

Miljøtilladelse af husdyrbruget Fyrkildegård

Fyrkildevej 25, Fyrkilde, 9610 Nørager

- Ændring og udvidelse af dyreholdet samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser



11. juni 2024

§ 16 b, stk. 1

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-P19-1-24

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 miljøtilladelse.....	5
2.2	Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.	6
3	Afgørelse om miljøtilladelse, herunder vilkår	7
3.1	Afgørelse	7
3.2	Retlig lovliggørelse af staldgulv i "kostald"	8
3.3	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.	17
4.6	Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold	18
4.7	Ophør	18
4.8	Klagevejledning.....	18
5	Husdyrbrugets beliggenhed og planforhold	20
5.1	Afstandskrav	20
5.2	Placering i landskabet.....	21
6	Husdyrhold, staldanlæg og drift	23
6.1	Husdyrhold, staldanlæg, gødnings- og ensilagehåndtering.....	23
6.2	Driftsforstyrrelser eller uheld	25
7	Ammoniak fra husdyrbruget	26
7.1	Ammoniakfordampning.....	26
7.2	BAT – Bedste tilgængelige teknik	26
7.3	Ammoniakpåvirkning af natur.....	29
8	Lugt og andre gener	30
8.1	Lugt	30
8.2	Støj og rystelser.....	31

8.3	Støv	31
8.4	Lys.....	32
8.5	Fluer og skadedyr	32
8.6	Transport.....	32
8.7	Uforudsete gener.....	33
8.8	Reparation og vedligehold	33
9	Management etc.	34
9.1	Management	34
10	Bilag.....	35
10.1	Bilag 1. Situationsplan	36
10.2	Bilag 2. Skitse af produktionsarealer.....	37
10.3	Bilag 3. Kort med tilkørselsforhold	40
10.4	Bilag 4. Naturvurdering	41
10.5	Bilag 5. Projektbeskrivelse.....	46

1 Datablad

Dato for afgørelse	11. juni 2024
CVR-nr.	25888049
Husdyrbrugets navn	Olav Bjørn Hansen
Beliggenhedsadresse	Fyrkildevej 25, Fyrkilde, 9610 Nørager
Ejendomsnummer	9576995
Matrikler på ejendomsnummer	3e - Stausgård, Haverslev 6r - Fyrkilde By, Ravnkilde 6q - Fyrkilde By, Ravnkilde 2i - Fyrkilde By, Ravnkilde 6b - Fyrkilde By, Ravnkilde 6p - Fyrkilde By, Ravnkilde 6a - Fyrkilde By, Ravnkilde 2g - Fyrkilde By, Ravnkilde 2a - Fyrkilde By, Ravnkilde
CHR-nr.	31745
Ejer og ansøgers navn	Olav Bjørn Hansen
Ejer og ansøgers adresse	Fyrkildevej 25, Fyrkilde, 9610 Nørager
Ejers / ansøgers telefonnr.	20 41 42 07
Ejer / ansøgers e-mailadresse	Olav@24online.dk
Konsulent	Nathalia Andersen, Agri Nord
Ansøgningskema	Nr. 242974, version 2
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ansøger ejer og driver også Ladelundsvej 9, 9610 Nørager.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 Indledning

2.1 Ansøgning om miljøtilladelse

Rebild Kommune har den 14. februar 2024 modtaget ansøgning om miljøtilladelse til husdyrbruget på Fyrkildevej 25, Fyrkilde, 9610 Nørager matrikel nr. 2a, Fyrkilde By, Ravnkilde, CVR-nummer: 25888049.

Ejer Olav Bjørn Hansen har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 b ansøgt om følgende:

- Ny miljøtilladelse efter ny stipladsmodel med fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.
- Tilbygning til "Stald 1" samt ændring af staldsystem i dele af stalden, samt udvidelse af produktionsarealet.
- Etablering af kalvehytter.
- Opførelse af ny gyllebeholder på 3.000 m³.
- Ændret placering af møddingsplads.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

Stald 1 – 1957 m²

- Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) Produktionsareal: 533 m²
- Alle kvæg; Sengestald med fast gulv Produktionsareal: 458 m²
- Alle kvæg; Dybstrøelse Produktionsareal: 213 m²

Stald 2 – 201 m²

- Alle kvæg; Dybstrøelse Produktionsareal: 116 m²

Stald 3 (høns) – 235 m²

- Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift uden kummer Produktionsareal: 10 m²

Kalvehytter – 448 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.

- Alle kvæg; Dybstrøelse

Produktionsareal: 115 m²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 1.445 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med overfladearealer på henholdsvis 149 m², 258 m² og 1.020 m². Dybstrøelse opbevares på ny møddingsplads på 102 m².

2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

Ejendommens tidligere tilladelser til dyrehold etc.:

- VVM-screening af ændringer på ejendommen af 29. november 2005
- Afgørelse om ikke-godkendelsespligt af 21. marts 2014
- Afgørelse om ikke-godkendelsespligt af 15. august 2017
- Afgørelse om ikke-godkendelsespligt til udvidelse af ensilageplads af 24. august 2023

VVM-screening af 29. november 2005 indeholder en udvidelse af ejendommens kvæghold fra 134,8 dyreenheder (DE) til 194,4 DE. Afgørelsen blev påklaget til det daværende Miljøklagenævn, der stadfæstede afgørelsen. Afgørelsen anses for udnyttet.

Afgørelsen om ikke-godkendelsespligt af 21. marts 2014 vedrører skift i dyretype hvoraf ejendommens kvæghold ændres fra 219,52 DE til 216,35 DE uden bygningsmæssige ændringer. Der er primært tale om et skift fra kvier til køer. Afgørelsen anses for udnyttet.

Afgørelsen om ikke-godkendelsespligt af 15. august 2017 vedrører også skift i dyretype, hvor ejendommens dyrehold ændres fra 224,09 DE til 219,07 DE. Overordnet overgår ejendommens kvæghold fra stor race til Jersey kvæg. Ændringen foregik uden bygningsmæssige ændringer. Afgørelsen anses for udnyttet.

Afgørelse om ikke-godkendelsespligt af 24. august 2023 vedrører udvidelse af ensilageplads mod syd. Afgørelsen er udnyttet.

3 Afgørelse om miljøtilladelse, herunder vilkår

3.1 Afgørelse

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøtilladelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøtilladelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt de efterfølgende vurderinger og er betinget af tilladelsens vilkår. Miljøtilladelsen omfatter hele ejendommen Fyrkildevej 25, Fyrkilde, 9610 Nørager, der drives under CVR-nummer 25888049.

Afgørelsen er behandlet i henhold til husdyrbruglovens § 16 b, stk. 1 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 sårbart 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 bevaringsværdig status 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. Ansøger oplyser følgende:

"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 ud over sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for driften af husdyrbruget. De ansøgte ændringer skal huse ejendommens dyrehold, og give muligheden for at udskifte det slidte malkeanlæg med malkerobotter. Gyllebeholderen skal sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på ejendommen. Byggeriet har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold, og knytter sig til driften på ejendommen. Nyt byggeri opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri."

Der meddeles endvidere, i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25, stk. 5, dispensation fra BAT-kravet med baggrund i ansøgers redegørelse.

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 bygge-loven eller arbejdsmiljøloven.

3.2 Retlig lovliggørelse af staldgulv i "kostald"

Ved gennemgang af tidligere godkendelser og tilladelser er Rebild Kommune blevet opmærksom på fejl i oplysningerne, der lå til grund for anmeldelserne af skift i dyretype af hhv. 21. marts 2014 og 15. august 2017. Det drejer sig om stalden "Kostald", som i de ovennævnte anmeldelser blev angivet med gulvtyperne sengestald med fast gulv, samt et dybstrøelsesareal. I "Kostald" har en del af det faste gulv reelt været etableret med et areal med sengestald med spalter.

Rebild Kommunes redegørelse og vurdering:

Rebild Kommune finder på baggrund af ansøgers redegørelse, at det er sandsynliggjort, at bygningen altid har haft et mindre areal med spalter. Idet stalden er anmeldt og tilladt med sengestald med fast gulv, som er et gulv med højere ammoniakemission end sengestald med spalter, vurderer Rebild Kommune, at afgørelserne om skift i dyretype af hhv. 21. marts 2014 og 15. august 2017 ville overholde dagældende krav, hvis det korrekte gulv var blevet indsat i de respektive ansøgninger. Rebild Kommune vurderer deraf, at der kan ske retlig lovliggørelse af nu- og 8-års driften af husdyrbruget ud fra reglerne på tidspunkterne, hvor der blev meddelt afgørelser om ikke-godkendelsespligt.

3.3 Vilkår for husdyrbruget

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

Generelle forhold mv.

1. Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når miljøgodkendelsen meddeles. Vilkår vedrørende anlæg, der skal bygges eller renoveres, er gældende, når disse er opført og ibrugtaget.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.
3. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode

Placering i landskabet

4. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
5. Tilbygning til "Stald 1" skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.

Staldanlæg og produktioner

6. Produktionsarealet i "Stald 1" må maksimalt være på i alt 1.204 m². Herunder maksimalt 458 m² i staldsystem: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv, 533 m² i staldsystem: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) og maksimalt 213 m² i staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
7. Produktionsarealet i "Stald 2" må maksimalt være på 116 m² i staldsystem: Alle kvæg; dybstrøelse.
8. Produktionsarealet i "Kalvehytter" må maksimalt være på 115 m² i staldsystem: Alle kvæg; dybstrøelse.
9. Produktionsarealet i "Stald 3 (høns)" må maksimalt være på 10 m² i staldsystem: Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift uden kummer.

10. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.

11. 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 2	201	Naturlig ventilation	3 m	(#660141) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	87
				(#660139) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	29
Stald 1	1957	Naturlig ventilation	3 m	(#662787) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	70
				(#662786) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	155
				(#662784) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	388
				(#662782) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	32
				(#662773) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	49
				(#662772) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	90
				(#662771) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	36
				(#662768) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	145
				(#662744) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	239
				Kalvehytter	448	Naturlig ventilation
Stald 3 (høns)	235	Naturlig ventilation	3 m	(#662713) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift uden kummer	0	10
Sum						1445

Herunder følgende flexgrupper:

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

Tabel 2: Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 2	Flydende				258
Gyllebeholder 1	Flydende				149
Gyllebeholder 3 (ny)	Flydende				1020
Møddingsplads (ny)	Fast				102

Bilag 1 viser oversigt over ejendommen, mens bilag 2 viser hvilke produktionsarealer, der indgår i beregningen i "Stald 1" og "Stald 2".

Gyllehåndtering

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

Renholdelse

- Det skal til enhver tid tilstræbes, at virksomhedens anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.

Spildevand – herunder regnvand

- Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.
- Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder med mere skal straks fjernes.

Affald

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

Energi- og vandforbrug

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

Råvarer og hjælpestoffer

21. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
22. Tankning af brændstof skal til enhver til ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udløspistol(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.

Uheld og driftsforstyrrelser

23. Spild af miljøfarlige stoffer, for eksempel olie og kemikalier, skal straks opsamles.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

Dybstrøelse

24. I dybstrøelsesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Lugt

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

Fluer og skadedyr

26. 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

27. 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.

28. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj". Udgifter dertil afholdes af virksomheden. 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.

Transport

29. Erhvervsmæssig færdsel og tunge transportere på ejendommens sydlige tilkørsel (Mejlbyvej) til og fra husdyrbrugets anlæg skal ske i tidsrummet fra kl. 7.00 til kl. 18.00.

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

30. 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

31. 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. 48 af 12. januar 2024.

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.

Hvis den ansøgte miljøtilladelse ikke udnyttes (se afsnit 4.4 Gyldighed og udnyttelse) er det tilladte dyrehold som anmeldt i § 29 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til skift mellem dyretyper af 15. august 2017.

Ejendommens nuværende tilladte dyrehold fastsat ved skift i dyretype af 15. august 2017 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøtilladelse. Såfremt miljøtilladelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere afgørelse først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet.

4.2 Sagens baggrundsmateriale

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 242974, indsendt den 14. februar 2024, version 2 gennem www.husdyr-godkendelse.dk
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder projektbeskrivelse.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

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 22. maj 2024 fået fremsendt udkast til miljøtilladelse via digital port 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 digital post 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

Miljøtilladelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den 11. juni 2024.

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer, som har anmodet herom, er samtidig underrettet om 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 |
| • Rebild Øst Miljøforening | rebildostmf@gmail.com |

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.

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

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

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.

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

4.6 Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold

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

4.7 Ophør

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af for eksempel kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg m.v. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø bedst muligt ved eventuelt ophør af produktionen. (Vilkår 2)

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 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 5, projektbeskrivelse.

