

Miljøtilladelse af husdyrbruget

Ladelundsvej 9, Gammel Overvad, 9610 Nørager

- Ændring og udvidelse af dyreholdet samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser



8. oktober 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.-P19-2-24

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.	5
3	Afgørelse om miljøtilladelse, herunder vilkår	7
3.1	Afgørelse	7
3.2	Vilkår for husdyrbruget.....	8
4	Generelle forhold	13
4.1	Lovgrundlag.....	13
4.2	Sagens baggrundsmateriale.....	13
4.3	Offentlighed.....	13
4.4	Gyldighed og udnyttelse	15
4.5	Revurdering etc.	15
4.6	Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold	15
4.7	Ophør	16
4.8	Klagevejledning.....	16
5	Husdyrbrugets beliggenhed og planforhold	17
5.1	Afstandskrav	17
5.2	Placering i landskabet.....	18
6	Husdyrhold, staldanlæg og drift	19
6.1	Husdyrhold, staldanlæg, gødnings- og ensilagehåndtering	19
6.2	Renholdelse	20
6.3	Spildevand og regnvand.....	20
6.4	Affald	20
6.5	Ressourcer	20
6.6	Driftsforstyrrelser eller uheld	21
7	Ammoniak fra husdyrbruget	22
7.1	Ammoniakfordampning.....	22
7.2	BAT – Bedste tilgængelige teknik	23
7.3	Ammoniakpåvirkning af natur.....	23

8	Lugt og andre gener	24
8.1	Lugt	24
8.2	Støj og rystelser.....	25
8.3	Støv	25
8.4	Lys.....	25
8.5	Fluer og skadedyr	25
8.6	Transport.....	26
8.7	Uforudsete gener.....	26
8.8	Reparation og vedligehold	26
9	Bilag.....	27
9.1	Bilag 1. Situationsplan	28
9.2	Bilag 2. Oversigt over produktionsarealer	29
9.3	Bilag 3. Beregning af produktionsarealer.....	30
9.4	Bilag 4. Naturvurdering	31
9.5	Bilag 5. Projektbeskrivelse.....	37

1 Datablad

Dato for afgørelse	8. oktober 2024
CVR-nr.	25888049
Husdyrbrugets navn	Olav Bjørn Hansen
Beliggenhedsadresse	Ladelundsvej 9, Gammel Overvad, 9610 Nørager
Ejendomsnummer	9939649
Matrikler på ejendomsnummer	1bz - Nørlund Hgd., Ravnkilde 1an - Torstedlund Hgd., Aarestrup 4 - Torstedlund Hgd., Aarestrup 3b - Stausgård, Haverslev 6m - Fyrkilde By, Ravnkilde 1cp - Nørlund Hgd., Ravnkilde 1do - Nørlund Hgd., Ravnkilde 1dr - Nørlund Hgd., Ravnkilde 1du - Nørlund Hgd., Ravnkilde 1cz - Nørlund Hgd., Ravnkilde 1dg - Nørlund Hgd., Ravnkilde 1dq - Nørlund Hgd., Ravnkilde
CHR-nr.	30226
Ejer og ansøgers navn	Olav Bjørn Hansen
Ejer og ansøgers adresse	Fyrkildevej 25, Ladelund, 9610 Nørager
Ejers / ansøgers telefonnr.	20414207
Ejer / ansøgers e-mailadresse	Olav@24online.dk
Konsulent	Nathalia Andersen, Agri Nord
Ansøgningskema	Nr. 243185, version 1
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ansøger ejer og driver også husdyrbruget på Fyrkildevej 25, Ladelund, 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 Ladelundsvej 9, Gammel Overvad, 9610 Nørager, matrikel 3b Stausgård, Haverslev, CVR-nummer: 25888049.

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

- Miljøtilladelse efter ny stipladsmodel, hvor ejendommens dyrehold tillades efter størrelse og stalddtype af produktionsarealet.
- En udvidelse i eksisterende bygning med 75 m² produktionsareal med dybstrøelse til kvæg.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

Stald 1 – 1690 m²

- Alle kvæg; Dybstrøelse Produktionsareal: 200 m²
- Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) Produktionsareal: 725 m²

Stald 2 – 454 m²

- Alle kvæg; Dybstrøelse Produktionsareal: 75 m²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 1000 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholder med et overfladeareal på henholdsvis 383 m².

2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

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

- Miljøgodkendelse af 25. november 2009
- Afgørelse om ikke-godkendelsespligt af 21. marts 2014
- Afgørelse om ikke-godkendelsespligt af 15. august 2017

Miljøgodkendelse af 25. november 2009 var ejendommens første miljøgodkendelse og indeholdt en udvidelse af kvægholdet fra 152,13 dyreenheder (DE) til 248,19 DE. Derudover indeholdt miljøgodkendelsen ændring af eksisterende stald og en tilbygning kostalden på 2852 m². Derudover indeholdt godkendelsen 3 plansiloer, en udvidelse af møddingspladsen, en ny gyllebeholder, samt opførelse af en foderlade. Afgørelsen blev påklaget af ansøger. Efter en vilkårsændring, trak ansøger sin klage. Ingen af de godkendte bygninger blev opført. Godkendelsen anses for uudnyttet.

Afgørelse om ikke-godkendelsespligt af 21. marts 2014 indeholder et skift i dyretype, hvor ejendommens hold af malkekøer omlægges til kvier. Det tilladte dyrehold blev i forbindelse på anmeldelsen nedskrevet fra 179,46 DE til 127,16 DE. Ændringen foregik i eksisterende bygninger. Anmeldelsen vurderes at være udnyttet.

Afgørelse om ikke-godkendelsespligt af 15. august 2017 indeholder et skift i dyretype uden bygningsmæssige ændringer. Med det ansøgte ændredes en del af ejendommens tilladte kviehold fra tung race dyr til jersey. Anmeldelsen anses for 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 Ladelundsvej 9, Gammel Overvad, 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 bevaringsværdigstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV², andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor. En nærmere beskrivelse af vurderingerne fremgår af de enkelte afsnit.

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

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

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 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 husdyranlægget (staldafsnittet) er taget i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.
3. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode

Placering i landskabet

4. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
5. Læhegnet (evt. eksisterende læhegn) skal løbende plejes og vedligeholdes.

Staldanlæg og produktioner

6. Produktionsarealet i "Stald 1" må maksimalt være på 925 m². Herunder maksimalt 200 m² i staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse og maksimalt 725 m² i staldsystem: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
7. Produktionsarealet i "Stald 2" må maksimalt være på 75 m². Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse
8. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.

9. 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 1	1690	Naturlig ventilation	3 m	(#663684) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
				(#663683) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	725
Stald 2	454	Naturlig ventilation	3 m	(#663657) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	75
Sum						1000

Herunder følgende flexgrupper:

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

Tabel 2: Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				383
Møddingsplads	Fast				146

Bilag 2 viser oversigt over produktionsarealer, og bilag 3 viser beregninger af produktionsarealerne, 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

12. 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

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

Affald

15. 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.
16. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
17. 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

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

Råvarer og hjælpestoffer

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

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

Uheld og driftsforstyrrelser

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

Ammoniakreducerende miljøteknologi

Dybstrøelse

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

Lugt

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

Fluer og skadedyr

24. 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

25. 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, dvs. også støj fra f.eks. køretøjer på ejendommens bygningsmateriel. Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjkvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

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

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

27. 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

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

4 Generelle forhold

4.1 Lovgrundlag

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

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 § 29 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til skift mellem dyretyper 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 243185, indsendt den 14. februar 2024, version 1 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 23. september 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 digitalpost modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Det er endvidere oplyst, at Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses på Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

Offentliggørelse af afgørelse

Miljøtilladelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den 8. oktober 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 RØM | rebildostmf@gmail.com |

4.4 Gyldighed og udnyttelse

Afgørelse om miljøtilladelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven³, med 6 år til at udnytte miljøtilladelsen.

Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en tilladelse omfattet af § 59 a, stk. 1 i husdyrbrugloven for udnyttet, når det konstateres, at det der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

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.

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.

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

4.7 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	1,1 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	2,1 km (258 - Landsbyen Mejlby)
Nabobeboelse	50	250 m (Ladelundsvej 7)
§ 7 i husdyrbrugloven		
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder	10	1,9 km
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder	10	4 km
§ 8 i husdyrbrugloven		
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	25	Ca. 44m (DGU nr. 40.1048)

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	1,65 km (DGU nr. 40.1362)
Vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m ²	15	160 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15	225 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 5 m
Naboskel	30	190 m

Det er kommunens vurdering, at alle afstandskrav jf. §§ 6 - 8 i husdyrbrugloven er overholdt, undtagen afstandskrav til beboelse på samme ejendom i forhold til "Stald 1", der er en eksisterende stald, hvor produktionsarealet ikke udvides. Det vurderes på baggrund heraf, 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

Ladelundsvej 9 ligger ifølge Rebild Kommunes landskabsanalyse i området Nørager Småbakkelandskab. Landskabet er især karakteriseret ved intensivt dyrkede marker på et småbakket terræn samt gårde, der ligger langs områdets snoede veje og derved optræder spredt i landskabet. Kombineret med en spredt bevoksning af hegn og krat, giver det landskabet en sammensat karakter. I landskabsområdet står flere store tekniske anlæg, der generelt præger landskabets visuelle karakter. Ofte ses de i sammenhæng med anlæg i de omgivende landskaber, der forstærker det tekniske udtryk.

Kommuneplan 2021

Beliggenhed i forhold til udpegninger i kommuneplanen. Retningslinjer for de relevante udpegninger fremgår af bilag 4.

Da der ikke etableres nyt byggeri i forbindelse med det ansøgte, vil der ikke være nye påvirkninger af de landskabelige værdier i området. Fra nabobeboelser og trafikanter på vejnettet vil de visuelle påvirkninger være uændrede.

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 - 9)

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 10 - 11)

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

Ensilageopbevaring

Rebild Kommune vurderer, at såfremt husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering og opbevaring af ensilage i markstak overholdes medfører oplag af ensilage i markstak ingen væsentlige gener for omgivelserne. Det er derfor kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

Ventilation

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

6.2 Renholdelse

For at mindske bl.a. uhygiejniske forhold er der stillet vilkår til at indendørs- og udendørs arealer renholdes og ryddes (Vilkår 12). Rebild Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.3 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 13)

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 14)

6.4 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 15 – 17)

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

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.5 Ressourcer

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 18)

Opbevaring af råvarer og hjælpestoffer

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 19-20)

6.6 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 gylle 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 gener og forurening minimeres ved eventuelle uheld. (Vilkår 21)

7 Ammoniak fra husdyrbruget

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

7.1 Ammoniakfordampning

Den ansøgte udvidelse medfører en forøgelse i ammoniakfordampningen på 63 kg NH₃-N/år i forhold til nudriften. Den samlede emission fra husdyrbruget i ansøgt drift vil således være 1278 kg NH₃-N/år. Tabel 4 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	1214,9 kg NH ₃ -N/år	-	-
Nudrift	1214,9 kg NH ₃ -N/år	-	0 kg NH ₃ -N/år
Ansøgt drift	1277,9 kg NH ₃ -N/år	63 kg NH ₃ -N/år	63 kg NH ₃ -N/år

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

7.2 BAT – Bedste tilgængelige teknik

Tabel 5 viser den samlede BAT-beregning⁶ for husdyrbruget.

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1072	206	1278
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1072	206	1278
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 5 viser, at den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget i husdyrgodkendelse.dk er beregnet til 1278 kg NH₃-N/år. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning for produktionen af kvæg.

BAT er opnået med de valgte staldindretninger. Der er i miljøtilladelsen fastsat vilkår til sikring af at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes. (Vilkår 22)

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

7.3 Ammoniakpåvirkning af natur

Miljøtilladelsen gives på en række generelle vilkår, der blandt andet sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold vurderer Rebild Kommune, at tilladelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår til naturbeskyttelse.

Det vurderes, at projektet er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2021 for beskyttelse af natur og landskab. Specifik vurderes projektet, uden rimelig tvivl, ikke at ville forringe tilstand af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter eller andre beskyttede arter.

For udførlig naturvurdering henvises til bilag 4.

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).

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. Lugtgeneafstande for ejendommen.

Samlet resultat af lugtberegning

Begyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Fyrkildevej 33	0	FMK	55,7	55,7	662,3	Ja	▼
 Fyrkildevej 35	0	FMK	55,7	55,7	667,6	Ja	▼
 Ladelundsvej 11	0	FMK	55,7	55,7	526,3	Ja	▼
 Ladelundsvej 5	0	FMK	55,7	55,7	485,6	Ja	▼
 Roldvej 86	0	FMK	55,7	55,7	587,4	Ja	▼
 Lokalplan	0	FMK	99	99	2128,8	Ja	▼
 Roldvej 102	0	FMK	99	99	1120,5	Ja	▼
 Haverslev By, Haverslev	0	FMK	176,1	176,1	1141,3	Ja	▼

Det fremgår af tabellen fra ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, at den ansøgte produktion overholder lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelse i området. For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener er der stillet vilkår om renholdelse og om at driften ikke må give anledning til lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. (Vilkår 23)

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 25)

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 26)

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 beboer i lokalområdet.

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

8.4 Lys

Kommunen vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse, at lysudfaldet fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for beboere i lokalområdet. Der ligger ikke beboelser inden for 200 m af anlægget. Rebild kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til 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 24)

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 via grusvejen fra Ladelundsvej. Transporten vil primært foregå indenfor almindelig arbejdstid. Visse typer af transport er sæsonbetonede i forbindelse med markdriften.

