dispensation, se nedenstående.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til beboelse på samme ejendom

Der søges om dispensation fra afstandskravet til bolig på samme ejendom efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Der er ca. 6 m fra beboelse på samme ejendom til stald 1.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet er begrundet i at det er tale om indvendige ændringer i en eksisterende bygning. I stalden ændres et område der nu er spaltstald til dybstrøelse. Staldbygningen flyttes ikke nærmere beboelsen. Det er ansøger selv der bor i beboelsesbygningen. Dybstrøelsesarealet skal fungere i sammenhæng med det eksisterende dybstrøelsesareal i stalden, og placeres som en udvidelse af det eksisterende dybstrøelsesareal. Det er derfor ikke hensigtsmæssigt at placere arealet i en anden bygning.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til vej

Der søges om dispensation fra afstandskravet til offentlig vej efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Der er ca. 8 m fra vej til stald 1.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet er begrundet i at det er tale om indvendige ændringer i en eksisterende bygning. Den ansøgte ændring i stalden ændrer således ikke ved oversigtsforholdene ved vejen, og forventes derfor ikke at være til gene for trafikanter på vejen. Vejen har et forholdsvis lige forløb langs anlægget, og oversigtsforholdene vurderes derfor at være rimelige. Dybstrøelsesarealet skal fungere i sammenhæng med det eksisterende



dybstrøelsesareal i stalden, og placeres som en udvidelse af det eksisterende dybstrøelsesareal. Det er derfor ikke hensigtsmæssigt at placere arealet i en anden bygning.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

| Driftstype: | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansågt drift | 3084,8 | 403,5 | 3488,2 |
| Nudrift | 2669,3 | 360,3 | 3029,6 |
| 8 års-drift | 2271,2 | 360,3 | 2631,4 |

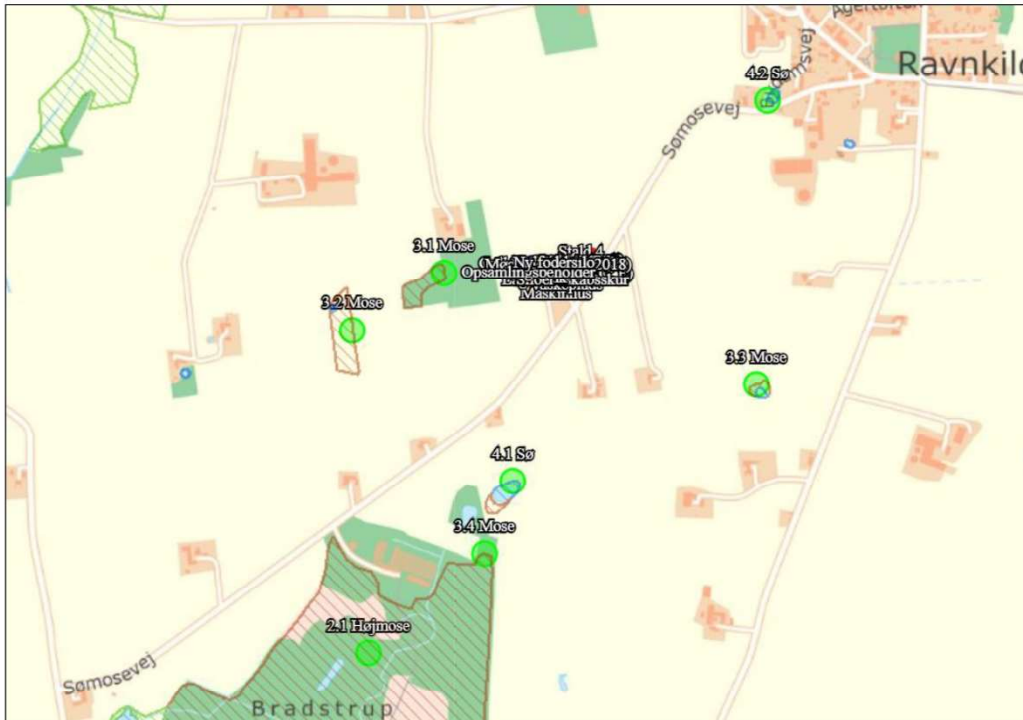
Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|--------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| 4.2 Sø | Kategori 3 | Ansøger | 0 | V | 0,1 | 0,0 | 0,3 |
| 3.3 Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,2 | 0,1 | 0,7 |
| 1.1 Riggær | Kategori 1 | Ansøger | 1 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 1.2 Habitat grænse | Kategori 1 | Ansøger | 1 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 3.1 Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,3 | 0,1 | 1,3 |
| 2.1 Højmose | Kategori 2 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 3.2 Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,1 | 0,0 | 0,2 |
| 3.4 Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 4.1 Sø | Kategori 3 | Ansøger | 0 | V | 0,0 | 0,0 | 0,1 |

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)



Kort over nærmeste naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Kategori 1 natur (1.x punkter)

Nærmeste kategori 1 natur er et røghær beliggende over 2 km nordøst for anlægget.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på højst 0,1 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur (2.x punkter)

Nærmeste kategori 2 natur er en højmosen beliggende ca. 1 km sydvest for ejendommen.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0,1 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

Kategori 3 natur (3.x punkter)

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 200 m vest for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

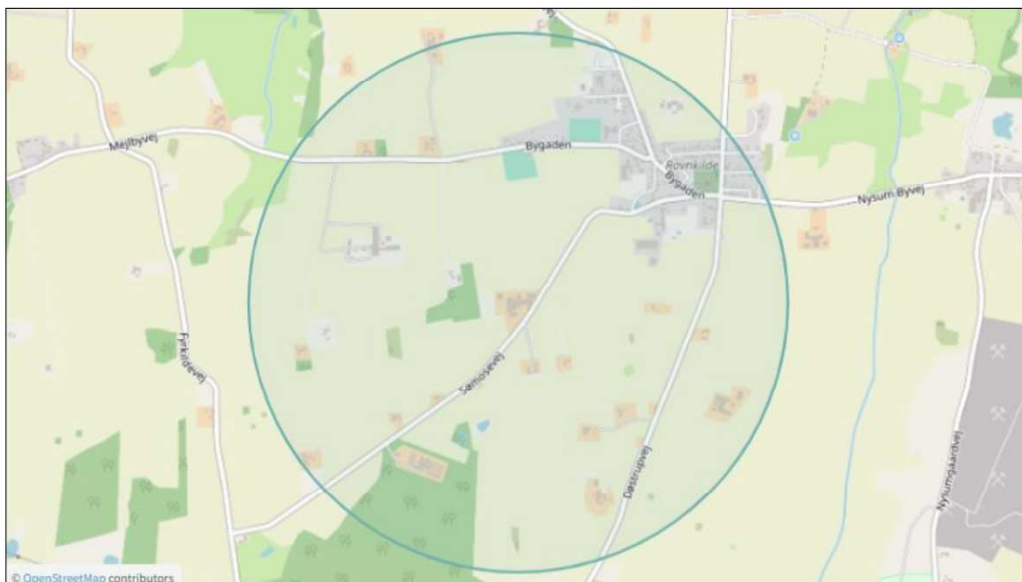
Nærmeste øvrig beskyttet natur er søer (afstand >500m).

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.



2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på arter.dk ikke fundet arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.



2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation

Da der er forholdsvis langt (vægtede gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne. I ansøgningen er der beregnet på et "worst case scenarie", hvor der er kumuleret med "to eller flere" ejendomme.