5.1 Afstandskrav

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

Tablet 3. 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	2,26 km (Haverslev)
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	1,5 km til område 258 Landsbyen Mejlby
Nabobeboelse	50	Ca. 665 m til Fyrkildevej 26, Ladelund, 9610 Nørager
§ 7 i husdyrbrugloven		
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder	10	>2 km
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder	10	>2,9 km
§ 8 i husdyrbrugloven		
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	25	Ca. 35 m til boring 40.453

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. 2 km til boring 40.1060
Vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m ²	15	Ca. 40 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15	300 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 25 m
Naboskel	30	>30 m

Det er kommunens vurdering, at alle afstandskrav jf. §§ 6 - 8 i husdyrbrugloven er overholdt. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

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

5.2 Placering i landskabet

Landskabsanalyse

Fyrkildevej 25 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:

- Øvrige landskabsinteresser
- Store husdyrbrug

Ansøger oplyser følgende om de bygningsmæssige ændringer på ejendommen:

“Staldanlæg

Der søges om godkendelse af en tilbygning til stald 1. Tilbygningen placeres på vestsiden af den sydlige del af stald 1. I tilbygningen er der et produktionsareal med dybstrøelse (16 m²) og et produktionsareal med sengestald (m. spalter, 49 m²). De nye staldområder får forbindelse med eksisterende staldområder. Tilbygningen opføres i samme stil som stald 1; røde metalplader, delvist gardin i siden.

I den sydlige del af stald 1 udvides desuden arealet med dybstrøelse øst for foderbordet (20 m²). Herudover fjernes en del af sengebåsene i den eksisterende sengebåsestald for at give plads til en malkerobot.

I den nordlige del af stald 1 ændres området, hvor der nuværende er malkestald, til et område med to malkeroboter. Ændringen betyder en mindre udvidelse af produktionsarealet (ca. 70 m²).

Der etableres en plads til kalvehytter på vestsiden af stald 1, i området nær gyllebeholderne. I området placeres kalvehytter/kalvevogne med et produktionsareal på op til 115 m². Det sikres at der er afløb til gyllesystemet på de pladser hvor kalvehytterne står.

Gødningsopbevaringsanlæg

Møddingspladsen flyttes. Den nye møddingsplads placeret i en tidligere ensilagesilo. Der er afløb til gyllesystemet. Pladsen er ca. 100 m².

Der opføres en ny gylletank (gyllebeholder 3) med et overfladeareal på op til 1.020 m². Beholderen placeres ca. 10 m vest for den eksisterende gyllebeholder 2. Der ansøges om muligheden for frivilligt at sætte teltoverdækning på beholderen. Det vil stå ansøger frit for at etablere teltoverdækning eller ej, da overdækningen ikke anvendes som et ammoniakreducerende tiltag.”

Rebild Kommunes vurdering:

På baggrund af ansøgers beskrivelse er det Rebild Kommunes vurdering at det ansøgte kan opføres som angivet uden væsentlig negativ påvirkning af landskabets udtryk eller oplevelse heraf. Der er tale om ændringer i tilknytning til allerede eksisterende bebyggelse og i samme byggestil og materialevalg. Derudover ligger ejendommen i god afstand til offentligt vejnet og naboer. Derudover er det Rebild Kommunes vurdering at teltoverdækning af den nye gyllebeholder ikke vil få væsentlig indvirkning på oplevelsen af landskabet. Idet teltoverdækningen ikke er anvendt som ammoniakreducerende tiltag, vurderer Rebild Kommune det ikke nødvendigt at stille vilkår til denne. Rebild kommune vurderer, at de bygningsmæssige ændringer kan foretages uden væsentlig negativ indvirkning på miljøet.

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 5, 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 4-11) "Stald 3 (høns)" er et hobbyhold af høns, hvor den valgte gulvtype, som den fremgår i vilkår 9, er den som ligner det reelle staldsystem mest.

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. (Vilkår 12-13)

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

Ensilageopbevaring

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

Rebild Kommune vurderer, at såfremt husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering og opbevaring af ensilage overholdes medfører oplag af ensilage i markstak ingen væsentlige gener for omgivelserne.

Renholdelse

For at mindske bl.a. uhygiejniske forhold er der stillet vilkår til at indendørs- og udendørs arealer renholdes og ryddes (Vilkår 14). Rebild Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

Spildevand og regnvand

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 gyllesystemet eller opsamlingsbeholder. (Vilkår 15)

Der er desuden stillet vilkår om, at befæstede arealer skal holdes rene, og at spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder mm. straks skal fjernes. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening. (Vilkår 16)

Affald

Der er stillet vilkår til opbevaring af affald samt til sikring af, at forurenede stoffer fra affald ikke kan tilføres jord og grundvand. Al bortskaffelse af affald skal ske i henhold til gældende lovgivning. (Vilkår 17 – 19)

Det er desuden kommunens vurdering, at opbevaring, håndtering og afhentning af døde dyr sker ifølge gældende lovgivning.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

Energi- og vandforbrug

Kommunen vurderer, at det angivne energi- og vandforbrug med den beskrevne drift er i overensstemmelse 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 20)

Opbevaring af stoffer

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 21-23)

6.2 Driftsforstyrrelser eller uheld

Mulige uheld

Rebild Kommune vurderer, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for mulige uheld.

Minimering af risiko for uheld og minimering af gene og forurening ved uheld

Der stilles vilkår til håndtering af gulle og til opsamling af miljøfarlige stoffer ved eventuelt spild. Herefter vurderer Rebild Kommune med de beskrevne tiltag, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for minimering af risiko for uheld således, at gene og forurening minimeres ved eventuelle uheld.

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/ændring medfører en forøgelse i ammoniakfordampningen på 273 kg NH₃-N/år i forhold til nudriften. Den samlede emission fra husdyrbruget i ansøgt drift vil således være 1777 kg NH₃-N/år. Tabel 3 viser ammoniakemissionen for 8-års driften⁵, nudrift og ansøgt drift.

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

	Ammoniakemission	Meremission i forhold til nudrift	Meremission i forhold til 8-års drift
8-års drift	1685 kg NH ₃ -N/år	-	-
Nudrift	1685 kg NH ₃ -N/år	-	0 kg NH ₃ -N/år
Ansøgt drift	2384 kg NH ₃ -N/år	699 kg NH ₃ -N/år	699 kg NH ₃ -N/år

7.2 BAT – Bedste tilgængelige teknik

Tabel 5 viser den samlede BAT-beregning⁶ for husdyrbruget.

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).

Table 5. Samlet BAT-beregning (beregnet i IT-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk)

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1777	608	2385
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1777	608	2384
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
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
1708	1777			

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.

Table 5 viser, at den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget i husdyrgodkendelse.dk er beregnet til 2384 kg NH₃-N/år. Husdyrbruget opfylder dermed ikke kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning for produktionen af kvæg. Ansøger søger dispensation fra BAT-kravet med følgende begrundelse:

“Ansøgning om dispensation fra kravet om BAT

Der søges om dispensation fra kravet om BAT efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 5 med den begrundelse, at der er tale om mindre ændringer i en eksisterende stald. Det vejledende BAT-krav for staldene er på 1.708 NH₃-N /år, mens den faktiske emission fra de ansøgte stalde er på 1.777 NH₃-N /år. Der ansøges således om en ammoniakemission der er 68,5 kg NH₃-N /år højere end det vejledende BAT-krav.

I den sydlige del af stald 1 udvides de eksisterende spaltegulvbokse med sengebåse og ændres derved til sengebåsestald m. spalter. Overfladen med gylle under spaltegulvet ændres ikke. Der er kun tale om en udvidelse af produktionsarealet på 49 m² med sengebåse.

I den nordlige del af stald 1 ændres området der nuværende er malkestald til et område med malkebotter. Der er tale om en udvidelse på op til 70 m².

Der foreslås et alternativt niveau på 1.777 kg NH₃-N/år for ammoniaktabet fra staldene (se nedenstående tabel). Baggrunden for forslaget ses i nedenstående afsnit vedr. alternative staldsystemer/teknologier.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT							
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	
(#660139) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	29	0,84	1	24			
(#660141) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	87	0,84	1	73			
(#662744) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	239	1,16	1	277			
(#662768) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	145	0,84	1	122			
(#662771) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	36	0,84	1	30			
(#662772) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	90	1,16	1	104			
(#662773) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	49	0,89	1	44	57		
(#662782) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	32	0,84	1	27			
(#662784) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	388	1,68	1	652			
(#662786) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	155	1,16	1	180			
(#662787) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	70	0,89	1	62	118		
(#662712) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	115	0,84	1	97			
(#662713) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift uden kummer	10	1,60	1	16			

Vejledende ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT, samt ansøgers forslag (fra husdyrgodkendelse.dk)

Alternative staldsystemer/teknologier

- Referencestaldsystem: Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

I den sydlige del af stald 1 udvides arealet med spaltegulvbokse med sengebåse, og staldområdet laves således om til staldsystemet sengestald m. spalter. Der er tale om en mindre udvidelse af produktionsarealet der skal fungere i sammenhæng med det eksisterende område med spalter. Det er ikke praktisk muligt at lave udvidelsen med sengebåse om til sengestald med fast drænet gulv, da sengebåsene får sammenhæng med den eksisterende skrabegang med spalter (tidl. spaltegulvbokse). Herudover henvises der til klagenævnets afgørelse MKN-130-00185, hvor det ikke vurderes at der er grundlag for at stille krav om BAT ved en mindre udvidelse af staldanlægget.

I den nordlige del af stald 1 vil det ikke være praktisk muligt at lave fast drænet gulv pga. malkerbottens placering i området. Det er desuden ikke muligt at lave spaltegulv pga. de smalle gange og områdets udformning. Området får sammenhæng med den eksisterende sengebåsestald, hvor der er både sengestald m. spalter og sengestald m. fast gulv. Der er valgt det staldsystem der ligner mest. Områder med fast gulv renholdes via manuel skrabning. Herudover henvises der til klagenævnets afgørelse MKN-130-00185, hvor det ikke vurderes at der er grundlag for at stille krav om BAT ved en mindre udvidelse af staldanlægget.

- Teltverdækning af gyllebeholdere

Da der er tale om en kvægbesætning er overdækning af gyllebeholderen for dyr til, at det kan betragtes som BAT i sig selv (over 100 kr. pr kg N), ifølge standardberegningerne for overdækning af gyllebeholdere⁷

⁷ Tabel 4 i Teknologiblad: Fast overdækning af gyllebeholder, Miljøstyrelsen 11.11.2010

- Forsuring

Ifølge Miljøstyrelsens beregninger er der en årlig meromkostning på ca. 62.500 kr.⁸ i investeringsomkostninger ved at etablere et forsøringsanlæg (driftsomkostninger og inflation ikke medregnet). Det reelle behov for ammoniakreduktion i forhold til BAT i det aktuelle tilfælde er på 69 kg N. Dette giver en pris for reduktionsomkostningerne på mindst $(62.500 \text{ kr.} / 69 \text{ kg N}) = 905 \text{ kr.} / \text{kg N}$.

Jf. Miljøstyrelsens vejledning⁹ vurderes det ikke proportionelt at anvende en enkeltteknologi med en reduktionsomkostning der overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N pr. år. Reduktionsomkostningerne ved etablering af forsøringsanlæg i tilbygningen er på mindst 905 kr./ kg N, og overstiger altså langt de 100 kr./kg N jf. proportionalitetsprincippet.

Ud fra en økonomisk betragtning vurderes det altså ikke proportionelt at etablere et forsøringsanlæg i stalden.”

Med henvisning til ovenstående redegørelse finder Rebild Kommune det ikke proportionelt at kræve yderligere ændringer af staldindretning og/eller implementering af omkostningstunge ammoniakreducerende miljøteknologier. Dette idet den ansøgte ændring kun finder sted for at opfylde anden lovgivning vedrørende dyrevelfærd. Rebild Kommune dispenserer hermed for BAT-kra- vet jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25, stk. 5.

Ovenstående dispensation gives til det ansøgte, hvor ammoniakemissionen overstiges med 69 kg N/år. Udformningen og indretningen af de forskellige stalde og -afsnit er en forudsætning for overholdelse af den samlede emission på 1.777 kg N/år. Der er fastsat vilkår til sikring af at BAT-nivea- uet for ammoniakemission overholdes. (Vilkår 24)

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 4.

⁸ Tabel 2, Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved forsuring (Malkekvæg), Miljøstyrelsen 2011

⁹ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), Miljøstyrelsen 2011


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

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldventilationen. 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.

Tablet 6. Lugtgenerafstande for ejendommen.

