

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på Trængstrupvej 96, Trængstrup, 9541 Suldrup

- Ændring og udvidelse af dyreholdet samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser



11. januar 2024

§ 16 a, 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: 09.17.19-P19-8-22
Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring
Telefon 99 88 99 88
radhus@rebild.dk | www.rebild.dk



Rebild
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

1	Datablad	3
2	Indledning	4
2.1	Ansøgning om miljøgodkendelse	4
2.2	Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.....	5
3	Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår	6
3.1	Afgørelse	6
3.2	Vilkår for husdyrbruget	7
4	Generelle forhold	15
4.1	Lovgrundlag	15
4.2	Sagens baggrundsmateriale	15
4.3	Offentlighed	16
4.4	Gyldighed og udnyttelse.....	17
4.5	Revurdering etc.....	18
4.6	Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold	18
4.7	Ophør.....	18
4.8	Klagevejledning.....	18
5	Begrundelse for de stillede vilkår	20
6	Bilag	25
6.1	Bilag 1. Situationsplan	26
6.2	Bilag 2. Beregning af produktionsarealer	27
6.3	Bilag 3. Afskærmende beplantning	28
6.4	Bilag 4. Afgræsning af naturarealer	29
6.5	Bilag 5. Naturvurdering.....	30
6.6	Bilag 6. Miljøkonsekvensrapport.....	32
6.7	Bilag 7. Ansøgningskema	78

1 Datablad

Dato for afgørelse	11. januar 2023
CVR-nr.	36781343
Husdyrbrugets navn	Østrupgaarden I/S
Beliggenhedsadresse	Trængstrupvej 96, Trængstrup, 9541 Suldrup
Ejendomsnummer	8400007945
Matrikler på ejendomsnummer	2h Rodsted By, Sønderup 4l Tøttrup By, Sønderup 2a Rebstrup Mølle, Sønderup 2d Rebstrup Mølle, Sønderup 2e Rebstrup Mølle, Sønderup 2r Rebstrup Mølle, Sønderup 2u Rodsted By, Sønderup 5k Rodsted By, Sønderup
CHR-nr.	32834
Ejer og ansøgers navn	Østrupgaarden I/S
Ejer og ansøgers adresse	Lille Østrupvej 3, Østrup, 9541 Suldrup
Ejers / ansøgers telefonnr.	98 34 11 44
Ejer / ansøgers e-mailadresse	stned88@hotmail.com
Konsulent	Nathalia Andersen, Agri Nord
Ansøgningskema	Nr. 236056, version 5
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ansøger driver også Lille Østrupvej 3, der er dog ikke teknisk- eller forureningsmæssig sammenhæng.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 Indledning

2.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Rebild Kommune har den 1. december 2022 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Trængstrupvej 96, Trængstrup, 9541 Suldrup, matrikel nr. 2a Rebstrup Mølle, Sønderup m.fl., CVR-nummer: 36781343.

Ejer, Østrupgaard I/S, har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 a, stk. 1 ansøgt om følgende:

- Udvidelse af produktionsarealet i eksisterende stalde.
- To nye kostalde
- Nyt malkecenter
- Ny gyllebeholder.
- Ny møddingsplads.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

Stald 1 – 1.575 m²

- Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Produktionsareal: 1.087 m²

Stald 2 – 443 m²

- Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Produktionsareal: 215 m²

Stald 3 – 575 m²

- Alle kvæg; Dybstrøelse. Produktionsareal: 375 m²

Stald 4 (ny kostald) – 2.700 m²

- Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Produktionsareal: 2.000 m²

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

Stald 5 (ny malkestald) – 1.000 m²

- Alle kvæg; Dybstrøelse.

Produktionsareal: 300 m²

Stald 6 (ny kostald) – 2.700 m²

- Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.

Produktionsareal: 2.000 m²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 5.977 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 1.259 m², 492 m² og 192 m². Fast husdyrgødning opbevares på ejendommens møddingsplads på 100 m².