Lugtgeneregninger

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|------------------------|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Sømosevej 33 | 2 | FMK | 97,6 | 97,6 | 309,4 | Ja |
| Sømosevej 37 | 2 | FMK | 97,6 | 97,6 | 295,6 | Ja |
| Døstrupvej 213 | 0 | NY | 232,5 | 232,5 | 856,9 | Ja |
| Nysum Byvej 10 | 2 | NY | 232,5 | 279 | 1796 | Ja |
| Kirkedgårde, Ravnkilde | 2 | NY | 350,8 | 420,9 | 525,8 | Ja |
| Kirkedgårde, Ravnkilde | 2 | NY | 350,8 | 420,9 | 509,9 | Ja |

Konsekvenszone: 390 m

Red: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk. Der er beregnet på et "worst case scenarie", hvor der er kumuleret med "to eller flere" ejendomme. Der er ikke foretaget en konkret vurdering af kumulation.



2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

2.7.1. Støj

Se miljøtilladelsen fra 2018, kun ændringer er beskrevet herunder:

Der opsættes en ny fodersilo. Der leveres foder i siloen ved indblæsning ca. en gang om måneden, med en varighed på ca. 20 min pr. gang.

2.7.2. Støv

Se miljøtilladelsen fra 2018, kun ændringer er beskrevet herunder:

Der kan forekomme lokale støvgener ved indblæsning af foder i den nye silo.

2.7.3. Rystelser

Se miljøtilladelsen fra 2018, ingen ændringer.

2.7.4. Lys

Se miljøtilladelsen fra 2018, kun ændringer er beskrevet herunder:

Der opsættes nødvendig belysning i den nye kalvestald, stald 4. Der opsættes ikke projektører til oplysning af større områder.

2.7.5. Skadedyr

Se miljøtilladelsen fra 2018, ingen ændringer.

2.7.6. Transporter

Se miljøtilladelsen fra 2018, kun ændringer er beskrevet herunder:

Det er muligt at ansøger i fremtiden vil levere husdyrgødning til biogasanlæg. Dette vil resultere i transporter til/fra biogasanlæg, og antallet af transporter til/fra ejendommen stiger således. Flydende husdyrgødning vil blive afhentet, mens afgasset biomasse leveres retur i ejendommens beholdere. Det forventes at der årligt vil være ca. 230 transporter i forbindelse med flydende husdyrgødning, samt ca. 20 transporter i forbindelse med afhentning af dybstrøelse.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Se miljøtilladelsen fra 2018, ingen ændringer.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Se miljøtilladelsen fra 2018, ingen ændringer.

2.8.2. Affald

Se miljøtilladelsen fra 2018, ingen ændringer.

Der henvises til Rebild Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Se miljøtilladelsen fra 2018, ingen ændringer.

2.8.4. Energiforbrug

Se miljøtilladelsen fra 2018, kun ændringer er beskrevet herunder:



Der vil være et lidt større strømforbrug som følge af opførelsen af stald 4. Det søges at holde strømforbruget på et minimum.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Se miljøtilladelsen fra 2018, vandforbruget forventes at være på samme niveau som nuværende.

Spildevand

Udledning af tagvand fra den nye stald håndteres i forbindelse med byggeansøgningen.

Afløb fra den ansøgte møddingsplads ledes til gyllesystemet.

2.9. BAT – ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

| Samlet BAT beregning | Stalde | Lagre | Total |
|--|--------|-------|-------|
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 3085 | 403 | 3488 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 3085 | 403 | 3488 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

De nye produktionsarealer etableres med dybstrøelse og som sengestald med fast drænet gulv (mest sammenlignelige system).

I udvidelsen med sengestalden er der en fast ædeplads med en bredde på 1,8 m langs foderbordet. Sengebåsestalden er i alt ca. 7,5 m bred, dvs. der er 1,8 m med fast gulv langs foderbordet og derefter 5,7 m med skrabegang og sengebåse. Staldområdet er ca. 30,5 m langt. Der er valgt det staldsystem der overvejende er på produktionsarealet; sengestald m. fast drænet gulv og ajle afløb.

Det ansøgte vurderes at overholde BAT-krav for ammoniakemissionen.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

2.11. Risici for større ulykker eller katastrofer

Se miljøtilladelsen fra 2018, ingen ændringer.



Bilag 1. – Anlægstegning



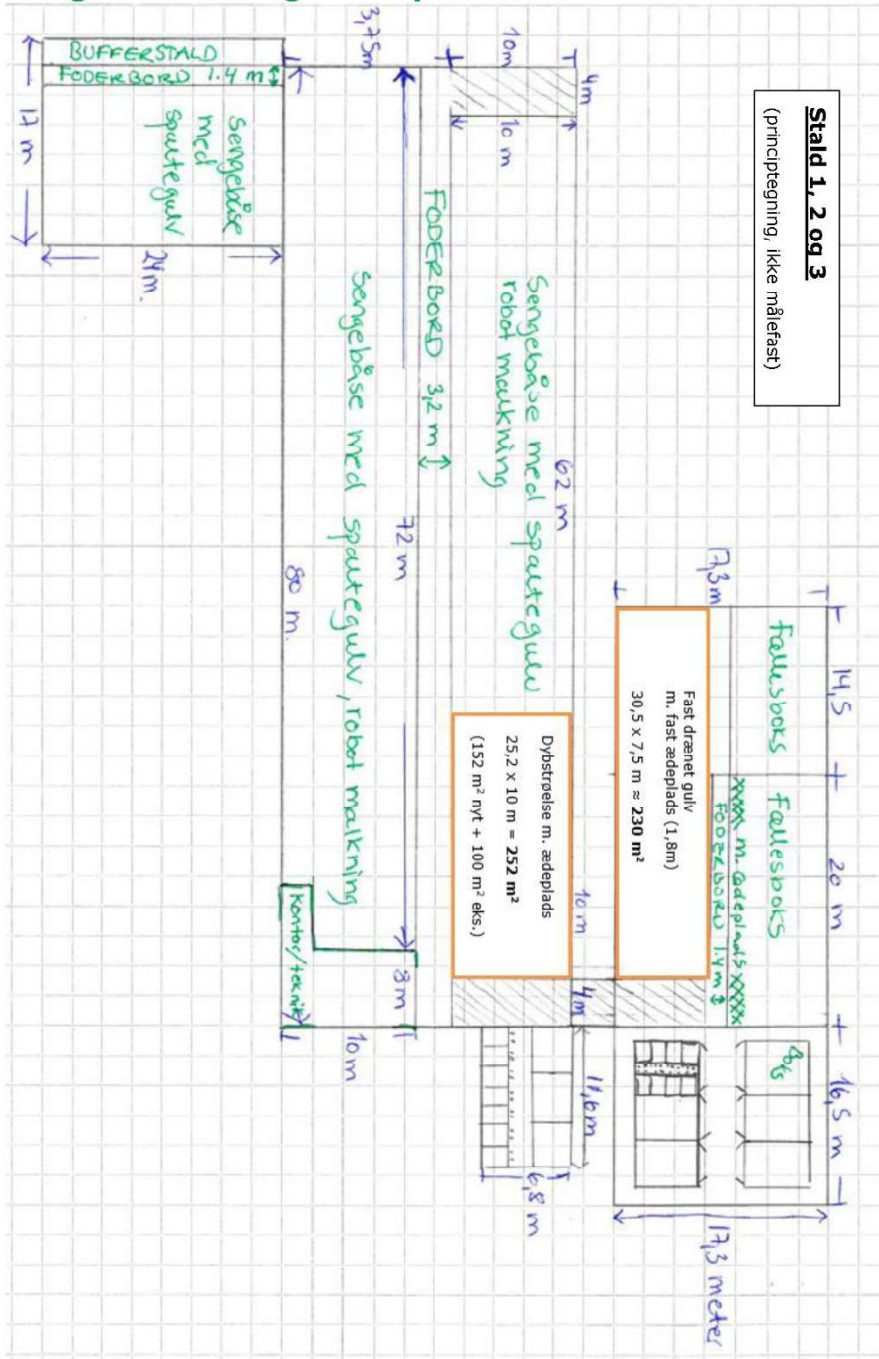


Indtegning af stalde i nudrift/ 8-års drifts ses herunder:





Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer



10.7 Bilag 5. Ansøgningskema

Husdyrgodkendelse.dk Ansøgningskema (239128)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
02-05-2023

Genereringsdato:
27-06-2023

Husdyrbruget

| | |
|--------------------------|--------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 14151087 |
| Husdyrbrugets navn | Sømosevej 40 |
| Beliggenhedsadresse | Sømosevej 40 |
| Postnummer | 9610 |
| By | Nørager |

Ansøger

| | |
|--------------------|----------------------|
| Ansøger navn | Carsten Meier |
| Ansøger adresse | Sømosevej 40, Skårup |
| Ansøger postnummer | 9610 |
| Ansøger by | Nørager |
| Ansøger telefon | 20839221 |
| Ansøger email | meier@dlgtele.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Konsulent Cvr | 29038597 |
| Konsulent virksomhedsnavn | Agri Nord |
| Konsulent navn | Nathalia Andersen |
| Konsulent adresse | Hobrovej 437 |
| Konsulent postnummer | 9200 |
| Konsulent by | Aalborg SV |
| Konsulent telefon | 96351197 |
| Konsulent email | naa@agrinord.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 8400012195 |
| CHR numre | 33530 |

Kort beskrivelse:

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

Ansøgning (239128) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

| | |
|---------------------|--------------|
| Bedrift Cvr | 14151087 |
| Husdyrbrugets navn | Sømosevej 40 |
| Beliggenhedsadresse | Sømosevej 40 |
| Postnummer | 9610 |
| By | Nørager |

Ansøger

| | |
|-------------------|----------------------|
| Ansøgersnavn | Carsten Meier |
| Ansøgeradresse | Sømosevej 40, Skårup |
| Ansøgerpostnummer | 9610 |
| Ansøgerby | Nørager |
| Ansørgertelefon | 20839221 |
| Ansøger-email | meier@dlgtele.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Konsulent Cvr | 29038597 |
| Konsulent virksomhedsnavn | Agri Nord |
| Konsulentnavn | Nathalia Andersen |
| Konsulentadresse | Hobrovej 437 |
| Konsulentpostnummer | 9200 |
| Konsulentby | Aalborg SV |
| Konsulenttelefon | 96351197 |
| Konsulent-email | naa@agrinord.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 8400012195 |
| CHR numre | 33530 |

Matrikler på ejendomsnummer

| |
|--|
| Matrikel: 4bn - Kirkegårde, Ravnkilde |
| Matrikel: 1e - Skårup By, Ravnkilde |
| Matrikel: 3ah - Kirkegårde, Ravnkilde |
| Matrikel: 1bp - Ll. Rørbæk By, Ravnkilde |
| Matrikel: 5bg - Ll. Rørbæk By, Ravnkilde |
| Matrikel: 2e - Ravnkilde By, Ravnkilde |
| Matrikel: 11e - Skårup By, Ravnkilde |
| Matrikel: 1r - Skårup By, Ravnkilde |
| Matrikel: 1u - Skårup By, Ravnkilde |
| Matrikel: 22a - Skårup By, Ravnkilde |
| Matrikel: 22g - Skårup By, Ravnkilde |
| Matrikel: 22s - Skårup By, Ravnkilde |
| Matrikel: 2t - Skårup By, Ravnkilde |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

Skemanummer: 239128
 Versionsnummer: 3

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Stald 3 (I) | 285 | Naturlig ventilation | 3 m | (#593667) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 150 |
| Stald 4 | 480 | Naturlig ventilation | 3 m | (#593669) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 458 |
| Stald 2 (F, D) | 634 | Naturlig ventilation | 3 m | (#601676) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb | 0 | 230 |
| | | | | (#601675) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 320 |
| | | | | (#601764) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 152 |
| | | | | (#601673) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 43 |
| Stald 1 (A, B, C, E) | 2555 | Naturlig ventilation | 3 m | (#601672) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 330 |
| | | | | (#601671) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 79 |
| | | | | (#601670) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 100 |
| | | | | (#601669) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 440 |
| | | | | (#601668) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 770 |
| Sum | | | | | | 3072 |
| Nudrift | | | | | | |
| Kostald A | 1100 | Blandet ventilation | 3 m | (#593644) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 770 |
| Stald B | 800 | Blandet ventilation | 3 m | (#593650) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 100 |
| | | | | (#593647) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 540 |
| Stald C | 80 | Blandet ventilation | 3 m | (#593654) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 79 |
| Stald D | 346 | Blandet ventilation | 3 m | (#593659) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 160 |
| | | | | (#593658) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 130 |
| Stald E | 401 | Blandet ventilation | 3 m | (#593664) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 43 |
| | | | | (#593661) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 330 |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|--------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Stald F | 251 | Blandet ventilation | 3 m | (#593666) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 251 |
| Stald 3 (I) | 285 | Naturlig ventilation | 3 m | (#593668) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 150 |
| Sum | | | | | | 2553 |
| 8 års drift | | | | | | |
| Kostald A | 1100 | Blandet ventilation | 3 m | (#593645) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 770 |
| | | | | (#593651) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 100 |
| Stald B | 800 | Blandet ventilation | 3 m | (#593648) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 540 |
| Stald C | 80 | Blandet ventilation | 3 m | (#593652) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 49 |
| Stald D | 346 | Blandet ventilation | 3 m | (#593657) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 290 |
| Stald E | 401 | Blandet ventilation | 3 m | (#593662) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 330 |
| Sum | | | | | | 2079 |

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Kostald A

Beskrivelse fra godkendelse af 23. november 2018:

Kostalden er 80 x 23,75 meter. Foderbordet er 3,2 meter bredt.

Stald afsnit A er på 80 x 13,75. Teknikrum sættes til (8x10 meter) = 80 kvm. Foderbord sættes til (80x3,2) = 256 kvm. Der er således produktionsareal på 764. I ansøgningen er der rundet op til 770 kvm.

Produktionsarealet er ens i ansøgt drift, nu drift og 8 års drift.

Staldnavn: Stald B

Beskrivelse fra godkendelse af 23. november 2018:

Stald afsnit B er 80 x 10 meter. Der er gang/forbindelse til anden stald på (4x10 meter) 40 kvm, og plads til foderanlæg på (4x10 meter) 40 kvm. Dybstrøelsesboks incl. ædeplads er på (10x10 meter) 100 kvm. Produktionsareal med sengebåsstald er 540 kvm.

Produktionsarealet er ens i ansøgt drift, nu drift og 8 års drift

Staldnavn: Stald C

Beskrivelse fra godkendelse af 23. november 2018:

Hele stald C er taget med (11,6 x 6,8). Der er på ansøgningstidspunktet enkeltbokse i syd siden og tre større bokse i nordsiden. Der er valgt fleks model for denne stald. På ansøgningstidspunktet er der i enkeltboksene små kalve, i de større bokse kan der gå kalve i fællesboks eller boksen bruges som syge/afstningsboks til større dyr.