Samlet resultat af lugtberegning  

Beyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Fyrkildevej 22	0	FMK	66,8	66,8	985,2	Ja 
 Fyrkildevej 26	0	FMK	66,8	66,8	738,9	Ja 
 Ladelundsvej 3	0	FMK	66,8	66,8	623,2	Ja 
 Ladelundsvej 4	0	FMK	66,8	66,8	635	Ja 
 Ladelundsvej 5	0	FMK	66,8	66,8	681,9	Ja 
 Mejlbyvej 123	0	FMK	66,8	66,8	812	Ja 
 Mejlbyvej 131	0	FMK	66,8	66,8	867,2	Ja 
 Mejlbyvej 137	0	FMK	66,8	66,8	944,6	Ja 
 Skindelsøjvej 6	0	FMK	66,8	66,8	920,6	Ja 
 Hvidkildevej 17	0	NY	119	119	1550,6	Ja 

 Mejerivej 1	0	NY	119	119	1678,6	Ja	▼
 Roldvej 114	0	NY	119	119	2272,7	Ja	▼
 Haverslev By, Haverslev	0	FMK	211,4	211,4	2314,2	Ja	▼
 Kirkegårde, Ravnkilde	0	FMK	211,4	211,4	2575,7	Ja	▼

Det fremgår af tabellen fra ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, at den ansøgte produktion overholder lovens minimumskrav til lugtgenæfstande 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 25)

8.2 Støj og rystelser

Ud fra den beskrevne drift forventer kommunen ikke, at husdyrbrugets anlæg vil give anledning til støj der overskrider de angivne grænseværdier for nabobeboelser. (Vilkår 27)

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 vilkårene. (Vilkår 28)

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 rystelser 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. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden. 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 beboere 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.

Der er stillet vilkår om, at hvis driften giver anledning til støvgener uden for ejendommen, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende udarbejdes en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden. Med udgangspunkt heri og på baggrund af ansøgers oplysninger er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende støv.

8.4 Lys

Kommunen vurderer, at lysudfaldet fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for beboere i lokalområdet, da der kun er tændt lys i staldene når der arbejdes (eller andet) og da der ikke ligger beboelser inden for 200 m af anlægget.

Der er stillet vilkår om, at hvis driften giver anledning til lysgener uden for ejendommen, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende udarbejdes en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden. Med udgangspunkt heri og på baggrund af ansøgers oplysninger er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende lys.

8.5 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 26)

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

8.6 Transport

Transport til og fra ejendommen foregår primært via tilkørslen fra Fyrkildevej, men ansøger vurderer at ca. 10% af transporter foregår via den sydlige tilkørsel fra Mejlbyvej afhængigt af formålet med transporten. Transporten vil primært foregå indenfor almindelig arbejdstid. Der er stillet vilkår til at transport via tilkørslen fra Mejlbyvej skal ske indenfor almindelig arbejdstid, for at minimere risiko for gener hos beboer på grusvejen. (Vilkår 29)

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 30)

8.8 Reparation og vedligehold

Der er stillet vilkår om, at der skal føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af produktionsudstyr og materiel således, at der sikres, at ejendommens forskellige udstyr virker optimalt. (Vilkår 31)

9 Management etc.

I dette kapitel kommenterer og vurderer Rebild Kommune ansøgers oplysninger vedrørende management. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 5, 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. Skitse af produktionsareal
3. Kort med tilkørselsforhold
4. Naturvurdering
5. Projektbeskrivelse

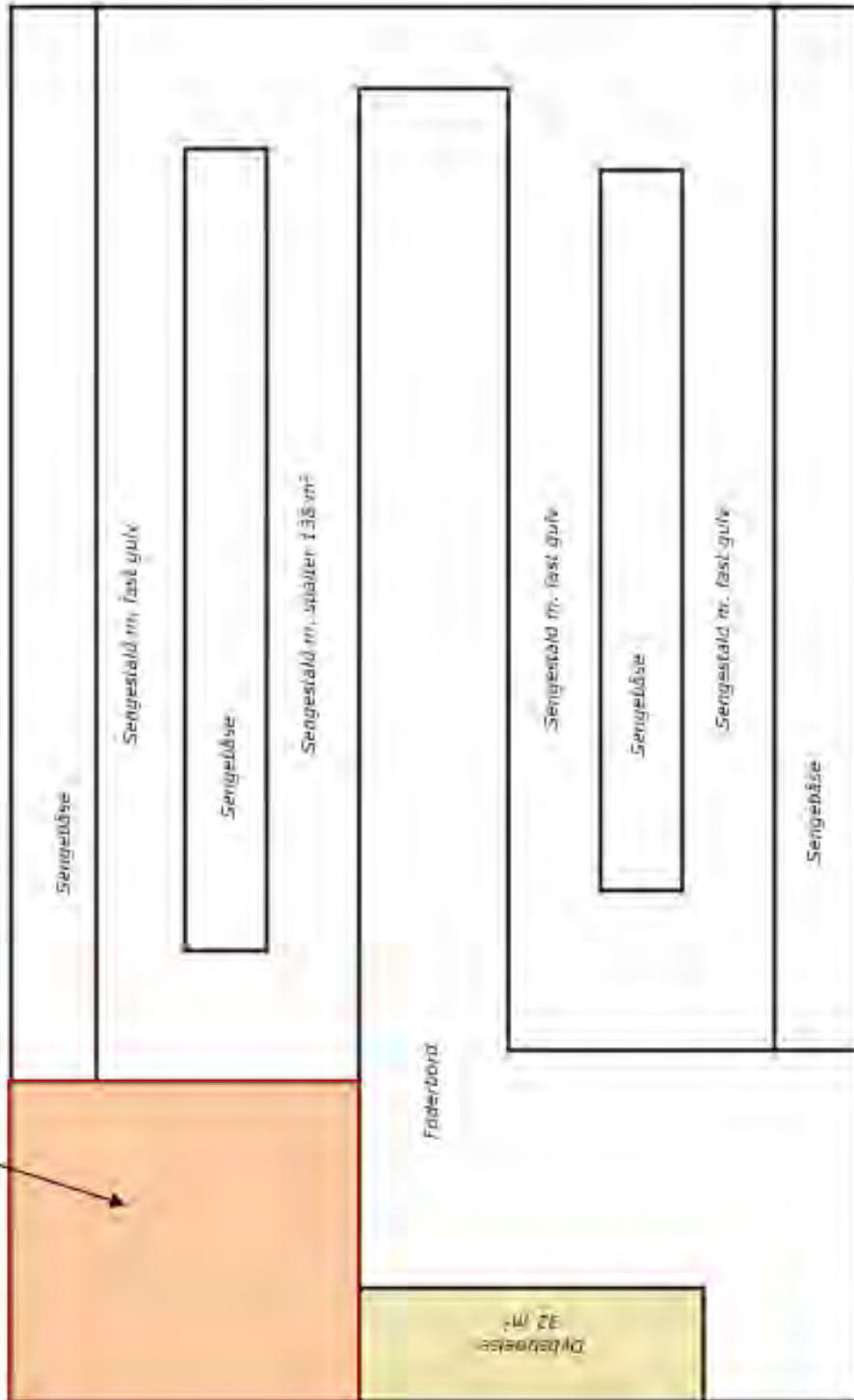
10.1 Bilag 1. Situationsplan



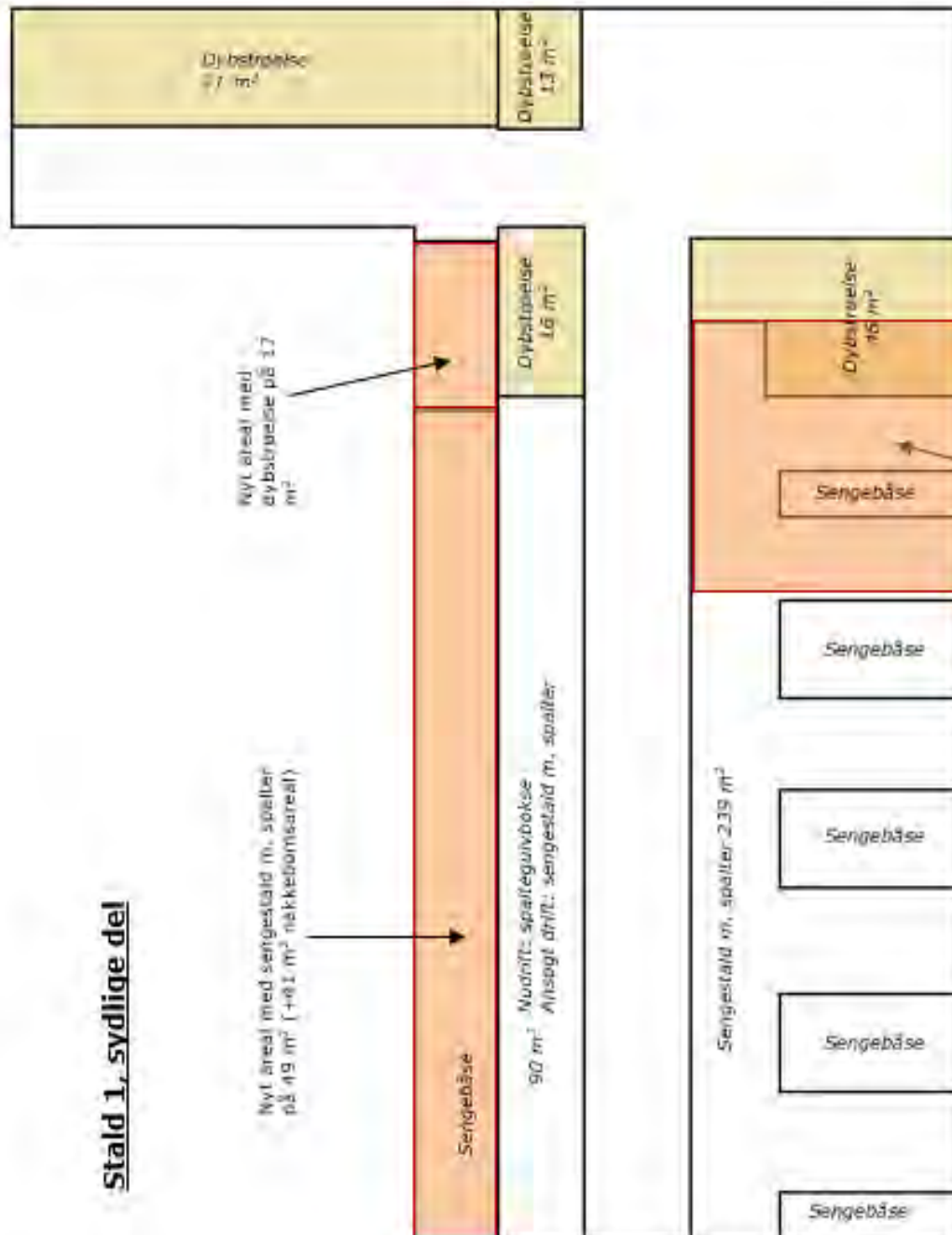
10.2 Bilag 2. Skitse af produktionsarealer

Stald 1, nordlige del

Området ændres fra malkestald til område med 2 malkerobottler (ca. 10 m² hver) og ca. 70 m² som indgår i sengestald m. fast gulv



Stald 1, sydlige del



Stald 2 (ansøgt drift)

<i>Dybstrøelse / dybstrøelse m. lang ædeplads 58 m²</i>
<i>Foderbord</i>
<i>Dybstrøelse / dybstrøelse m. lang ædeplads 58 m²</i>

10.3 Bilag 3. Kort med tilkørselsforhold



10.4 Bilag 4. Naturvurdering

Påvirkning af natur

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

Såvel aktuel som ændret drift, der anerkendes med miljøgodkendelsen/tillægget til miljøgodkendelsen/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.

Påvirkning fra stald og lager

Husdyrbruget ligger i åbent og landbrugsdomineret landskab.

Kommuneplan 2021, udpegninger og retningslinjer:

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

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.

Jordbrug

Områder til store husdyrbrug

Store husdyrbrug kan efter en konkret vurdering placeres inden for de udpegede områder.

Inden for områder til store husdyrbrug vist på kortet må der som udgangspunkt ikke etableres anlæg, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for etablering af bygninger og anlæg til store husdyrbrug.

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

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 1685,3kg N/år til 2384,3 kg N/år. Stigningen udgør således 699 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 registrerede arealer, se punkt 3.1-4.3 på kortbilag 1. Nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrbruglovens § 7, ligger over 2 km nordøst for ejendommen.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger over 700 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 (se i senere afsnit om habitatdirektivet).