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 27)

8.8 Reparation og vedligehold

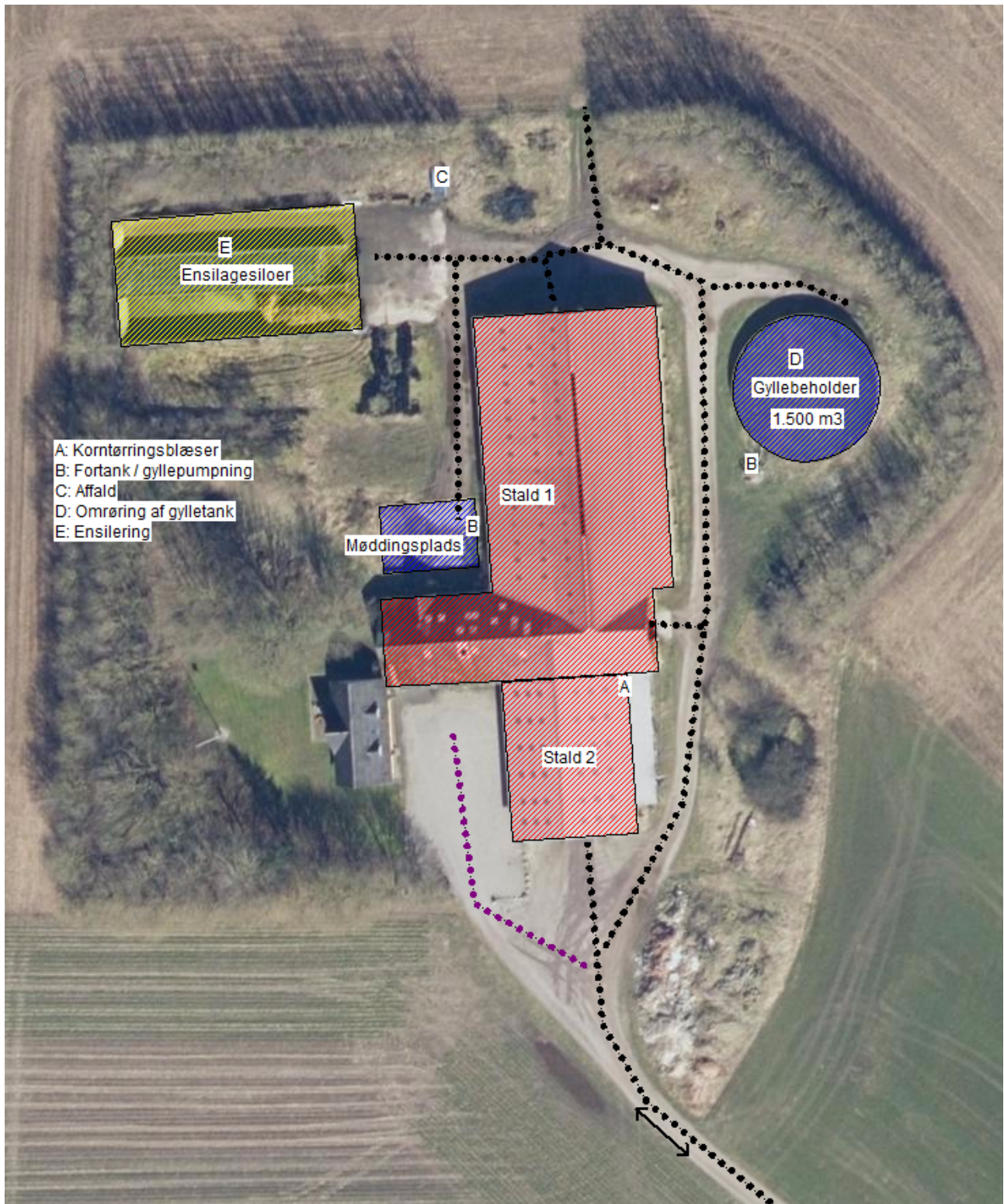
Der er stillet vilkår om, at der skal føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af produktionsudstyr og materiel således, at der sikres, at ejendommens forskellige udstyr virker optimalt. (Vilkår 28)

9 Bilag

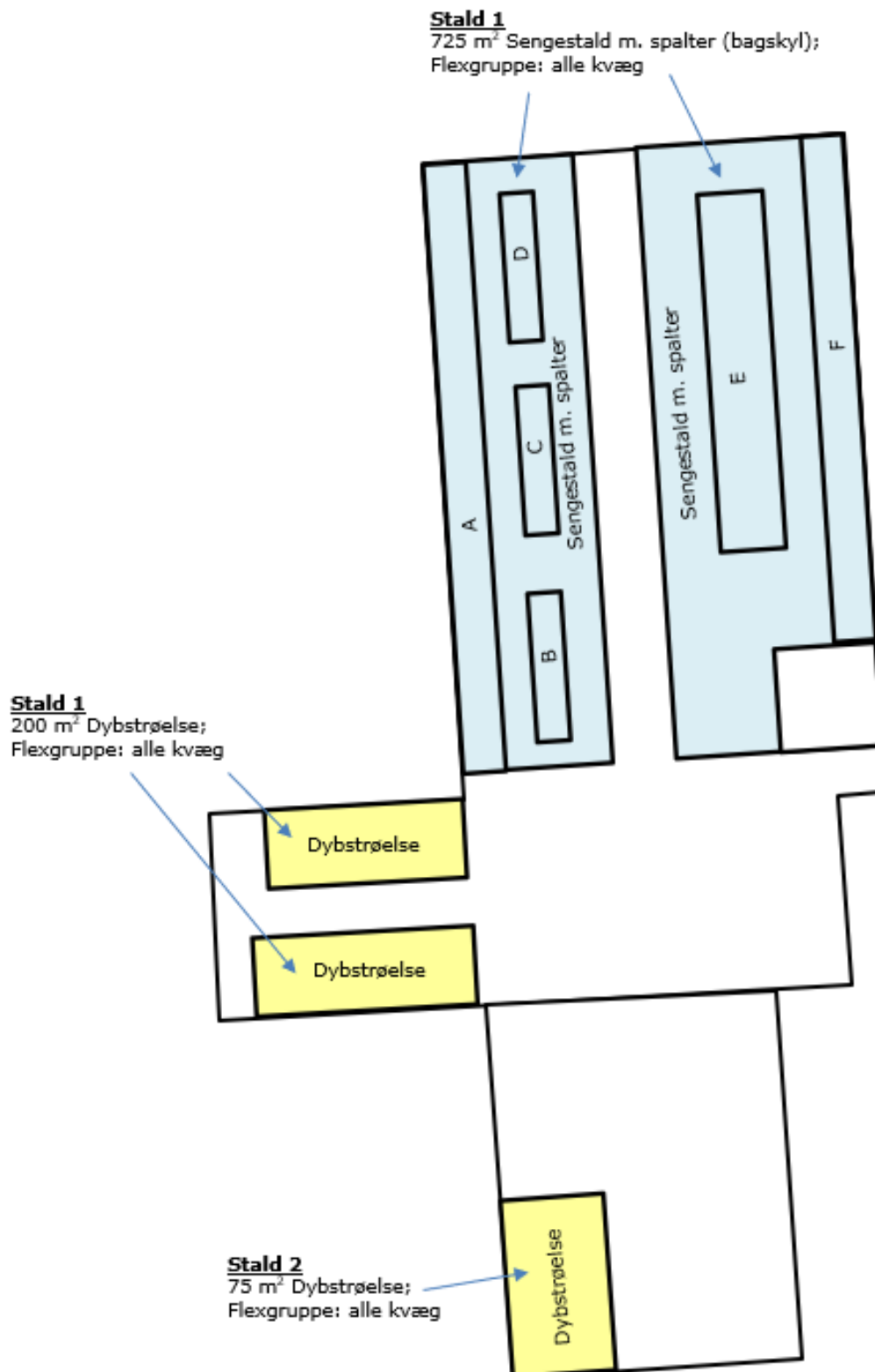
Bilag består af:

1. Situationsplan
2. Oversigt over produktionsarealer
3. Beregning af produktionsarealer
4. Naturvurdering
5. Projektbeskrivelse