2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Anmeldelse af ensilagesilo af 26. oktober 2012
- Anmeldelse af skift i dyretype af 31. august 2016

Anmeldelse af ensilagesilo af 26. oktober 2012 omhandlede udvidelse af eksisterende ensilagesilo. Udvidelsen af ensilagesiloen er etableret. Anmeldelsen er udnyttet.

Anmeldelse af skift i dyretype af 31. august 2016 omhandlede et skift fra 120 kvier/stude (6 mdr.-kælvning, årsdyr), 30 småkalve (0-6 mdr., årsdyr), 74 stk. tyrekalve (40-75 kg, produceret dyr) og 125 malkekøer (årsdyr) til 100 kvier/stude (6 mdr.-kælvning, årsdyr), 30 småkalve (0-6 mdr., årsdyr), 74 stk. tyrekalve (40-75 kg, produceret dyr) og 130 malkekøer (årsdyr). Anmeldelsen er udnyttet og anses for at være nudrift i denne miljøgodkendelse. Nudriften i denne anmeldelse er denne miljøgodkendelses 8 års drift.

3 Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår

3.1 Afgørelse

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen, supplerende oplysninger og den indsendte miljøkonsekvensrapport og er betinget af godkendelsens vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen Trængstrupvej 96, Trængstrup, 9541 Suldrup, der drives under CVR-nummer 36781343.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 236056. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de ansøgte oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. E i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen², idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 1³ i husdyrbrugloven.

Rebild Kommune vurderer, at såfremt miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget overholdes, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til navnlig:

- 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. Herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsværdigstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV⁴, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2021.

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 443 af 26. april 2023.

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

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Ansøgers redegørelse er som følger:

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendigt for det forventede dyrehold, driften af husdyrbruget, og husdyrbrugets udvikling. Staldanlægget vurderes at bibeholde dets landbrugsmæssige karakter.

Etablering af gyllebeholderen er nødvendig for at have kapacitet til opbevaring af den producerede gylle. Ligeledes er møddingspladsen nødvendig for at kunne opbevare fast gødning fra ejendommens produktion.

Byggeriet vil indgå som et led i bedriftens jordbrugsmæssige udnyttelse, da gødning fra staldene vil blive udbragt på bedriftens ejede og lejede jorder, afgrøder høstes og anvendes til foder, og kerner vil afgræsse store arealer.

Der er en del andre større husdyrbrug i nærområdet, og størrelsen af det ansøgte dyrehold og anlæg er derfor ikke usædvanligt i området.

Der meddeles, i medfør af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra afstandskravet i § 8, stk. 1 nr. 1 vedrørende afstand til ikke-almen vandforsyning, § 8, stk. 1, nr. 4 vedrørende afstand til vej og § 8, stk. 1, nr. 6 vedrørende afstand til beboelse på samme ejendom.

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

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som for eksempel byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

3.2 Vilkår for husdyrbruget

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen 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, for eksempel byggeloven.

Generelle forhold m.v.

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når miljøgodkendelsen meddeles. Vilkår vedrørende nye anlæg træder i kraft ved afslutningen af byggeriet.

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

Bygge- og beskyttelseslinjer

4. Nye anlæg må ikke overstige 10,5 meter over terræn.

Placering i landskabet

5. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
6. Nye anlæg skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
7. Nye anlæg skal etableres i følgende rækkefølge: 1. "Stald 4 (ny kostald)", 2. "Stald 5 (ny malkestald)", 3. "Stald 6 (ny kostald)" og 4. "Gylletank 3 (ny)".
8. Der skal som minimum etableres et tæt beplantningsbælte i hjemmehørende løvfældende træer og buske syd for de nye stalde og den nye gyllebeholder som angivet på bilag 3.
9. Det nye beplantningsbælte og eksisterende beplantningsbælter skal løbende plejes og vedligeholdes.

Staldanlæg og produktioner

10. Produktionsarealet i "Stald 1" må maksimalt være på 1.087 m². Staldsystem: Alle kvæg; Senge-stald med spalter (bagskyl eller ringkanal).
11. Produktionsarealet i "Stald 2" må maksimalt være på 215 m². Staldsystem: Alle kvæg; Senge-stald med spalter (bagskyl eller ringkanal).
12. Produktionsarealet i "Stald 3" må maksimalt være på 375 m². Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
13. Produktionsarealet i "Stald 4 (ny kostald)" må maksimalt være på 2.000 m². Staldsystem: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.
14. Produktionsarealet i "Stald 5 (ny malkestald)" må maksimalt være på 300 m². Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.