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

Punkt	Naturtype	Kategori	Retning	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1.1	§ 7 Elle- og askeskov	1	NØ	>2000	0,0	0,1
1.2	§ 7 Bøg på mor	1	NØ	>3300	0,0	0,0
1.3	§ 7 Riggær	1	Ø	>4500	0,0	0,0
2.1	§ 7 Højmose	2	SV	>3000	0,0	0,0
2.2	§ 7 Overdrev	2	V	>5600	0,0	0,0
2.3	§ 7 Højmose	2	SØ	>3000	0,0	0,0
3.1	§ 3 Mose	3	SØ	>40	1,0	4,3
3.2	§ 3 Mose	3	SØ	>70	0,8	2,0
3.3	§ 3 Overdrev	3	NV	>690	0,1	0,2
3.4	§ 3 mose	3	S	>500	0,1	0,2
3.5	§ 3 Mose	3	SV	>680	0,0	0,1
3.6	§ 3 Mose	3	SØ	>480	0,1	0,4
4.1	§ 3 Sø	3	SØ	>40	1,5	3,1
4.2	§ 3 Eng	3	V	>1170	0,0	3,1
4.3	§ 3 Eng	3	V	>1110	0,1	0,1

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

Kategori 1-natur, punkt 1.1-1.3

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

Kategori 2-natur, punkt 2.1 – 2.3

Naturarealerne i punkt 2.1-2.3 er beskyttede højmoser og overdrev, og opfylder desuden størrelseskravet for § 7 kategori 2-natur. Totaldepositionen i punkt 2.1, 2.2 og punkt 2.3 er alle beregnet til 0,0 Kg N/ha/år. Det fastsatte beskyttelsesniveau er på maksimalt 1,0 kg N/ha/år totaldeposition, for ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for Natura 2000-områder. Med en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år er beskyttelsesniveauet til naturtypen overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Kategori 3-natur, punkt 3.1 – 3.6

Naturarealerne i punkt 3.1 og punkt 3.6 er beskyttede moser og overdrev. Der er beregnet merdepositioner på mellem 0,0 – 1,0 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

Ansøger anfører følgende for punkt 4.1: " Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø umiddelbart syd/sydvest for anlægget. Merdepositionen på søen er på 1,5 kg N/ha/år. Søen ligger nær det eksisterende staldanlæg og op ad udbringningsarealer. Søen vurderes derfor at være næringspåvirket, og merdepositionen som følge af det ansøgte vurderes ikke umiddelbart at ændre søens tilstand."

Rebild kommune vurderer på baggrund af ovenstående ikke, at det er nødvendigt at stille vilkår for maksdeposition til punkt 4.1. 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-områ-

derne 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; det drejer sig om Natura 2000-område nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. Der er beregnet en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år til nærmeste kategori 1-natur og det vurderes, på den baggrund 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.

Arten bæver er observeret i en sø 2,5 km nordvest for ejendommen. På baggrund af afstanden og den beregnede påvirkning af naturpunkterne, der er tættere beliggende til ejendommen, er det Rebild Kommunes vurdering at projektet ikke vil have væsentlig indflydelse på forekomsten af bæver på den pågældende lokation.

Sammenfatning:

Miljøtilladelsen gives på en række generelle vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold finder Rebild Kommune, at miljøgodkendelsen/tillægget til miljøgodkendelsen/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 3.1-4.3

Indsæt kort over naturpunkter fra husdyrgorkendelse.dk



10.5 Bilag 5. Projektbeskrivelse



Projektbeskrivelse

For: Fyrkildevej 25, 9610 Nørager
v. Olav Bjørn Hansen

Bilag til ansøgning om § 16b miljøtilladelse 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	25888049
Husdyrbrugets navn	Fyrkildevej 25
Beliggenhedsadresse	Fyrkildevej 25
Postnummer	9610
By	Nørager

Ansøger

Ansøgers navn	Olav Bjørn Hansen
Ansøgers adresse	Fyrkildevej 25
Ansøgers postnummer	9610
Ansøgers by	Nørager
Ansøgers telefon	20414207
Ansøgers e-mail	Olav@24online.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	9576995
CHR numre	31745

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3e - Stausgård, Haverslev
Matrikel: 6r - Fyrkilde By, Ravnkilde
Matrikel: 6q - Fyrkilde By, Ravnkilde
Matrikel: 2i - Fyrkilde By, Ravnkilde
Matrikel: 6b - Fyrkilde By, Ravnkilde
Matrikel: 6p - Fyrkilde By, Ravnkilde
Matrikel: 6a - Fyrkilde By, Ravnkilde
Matrikel: 2g - Fyrkilde By, Ravnkilde
Matrikel: 2a - Fyrkilde By, Ravnkilde

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk

Projektbeskrivelse version

Ansøgning indsendt

Rebild Kommune

Ladelundsvej 9, 9610 Nørager

Skema nr. 242974

1

14. februar 2024



Indholdsfortegnelse

Datablad.....	1
1. Introduktion.....	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.....	5
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.....	8
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	9
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	10
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	10
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	11
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold.....	11
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	13
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	14
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	14
2.5.2. Bilag IV-arter.....	18
2.6. Husdyrbrugets lugtemission.....	19
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger.....	22
2.7.1. Støj.....	22
2.7.2. Støv.....	24
2.7.3. Rystelser.....	24
2.7.4. Lys.....	24
2.7.5. Skadedyr.....	25
2.7.6. Transporter.....	25
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	26
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	26
2.8.1. Døde dyr.....	26
2.8.2. Affald.....	27
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug.....	27
2.8.4. Energiforbrug.....	27
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	28
2.9. BAT – ammoniak.....	28
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	32
2.11. Risici for større ulykker eller katastrofer.....	32
Bilag 1. – Anlægstegning.....	33
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer.....	35
Bilag 3. – Beregning af produktionsareal.....	38
Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder.....	40



1. Introduktion

Ansøgningen omhandler miljøtilladelse til malkekøer med delvist opdræt på adressen Fyrkildevej 25, 9610 Nørager.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er et skift i dyretype fra 2017.

Der ønskes nu en udvidelse af produktionsarealet, og der søges derfor om miljøtilladelse til projektet. Der opføres en tilbygning til den eksisterende stald, og der opsættes kalvehytter udendørs. Herudover flyttes møddingen og der opføres en ny gyllebeholder.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **1.445 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **269 m²**.

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

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 af bilag 1.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Der er samdrift i CHR med husdyrbruget på Ladelundsvej 9, hvor kvierne opstaldes.

Foder, korn og mineraler opbevares i foderladen, mens grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak. Ensilage opbevares hovedsageligt i siloer, men opbevaring i markstakke kan forekomme. Halm opbevares i halmfoder eller i markstak.

I projektbeskrivelsen er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 170 malkekøer og delvist opdræt.



2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- 2014.03.21: Skift i dyretype.
- 2017.08.15: Skift i dyretype.
- 2023.08.24: Udvidelse af ensilagesiloer.

Produktionstilladelsen fra 2014 definerer 8-års driften.

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er et skift i dyretype fra 2017.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Tilbygning mod vest til den sydlige del af stald 1 (opdrætsstald). De tidligere spaltegulvbokse ændres til sengebåsestald, og arealet med dybstrøelse til kalve forøges.
- Etablering af kalvehytter.
- Området med malkestald i stald 1 (nordlige del) ændres til område med malkebotter, og vil derved indgå i sengebåsestalden.
- Et område i den sydlige del af stald 1 ændres fra sengestald til malkebot.
- Produktionsarealet med dybstrøelse til køer forøges i den sydlige del af stald 1.
- Opførelse af ny gyllebeholder på ca. 3.000 m³.
- Ændret placering af møddingsplads.
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangarealer, foderbord og nakkebomsarealet, samt malkestalden fratrukket. Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Staldene der i nudrift er kaldet "kostald" og "opdrætsstald" er i ansøgt drift samlet i "stald 1".



Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2	201	Naturlig ventilation	3 m	(#660141) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	87
				(#660139) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	29
				(#662787) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	70
				(#662786) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	155
				(#662784) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	388
Stald 1	1957	Naturlig ventilation	3 m	(#662782) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	32
				(#662773) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	49
				(#662772) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	90
				(#662771) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	36
				(#662768) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	145
				(#662744) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	239
Kalvehytter	448	Naturlig ventilation	3 m	(#662712) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	115
Stald 5 (høns)	235	Naturlig ventilation	3 m	(#662713) Høner, konsumæg, Skrabe og friland, gulvdrift uden kummer	0	10
Sum						1445
Nudrift						
Kostald	1033	Naturlig ventilation	3 m	(#660118) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	32
				(#660116) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	388
				(#660114) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	155
Opdrætsstald	778	Naturlig ventilation	3 m	(#660138) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	239
				(#660136) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	59
				(#660134) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	90
				(#660128) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	16
Stald 2	201	Naturlig ventilation	3 m	(#660122) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	71
				(#662742) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	87
Stald 3 (høns)	235	Naturlig ventilation	3 m	(#662741) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	29
				(#662714) Høner, konsumæg, Skrabe og friland, gulvdrift uden kummer	0	10
Sum						1176



8 års drift						
Kostald	1033	Naturlig ventilation	3 m	(#662785) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	155
				(#662783) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	388
				(#662781) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	32
Oprætsstald	778	Naturlig ventilation	3 m	(#662770) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	71
				(#662767) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	16
				(#662766) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	59
				(#662765) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	90
				(#662743) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	239
Stald 2	201	Naturlig ventilation	3 m	(#662740) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	29
				(#662739) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	87
Stald 3 (høns)	235	Naturlig ventilation	3 m	(#662715) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift uden kummer	0	10
Sum						1176

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

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

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. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv
	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv

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

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 Fyrkildevej 25	650	-	-
Gyllebeholder 2 Fyrkildevej 25	1.150	-	-
Gyllebeholder 3 (ny) Fyrkildevej 25	3.000	Telt (frivilligt tiltag)	
Gyllebeholder Ladelundsvej 9	500	Kapaciteten på Ladelundsvej 9 udnyttes ligeledes af dyreholdet på ejendommen.	
Kanaler + fortank	410		
I alt	5.710		

Beholderne der er opført efter 1. januar 2007 og som ligger indenfor en afstand af 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ingen af ejendommens beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

Der ansøges om muligheden for at sætte teltoverdækning på den nye gylletank. Teltoverdækningen anvendes ikke som ammoniakreducerende tiltag, og det vil stå ansøger frit for at etablere teltoverdækning eller ej.

Møddingspladsen flyttes. Den nye møddingsplads er ca. 100 m².

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Gyllebeholderne har flydelag. Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

Dybstrøelse og fast gødning opbevares på møddingspladsen. Der er indgået en aftale med et biogasanlæg om afhentning af dybstrøelse fra produktionen. Afgasset biomasse sendes retur og opbevares i bedriftens tilgængelige gyllebeholdere. Dybstrøelse afhentes ca. en gang om måneden.



Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype (læsje)	Staldsystem	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Normal 2023 gylle	Normal 2023 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (t)	Dybstrøelse (t)
155	årskøer	Sengestald			26,6			4.123,0	-
15	årskøer	Dybstrøelse				13,5		-	202,5
25	årsopdræt 0-6 mdr	Dybstrøelse	0	3		1,48	0,90	-	33,4
10	årsopdræt 6-25 mdr	Sengestald	24	25	4,64		1,32	61,1	-
10	Tyrekalv (0-6 mdr.)	Dybstrøelse	25	80		0,939	0,37	-	3,5
TOTAL								4.184,1	239,4

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Opbevaringskapacitet

Flydende husdyrgødning

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 4.185 m³ gylle. Herudover ledes der ca. 40 m³ vand fra møddingspladsen og 420 m³ fra befæstede arealer/vaskeplads (heraf 100 m³ vaskevand). Væske fra ensilageopbevaringsanlægget (1.100 m³) ledes til gyllebeholderne. Der leveres ca. 430 m³ afgasset biomasse retur for dybstrøelsen.

I normal for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke øges opbevaringskapaciteten med ca. 10 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transporter med husdyrgødning.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet. Med en kapacitet på 5.710 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 11,1 måneder. Kapacitet i kanaler er indregnet.

Dybstrøelse

Dybstrøelse og fast gødning opbevares på møddingspladsen. Dybstrøelse køres løbende til biogasanlæg. Der foretages derfor ikke en kapacitetsberegning herfor. Komposteret dybstrøelse kan alternativt opbevares i markstak.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der søges om godkendelse af en tilbygning til stald 1. Tilbygningen placeres på vestsiden af den sydlige del af stald 1. I tilbygningen er der et produktionsareal med dybstrøelse (16 m²) og et produktionsareal med sengestald (m. spalter, 49 m²). De nye staldområder får forbindelse med eksisterende staldområder. Tilbygningen opføres i samme stil som stald 1; røde metalplader, delvist gardin i siden.

I den sydlige del af stald 1 udvides desuden arealet med dybstrøelse øst for foderbordet (20 m²). Herudover fjernes en del af sengebåsene i den eksisterende sengebåsestald for at give plads til en malke-robot.



I den nordlige del af stald 1 ændres området, hvor der nuværende er malkestald, til et område med to malkebotter. Ændringen betyder en mindre udvidelse af produktionsarealet (ca. 70 m²).