I nudrift og 8 årsdrift er der 35 kvm i de store bokse (11,6 x 3) og 14 kvm (11,6 x 1,2) i enkeltbokse = 49 kvm. I ansøgt drift er der fleksmodel alle kvæg dybstrøelse på 79 kvm.

Staldnavn: Stald D

Beskrivelse fra godkendelse af 23. november 2018:

Godkendt 2010

Stald D er 20 x 17,3 meter = 346 kvm. Der er foderbord på 1,4x20 meter = 28 kvm og der er et gangareal/forbindelse til kostalden på 4x7,95 = 31,8 kvm. Der er 160 kvm produktions areal (7,95 x 20) i den nordlige side af stalden og der er 130 kvm produktions areal (7,95 x 16) i den sydlige side af stalden.

Der søges om en fleks model for en del af stalden, sådan at der kan justeres på om, og hvor, der går kalve, kvier eller køer (eller andre kvægtyper) i stalden. Stalden er ikke med i 8 års driften, i nu driften er der kalve på hele arealet.

Staldnavn: Stald E

Beskrivelse fra godkendelse af 23. november 2018:

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

Stalden er 17x24 meter. Foderbordet er 1,4 meter bredt.
Der er bufferstald med dybstrøelse på 1,8x24 meter = 43 kvm, dette staldafsnit har altid været der, men har ikke været med i tidligere godkendelser, og er derfor med som nyt staldafsnit.
Sengebåsestalden er 13,8x24 afrundet til 330 kvm.

Produktionsarealet i nudrift og 8 års drift er som for sengebåsestalden.

Staldnavn: Stald F

Beskrivelse fra godkendelse af 23. november 2018:

Godkendt 2016

Stald F er 14,5 x 17,3 meter, hele arealet er medtaget i produktionsareal, både i nu drift og i ansøgt drift, stalden er ikke med i 8 års drift. Stalden er godkendt med en anden staldtype og væsentlig større end det der er opført. Det opførte er derfor det, der er taget med i nudriften og der søges om en ændring i staldsystemet.

Der søges om 251 kvm produktionsareal med dybstrøelse. Der er planer om at opføre to fælles forberedelses bokse til højdrægtige kvier og køer (goldkøer). Der vil på liggearealet være enten sand, halm, eller anden form for strøelse, det kunne f.eks. være flis eller fiber. Foderbordet vil måske blive forlænget fra stald D og ind i stald F, men dette er ikke endeligt besluttet.

Staldnavn: Stald 3 (I)

Beskrivelse fra godkendelse af 23. november 2018:

Stald godkendt 10. juli 2015

Stald I er kalvestald, 16,5 x 17,3 meter. Der er fodergang langs med siderne og en kørsels/udmugningsgang mellem de to rækker bokse. Hver boks fungerer først som enkeltbokse, og når kalvene er klar til at komme i fællesboks, fjernes enkeltboks inventaret, og boksen bliver dermed til fællesboks. Sådan at hver boks skifter mellem at være med enkeltbokse eller en fællesboks. Hver boks er ca. 5x5 meter produktionsarealet er dermed 150 kvm. Når der er enkeltbokse i en boks, vil produktionsarealet være mindre. Men da det skifter løbende, er det samlede areal taget med. Stalden er ikke med i 8 års drift, og arealet er ens i nu drift og ansøgt drift.

Staldnavn: Stald 4

Ny kalvestald

Bygningen mål: ca. 64 * 7,2 m

Placeres 10 meter nord for eksisterende staldbygning

Facadehøjde: 4 m

Kiphøjde: 6 m

Facader sydside (mod eksisterende) er åben til tagfladen evt opsætning af gardin. Fra denne side fodres og udmuges i staldafsnittet.

Facader nord grå beton væg og gardiner/net.

Gavl øst: murværk i gule teglsten.

Gavl vest: i grå nuancer/betonvæg, evt. stål.

Tag i grå eternit

Staldnavn: Stald 2 (F, D)

Tidligere indtegnet stald F og D er et sammenhængende rum og derfor nu indtegnet samlet i stald 2.

Nyt/ændret produktionsareal på 230 m2. Det nye produktionsareal er et område (sydsiden af foderbord) på ca. 30,5 * 7,5 (afrundes til 230 m2).

Det nye/ændrede produktionsareal er indrettet som følger: foderbord + 1,8 m "ædeplads" m. fast gulv (langs foderbord) + 2,6 m skrabegang + sengebåse. Se beskrivelse (tværsnit) i projektbeskrivelse.

Staldnavn: Stald 1 (A, B, C, E)

De tidligere indtegnede stald A, B, C og E er et sammenhængende rum, og er derfor nu indtegnet samlet som stald 1.

2.2 Overblik over flexgrupper

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen | |
|--|--|
| Alle kvæg; Dybstrøelse | Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb |
| Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb |
| Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse | Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb |
| Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) |
| | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) |
| | Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| Gyllebeholder 1 | Flydende | | | | 589 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | | 312 |
| Mødding (godk. 2018) | Fast | Godkendt i 2018, men endnu ikke opført | | | 120 |
| Nudrift | | | | | |
| Gyllebeholder 1 | Flydende | | | | 589 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | | 312 |
| 8 års drift | | | | | |
| Gyllebeholder 1 | Flydende | | | | 589 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | | 312 |
| Gødningsandele | | | | | |
| Lagernavn | Gødningstype | Øvrige oplysninger | | | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| Mødding (godk. 2018) | Kvæg, heste, får og geder | | | | 120 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års drift - Ingen data | | | | | |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

| Driftstype: | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 3084,8 | 403,5 | 3488,2 |
| Nudrift | 2669,3 | 360,3 | 3029,6 |
| 8 års-drift | 2271,2 | 360,3 | 2631,4 |

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

| Navn på staldafsnit: <i>Kostald A</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift - Ingen data | | | | | |
| Nudrift | | | | | |
| (#593644) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 770 | 893,2 | 0,0 | 0,0 | 893,2 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#593645) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 770 | 893,2 | 0,0 | 0,0 | 893,2 |

| Navn på staldafsnit: <i>Stald B</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift - Ingen data | | | | | |
| Nudrift | | | | | |
| (#593647) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 540 | 626,4 | 0,0 | 0,0 | 626,4 |
| (#593650) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 100 | 84,0 | 0,0 | 0,0 | 84,0 |
| Sum | 640 | 710,4 | 0,0 | 0,0 | 710,4 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#593648) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 540 | 626,4 | 0,0 | 0,0 | 626,4 |
| (#593651) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 100 | 84,0 | 0,0 | 0,0 | 84,0 |
| Sum | 640 | 710,4 | 0,0 | 0,0 | 710,4 |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

| Navn på staldafsnit: <i>Stald C</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift - Ingen data | | | | | |
| Nudrift | | | | | |
| (#593654) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 79 | 66,4 | 0,0 | 0,0 | 66,4 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#593652) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 49 | 41,2 | 0,0 | 0,0 | 41,2 |

| Navn på staldafsnit: <i>Stald D</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift - Ingen data | | | | | |
| Nudrift | | | | | |
| (#593658) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 130 | 109,2 | 0,0 | 0,0 | 109,2 |
| (#593659) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 160 | 134,4 | 0,0 | 0,0 | 134,4 |
| Sum | 290 | 243,6 | 0,0 | 0,0 | 243,6 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#593657) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 290 | 243,6 | 0,0 | 0,0 | 243,6 |