15. Produktionsarealet i "Stald 6 (ny kostald)" må maksimalt være på 2.000 m². Staldsystem: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
16. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
17. 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 4 (ny kostald)	2700	Naturlig ventilation	3 m	(#543363) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2000
Stald 5 (ny malkestald)	1000	Naturlig ventilation	3 m	(#543364) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	300
Stald 6 (ny kostald)	2700	Naturlig ventilation	3 m	(#543365) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2000
Stald 1	1575	Naturlig ventilation	3 m	(#549146) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	120
				(#543366) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	967
Stald 3	575	Naturlig ventilation	3 m	(#549134) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	272
				(#543368) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	103
Stald 2	443	Naturlig ventilation	3 m	(#549133) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	215
Sum						5977

Herunder med følgende flexgrupper:

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

Tabel 2: Areal af opbevaringslagre, ansøgt drift

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 3 (ny)	Flydende				1259
Gylletank 1	Flydende				492
Gylletank 2	Flydende				192
Møddingsplads (ny)	Fast				100
Nudrift					
Gylletank 1	Flydende				492
Gylletank 2	Flydende				192

Bilag 1 viser en situationsplan over ejendommen, og bilag 2 viser en opgørelse over beregning af produktionsarealer i de eksisterende stalde.

Gyllehåndtering

18. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.

19. 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

20. 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

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

Affald

23. 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.
24. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
25. 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

26. 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

27. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
28. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udløspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder m.v., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

Uheld og driftsforstyrrelser

29. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der opfylder kravene jf. gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for, og kendt af, alle der arbejder på ejendommen.
30. Spild af miljøfarlige stoffer, for eksempel olie og kemikalier, skal straks opsamles.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

Dybstrøelse

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

Fast overdækning af gyllebeholder

32. "Gylletank 1" og "Gylletank 3 (ny)" skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, når et eller flere af de nye anlæg er etableret.
33. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
34. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
35. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Fast drænet gulv med skraber og ajledræn

36. I "Stald 4 (ny kostald)" og "Stald 6 (ny kostald)" skal der være skraber eller tilsvarende på de faste drænedede gulve, og gulvene skal skrubes hver anden time, når køerne/kvierne er i stalden.
37. Skraberne skal være forsynet med timer.
38. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

39. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
40. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.
41. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Afgræsning

42. Med henblik på naturpleje af den påvirkede natur, skal der på naturområderne på matrikel 1a og 2a Østrup Mark, Suldrup foretages afgræsning som angivet på bilag 4, når et eller flere af de nye anlæg er etableret.
43. De afgræssende dyr skal være en del af husdyrbruget på Trængstrupvej 96.
44. Der må maksimalt gives 10 % af fodrationen som tilskudsfoeder.

Lugt

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

Fluer og skadedyr

46. 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

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

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, det vil sige, at støj fra andet end faste, tekniske installationer også er inkluderet. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, det vil sige, at støj fra for eksempel markdrift ikke er inkluderet.

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

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

49. 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

50. 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. (husdyrbruget), 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.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens 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 godkendelsens vilkår.

Hvis den ansøgte miljøgodkendelse ikke udnyttes (se afsnit 4.4 Gyldighed og udnyttelse) er det tilladte dyrehold som anmeldt i § 20 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til skift mellem dyretyper af 31. august 2016.

Ejendommens § 20 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til skift mellem dyretyper af 31. august 2016 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere anmeldelse 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 236056, indsendt den 1. december 2022, version 5 gennem www.husdyrgodkendelse.dk.
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

4.3 Offentlighed

Foroffentlighed

Miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 1 i husdyrbrugloven, er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 1. marts 2023 med en frist på 14 dage til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Nabo- og partshøring

Ansøger og skønnede parter har den 29. november 2023 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse via digital post med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningsloven.