Der etableres en plads til kalveytter på vestsiden af stald 1, i området nær gyllebeholderne. I området placeres kalveytter/kalvevogne med et produktionsareal på op til 115 m². Det sikres at der er afløb til gyllesystemet på de pladser hvor kalveytterne står.

Gødningsopbevaring

Møddingspladsen flyttes. Den nye møddingsplads placeret i en tidligere ensilagesilo. Der er afløb til gyllesystemet. Pladsen er ca. 100 m².

Der opføres en ny gylletank (gyllebeholder 3) med et overfladeareal på op til 1.020 m². Beholderen placeres ca. 10 m vest for den eksisterende gyllebeholder 2. Der ansøges om muligheden for frivilligt at sætte teltoverdækning på beholderen. Det vil stå ansøger frit for at etablere teltoverdækning eller ej, da overdækningen ikke anvendes som et ammoniakreducerende tiltag.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde udover det nødvendige for at opføre/anlægge nye anlægsdele.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt 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 staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for driften af husdyrbruget. De ansøgte ændringer skal huse ejendommens dyrehold, og give muligheden for at udskifte det slidte malkeanlæg med malkebotter. Gyllebeholderen skal sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på ejendommen. Byggeriet har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold, og knytter sig til driften på ejendommen. Nyt byggeri opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Ladelundsvej 9, 9610 Nørager. De to ejendomme drives i samdrift i CHR, og drives under samme CVR-nummer. Der er en afstand på ca. 1,1 km mellem ejendommene. Begge ejendomme har faciliteter til opbevaring af fast og flydende husdyrgødning, samt opbevaring af ensilage. Kvierne opstaldes på Ladelundsvej 9, mens de malkende køer står på Fyrkildevej 25. Der flyttes således dyr mellem ejendommene, men det vil være muligt at drive husdyrproduktionen på ejendommene uafhængigt af hinanden.

Ejendommene vurderes således ikke at være både teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med hinanden. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

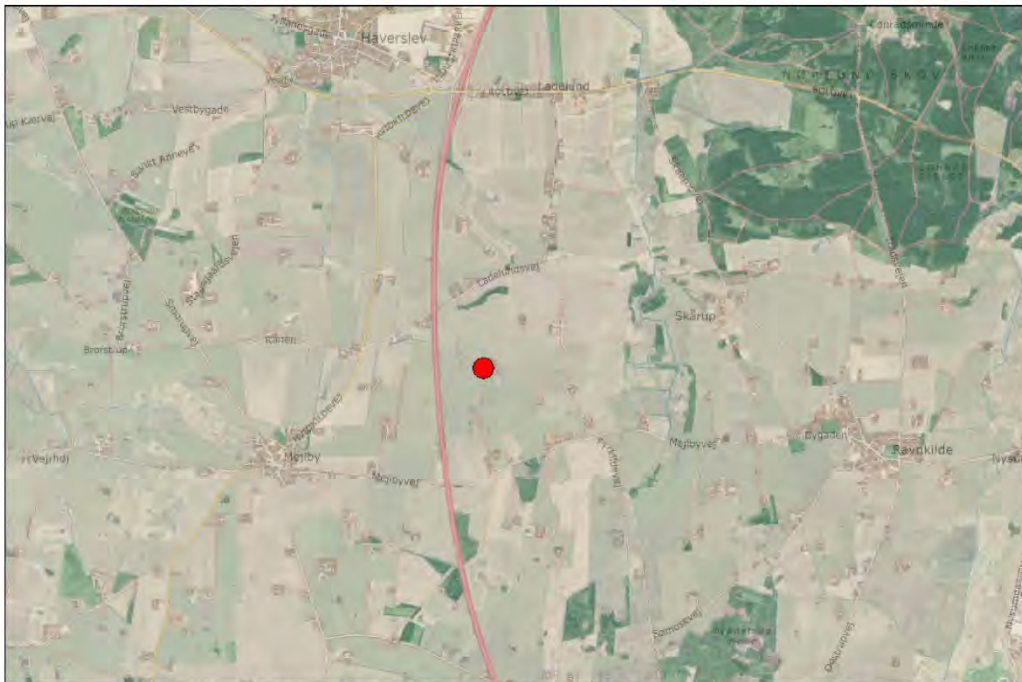


2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Rebild Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,3 km sydøst for Haverslev. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og småbiotoper. Ca. 2 km mod nordøst ligger Rold Skov.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Set fra vest og syd ligger husdyrbruget åbent i landskabet, mens der er spredt beplantning mod nord og øst. Mod vest ligger Nordjyske Motorvej. Tilbygningen til stald 1, gyllebeholderen, samt pladsen med kalvehytter placeres på vestsiden af anlægget. De nye anlægsdele vil stå med det eksisterende anlæg som baggrund set fra vest. Nye bygninger placeres i sammenhæng med eksisterende byggeri, og de ansøgte ændringer vil derfor ikke syne væsentligt 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
Værdifuldt landbrugsområde	I de særligt værdifulde landbrugsområder er det primære hovedhensyn arealanvendelsen for landbrug. Områderne skal som udgangspunkt sikre, at landbrugsjord fastholdes til jordbrugsmæssige formål. Områderne skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og anden planlægning, der på væsentlig måde begrænser den arealmæssige drift for landbruget.



Øvrige landskabsinteresser	I områder med øvrige landskabsinteresser, bør udviklingen i området ske med hensyn til landskabets karaktergivende strukturer. Det kan have betydning for byudvikling, nyt byggeri, beplantning m.v.
Store husdyrbrug	Store husdyrbrug kan efter en konkret vurdering placeres inden for de udpegede områder. Inden for områder til store husdyrbrug vist på kortet må der som udgangspunkt ikke etableres anlæg, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for etablering af bygninger og anlæg til store husdyrbrug. Ved planlægning for et konkret anlæg til store husdyrbrug, skal der udarbejdes miljøgodkendelse. Det er det konkrete projekt, herunder de visuelle og tekniske forhold, som er afgørende for tilladelse til etablering af driftsbygninger og driftsanlæg på store husdyrbrug.

Det ansøgte strider ikke imod retningslinjerne i kommuneplanen for Rebild Kommune, og de nye anlægsdele opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

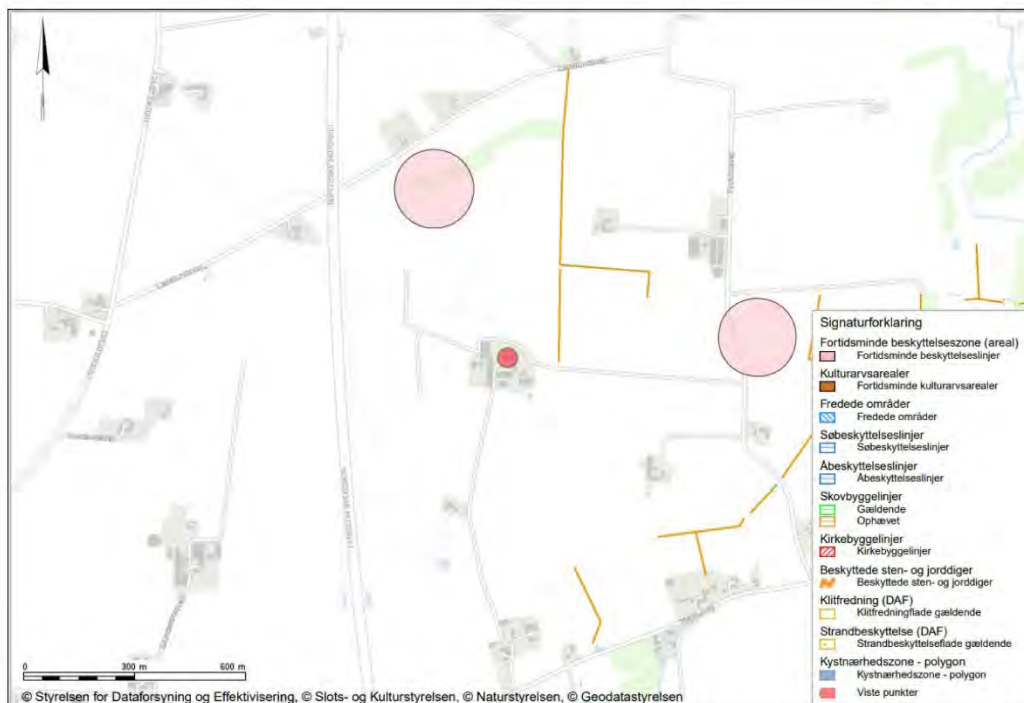
Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel. Nybyggeriet omfatter tilbygning til stald 1, gyllebeholder 3 og plads til kalvehytter.

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"/>	Ca. 150 m

Byggefelterne 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.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6			
<i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ravnkilde	Ca. 2,5 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Mejlby	Ca. 1,5 km
Nabobeboelse	50 m	Mejlbyvej 127	Ca. 370 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	30 m (kalvehytter)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	Ca. 2 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	104 m (stald 1) 44 m (stald 2)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	Ca. 300 m (gyllebeholder 3) Ca. 350 m (stald 1)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Bebøelse på samme ejendom	Min. 15	25 m (stald 1)
Naboskel	Min. 30	> 100 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Åbne vandløb og søer	Min. 100m	Ca. 170 m

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

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)
Ansøgt drift	1776,7	607,6	2384,3
Nudrift	1504,1	181,2	1685,3
8 års-drift	1504,1	181,2	1685,3

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger 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.



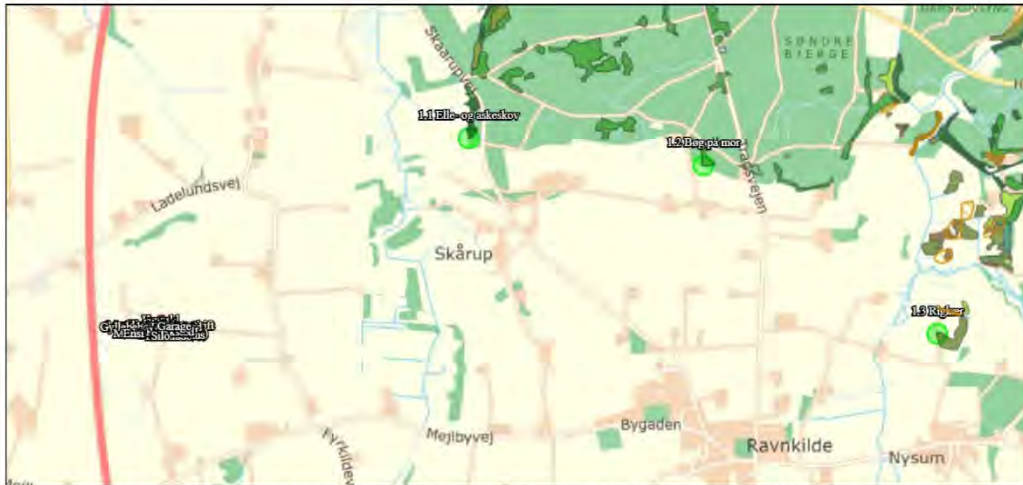
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
4.2 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,5	1,5	3,1
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,8	0,8	2,0
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,0	1,0	4,3
2.3 Højmose	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Højmose	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
1.3 Riggkær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
1.1 Elle- og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3.3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2

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



Kategori 1 natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er elle- og askeskov beliggende ca. 2 km nordøst for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