| Navn på staldafsnit: <i>Stald E</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift - Ingen data | | | | | |
| Nudrift | | | | | |
| (#593661) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 330 | 382,8 | 0,0 | 0,0 | 382,8 |
| (#593664) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 43 | 36,1 | 0,0 | 0,0 | 36,1 |
| Sum | 373 | 418,9 | 0,0 | 0,0 | 418,9 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#593662) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 330 | 382,8 | 0,0 | 0,0 | 382,8 |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

| Navn på staldafsnit: <i>Stald F</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift - Ingen data | | | | | |
| Nudrift | | | | | |
| (#593666) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 251 | 210,8 | 0,0 | 0,0 | 210,8 |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

| Navn på staldafsnit: <i>Stald 3 (I)</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#593667) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 150 | 126,0 | 0,0 | 0,0 | 126,0 |
| Nudrift | | | | | |
| (#593668) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 150 | 126,0 | 0,0 | 0,0 | 126,0 |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

| Navn på staldafsnit: <i>Stald 4</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#593669) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 458 | 384,7 | 0,0 | 0,0 | 384,7 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

| Navn på staldafsnit: <i>Stald 2 (F, D)</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#601676) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 230 | 204,7 | 0,0 | 0,0 | 204,7 |
| (#601675) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 320 | 268,8 | 0,0 | 0,0 | 268,8 |
| Sum | 550 | 473,5 | 0,0 | 0,0 | 473,5 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

| Navn på staldafsnit: <i>Stald 1 (A, B, C, E)</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#601764) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 152 | 127,7 | 0,0 | 0,0 | 127,7 |
| (#601673) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 43 | 36,1 | 0,0 | 0,0 | 36,1 |
| (#601672) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal) | 330 | 382,8 | 0,0 | 0,0 | 382,8 |
| (#601671) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 79 | 66,4 | 0,0 | 0,0 | 66,4 |
| (#601670) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 100 | 84,0 | 0,0 | 0,0 | 84,0 |
| (#601669) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal) | 440 | 510,4 | 0,0 | 0,0 | 510,4 |
| (#601668) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal) | 770 | 893,2 | 0,0 | 0,0 | 893,2 |
| Sum | 1914 | 2100,6 | 0,0 | 0,0 | 2100,6 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

| Lagre med flydende husdyrgødning | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| Lagernavn | Overfladeareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | |
| Gyllebeholder 1 | 589 | 235,6 | 0,0 | 235,6 |
| Gyllebeholder 2 | 312 | 124,7 | 0,0 | 124,7 |
| Nudrift | | | | |
| Gyllebeholder 1 | 589 | 235,6 | 0,0 | 235,6 |
| Gyllebeholder 2 | 312 | 124,7 | 0,0 | 124,7 |
| 8 års-drift | | | | |
| Gyllebeholder 1 | 589 | 235,6 | 0,0 | 235,6 |
| Gyllebeholder 2 | 312 | 124,7 | 0,0 | 124,7 |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

| Lagre med fast husdyrgødning | | | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------|--|---|---|
| Lagernavn | Grundareal for lager (m ²) | Gødningstype for andel | Areal af andel af gødningstype (m ²) | Areal af andel udgør af samlet grundareal (%) | Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| Mødding (godk. 2018) | 120 | Kvæg, heste, får og geder | 120 | 100 | 43,2 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning
Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

5. BAT

| Samlet BAT beregning | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 3085 | 403 | 3488 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 3085 | 403 | 3488 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

| Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT | | | | |
|---|--|----------------------|--|-----------------------|
| Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers Begrundelse | Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år) | Kommunens Begrundelse |
| 3085 | | | | |

| Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde |
|--|
| Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet. |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde | | | | |
|--|--|--|--|---|
| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning | BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C |
| Stald 3 (I) | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| Stald 4 | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| Stald 2 (F, D) | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| Stald 2 (F, D) | Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,89 | 0,89 |
| Stald 1 (A, B, C, E) | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,89 | 1,16 |
| Stald 1 (A, B, C, E) | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,89 | 1,16 |
| Stald 1 (A, B, C, E) | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| Stald 1 (A, B, C, E) | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| Stald 1 (A, B, C, E) | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,89 | 1,16 |
| Stald 1 (A, B, C, E) | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| Stald 1 (A, B, C, E) | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84 | 0,84 |

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^C BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.







Skemanummer: 239128
 Versionsnummer: 3

| Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT | | | | | | |
|--|----------------------------|---|------------------------------------|--|--|--|
| Produktion | BAT krav | | Korrektionsfaktor for udegående | Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år) |
| | Areal (m ²) | (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | | | | |
| (#593667) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 150 | 0,84 | 1 | 126 | | |
| (#593669) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 458 | 0,84 | 1 | 385 | | |
| (#601675) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 320 | 0,84 | 1 | 269 | | |
| (#601676) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 230 | 0,89 | 1 | 205 | | |
| (#601668) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 770 | 1,16 | 1 | 893 | | |
| (#601669) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 440 | 1,16 | 1 | 510 | | |
| (#601670) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 100 | 0,84 | 1 | 84 | | |
| (#601671) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 79 | 0,84 | 1 | 66 | | |
| (#601672) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 330 | 1,16 | 1 | 383 | | |
| (#601673) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 43 | 0,84 | 1 | 36 | | |
| (#601764) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 152 | 0,84 | 1 | 128 | | |

Skemanummer: 239128
 Versionsnummer: 3

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Sømosevej 33  | 2 | FMK | 97,6 | 97,6 | 309,4 | Ja |
| Sømosevej 37  | 2 | FMK | 97,6 | 97,6 | 295,6 | Ja |
| Døstrupvej 213  | 2 | NY | 232,5 | 279 | 856,9 | Ja |
| Nysum Byvej 10  | 2 | NY | 232,5 | 279 | 1796 | Ja |
| Kirkegårde, Ravnkilde  | 2 | NY | 350,8 | 420,9 | 525,8 | Ja |
| Kirkegårde, Ravnkilde  | 2 | NY | 350,8 | 420,9 | 509,9 | Ja |

Konsekvenszone: 390 m

Rød: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

| Bebyggelse: Sømosevej 33 Opretter: Ansøger | | |
|---|------------|-------------------------|
| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Stald C | 288,1 | Ja |
| Kostald A | 298,5 | Ja |
| Stald 3 (I) | 301,4 | Ja |
| Stald 1 (A, B, C, E) | 303,6 | Ja |
| Stald E | 305,4 | Ja |
| Stald B | 308,4 | Ja |
| Stald D | 308,5 | Ja |
| Stald 2 (F, D) | 312,9 | Ja |
| Stald F | 316,8 | Ja |
| Stald 4 | 332,2 | Ja |

| Bebyggelse: Sømosevej 37 Opretter: Ansøger | | |
|---|------------|-------------------------|
| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Stald E | 269,6 | Ja |
| Kostald A | 280,0 | Ja |
| Stald 1 (A, B, C, E) | 283,2 | Ja |
| Stald C | 290,2 | Ja |
| Stald B | 291,8 | Ja |
| Stald D | 306,2 | Ja |
| Stald 3 (I) | 306,4 | Ja |
| Stald 2 (F, D) | 307,4 | Ja |
| Stald F | 307,6 | Ja |
| Stald 4 | 329,8 | Ja |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