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

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

Udtalelse fra Vesthimmerlands Kommune

Da de nye anlæg ligger ca. 1000 m fra kommunegrænsen til Vesthimmerlands Kommune, har ansøgningsmaterialet været i høring i Vesthimmerlands Kommune.

Udtagelsen fra Vesthimmerlands Kommune:

Nærmeste Natura 2000-område i Vesthimmerlands Kommune er Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal (nr. 15) ca. 1,3 km nordvest for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er et overdrevsareal i dette område (naturpunkt 1.5). I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der sker en ammoniakdeposition på 0,2 kg N/ha pr år til dette punkt kategori 1 natur fra ejendommen. Der er ikke kumulation af kvælstof fra andre husdyrbrug. Husdyrlovens krav på max 0,7 kg N/ha/år i totaldeposition fra husdyrbruget er overholdt.

Offentliggørelse af afgørelse

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den 11. januar 2024.

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

De klageberettigede organisationer er:

- | | |
|---|---|
| • Danmarks Naturfredningsforening | dnrebuild-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 | rebuild@dof.dk
natur@dof.dk |
| • Danmarks Sportsfiskerforbund | post@sportsfiskerforbundet.dk
lbt@sportsfiskerforbundet.dk |
| • Greenpeace Danmark | hoering.dk@greenpeace.org |

4.4 Gyldighed og udnyttelse

Afgørelse om miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven⁵, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

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

En miljøgodkendelse efter § 16 a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis godkendelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet, gælder, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse forudsætter, at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at der er dyr på produktionsarealet svarende til mindst 50 % af

⁵ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

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 miljøgodkendelsen 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 godkendt efter § 16 a, stk. 1 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 godkendelsen.

4.6 Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold

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

4.7 Ophør

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

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 NEM-ID/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.

Da godkendelsen indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må godkendelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb. En rettidig klage over godkendelsen, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Dette jf. § 81, stk. 3 i husdyrbrugloven.

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

5 Begrundelse for de stillede vilkår

Generelle forhold

Miljøgodkendelsens vilkår træder som udgangspunkt i kraft, når miljøgodkendelsen meddeles. Vilkår vedrørende nye anlæg træder i kraft ved afslutningen af byggeriet. (Vilkår 1)

Der er stillet vilkår om, at Rebild Kommune skal kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan i forbindelse med eventuelt ophør af husdyrbruget. Vilkåret er stillet for at sikre omgivelserne mod forurening ved eventuelt ophør. (Vilkår 2)

Der stilles vilkår om, at Rebild Kommune skal orienteres vedrørende ejerskifte af virksomhed og ved indstilling af driften for en længere periode. Vilkåret stilles for at sikre, at kommunen er i besiddelse af nyeste oplysninger. (Vilkår 3)

Bygge- og beskyttelseslinjer, afstande, fredninger mv.

Rebild Kommune vurderer, at alle afstandskrav, jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven, er overholdt med undtagelse af afstandskravet til ikke-almen vandforsyning (afstand fra Stald 2 og 3 i forhold til boring med DGU nr. 40.1644), jf. § 8, stk. 1, nr. 1, afstandskravet til vej (afstand fra Stald 1, 2 og 3 i forhold til Trængstrupvej), jf. § 8, stk. 1, nr. 4 og afstandskravet til beboelse på samme ejendom (afstand i forhold til Stald 2), jf. § 8, stk. 1, nr. 6. Der meddeles dispensation til afstandskravene til ikke-almen vandforsyning, vej og beboelse på samme ejendom.

Ejendommen ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredet områder, med undtagelse af kirkebyggelinjen til Trængstrup Kirke. Indenfor kirkebyggelinjer må der som udgangspunkt ikke etableres nye anlæg højere end 8,5 meter, men i dette tilfælde tillades 10,5 meter over terræn, da afgrænsningen af nær- og fjernzone til kirken i kommuneplanen ikke går ind over området, hvor de nye anlæg skal placeres. (Vilkår 4)

Placering i landskabet

Denne miljøgodkendelse gives på grundlag af det ansøgte, hvorpå placering af stalde og anlæg har betydning for ejendommens påvirkninger af det omkringliggende. Der stilles derfor vilkår om, at stalde og anlæg skal etableres som ansøgt og placeres som angivet på bilag 1. (Vilkår 5 - 6)