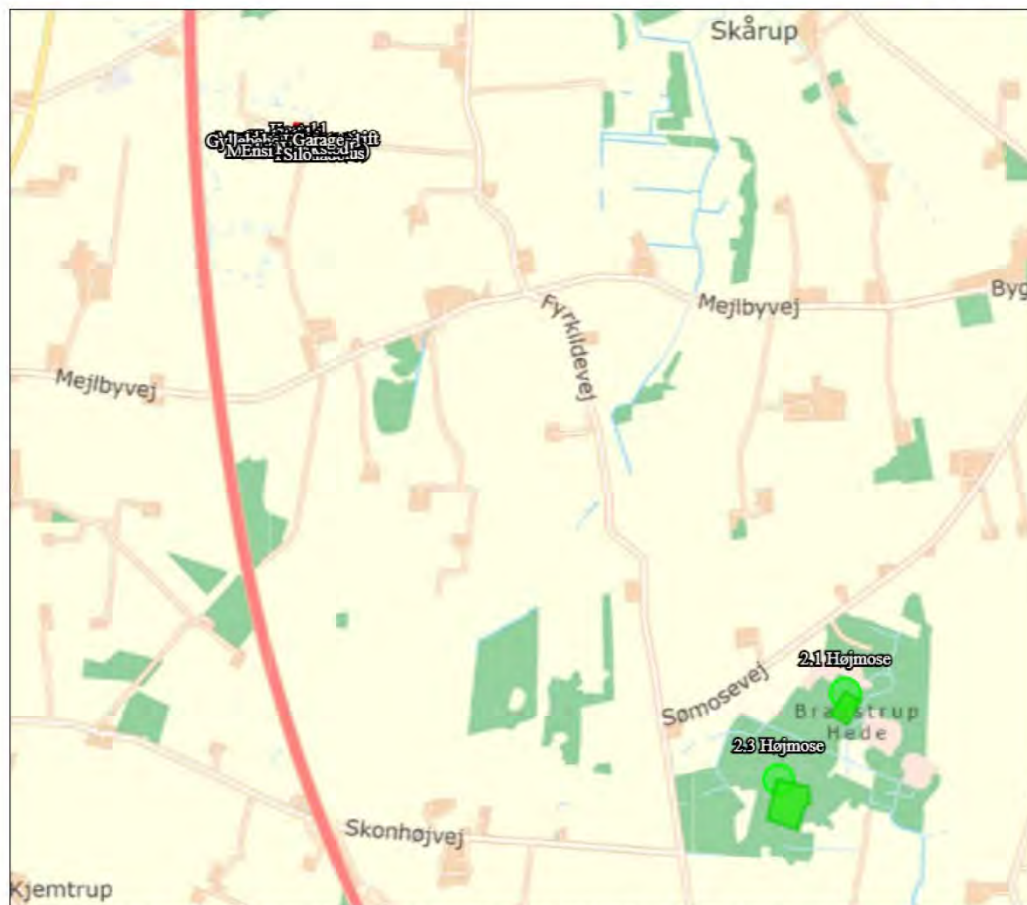
- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

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)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

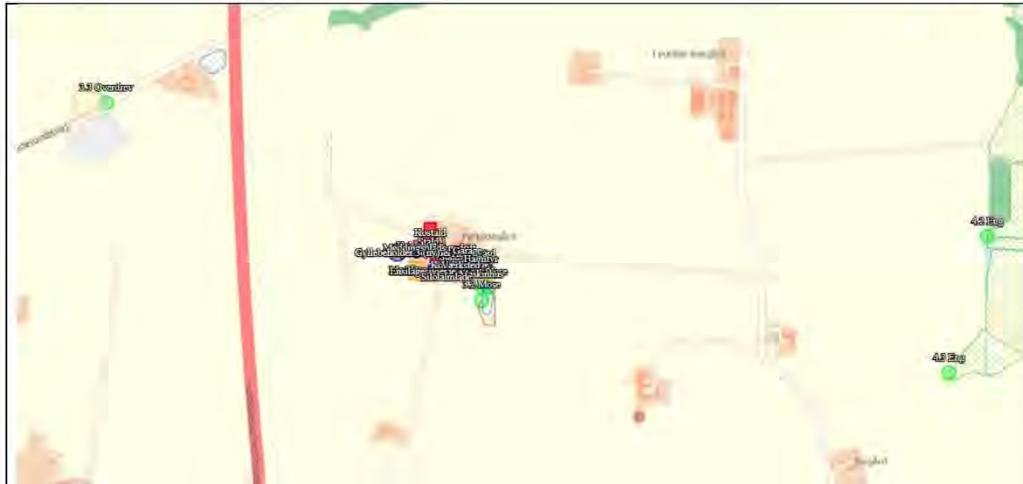
Nærmeste kategori 2 natur er en højmose beliggende ca. 3 km sydøst for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

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

Kategori 3 natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende umiddelbart syd/sydøst 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

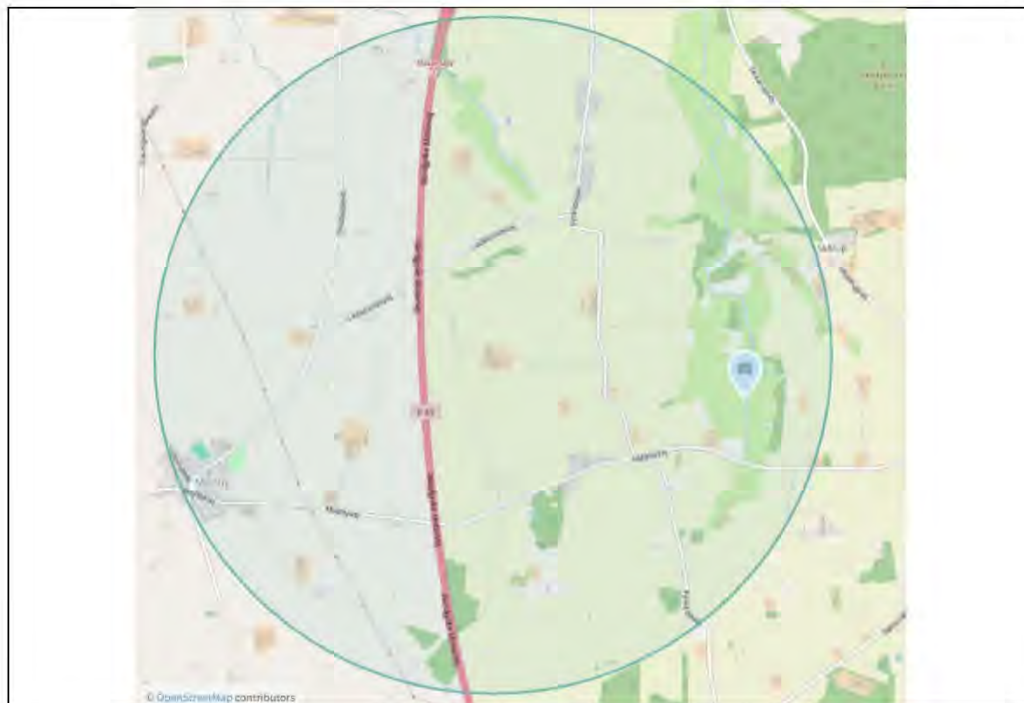
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø umiddelbart syd/sydøst for anlægget. Merdepositionen på søen er på 1,5 kg N/ha/år. Søen ligger nær det eksisterende staldanlæg og op ad udbringningsarealer. Søen vurderes derfor at være næringspåvirket, og merdepositionen som følge af det ansøgte vurderes ikke umiddelbart at ændre søens tilstand.

Den beregnede merdepositionen i de øvrige afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger heraf.

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright).

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

Art	Levested
Bæver	Arten er tilknyttet floder og søer i skovklædte områder. Fourageringsområdet er i og nær vandområderne. Bæverboet er placeret i tilknytning til vand.

Nærmeste fund er af arten bæver er i en mose ca. 1,5 km øst for husdyrbruget. Fundet er foretaget af en privatperson. Inden for det afsøgte område er der ikke fund verificeret af Miljøstyrelsen eller Rebild Kommune.

Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget, og da der ikke fældes træer eller nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, forventes projektet ikke at påvirke levestederne for evt. arter af flagermus.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

2.6. Husdyrbrugets lugtmission




Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold

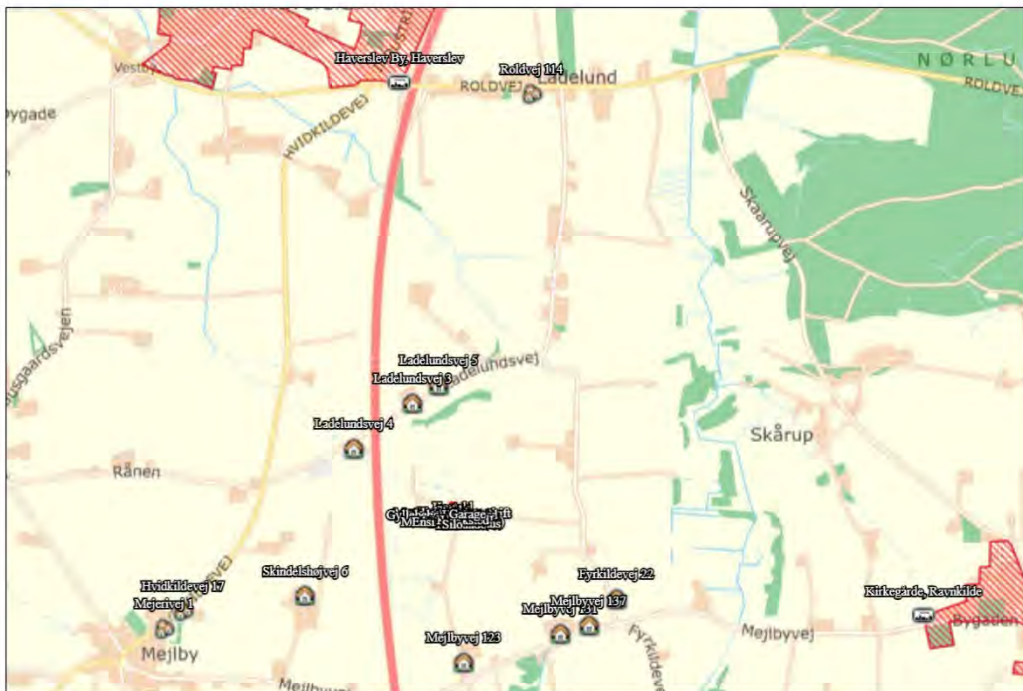


til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse 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. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

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

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.



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.

Lugtberegninger

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
Fyrkildevej 22	0	FMK	66,8	66,8	985,2	Ja
Ladelundsvej 3	0	FMK	66,8	66,8	623,2	Ja
Ladelundsvej 4	0	FMK	66,8	66,8	635	Ja
Ladelundsvej 5	0	FMK	66,8	66,8	681,9	Ja
Mejlbyvej 123	0	FMK	66,8	66,8	812	Ja
Mejlbyvej 131	0	FMK	66,8	66,8	867,2	Ja
Mejlbyvej 137	0	FMK	66,8	66,8	944,6	Ja
Skindelshejvej 6	0	FMK	66,8	66,8	920,6	Ja
Hvidkildevej 17	0	NY	119	119	1550,6	Ja
Mejerivej 1	0	NY	119	119	1678,6	Ja
Roldvej 114	0	NY	119	119	2272,7	Ja
Haverslev By, Haverslev	0	FMK	211,4	211,4	2314,2	Ja
Kirkegårde, Ravnkilde	0	FMK	211,4	211,4	2575,7	Ja

Konsekvenszone: 248 m

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.



2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i bilag 4.

I følgende afsnit er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nærmeste naboer fremgår af nedenstående oversigt.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser.

2.7.1. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'².

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

² [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)



Dag	Kl.	Midlingstid	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Støjkildernes placering på ejendommen fremgår af bilag 4.

Støjkilder	Driftstid	Tiltag mod støjkilder
Korn tørringsblæser	Der tørres korn i kornladen i døgndrift i forbindelse med høst i august og september	Placeret indendørs i kornladen.
Aflæsning af foder	Dagtimer	Foregår indendørs i foderladen.
Foderblender	Dagtimer	Foregår indendørs i foderladen.
Valse	I drift 2 dage om ugen i 4 timer pr gang	Placeret indendørs i kornladen.
Malkerobotter	Døgndrift	Robotterne er lydsvage og placeret indendørs.
Kompressor t. malkerobotter	Døgndrift (som malkerobotter)	Placeret indendørs.
Luftkompressor	Dagtimer, ved behov	
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	Dyr transporteres til/fra Ladelundsvej 9.
Udlevering af dyr til slagtning	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning, primært i forårsmånedene og få dage i efteråret. Foregår primært i dagtimer, men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	
Højtryksrensere (vask)	Dagtimer Der vaskes ca. 1 dag om ugen	
Ensilering	Der ensileres ca. 6-7 dage om året	
Snitning af halm	Der snittes halm ca. 5 gange årligt med en varighed på ca. 1 time pr gang.	Snitning af halm foregår indendørs.
Dyrenes vokalisering	Hele døgnet	

På ejendommen malkes der nuværende 2 gange dagligt (kl. 3.30-7.00 og kl. 15-18). Kompressor og vakuumpumpe er placeret indendørs. Der er dog en forestående udskiftning til malkerobotter, hvorfor kun malkerobotter er beskrevet i ovenstående.

Der vil ikke forekomme støj fra alle støjkilder samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis. Der er over 350 m til nærmeste nabo.



2.7.2. Støv

En liste over støvkilder, driftstid og tiltag mod støvkilder fremgår af nedenstående tabel.