| Bebyggelse: Døstrupvej 213 Opretter: Ansøger | | |
|---|------------|-------------------------|
| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Stald 3 (I) | 812,8 | Nej |
| Stald C | 822,2 | Nej |
| Stald 4 | 827,9 | Nej |
| Stald D | 829,9 | Nej |
| Stald 2 (F, D) | 837,3 | Nej |
| Stald F | 846,1 | Nej |
| Stald B | 864,2 | Nej |
| Kostald A | 868,6 | Nej |
| Stald 1 (A, B, C, E) | 872,9 | Nej |
| Stald E | 908,3 | Nej |

| Bebyggelse: Nysum Byvej 10 Opretter: Ansøger | | |
|---|------------|-------------------------|
| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Stald 3 (I) | 1752,1 | Nej |
| Stald C | 1759,3 | Nej |
| Stald D | 1769,9 | Nej |
| Stald 4 | 1771,2 | Nej |
| Stald 2 (F, D) | 1777,7 | Nej |
| Stald F | 1786,9 | Nej |
| Stald B | 1803,0 | Nej |
| Kostald A | 1805,8 | Nej |
| Stald 1 (A, B, C, E) | 1810,6 | Nej |
| Stald E | 1844,3 | Nej |

| Bebyggelse: Kirkegårde, Ravnkilde Opretter: Ansøger | | |
|--|------------|-------------------------|
| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Stald 3 (I) | 485,9 | Nej |
| Stald 4 | 488,4 | Nej |
| Stald D | 499,3 | Nej |
| Stald C | 500,1 | Nej |
| Stald 2 (F, D) | 504,8 | Nej |
| Stald F | 512,0 | Nej |
| Stald B | 533,2 | Nej |
| Kostald A | 541,4 | Nej |
| Stald 1 (A, B, C, E) | 543,9 | Nej |
| Stald E | 580,1 | Nej |

| Bebyggelse: Kirkegårde, Ravnkilde Opretter: Ansøger | | |
|--|------------|-------------------------|
| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Stald 4 | 475,5 | Nej |
| Stald F | 497,0 | Nej |
| Stald 2 (F, D) | 497,6 | Nej |
| Stald D | 499,5 | Nej |
| Stald 3 (I) | 502,0 | Nej |
| Stald B | 513,1 | Nej |
| Stald C | 517,3 | Nej |
| Stald 1 (A, B, C, E) | 522,3 | Nej |
| Kostald A | 525,1 | Nej |
| Stald E | 542,0 | Nej |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

6.4 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift | | | | | | | | |
|----------------------|--|----------------|----------------|----------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|--|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| Stald 3 (I) | Antal måneder Produktionsld udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) | |
| 593667 | 0 | 465,0 | 1950,0* | 0 | 465,0 | 1950,0* | 150 | |
| Stald 4 | Antal måneder Produktionsld udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) | |
| 593669 | 0 | 1419,8 | 5954,0* | 0 | 1419,8 | 5954,0* | 458 | |
| Stald 2 (F, D) | Antal måneder Produktionsld udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) | |
| 601676 | 0 | 713,0 | 2990,0* | 0 | 713,0 | 2990,0* | 230 | |
| 601675 | 0 | 992,0 | 4160,0* | 0 | 992,0 | 4160,0* | 320 | |
| Stald 1 (A, B, C, E) | Antal måneder Produktionsld udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) | |
| 601764 | 0 | 471,2 | 1976,0* | 0 | 471,2 | 1976,0* | 152 | |
| 601673 | 0 | 133,3 | 559,0* | 0 | 133,3 | 559,0* | 43 | |
| 601672 | 0 | 1023,0 | 4290,0* | 0 | 1023,0 | 4290,0* | 330 | |
| 601671 | 0 | 244,9 | 1027,0* | 0 | 244,9 | 1027,0* | 79 | |
| 601670 | 0 | 310,0 | 1300,0* | 0 | 310,0 | 1300,0* | 100 | |
| 601669 | 0 | 1364,0 | 5720,0* | 0 | 1364,0 | 5720,0* | 440 | |
| 601668 | 0 | 2387,0 | 10010,0* | 0 | 2387,0 | 10010,0* | 770 | |
| Sum | | 9523,2 | 39936* | | 9523,2 | 39936* | | |

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

| Nudrift | | | | | | | | |
|-------------|---------------|---------------|--------|---------|---------------|--------------|--------------|-------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| Kostald A | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | (m ²) |
| | 593644 | 0 | 2387,0 | 10010,0 | 0 | 2387,0 | 10010,0 | 770 |
| Stald B | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | (m ²) |
| | | 593650 | 0 | 310,0 | 1300,0 | 0 | 310,0 | 1300,0 |
| | 593647 | 0 | 1674,0 | 7020,0 | 0 | 1674,0 | 7020,0 | 540 |
| Stald C | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | (m ²) |
| | 593654 | 0 | 244,9 | 1027,0* | 0 | 244,9 | 1027,0* | 79 |
| Stald D | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | (m ²) |
| | | 593659 | 0 | 496,0 | 2080,0* | 0 | 496,0 | 2080,0* |
| | 593658 | 0 | 403,0 | 1690,0 | 0 | 403,0 | 1690,0 | 130 |
| Stald E | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | (m ²) |
| | | 593664 | 0 | 133,3 | 559,0* | 0 | 133,3 | 559,0* |
| | 593661 | 0 | 1023,0 | 4290,0 | 0 | 1023,0 | 4290,0 | 330 |
| Stald F | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | (m ²) |
| | 593666 | 0 | 778,1 | 3263,0 | 0 | 778,1 | 3263,0 | 251 |
| Stald 3 (I) | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | (m ²) |
| | 593668 | 0 | 465,0 | 1950,0 | 0 | 465,0 | 1950,0 | 150 |
| Sum | | | 7914,3 | 33189* | | 7914,3 | 33189* | |

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Skemanummer: 239128
 Versionsnummer: 3

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3488,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 856,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 458,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: 4.2 Sø | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Oprettet | Ansøger |
| Ruhed | Vand |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,3 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: 4.2 Sø | | | |
|-------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |
| | | Totaldeposition (kg N/ha/år) | |
| S: Kostald A | Landbrug-0,1 | -0,1 | 0,0 |
| S: Stald B | Landbrug-0,1 | -0,1 | 0,0 |
| S: Stald C | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald D | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald E | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald F | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3 (I) | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 4 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2 (F, D) | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 1 (A, B, C, E) | Landbrug0,2 | 0,2 | 0,2 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Mødding (godk. 2018) | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 |