For at sikre landskabet mod spredt bebyggelse, stilles der vilkår til rækkefølgen af etablering af de nye anlæg. (Vilkår 7)

For at sikre at landskabet påvirkes mindst muligt af de nye anlæg, stilles der vilkår til afskærmende beplantning samt vedligeholdelse heraf. (Vilkår 8 - 9)

Staldanlæg og produktioner

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes indretning og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger af det omgivende miljø, er der stillet vilkår herom. (Vilkår 10 - 17)

Gyllehåndtering

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 18 - 19)

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

Renholdelse

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold, er der stillet vilkår om renholdelse. (Vilkår 20)

Ensilageplads og håndtering

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

Spildevand – herunder regnvand

Med henblik på at forebygge forurening med for eksempel olieprodukter, er der stillet vilkår om, at vask af traktorer m.v. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder. (Vilkår 21)

Der er desuden stillet vilkår om, at befæstede arealer altid skal holdes rene, og spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder m.m. skal straks fjernes. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening. (Vilkår 22)

Affald

Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand. (Vilkår 23 - 25)

Energi og vandforbrug

Der er stillet vilkår vedrørende registrering af energi- og vandforbrug med det formål, at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag. (Vilkår 26)

Råvarer og hjælpestoffer

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening. (Vilkår 27 – 28)

Uheld og driftsforstyrrelser

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. I beredskabsplanen skal indgå oplysninger om: redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld. (Vilkår 29)

Der er desuden, for at sikre det omgivende miljø, stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles. (Vilkår 30)

Ammoniakreducerende miljøteknologi

For at mindske ammoniakemissionen mest muligt er der stillet vilkår om, at der i staldafsnit med dybstrøelse skal strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen. (Vilkår 31)

Ansøger har valgt at anvende teltoverdækning af gyllebeholder som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet og/eller overholde beskyttelsesniveauet til natur og fastholdes derfor på det i de stillede vilkår. Der er først krav om overdækning, når et eller flere af de nye anlæg er etableret. (Vilkår 32 - 35)

Ansøger har desuden valgt at etablere fast drænet gulv med skraber og ajleafløb i to af de nye stalde, hvilket anses for BAT og fastholdes derfor i det på de stillede vilkår. (Vilkår 36 – 41)

For at ansøger kan overholde ammoniakdeposition til kategori 1 natur, stilles der vilkår til afgræsning. Der er først krav om afgræsning, når et eller flere af de nye anlæg er etableret. (Vilkår 42 - 44)

Der henvises i øvrigt til reglerne for kvælstoffjernelse i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28, stk. 2.

Der er søgt om dispensation fra BAT-kravet med henvisning til proportionalitetsprincippet. Der er en forskel på 32 kg NH₃-N/år i forhold til det vejledende BAT-niveau. Ud fra ansøgers redegørelse (se nedenfor) vurderer Rebild Kommune, at yderligere tiltag for at nedsætte ammoniaktabet med 32 kg NH₃-N/år, ikke er proportionalt med udgifterne herfor, hvorfor Rebild Kommune betragter de 32 kg NH₃-N/år som en bagatel og der kan dermed fraviges fra det vejledende BAT-niveau med 32 kg NH₃-N/år. Denne dispensation gælder kun, så længe de nye anlæg ikke er etableret.

Ansøgers redegørelse:

Den eksisterende stald 1 ønskes udvidet i østsiden, således at området hvor der nuværende er malkestald ændres til sengestald med spalter. Der er sengestald med spalter i den eksisterende sengebåsestald, og således vil ændringen af malkestalden få samme staldsystem som den øvrige stald. Staldsystemet "sengestald m. spalter" er dog ikke BAT, og stalden vil efter udvidelsen derfor umiddelbart ikke kunne leve op til krav om BAT. Ammoniakfordampningen fra stalden vil være 32 kg N højere end det beregnede BAT-krav. Beregningen for de eksisterende stalde ses på husdyrgodkendelse.dk skema nr. 242750.