Støvkilder	Driftstid	Tiltag mod støvkilder
Aflæsning af foder	Dagtimer.	Foregår indendørs i foderladen, begrænsede støvgener.
Foderblander	Dagtimer	Foregår indendørs i foderladen, begrænsede støvgener.
Valse	I drift 2 dage om ugen i 4 timer pr gang	Placeret indendørs i kornladen.
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde Se afsnit 2.7.6	
Transport- til og fra ejendommen (> 3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	
Snitning af halm	Der snittes halm ca. 5 gange årligt med en varighed på ca. 1 time pr gang.	Snitning af halm foregår indendørs.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Ejendommen kan tilkøres fra øst og fra syd. Indkørslen mod øst er den mest anvendte, der er ingen beboelser langs denne. Ca. 90 % af alle tunge transportere foregår ad denne indkørsel. Der er over 120 m fra indkørslen mod øst til nærmeste nabobeboelse. Der er et par beboelser langs den private fællesvej mod syd, hvorfor denne indkørsel anvendes i mindre omfang. Højest 10 % eller mindre af alle tunge transportere foregår ad denne indkørsel.

Støv i forbindelse med udbringning på marker reguleres via de generelle regler, og er således ikke omfattet af vurderingerne i miljøgodkendelsen.

2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser inden for 100 m fra indkørslen fra Fyrkildevej fra øst. Ca. 90 % af alle tunge transportere foregår ad denne indkørsel.

Der er 3 boliger beliggende indenfor 50 m fra den private fællesvej mod syd til Mejlbjvej. Højest 10 % eller mindre af alle tunge transportere foregår ad denne indkørsel.

2.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektorer er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke. Etablering af ensilagestakke er sæsonbetonet, og kan, afhængig af vejrforhold, foregå udenfor normal arbejdstid og i weekender. Lys fra daglig kørsel vil hovedsageligt være af kort varighed, mens sæsonbetonet kørsel vil være af varierende varighed. Daglig og sæsonbetonet kørsel er nødvendige for ejendommens drift, og forventes ikke at give unødige gener.

I staldene vil der være automatisk styret belysning (lysstyret). Der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig.



2.7.5. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr. Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Der er indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

Fluer

Der holdes der rent på ejendommen og fast gødning samt dybstrøelse føres jævnligt til biogas. Desuden udvandes der med Neporex eller lignende middel, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet.

Møddingspladsen skal overdækkes jf. gældende lovgivning. Overdækning forhindrer at udklækkede fluer kan overleve pga. varmen under dugen.

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår hovedsageligt fra Fyrkildevvej via indkørslen mod øst. Herudover kan ejendommen tilkøres via en privat fællesvej fra Mejlbyvej fra syd. Det estimeres dog at ca. 90 % af alle tunge transportere foregår via den østlige indkørsel. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 4 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** Transportere er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transportere årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Varierende
Levering af foder	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion	140	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold. Der ensileres ca. 6-7 dage årligt.
Fodervogn	185	Transport med færdigblandet foder til Ladelundsvej 9.
Levering af brændstof	8	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 20 m ³)	210	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Flytning af gylle udenfor sæson	35	Der flyttes ca. 500 m ³ . Transport til/fra Ladelundsvej 9. Transporterne foretages i løbet af ca. 2 dage.
Dybstrøelse til biogas (kapacitet 35 m ³)	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Afgasset biomasse retur (kapacitet 40 t)	11	
Transport af dyr	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Transporter til/fra Ladelundsvej 9.
Døde dyr	12	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	275	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage



Affald	2 + dagrenovation	Hverdage i normal arbejdstid. Dagrenovation afhentes oftest på hverdage i normal arbejdstid.
Diverse	12	
Vedr. markbrug	2	
*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.		

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, transporter der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transporter med mælk, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor perioden fra kl. 6.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transporter der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst. Udbringning og ensilering vil normalt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen, samt da vejrforhold kan begrænse perioden for ensilering.

Af hensyn til naboer foregår ca. 90 % af alle tunge transporter via indkørslen fra Fyrkildevej fra øst.

En del af udbringningsarealerne er placeret omkring husdyrbruget, således at gyllekørsel kan ske på interne veje eller vejstrækninger hvor der kun er få beboelser.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer mælk til Nørager Mejeri og er derfor underlagt mejeriets kvalitetsprogram.

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnlige.

I samråd med en planteavlserådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst et besøg hver 3. uge af dyrlægen.

Bedriften har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag øst for anlægget.

Døde dyr skal opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.



2.8.2. Affald

Der er krav om at virksomheder skal sortere deres produktionsaffald. Affaldet fra kvægbrug består typisk af landbrugsplast (ensilageplast, wrapplast, bigbags), plastdunke fra bl.a. sæbe og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), jern og metal, samt papir, pap og plast fra emballering. Der er desuden krav om at arbejdspladser skal sortere husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. Affaldssorteringen skal sikre, at affaldet bliver behandlet miljømæssigt korrekt, og at ressourcerne i videst muligt omfang bliver genbrugt og indgår i fremstillingen af nye produkter.

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Husholdningslignende affald (mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald)	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Kommunal ordning / dagrenovation
Brændbart affald	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.
Landbrugsplast plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Pap, papir	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Klinisk risikoaffald medicinrester brugte kanyler	Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Dyrlægen tager dette med retur.
Spildolie, oliefiltre	Værksted håndterer dette i forbindelse med service.	Værksted servicerer traktorer og maskiner, og tager spildolie og brugte oliefiltre med retur.

Der henvises desuden til Rebild Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Det årlige forbrug er på ca. 40-50.000 l. Dieselolie opbevares i godkendte olietanke. Tankene er placeret på fast gulv, hvorved spild minimeres.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalierne opbevares i et aflåst rum. Der er ikke afløb i kemirummet.

Sæbe til rengøring af malkerobotterne er placeret ved malkerobotterne. Indtil malkeanlægget er udskiftet til malkeroboter opbevares sæbe til rengøring af malkeanlægget i tankrummet.

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning/malkeroboter, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.



Energiforbruget forventes at være på omkring 100.000 kWh pr. år.

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- LED belysning i alle stalde
- Frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe (malkerobotter)
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling
- Natbelysningen er lysstyret
- Staldene er med naturlig ventilation
- Serviceaftaler på malkerobotter, foderblender og gyllepumper

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Der er nuværende tilladelse til indvinding af 7.000 m³/år (tilladelses id 135667). Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 6.300 m³/år³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand til køerne.
- Nye og effektive malkerobotter.

Spildevand

Tagvand ledes til søen mod sydøst. Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra pladsen med kalvehytter ledes til gylletank.

Vand fra ensilagesiloer ledes til gyllesystemet.

Pladsen vest for stald 2 fungerer som vaskeplads. Pladsen er med afløb til gyllesystemet.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

2.9. BAT – ammoniak

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

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Spalteskrabere er ikke længere på teknologilisten, da undersøgelser har vist, at spalteskrabere ikke har effekt på ammoniakfordampningen. BAT-kravet er derfor genberegnet uden spalteskrabere i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning.

³ Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)



Alle eksisterende stalde hvori der ikke foretages udvidelser eller ændringer lever op til BAT. Nye staldafsnit lever også op til kravet om BAT når der etableres enten dybstrølesssystemer eller fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet til 2.316 kg NH₃-N/år (hele anlægget).

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

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 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,68
Køllehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3 (høns)	Høner, konsumæg; Skrabe og friland, gulvdrift uden kummer	Eksisterende staldafsnit	1,60	1,60

^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 fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vedr. udvidelse af sengestald m. spalter i den sydlige del af stald 1

Den eksisterende stald 1 ønskes udvidet via en tilbygning på vestsiden. Udvidelsen huser et dybstrølesareal og et areal der er en del af sengebåsestalden (sengestald m. spalter). I den del af stald 1 hvor der tilbygges er der tilladelse til spaltegulvbokse. Fra sommeren 2024 er det ikke længere tilladt at holde malkekøer eller afkom heraf i spaltegulvbokse. Tilbygningen til stald 1 er en udvidelse af området med spaltegulvbokse, hvortil der placeres sengebåse. Der ændres således ikke ved det eksisterende spaltegulv, men der tilbygges sengebåse. Herved ændres spaltegulvboksene til en sengestald m. spalter. Overfladen med gylle under spalterne ændres således ikke. Produktionsarealet med spaltegulv er derfor også angivet som "eksisterende" i BAT-beregningen. Der er tale om en mindre udvidelse på 49 m² med sengebåse. For at udnytte det eksisterende spaltegulv og mindske omkostningerne, ansøges derfor om staldsystemet "sengestald m. spalter" i udvidelsen på vestsiden af stald 1. Staldsystemet "sengestald m. spalter" er dog ikke BAT, og stalden vil efter udvidelsen derfor umiddelbart ikke kunne leve op til krav om BAT. Ammoniakfordampningen i denne del af udvidelsen er beregnet til 13,2 kg N højere end det vejledende BAT-krav. Der søges om dispensation fra BAT-kravet, se nedenstående.

Vedr. udvidelse af sengestald m. fast gulv i den nordlige del af stald 1

I den eksisterende stald 1 ønskes det at ændre området med malkestald til et område med malkebotter. Ændringen til malkebotter medfører at køerne altid har adgang til området,



hvilket derved forårsager en udvidelse af produktionsarealet. Dyrene vil frit kunne færdes i området med malkebotter til og fra sengestalden. Udvidelsen er ansøgt som gulvtypen "sengestald m. fast gulv", da denne vurderes at ligne mest. Staldsystemet "sengestald m. fast gulv" er dog ikke BAT, og stalden vil efter udvidelsen derfor umiddelbart ikke kunne leve op til krav om BAT. Ammoniakfordampningen i denne del af stalden er beregnet til 55,3 kg N højere end det vejledende BAT-krav. Der søges om dispensation fra BAT-kravet, se nedenstående.

Ansøgning om dispensation fra kravet om BAT

Der søges om dispensation fra kravet om BAT efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 5 med den begrundelse, at der er tale om mindre ændringer i en eksisterende stald. Det vejledende BAT-krav for staldene er på 1.708 NH₃-N /år, mens den faktiske emission fra de ansøgte stalde er på 1.777 NH₃-N /år. Der ansøges således om en ammoniakemission der er 68,5 kg NH₃-N /år højere end det vejledende BAT-krav.

I den sydlige del af stald 1 udvides de eksisterende spaltegulvbokse med sengebåse og ændres derved til sengebåsestald m. spalter. Overfladen med gylle under spaltegulvet ændres ikke. Der er kun tale om en udvidelse af produktionsarealet på 49 m² med sengebåse.

I den nordlige del af stald 1 ændres området der nuværende er malkestald til et område med malkebotter. Der er tale om en udvidelse på op til 70 m².

Der foreslås et alternativt niveau på 1.777 kg NH₃-N/år for ammoniaktabet fra staldene (se nedenstående tabel). Baggrunden for forslaget ses i nedenstående afsnit vedr. alternative staldsystemer/teknologier.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1777	608	2385
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1777	608	2384
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
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
1708	1777			

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.	



Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#660139) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	29	0,84	1	24		
(#660141) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	87	0,84	1	73		
(#662744) Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	238	1,16	1	277		
(#662768) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	145	0,84	1	122		
(#662771) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	36	0,84	1	30		
(#662772) Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	90	1,16	1	104		
(#662773) Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	49	0,89	1	44	57	
(#662782) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	32	0,84	1	27		
(#662784) Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med fast gulv	388	1,68	1	652		
(#662786) Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	155	1,16	1	180		
(#662787) Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med fast gulv	70	0,89	1	62	118	
(#662712) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	115	0,84	1	97		
(#662713) Høner, konsumæg: Skrahe og friland, gulvdrift uden kummer	10	1,60	1	16		

Vejledende ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT, samt ansøgers forslag (fra husdyrgodkendelse.dk)

Alternative staldsystemer/teknologier

Referencestaldsystem: Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

I den sydlige del af stald 1 udvides arealet med spaltegulvbokse med sengebåse, og staldområdet laves således om til staldsystemet sengestald m. spalter. Der er tale om en mindre udvidelse af produktionsarealet der skal fungere i sammenhæng med det eksisterende område med spalter. Det er ikke praktisk muligt at lave udvidelsen med sengebåse om til sengestald med fast drænet gulv, da sengebåsene får sammenhæng med den eksisterende skraber gang med spalter (tidl. spaltegulvbokse). Herudover henvises der til klagenævnets afgørelse MKN-130-00185, hvor det ikke vurderes at der er grundlag for at stille krav om BAT ved en mindre udvidelse af staldanlægget.

I den nordlige del af stald 1 vil det ikke være praktisk muligt at lave fast drænet gulv pga. malkeroboternes placering i området. Det er desuden ikke muligt at lave spaltegulv pga. de smalle gange og områdets udformning. Området får sammenhæng med den eksisterende sengebåsestald, hvor der er både sengestald m. spalter og sengestald m. fast gulv. Der er valgt det staldsystem der ligner mest. Områder med fast gulv renholdes via manuel skraber. Herudover henvises der til klagenævnets afgørelse MKN-130-00185, hvor det ikke vurderes at der er grundlag for at stille krav om BAT ved en mindre udvidelse af staldanlægget.