Skemanummer: 239128
 Versionsnummer: 3

| Naturpunkt: 3.3 Mose | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,2 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,7 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: 3.3 Mose | | | | |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald A | Ringe vegetation | -0,2 | -0,2 | 0,0 |
| S: Stald B | Ringe vegetation | -0,1 | -0,1 | 0,0 |
| S: Stald C | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald D | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald E | Ringe vegetation | -0,1 | -0,1 | 0,0 |
| S: Stald F | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3 (I) | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 4 | Landbrug | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| S: Stald 2 (F, D) | Landbrug | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| S: Stald 1 (A, B, C, E) | Ringe vegetation | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Mødding (godk. 2018) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

| Naturpunkt: 1.1 Riggær | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | En ejendom (1) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: 1.1 Riggær | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald A | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald B | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald C | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald D | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald E | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald F | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2 (F, D) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 1 (A, B, C, E) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3 (I) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Mødding (godk. 2018) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 4 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: 1.2 Habitat grænse | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | En ejendom (1) |
| Merdeposition (8 års drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: 1.2 Habitat grænse | | | | |
|---|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald A | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald B | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald C | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald D | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald E | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald F | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3 (I) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 4 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2 (F, D) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 1 (A, B, C, E) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Mødding (godk. 2018) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

| Naturpunkt: 3.1 Mose | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,3 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Total deposition | 1,3 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: 3.1 Mose | | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald A | Landbrug-0,3 | -0,3 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald B | Landbrug-0,2 | -0,2 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald C | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald D | Landbrug-0,1 | -0,1 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald E | Landbrug-0,2 | -0,2 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald F | Landbrug-0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3 (I) | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 4 | Landbrug0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| S: Stald 2 (F, D) | Landbrug0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| S: Stald 1 (A, B, C, E) | Landbrug0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Mødding (godk. 2018) | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: 2.1 Højmosen | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 2 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: 2.1 Højmosen | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald A | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald B | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald C | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald D | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald E | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald F | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3 (I) | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 4 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2 (F, D) | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 1 (A, B, C, E) | Landbrug0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Mødding (godk. 2018) | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

| Naturpunkt: 3.2 Mose | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,3 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: 3.2 Mose | | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald A | Landbrug | -0,1 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald B | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald C | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald D | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald E | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald F | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3 (I) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 4 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2 (F, D) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 1 (A, B, C, E) | Landbrug | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Mødding (godk. 2018) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: 3.4 Mose | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,2 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: 3.4 Mose | | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald A | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald B | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald C | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald D | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald E | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald F | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3 (I) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 4 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2 (F, D) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 1 (A, B, C, E) | Landbrug | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Mødding (godk. 2018) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Skemanummer: 239128
 Versionsnummer: 3

| Naturpunkt: 4.1 Sø | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Vand |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: 4.1 Sø | | | |
|---------------------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |
| Totaldeposition (kg N/ha/år) | | | |
| S: Kostald A | Landbrug | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald B | Landbrug | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald C | Landbrug | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald D | Landbrug | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald E | Landbrug | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald F | Landbrug | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3 (I) | Landbrug | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 4 | Landbrug | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2 (F, D) | Landbrug | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 1 (A, B, C, E) | Landbrug | 0,1 | 0,1 |
| G: Gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 |
| G: Mødding (godk. 2018) | Landbrug | 0,0 | 0,0 |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

| Sø - Vandløb og søer over 100 kvm | | | |
|--|----------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Maskinhus | 446 | - |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 470 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 508 | - |

| Naboskel (1) - Naboskel | | | |
|--------------------------------|----------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Siloer | 77 | - |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 135 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 87 | - |

| Beboelse - Beboelse på samme ejendom | | | |
|---|----------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Lager/redskabsskur | 36 | - |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 6 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 49 | - |

| Vej (2) - Offentlig vej og privat fællesvej | | | |
|--|----------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Fortank | 60 | - |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 9 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 65 | - |

| Vand - ikke almen (48.1689) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen) | | | |
|---|----------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Opsamlingsbeholder | 629 | - |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 682 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 615 | - |

| Vand - almen (48.1029) - Vandforsyningsanlæg (almen) | | | |
|---|-----------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Vaskeplads | 343 | - |
| Staldbygning | Stald 3 (I) | 292 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 351 | - |

| Vej (1) - Offentlig vej og privat fællesvej | | | |
|--|------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |

Skemanummer: 239128
 Versionsnummer: 3

| | | | |
|---------------|----------------------|----|---|
| Driftsbygning | Lager/redskabsskur | 53 | - |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 8 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 62 | - |

Vej (3) - Offentlig vej og privat fællesvej

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Driftsbygning | Fortank | 79 | - |
| Staldbygning | Stald 3 (I) | 21 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 82 | - |

Naboskel (2) - Naboskel

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Driftsbygning | Ny fodersilo | 179 | - |
| Staldbygning | Stald 4 | 156 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 174 | - |

Nabo - Nabobeboelse

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|----------------------|-------------|---------------------|
| Driftsbygning | Opsamlingsbeholder | 205 | - |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 257 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 190 | - |

Nabo - Nabobeboelse

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|----------------------|-------------|---------------------|
| Driftsbygning | Maskinhus | 234 | - |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 257 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 301 | - |

Lokalplan - rekreativt omr. - Nabobeboelse

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|----------------------|-------------|---------------------|
| Driftsbygning | Vaskeplads | 1831 | - |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 1803 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 1857 | - |

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

4.1 Sø - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|------|------|-------------|
|------|------|-------------|

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

| | | |
|---------------|----------------------|-----|
| Driftsbygning | Maskinhus | 448 |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 472 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 509 |

3.4 Mose - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|----------------------|-------------|
| Driftsbygning | Maskinhus | 631 |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 656 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 689 |

3.2 Mose - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|----------------------|-------------|
| Driftsbygning | Siloer | 434 |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 490 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 442 |

2.1 Højmose - Naturområde (kategori 2)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|----------------------|-------------|
| Driftsbygning | Siloer | 951 |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 976 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 994 |

3.1 Mose - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|----------------------|-------------|
| Driftsbygning | Opsamlingsbeholder | 199 |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 259 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 195 |

1.2 Habitat grænse - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fortank | 2096 |
| Staldbygning | Stald 4 | 2030 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 2093 |

1.1 Riggær - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fortank | 2210 |
| Staldbygning | Stald 4 | 2144 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 2209 |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

3.3 Mose - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|----------------------|-------------|
| Driftsbygning | Vaskeplads | 503 |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 476 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 530 |

4.2 Sø - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fortank | 608 |
| Staldbygning | Stald 4 | 542 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 605 |

Nysum Byvej 10 - Nabo (Samlet bebyggelse)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fortank | 1801 |
| Staldbygning | Stald 4 | 1739 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 1803 |

Kirkegårde, Ravnkilde - Nabo (Byzone)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fortank | 527 |
| Staldbygning | Stald 4 | 462 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 523 |

Sømosevej 37 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|----------------------|-------------|
| Driftsbygning | Maskinhus | 234 |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 257 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 300 |

Kirkegårde, Ravnkilde - Nabo (Byzone)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Ny fodersilo | 491 |
| Staldbygning | Stald 4 | 468 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 481 |

Sømosevej 33 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|----------------------|-------------|
| Driftsbygning | Maskinhus | 272 |
| Staldbygning | Stald 1 (A, B, C, E) | 272 |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 320 |

Døstrupvej 213 - Nabo (Samlet bebyggelse)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fortank | 861 |
| Staldbygning | Stald 4 | 796 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 862 |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