I situationen før de nye stalde opføres, og hvor der kun er tale om ændring i de eksisterende stalde, vurderes det ikke proportionalt at etablere referencestaldsystemet, forsuring eller teltoverdækning af gyllebeholder. Derfor søges der om dispensation fra BAT-kravet, se nedenstående.

Lugt

De vejledende geneafstande til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, da der ikke ligger boliger og bebyggelser inden for de udregnede lugtgeneafstande.

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængig af god staldhygiejne. Der er derfor stillet vilkår til dette. (Vilkår 45)

Fluer og skadedyr

For at sikre at skadedyrsbekæmpelse sker i nødvendigt omfang, er der stillet vilkår om, at bekæmpelsen skal ske i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. (Vilkår 46)

Støj

Vilkår om overholdes af støjgrænser på ejendommen er stillet med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter i forbindelse med ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene. (Vilkår 47 - 48)

Gener generelt

Herunder rystelser, støv, lys eller andet der kan forårsage gener.

Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til væsentlige gener for omboende.

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget på forlangende skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges. (Vilkår 49)

Reparationer og vedligehold

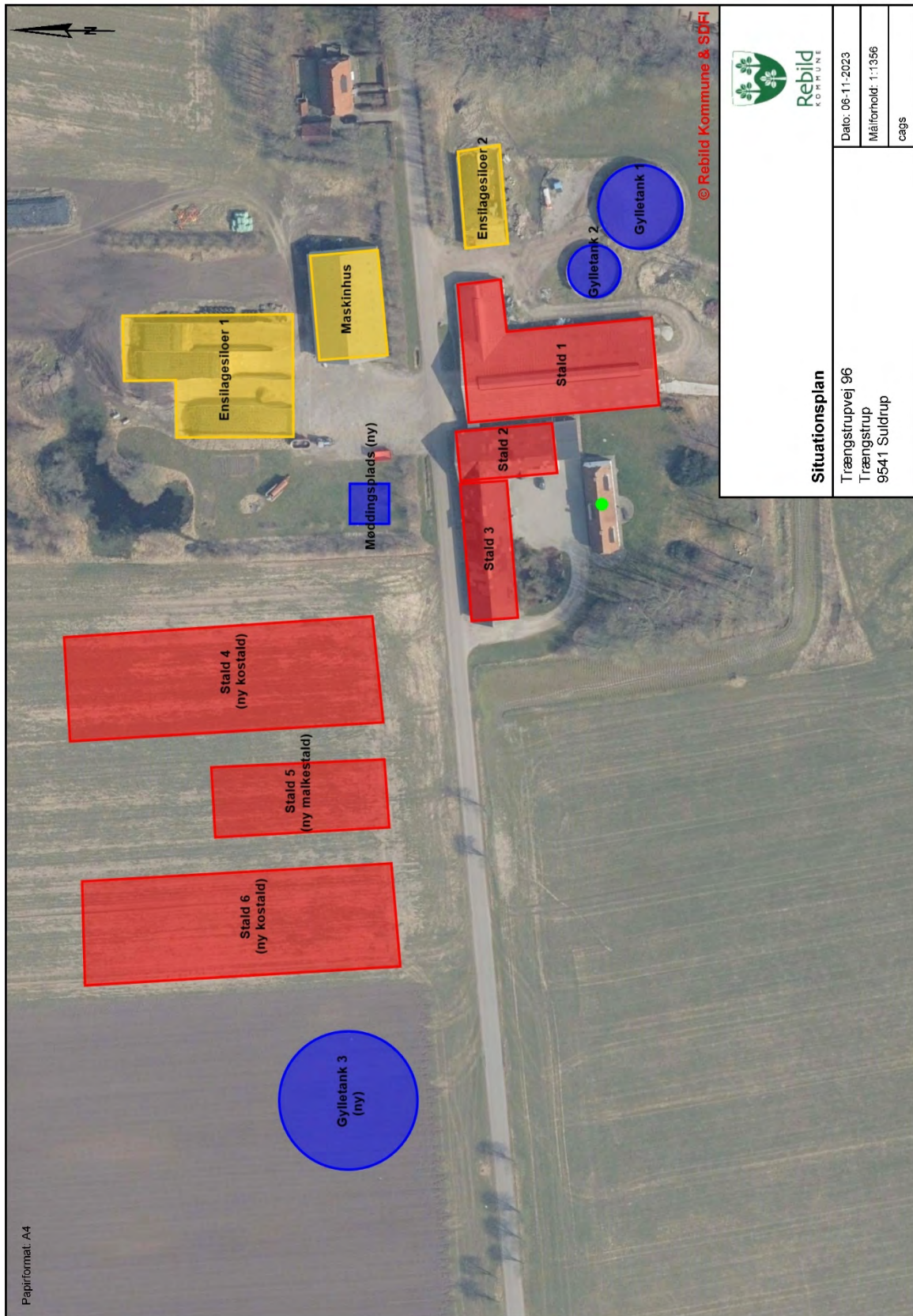
For at sikre, at der udføres reparationer og vedligehold af anlæg og systemer, er der stillet vilkår om, at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at der føres kontrol. (Vilkår 50)