9.1 Bilag 1. Situationsplan



9.2 Bilag 2. Oversigt over produktionsarealer



9.3 Bilag 3. Beregning af produktionsarealer

Stald 1	længde	bredde	areal (m ²)	Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Ansøgt drift + nudrift + 8-års drift Sengestald m. spalter (bagskyl)						
Grundplan	40,86	26,3	1074,6			
Foderbord	40,86	3,79	-154,9			
Gang v. malkestald	1,5	3,2	-4,8			
Malkestald, teknikrum m.v.	9,38	9	-84,4			
Nakkebomsareal			-105,4			
I alt			725	x	x	x

Ansøgt drift + nudrift + 8-års drift Dybstrøelse						
Nordside	20,3	6,62	134,4			
Sydside	21,05	3,1	65,3			
I alt			200	x	x	x

Stald 2	længde	bredde	areal (m ²)	Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Ansøgt drift Dybstrøelse						
Dybstrøelse i maskinhus (nyt)			75,0			
I alt			75	x		

9.4 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 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

Større sammenhængende landskaber

De større sammenhængende landskaber, skal friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhængene eller påvirker karakteren og oplevelsesværdierne i nabolandskaberne negativt. Hvis der er tungtvejende hensyn til at placere anlægget indenfor udpegningen, skal det placeres og udformes, så det præger landskabssammenhængen mindst muligt.

Ved byudvikling i de større sammenhængende landskaber, skal hensynet til byudviklingsinteresserne afvejes med hensynet til landskabsværdierne. Det betyder, at der ved byomdannelse og inddragelse af nye arealer tages hensyn til, hvordan byggeriet påvirker landskabssammenhængene.

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.

Særligt værdifuld landbrugsjord

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.

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 1214,9 kg N/år til 1277,9 kg N/år. Stigningen udgør således 63 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 4 km sydøst for ejendommen.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger over 1450 m fra ejendommen (mod øst) og vurderes på baggrund af afstanden ikke at blive påvirket væsentligt.

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000 område, ligger 1,9 km fra ejendommen, og det vurderes, at der ikke vil være en påvirkning fra husdyrbruget (se herom i senere afsnit om habitatdirektivet).

Via husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregninger til punkterne 1.1-4.3, se tabellen herunder.

Punkt	Naturtype	Kategori	Retning	Afstand	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1.1	§ 7 Elle- og askeskov	1	Ø	1,9 km	0,0	0,1
1.2	§ 7 Elle- og askeskov	1	Ø	1,9 km	0,0	0,1
2.1	§ 7 Højmose	2	SØ	4 km	0,0	0,0
3.1	§ 3 Mose	3	NØ	240 m	0,0	1,3
3.2	§ 3 Overdrev	3	Ø	1,2 km	0,0	0,1
3.3	§ 3 Overdrev	3	SV	1 km	0,0	0,0
4.1	§ 3 Eng	-	Ø	100 m	0,1	4,7
4.2	§ 3 Sø	-	Ø	16 m	1,9	5,3
4.3	§ 3 Sø	-	Ø	300 m	0,0	0,1

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

Kategori 1-natur, punkt 1.1 – 1.2

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

Kategori 2-natur, punkt 2.1

Naturarealet i punkt 2.1 er beskyttet højmose, og opfylder desuden størrelseskravet for § 7 kategori 2-natur. Totaldepositionen i punkt 2.1 er beregnet til 0,0 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. Beskyttelsesniveauet til naturtypen er således overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Kategori 3-natur, punkt 3.1 – 3.3

Naturarealerne i punkt 3.1, 3.2 og 3.3 er henholdsvis beskyttede mose og overdrev. Der er til alle tre punkter beregnet merdepositioner på 0,0 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

I en afstand af 16-100 meter fra ejendommen ligger henholdsvis to søer og et engareal.

Ansøger anfører følgende vedrørende punkt 4.2:

”Den beregnede merdepositionen på søen umiddelbart øst for staldanlægget er på 1,9 kg N/ha/år. Ud fra data på arealinformation.dk er søen aldrig blevet besigtiget. Søen er beliggende nær de eksisterende stalde og langs et udbringningsareal. Søen vurderes derfor at være næringspåvirket, og den forøgede deposition 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.”

Rebild kommune vurderer på baggrund af ovenstående at søen ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

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

Natura 2000-områder og bilag IV-arter:

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

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

Med henvisning til placering af brugets driftsbygninger i forhold til Natura 2000-områder og en beregnet total-deposition af ammoniak på 0,1 kg N/ha/år, kan det umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i Natura 2000-områder. Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 1,9 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. Det vurderes, pga. afstanden og den beregnede totaldeposition af ammoniak, 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 1,5 km nordvest for ejendommen. På baggrund af afstanden og den beregnede påvirkning af naturpunkterne, der er nærmere 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 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 – nærmeste naturpunkter (3.1, samt 4.1-4.3)



9.5 Bilag 5. Projektbeskrivelse



Projektbeskrivelse

For: Ladelundsvej 9, 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	Ladelundsvej 9
Beliggenhedsadresse	Ladelundsvej 9
Postnummer	9610
By	Nørager

Ansøger

Ansøgersnavn	Olav Bjørn Hansen
Ansøgeradresse	Fyrkildevej 25
Ansøgerpostnummer	9610
Ansøgerby	Nørager
Ansøgertelefon	20414207
Ansøger-email	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-email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9939649
CHR numre	30226

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1bz - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1an - Torstedlund Hgd., Aarestrup
Matrikel: 4 - Torstedlund Hgd., Aarestrup
Matrikel: 3b - Stausgård, Haverslev
Matrikel: 6m - Fyrkilde By, Ravnkilde
Matrikel: 1cp - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1do - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1dr - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1du - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1cz - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1dg - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1dq - Nørlund Hgd., Ravnkilde

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger
Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk
Projektbeskrivelse version
Ansøgning indsendt

Rebild Kommune

Fyrkildevej 25, 9610 Nørager
Skema nr. 243185
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.....	6
2.1.4. Ventilation.....	6
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	7
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	8
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	8
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	8
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	9
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold.....	9
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	11
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	12
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	12
2.5.2. Bilag IV-arter.....	15
2.6. Husdyrbrugets lugtemission.....	17
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger.....	19
2.7.1. Støj.....	19
2.7.2. Støv.....	20
2.7.3. Rystelser.....	20
2.7.4. Lys.....	20
2.7.5. Skadedyr.....	20
2.7.6. Transporter.....	21
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	21
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	22
2.8.1. Døde dyr.....	22
2.8.2. Affald.....	22
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug.....	22
2.8.4. Energiforbrug.....	22
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	23
2.9. BAT – ammoniak.....	23
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	24
2.11. Risici for større ulykker eller katastrofer.....	24
Bilag 1. – Anlægstegning.....	26
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer.....	27
Bilag 3. – Beregning af produktionsareal.....	28



1. Introduktion

Ansøgningen omhandler miljøtilladelse til et kviehotel på adressen Ladelundsvej 9, 9610 Nørager.

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

Der søges om miljøtilladelse til ejendommen, da det ønskes at etablere et nyt produktionsareal med dybstrøelse i det nuværende maskinhus. Desuden ønskes det at få tilladelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Der opføres ikke nyt byggeri, da ændringen foregår i en eksisterende bygning.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **1.000 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **75 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 kviehotel. Der er samdrift i CHR med husdyrbruget på Fyrkildevej 25, 9610 Nørager, hvor køerne opstaldes.

Grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak. Ensilage opbevares hovedsageligt i siloer, men opbevaring i markstakke kan forekomme. Færdigblandet foder transporteres fra Fyrkildevej 25 til ejendommen. Halm opbevares på Fyrkildevej 25.

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 130 kvier og 30 kalve.



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:

- 2009.11.25: Miljøgodkendelse (ikke udnyttet)
- 2014.03.21: Skift i dyretype
- 2017.08.17: Skift i dyretype

Produktionstilladelsen fra 2014 definerer 8-års driften.

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er et skift i dyretype fra 2017. Tilladelsen er udnyttet.

Ansøgt drift

Der søges om miljøtilladelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Etablering af produktionsareal med dybstrøelse i stald 2.
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

Der søges om dispensation fra kravet om 25 meter til vandboring.

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, foderbordet 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.



Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1690	Naturlig ventilation	3 m	(#663684) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
				(#663683) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	725
Stald 2	454	Naturlig ventilation	3 m	(#663657) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	75
Sum						1000
Nudrift						
Stald 1	1690	Naturlig ventilation	3 m	(#663565) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	725
				(#663561) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Sum						925
8 års drift						
Stald 1	1690	Naturlig ventilation	3 m	(#663661) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
				(#663660) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	725
Sum						925

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; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

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 <i>Ladelundsvej 9</i>	1.500	-	-
Kanaler	500		
I alt	2.000		

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. Ejendommens beholder er ikke beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

På ejendommen er der en møddingsplads på ca. 145 m².

Håndtering af husdyrgødning

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

Gyllebeholderen 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 fra ejendommens produktion går til biogas. Afgasset biomasse sendes retur og opbevares i ejendommens beholdere. Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen indtil afhentning.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype (Jersey)	Staldsystem	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Normalt 2023 gylle	Normalt 2023 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (t)	Dybstrøelse (t)
30	årsopdræt 0-6 mdr	Dybstrøelse	3	7		1,48	1,12	-	49,9
130	årsopdræt 6-25 mdr	Sengestald	6	24	6,44		0,98	591,7	-
TOTAL								591,7	49,9

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. 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. 590 m³ gylle. Herudover ledes der ca. 55 m³ vand fra møddingspladsen og 480 m³ fra ensilagesiloerne.



Med en kapacitet på 2.000 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 21,3 måneder. Der er således overskydende kapacitet før opbevaringskapaciteten er på 9 mdr. Der er en overskydende kapacitet på ca. 1.100 m³. Den overskydende kapacitet anvendes af husdyrbruget på Fyrkildevej 25.

Dybstrøelse

Dybstrøelse og fast gødning opbevares på møddingspladsen. Komposteret dybstrøelse opbevares alternativt i markstak.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte.

Der etableres et dybstrøelsesareal i stald 2. Fra arealet skal der etableres pumpeump eller afløb til gyllesystemet.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med denne ansøgning.

De ansøgte ændringer er nødvendige for at kunne opstalde det ønskede dyrehold, og er således nødvendige for driften af husdyrbruget.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Fyrkildevej 25, 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 ansøgtes beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Rebild Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1,1 km sydøst for Haverslev. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og levende hegn. Mod vest løber Nordjyske Motorvej, mens Rold Skov ligger mod øst.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Indsynet til staldanlægget sløres af den eksisterende beplantning der stort set omkranser anlægget. Da de ansøgte ændringer foretages i en eksisterende bygning, vil anlæggets visuelle udtryk ikke ændres.



Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen (2021) har følgende relevante udpegninger:

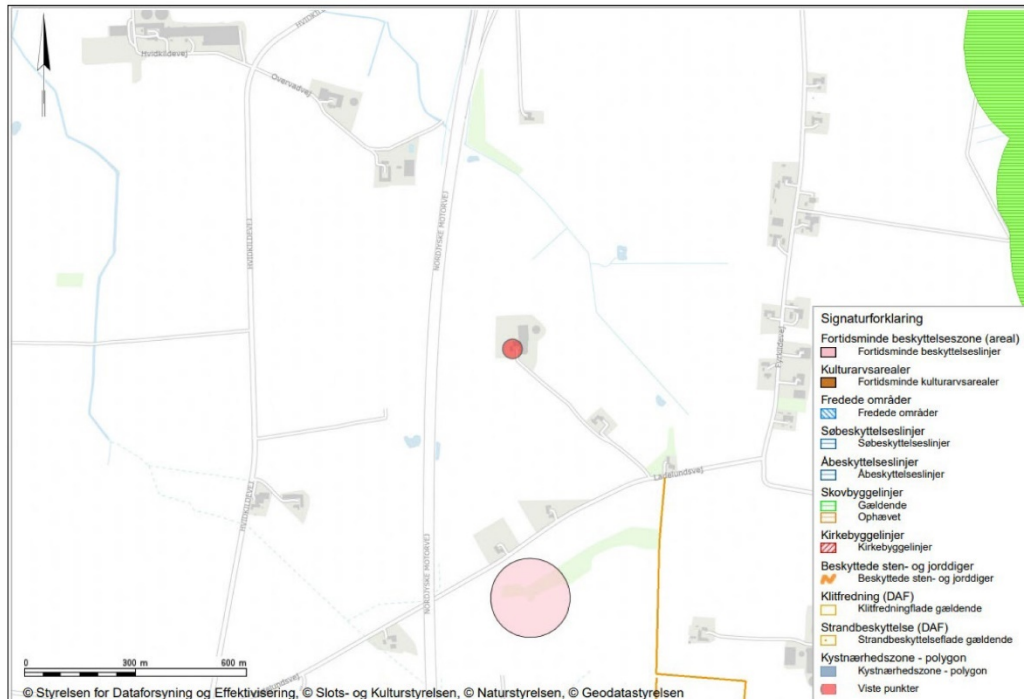
Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Værdifuldt landbrugsområde	I de særligt værdifulde landbrugsområder er det primære hovedhensyn arealanvendelsen for landbrug. Områderne skal som udgangspunkt sikre, at landbrugsjord fastholdes til jordbrugsmæssige 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.
Større sammenhængende landskaber	De større sammenhængende landskaber skal friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhængen eller påvirker karakteren og oplevelsesværdierne i nabolandskaberne negativt. Hvis der er tungtvejende hensyn til at placere anlægget indenfor udpegningen, skal det placeres og udformes, så det præger landskabssammenhængen mindst muligt.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, da der ikke opføres nyt byggeri.

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"/>	

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



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

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

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

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	Haverslev	Ca. 1,1 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan 258 (Mejlby)	Ca. 2,1 km
Nabobeboelse	50 m	Ladelundsvej 7	250 m
Forbudzoner 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	17 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	1,6 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	16 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	204 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	17 m
Naboskel	Min. 30	212 m

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt.

Fra stald 1 er der under 15 m til beboelse på samme ejendom samt under 25 m til en registreret vandboring (DGU 40.560, koordinatsikkerhed <25 m, placering derfor lidt usikker). Den ansøgte ændring til flexmodel vurderes ikke at medføre en forøget forurening fra den eksisterende staldbygning. Afstandskravene i § 8 vedrører kun etablering, udvidelse og ændringer der medfører forøget forurening. Afstandskravene i § 8 for stald 1 vurderes således at være opfyldt. Se desuden MFKNs afgørelse af 22-12-2021, sag 19/00905.