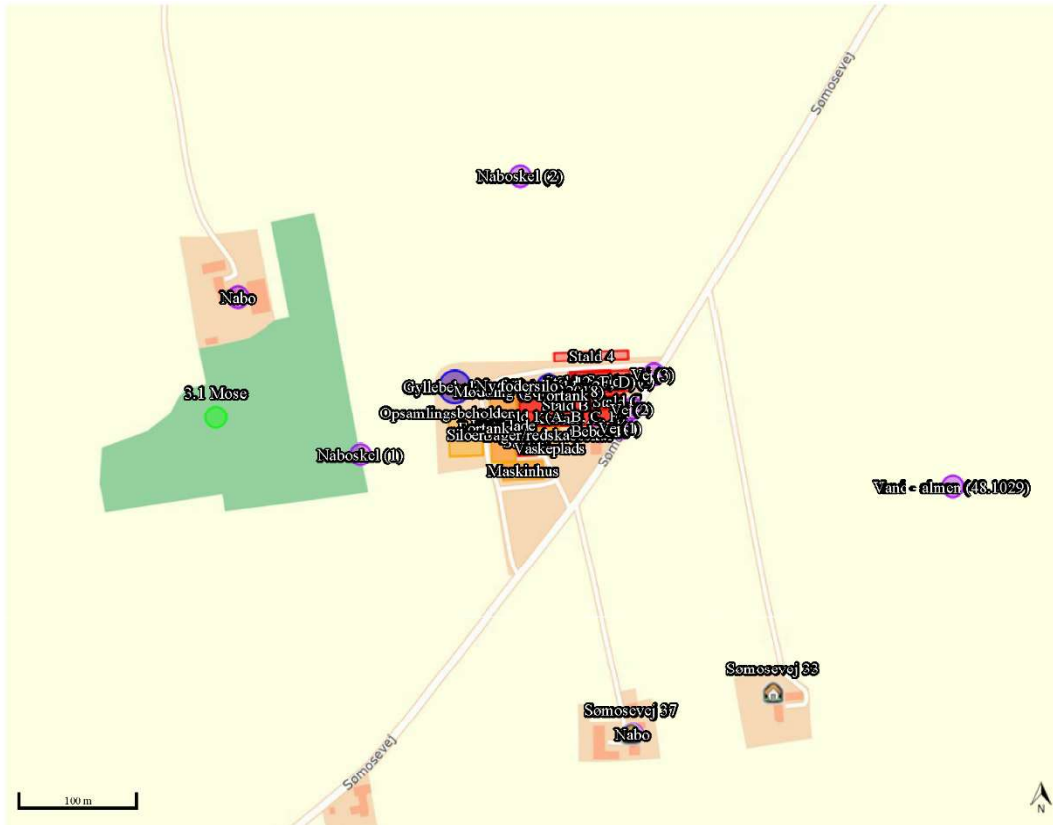
9.2 Bilag

| Bilag | | |
|---|-------------------|--|
| Filnavn | Filstørrelse (KB) | Beskrivelse |
| 2023.05.02_§ 16b tillæg, Projektbeskrivelse, Sømoosevej 40.docx | 7004,684 | 2023.05.02_§ 16b tillæg, Projektbeskrivelse, Sømoosevej 40 |

Skemanummer: 239128
Versionsnummer: 3

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



10.8 Bilag 6. Samlet oversigt over vilkår

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

Miljøtilladelse af 23. november 2018 – gældende vilkår:

Drift og indretning

1. Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

Ammoniakreducerende og lugtreducerende miljøteknologi

7. I staldafsnit med dybstrøelse/sand skal der strøs halm, sand eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelses-/sandmatten altid er tør i overfladen.

Flydende husdyrgødning

9. Pumpning og håndtering af gylle skal ske ved konstant overvågning
10. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås.

Afledning af spildevand

12. Vask af maskiner og redskaber skal foregå på ejendommens vaskeplads, der er etableret med fast bund, hvor bortledning af vaskevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder. Alternativt kan maskiner og redskaber vaskes i marken.

Affald, råvarer og hjælpestoffer

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

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

Driftsforstyrrelser eller uheld

17. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes.
18. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, gødning, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

Tillæg til miljøtilladelse af 23. november 2018 – gældende vilkår:

Generelle forhold m.v.

- 1A. Vilkårene i dette tillæg til miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når denne meddeles. Vilkår vedrørende hhv. kalvestalden og den nye møddingsplads skal være opfyldt, når disse er færdigbygget og ibrugtaget.
- 2A. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode

Placering i landskabet

- 3A. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
- 4A. "Stald 4" (ny kalvestald) skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
- 5A. Den nye fodersilo skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.

Staldanlæg og produktioner

- 6A. Produktionsarealet i "Stald 1 (A, B, C, E)" må maksimalt være på i alt 1.914 m². Herunder maksimalt i alt 374 m² i staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse og i alt 1.540 m² i staldsystem: alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl og ringkanal)

- 7A. Produktionsarealet i "Stald 2 (F, D)" må maksimalt være på i alt 550 m². Herunder maksimalt 230 m² i staldsystem: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb og maksimalt 320 m² i staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
- 8A. Produktionsarealet i "Stald 3 (I)" må maksimalt være på 150 m². Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
- 9A. Produktionsarealet i "Stald 4" må maksimalt være på 458 m². Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
- 10A. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
- 11A. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

Tabel 1: stalde og produktioner, ansøgt drift

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Stald 3 (I) | 285 | Naturlig ventilation | 3 m | (#593667) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 150 |
| Stald 4 | 480 | Naturlig ventilation | 3 m | (#593669) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 458 |
| Stald 2 (F, D) | 634 | Naturlig ventilation | 3 m | (#601676) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 0 | 230 |
| | | | | (#601675) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 320 |
| Stald 1 (A, B, C, E) | 2555 | Naturlig ventilation | 3 m | (#601674) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 152 |
| | | | | (#601673) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 43 |
| | | | | (#601672) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 330 |
| | | | | (#601671) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 79 |
| | | | | (#601670) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 100 |
| | | | | (#601669) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 440 |
| | | | | (#601668) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 770 |
| Sum | | | | | | 3072 |

Herunder med følgende flexgrupper:

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen | |
|--|--|
| Alle kvæg; Dybstrøelse | Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb |
| Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb |
| Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), Dybstrøelse | Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb |
| Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) |
| | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) |
| | Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) |

Tabel 2: Areal af opbevaringslager

| Opbevaringslagre | | | | | |
|----------------------|-----------|--|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| Gyllebeholder 1 | Flydende | | | | 589 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | | 312 |
| Mødding (godk. 2018) | Fast | Godkendt i 2018, men endnu ikke opført | | | 120 |

Bilag 2 viser oversigt over ejendommen, og bilag 3 viser hvilke produktionsarealer, der indgår i beregningen i "Stald 1 (A, B, C, E)", "Stald 2 (F, D)", "Stald 3 (I)" og "Stald 4".

Spildevand – herunder regnvand

12A. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder med mere skal straks fjernes.

Energi- og vandforbrug

13A. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, for eksempel fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentationen skal opbevares i 5 år.

Råvarer og hjælpestoffer

14A. Tankning af brændstof skal til enhver til ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udleveringspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder mv., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

- 15A. I "Stald 2 (F, D)" skal der være skraber på de faste drænedegulve, og gulvene skal skrubes hver anden time, når køerne/kvierne er i stalden.
- 16A. Skraberne skal være forsynet med timer.
- 17A. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 18A. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 19A. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.
- 20A. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på til-synsmyndighedens forlangende.

Lugt

- 21A. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

Fluer og skadedyr

- 22A. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrbekæmpelse.

Støj

- 23A. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses 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) | ½ 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. Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, det vil sige, at støj fra andet en faste, tekniske installationer også er inkluderet. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, det vil sige, at støj fra for eksempel markdrift ikke er inkluderet.

24A. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjkvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkraevne kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

25A. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at rystelser, støv, lys eller andet medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges.

Reparation og vedligehold

26A. Det skal på forlangende ved tilsyn kunne dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af produktionsudstyr og materiel, for eksempel gyllesystemer, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystemer, temperaturfølere, siloer, transportudstyr etc.