6 Bilag

Bilag består af:

1. Situationsplan
2. Beregning af produktionsarealer
3. Afskærmende beplantning
4. Afgræsning af naturarealer
5. Naturvurdering
6. Miljøkonsekvensrapport
7. Ansøgningskema

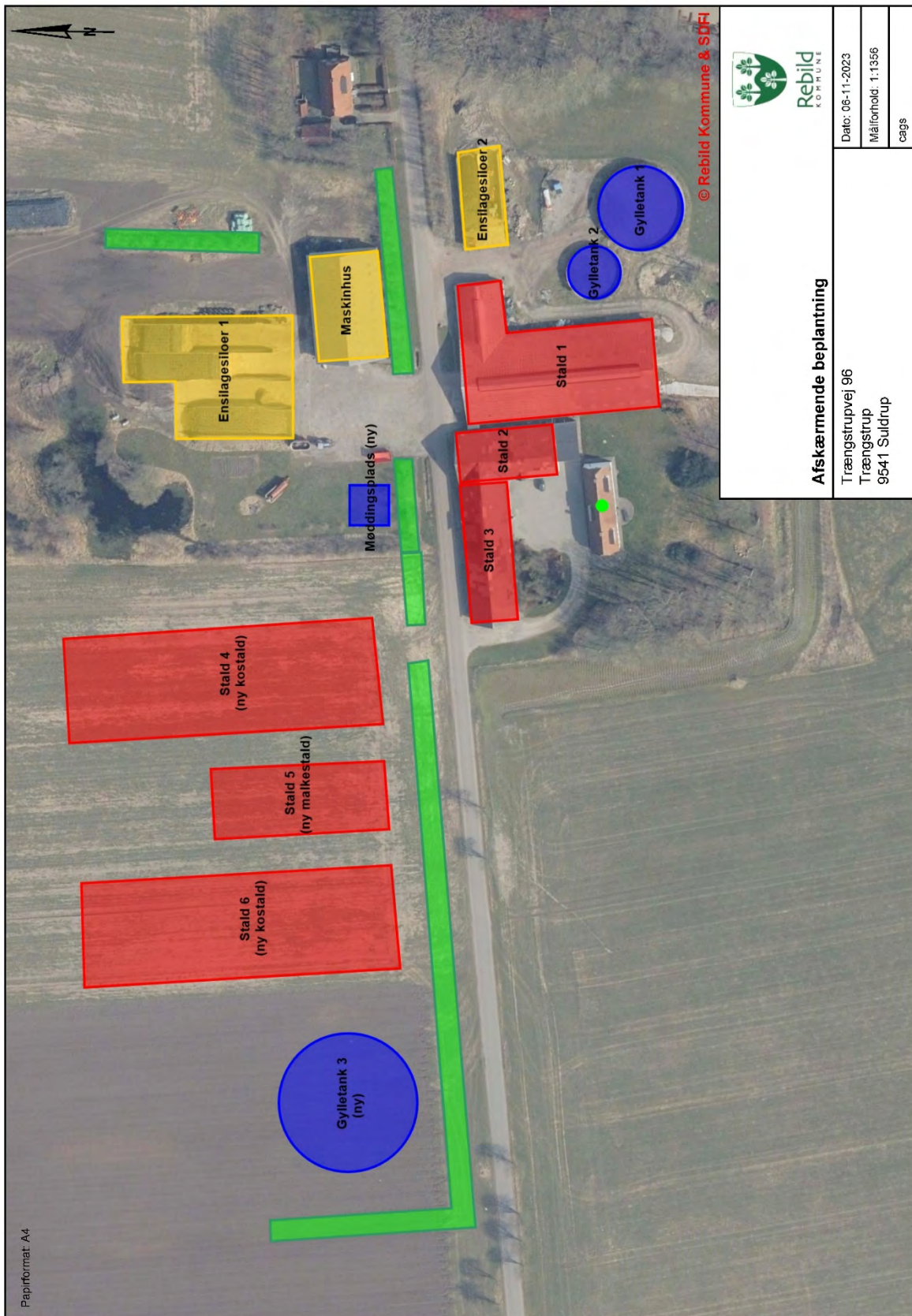
6.1 Bilag 1. Situationsplan



6.2 Bilag 2. Beregning af produktionsarealer

Stald 1 (gl. kostald)				længde bredde areal (m ²)			
Eksisterende							
Sengestald m. spalter (bagskyl)							
Østside, del 1	30,1	10,1	304,01				
Østside, del 2	25,2	10,3	259,56				
Vestside, del 1	26,7	10	267				
Vestside, del 2	28,6	10,2	291,72				
Nakkebomsareal			-155				
I alt			967				
Nyt							
Sengestald m. spalter (bagskyl)							
Tidl. malkestald	10,8	11,8	127,44				
I alt			127				
Stald 2 (ungdyrstald)				længde bredde areal (m ²)			
Eksisterende							
Sengestald m. spalter (bagskyl)							
Sydside	13,4	3,3	44,22				
Østside	19,6	4,3	84,28				
Vestside	18,2	6,9	125,58				
Nakkebomsareal			-39,0				
I alt			215				
Stald 3 (kalve og kælving)				antal længde bredde areal (m ²)			
Eksisterende							
Dybstrøelse							
Kalvebokse, fælles		8	3	24			
Kalvebokse, enkelt	20	1,2	1,75	42	66		
Kælvningsbokse		8,3	4,5	37,35			