Der er under 25 m fra stald 2 til registreringen af en vandboring (DGU 40.560, koordinatsikkerhed <25 m, placering derfor lidt usikker). Der søges derfor om dispensation fra afstandskravet.

De øvrige afstandskrav i § 8 er opfyldt.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til vandboring fra stald 2

Der søges om dispensation fra afstandskravet til vandboringen efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Vandboringen er registreret ca. 17 m fra stald 2.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet er begrundet i at der er tale om en eksisterende bygning der tages i brug som stald. Den nye stald skal etableres med fast bund, samt med pumpeump eller afløb til gyllesystemet. For at udnytte eksisterende bygninger, mindske den landskabelige påvirkning og mindske etableringsomkostninger, opføres der ikke en ny bygning til at huse det ansøgte produktionsareal. Den eksisterende stald 1 ligger nærmere vandboringen end den ansøgte stald. Der vil ikke foregå transport med dyr eller gødning over området med registreringen af boringen. En dispensation fra afstandskravet forventes derfor ikke at medføre risiko for forurening af vandboringen.

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	1072,0	205,9	1277,9
Nudrift	1009,0	205,9	1214,9
8 års-drift	1009,0	205,9	1214,9

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

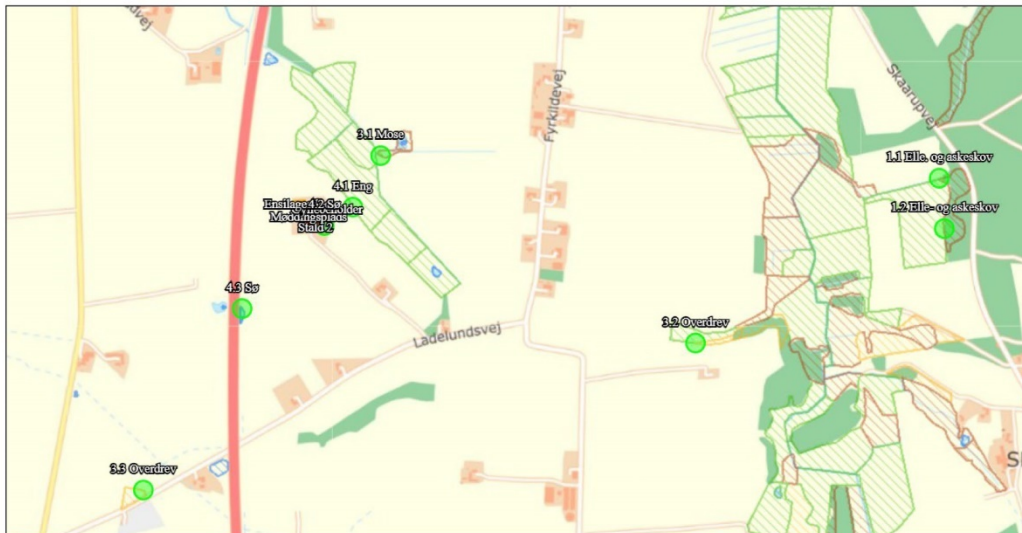
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til



naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående kort:



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

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



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
4.2 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,9	1,9	5,3
4.1 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	4,7
3.3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
2.1 Højmose	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
1.2 Elle- og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
1.1 Elle- og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,3

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).

Nærmeste kategori 1 natur er elle- og askeskov beliggende ca. 1,9 km øst 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.



Nærmeste kategori 2 natur er en højmose beliggende ca. 4 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.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 220 m nordøst 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.

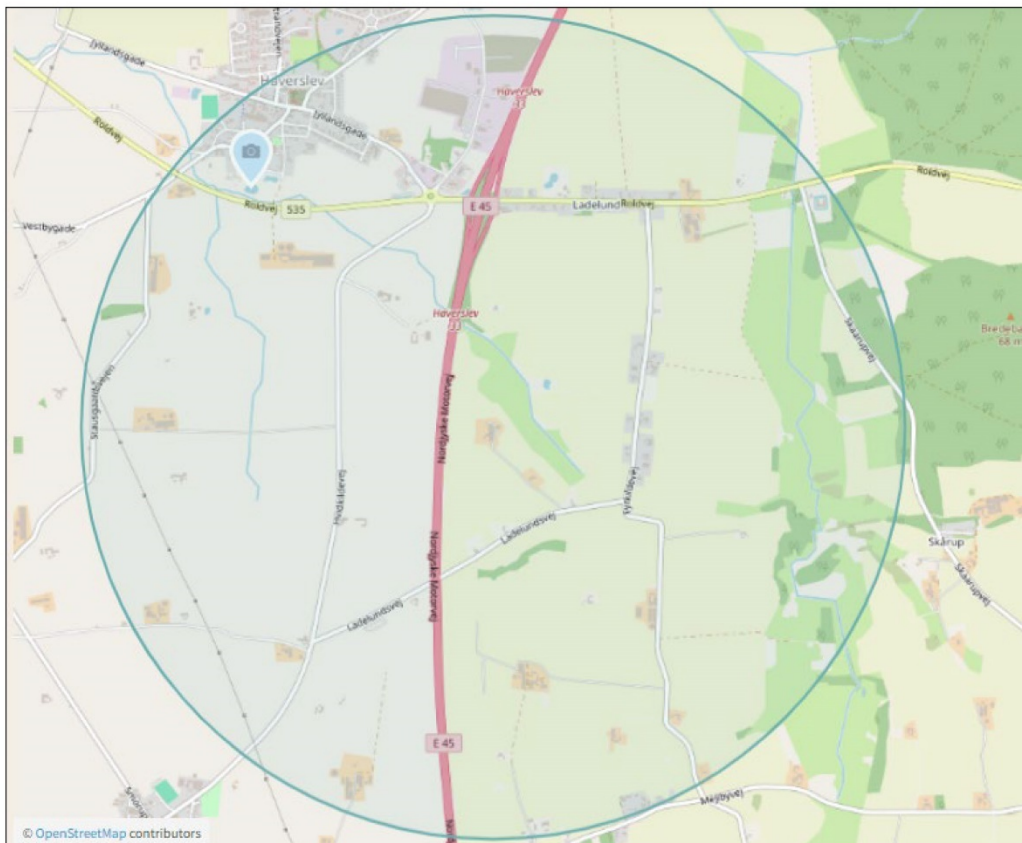
Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø samt enge øst for anlægget.