Teltoverdækning af gyllebeholdere

Da der er tale om en kvægbesætning er overdækning af gyllebeholderen for dyr til, at det kan betragtes som BAT i sig selv (over 100 kr. pr kg N), ifølge standardberegningerne for overdækning af gyllebeholdere⁴

Forsuring

Ifølge Miljøstyrelsens beregninger er der en årlig meromkostning på ca. 62.500 kr.⁵ i investeringsomkostninger ved at etablere et forsøringsanlæg (driftsomkostninger og inflation ikke medregnet). Det reelle behov for ammoniakreduktion i forhold til BAT i det aktuelle tilfælde

⁴ Tabel 4 i Teknologiblad: Fast overdækning af gyllebeholder, Miljøstyrelsen 11.11.2010

⁵ Tabel 2, Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved forsuring (Malkekvæg), Miljøstyrelsen 2011



er på 69 kg N. Dette giver en pris for reduktionsomkostningerne på mindst (62.500 kr./ 69 kg N) = 905 kr./ kg N.

Jf. Miljøstyrelsens vejledning⁶ vurderes det ikke proportionelt at anvende en enkeltteknologi med en reduktionsomkostning der overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N pr. år. Reduktionsomkostningerne ved etablering af forsøringsanlæg i tilbygningen er på mindst 905 kr./ kg N, og overstiger altså langt de 100 kr./kg N jf. proportionalitetsprincippet.

Ud fra en økonomisk betragtning vurderes det altså ikke proportionelt at etablere et forsøringsanlæg i stalden.

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

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld, se nedenstående tabel.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Gyllebeholderen tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn. Gyllebeholderen tilses jævnligt og bliver kontrolleret hvert 10. år.	I tilfælde af gylle udslip vil gyllen sandsynligvis løbe mod søen mod vest. I tilfælde af et sådant uheld vil ansøger sørge for at inddæmme udslippet, hvorefter oprydningsarbejdet påbegyndes.
Strømsvigt	-	Elektriker tilkaldes ved behov.
Oliespild	Olietanke placeret på fast bund. Opsugningsmateriale (kattegrus el.lign.) til rådighed.	Spild stoppes, opsamles og ryddes op. Mindre spild opsuges med kattegrus eller lign., hvorefter det opsamles.
Brand	Der er placeret brandslukkere i bygningerne.	Alarmcentralen kontaktes.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

⁶ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), Miljøstyrelsen 2011



Bilag 1. – Anlægstegning





Indtegninger af anlægsdele der indgår i nudrift/8-års drift, som ikke indgår i ansøgt drift.

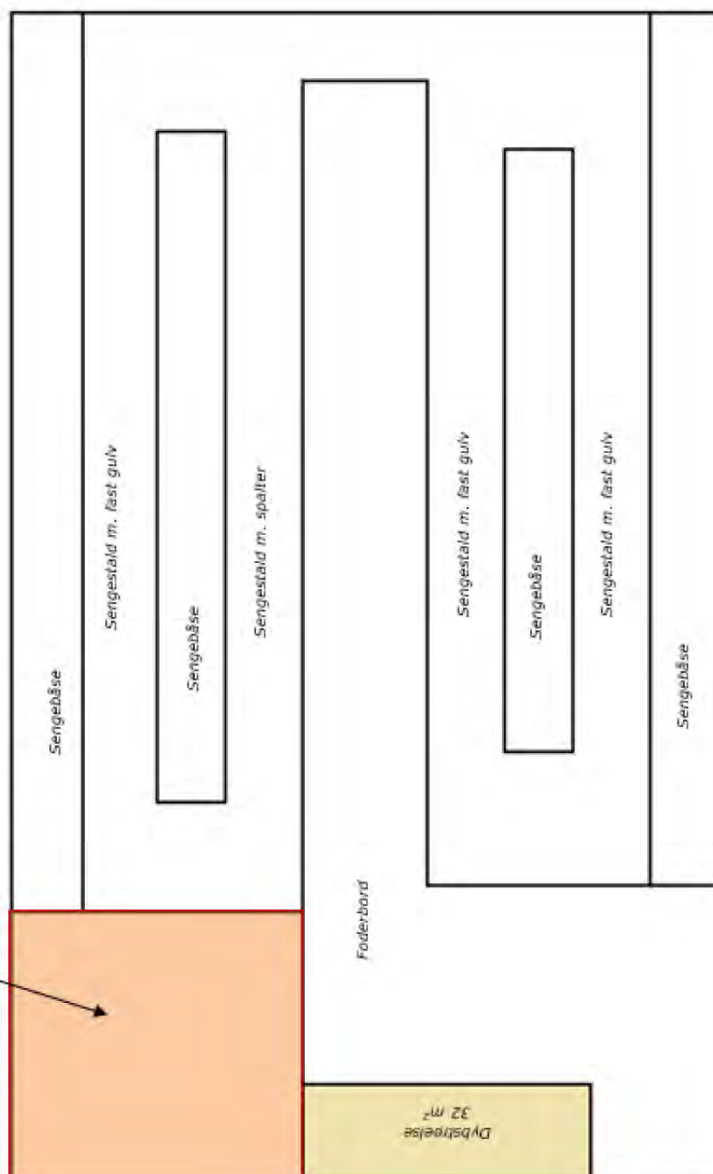




Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer

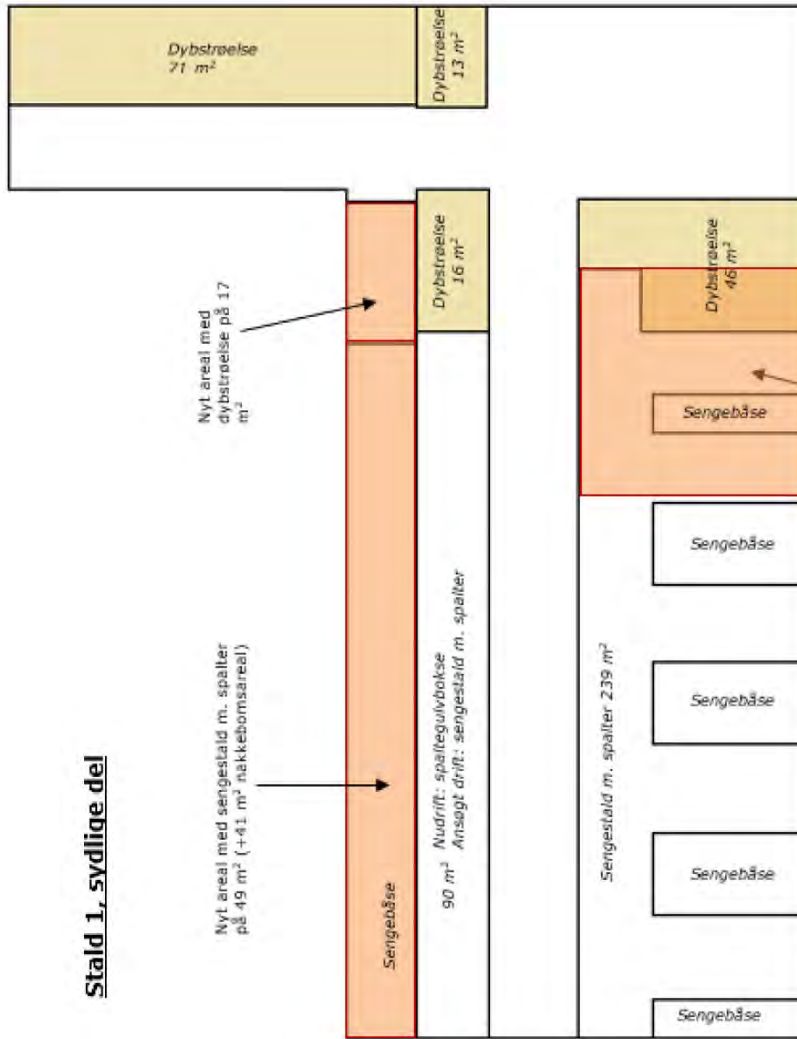
Stald 1, nordlige del

Området ændres fra malkestald til område med 2 melkerobotter (ca. 10 m² hver) og ca. 70 m² som indgår i sengestald m. fast gulv





Stald 1, sydlige del





Stald 2 (ansøgt drift)

<i>Dybstrøelse / dybstrøelse m. lang ædeplads 58 m²</i>
<i>Foderbord</i>
<i>Dybstrøelse / dybstrøelse m. lang ædeplads 58 m²</i>



Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Stald 1 (kostald, opdrætsstald)	længde	bredde	areal (m ²)
Ansøgt drift + Nudrift + 8-års drift			
Sengestald m. spalter (bagskyl), sydlige del			
Sengestald øst for foderbordet	29,2	9,5	277,4
Hjørne ved dybstrøelse	2,7	2,7	7,29
Nakkebomsareal			-46
I alt			239
Nudrift + 8-års drift			
Spaltegulvbokse, sydlige del			
Spaltegulvbokse vest for foderbordet	30,05	3	90,2
I alt			90
Ansøgt drift + Nudrift + 8-års drift			
Dybstrøelse, sydlige del			
Boks v. spaltegulvbokse	5,27	3	15,8
Boks vest for malkerum	4,24	3	12,7
Dybstrøelse østside	5,6	6,8	38,1
Dybstrøelse østside, hjørne v. foderbord	2,9	2,7	7,8
I alt			74
Ansøgt drift			
Sengestald m. spalter (bagskyl), sydlige del			
Tidl. spaltegulvbokse	30,05	3	90,15
Udvidelse med sengebåde mod vest	30,05	3	90,15
Nakkebomsareal	29,35	1,4	-41,09
I alt			139
Ansøgt drift			
Dybstrøelse, sydlige del			
Udvidelse østside			20,0
Udvidelse vestside	5,27	3,12	16,4
I alt			36
Ansøgt drift + Nudrift + 8-års drift			
Dybstrøelse, halvtag (sydlige del)			
Kalve	17	4,2	71,4
I alt			71
Ansøgt drift + Nudrift + 8-års drift			
Sengestald m. fast gulv, nordlige del			
Sengestald m. fast gulv øst for foderbordet	29,52	10,35	305,53
Sengestald m. fast gulv vest for foderbordet	30,34	4,4	133
Nakkebomsareal (øst + vest v. væg)			-60
Gennemgang over foderbord	2,4	3,7	9
I alt			388
Ansøgt drift + Nudrift + 8-års drift			
Dybstrøelse, nordlige del			
Kælvningsbokse	3,22	9,85	31,7
I alt			32

Nakkebomsareal, opdrætsstald (nudrift / 8-års drift)			
	længde	bredde	areal (m ²)
A	6,4	0,9	5,76
B	6,4	1,8	11,52
C	6,4	1,8	11,52
D	6,4	1,8	11,52
E	6,4	0,9	5,76
I alt			46

16

59

49,06

Nakkebomsareal, østside og vestside v. væg			
	længde	bredde	areal (m ²)
a	29,52	0,85	25,092
b	23,52	0,5	11,76
d	30,34	0,77	23,3618
I alt			60

Nakkebomsareal, vestside sengebåseø			
	længde	bredde	areal (m ²)
c	24,04	0,5	12,02
I alt			12



Ansøgt drift + Nudrift + 8-års drift				
Sengestald m. spalter (bagskyl), nordlige del				
Sengestald vest for foderbordet	30,34	5,5	166,9	
Nakkebomsareal				-12
I alt				155
Ansøgt drift				
Sengestald m. fast gulv, nordlige del				
Tidligere malkestald	9,1	9,9	90,09	
Malkerobotter				-20
I alt				70
Stald 2 (opdrætsstald II)	længde	bredde	areal (m²)	
Nudrift og 8-års drift				
Spaltegulvbokse				
Spaltegulvbokse nordside	17,55	3,3	57,9	
Spaltegulvbokse sydside	8,775	3,3	29,0	
I alt				87
Ansøgt drift + Nudrift + 8-års drift				
Dybstrøelse				
Dybstrøelse sydside	8,775	3,3	29,0	
I alt				29
Ansøgt drift				
Dybstrøelse / dybstrøelse m. lang ædeplads (spaltegulv)				
Nordside	17,55	3,3	57,9	
Sydside	8,775	3,3	29,0	
I alt				87
Kalvehytter	antal	længde	bredde	areal (m²)
Ansøgt drift				
Strøelse				
Hytter	3	4,2	2,82	35,5
Vogne	1	7,29	1,6	11,7
Vogne	3	3,72	1,6	17,9
Hytter eller vogne				50,0
I alt				115
Stald 3 (høns)	længde	bredde	areal (m²)	
Ansøgt drift + Nudrift og 8-års drift				
Hobbyhold, gulvdrift				
Hønsehus	4	2,6	10,4	
I alt				10



Bilag 4. – Transportveje og potentielle genkilder