Den beregnede merdepositionen på søen umiddelbart øst for staldanlægget er på 1,9 kg N/ha/år. Ud fra data på arealinformation.dk er søen aldrig blevet besigtiget. Søen er beliggende nær de eksisterende stalde og langs et udbringningsareal. Søen vurderes derfor at være næringspåvirket, og den forøgede deposition 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 på arter.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 arter.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 sø ca. 1,5 km nordvest 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 lugtemission

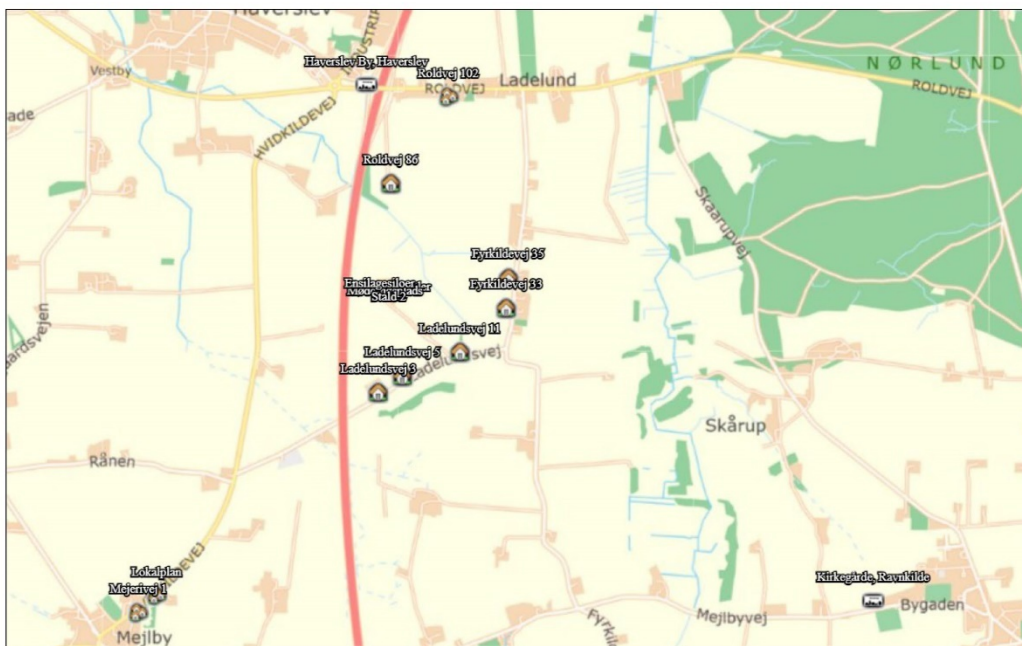
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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.

Lugtgeneberegninger

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Fyrkildevej 33	0	FMK	55,7	55,7	662,3	Ja
Fyrkildevej 35	0	FMK	55,7	55,7	667,6	Ja
Ladelundsvej 11	0	FMK	55,7	55,7	526,3	Ja
Ladelundsvej 5	0	FMK	55,7	55,7	485,6	Ja
Roldvej 86	0	FMK	55,7	55,7	587,4	Ja
Lokalplan	0	FMK	99	99	2128,8	Ja
Roldvej 102	0	FMK	99	99	1120,5	Ja
Haverslev By, Haverslev	0	FMK	176,1	176,1	1141,3	Ja

Konsekvenszone: 199 m

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgødkendelse.dk.



2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i bilag 1.

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet. Nærmeste nabo er placeret ca. 250 m fra staldanlægget.

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 frafrakørsel på et husdyrbrug.

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 1.

Støjkilder	Driftstid	Tiltag/beskrivelse
Korn tørringsblæser	Der tørres korn i døgndrift i forbindelse med høst (august og september)	Placeret indendørs i stald 2
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min Der foretages ca. 1 transport om måneden.	Transport af dyr til/fra Fyrkildevej 25
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. Foregår primært i dagtimer, men kan forekomme i aftentimer.	Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår.
Gyllepumpning (traktorpumpe)	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde Se afsnit 2.7.6	Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	
Ensilering	Der ensileres ca. 3-4 dage om året	
Dyrenes vokalisering	Hele døgnet	

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring. 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.

Nærmeste nabo ligger ca. 250 m fra staldanlægget.

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



2.7.2. Støv

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

Støvkilder	Driftstid	Tiltag mod støvkilder
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde Se afsnit 2.7.6	
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

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 1 bolig beliggende indenfor 50 m til indfaldsvejen til ejendommen.

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.

I staldene vil der være belysning i forbindelse med menneskelig aktivitet. 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 jævnlige til biogas.

Stuefluer bekæmpes ved udvanding med neporex i dybstrøelsen. Midlet 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 fra Ladelundsvej fra syd. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 1. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Fodervogn	185	Transport med færdigblandet foder fra Fyrkildevej 25.
Transport af halm	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Ugentlig transport fra Fyrkildevej 25.
Udbringning af gylle (kapacitet 20 t)	135	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Modtagelse af gylle uden for sæson (fra Fyrkildevej 25 og biogas)	35	Transporterne foretages i løbet af ca. 2 dage.
Dybstrøelse til biogas	12	Varierende.
Transport af dyr	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Månedlig transport til/fra Fyrkildevej 25
Døde dyr	Flyttes til Fyrkildevej 25	Hverdage i normal arbejdstid. Døde dyr flyttes til Fyrkildevej 25, hvorfra de afhentes.
Affald	1	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse	10	

*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 afhentning af affald eller dybstrøelse, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 7.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transporter som f.eks. hjemtagning af 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.

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.



2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr transporteres til Fyrkildevej 25, hvor de opbevares indtil afhentning af DAKA.

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 <i>(mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald)</i>	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Kommunal ordning / dagrenovation
Landbrugsplast <i>plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags</i>	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 <i>medicinrester brugte kanyler</i>	Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Dyrlægen tager dette 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. Dieselolie opbevares på Fyrkildevej 25.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalier opbevares på Fyrkildevej 25.

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Ud fra normalt estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 20.000 kWh pr. år.

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



- LED belysning i ALLE stalde
- Staldene er med naturlig ventilation
- Belysningen er neddrøst om natten
- Serviceaftaler på foderblander m.v. via Fyrkildevvej 25

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 800 m³/år³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Tagvand nedsives diffust. Spildevand fra sengebåsestalden bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen ledes til gyllesystemet. I staldområder med dybstrøelse skal der være en pumpeump eller afløb til gyllesystemet.

2.9. BAT – ammoniak

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

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.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår til skrabning af gulve i sengestalde (bagskyl, kanal eller ringkanal). 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.

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

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



Samlet BAT beregning				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1072	206	1278	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1072	206	1278	
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansoegers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansoegers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
1072				

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

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 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 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.
^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

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 via engen mod øst til Overvad Bæk. I tilfælde af et sådant uheld vil ansøger sørge for at inddæmme udslippet, hvorefter oprydningsarbejdet påbegyndes.
Strømsvigt	-	Elektriker tilkaldes ved behov. Nødgenerator forefindes på Fyrkildevej 25.
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.

24

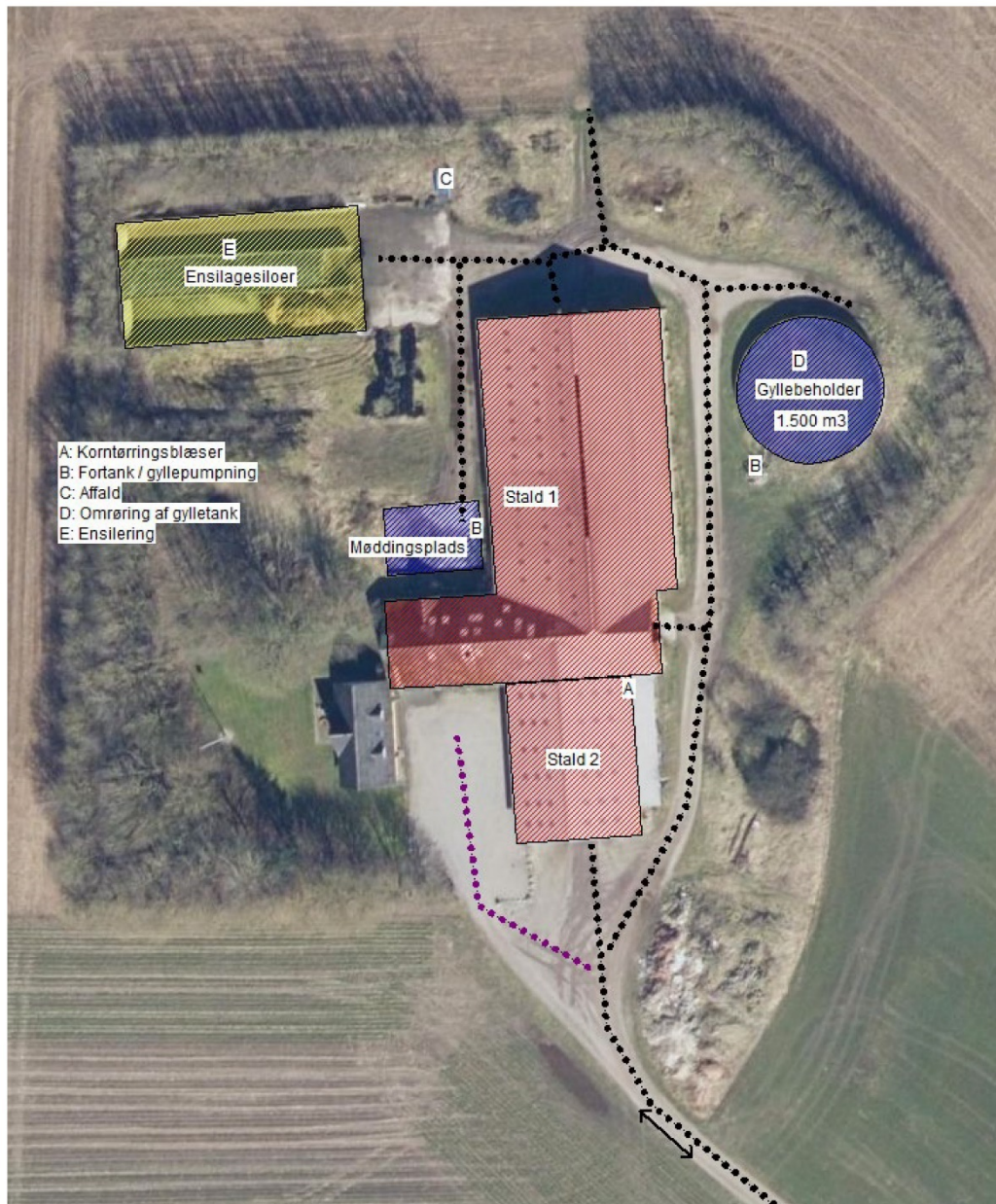


Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne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

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

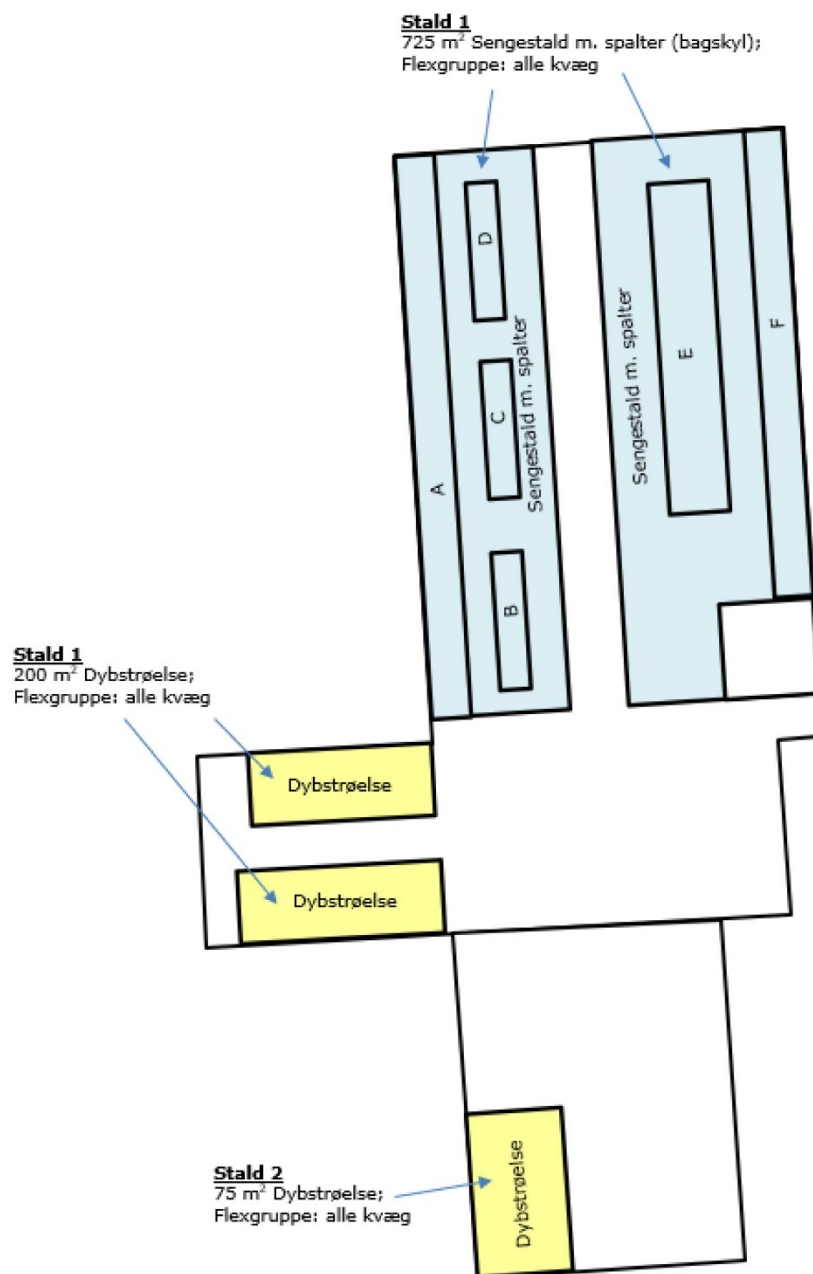


Bilag 1. – Anlægstegning





Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer





Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Stald 1				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	længde	bredde	areal (m ²)			
Ansøgt drift + nudrift + 8-års drift						
Sengestald m. spalter (bagskyl)						
Grundplan	40,86	26,3	1074,6			
Foderbord	40,86	3,79	-154,9			
Gang v. malkestald	1,5	3,2	-4,8			
Malkestald, teknikrum m.v.	9,38	9	-84,4			
Nakkebomsareal			-105,4			
I alt			725	x	x	x
Ansøgt drift + nudrift + 8-års drift						
Dybstrøelse						
Nordside	20,3	6,62	134,4			
Sydside	21,05	3,1	65,3			
I alt			200	x	x	x
Stald 2				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	længde	bredde	areal (m ²)			
Ansøgt drift						
Dybstrøelse						
Dybstrøelse i maskinhus (nyt)			75,0			
I alt			75	x		