I alt				103			
Nyt							
Dybstrøelse							
Gl. siloer		24,7	11	271,7			
I alt				272			
				Nakkebomsareal, stald 1			
				længde bredde areal (m ²)			
				Sengebåse, vestside, del 1	21,5	0,93	19,995
				Sengebåse, vestside, del 2	25,2	1,13	28,476
				Sengebåse ø, vestside, del 1	25,3	0,62	15,686
				Sengebåse ø, vestside, del 2	21,8	0,69	15,042
				Sengebåse, østside, del 1	24,6	0,73	17,958
				Sengebåse, østside, del 2	28,6	1,18	33,748
				Sengebåse ø, østside, del 1	10,9	0,54	5,886
				Sengebåse ø, østside, del 1.2	7,8	0,53	4,134
				Sengebåse ø, østside, del 2	21,8	0,64	13,952
				I alt			155
				Nakkebomsareal, stald 2			
				længde bredde areal (m ²)			
				Sengebåse sydside (øst)	3,3	0,86	2,8
				Sengebåse sydside (midt)	3,3	0,63	2,1
				Sengebåse sydside (vest)	4,4	0,52	2,3
				Sengebåse østside	19,6	0,75	14,7
				Sengebåse vestside	13,3	0,42	5,6
				Sengebåse ø vestside	18,2	0,63	11,5
				I alt			39,0

6.3 Bilag 3. Afskærmende beplantning



6.4 Bilag 4. Afgræsning af naturarealer



6.5 Bilag 5. Naturvurdering

Notat



Center Natur og Miljø

Journalnr: 09.17.19-P19-8-22
Ref.: Jens Kristian Uhrenholt
Dato: 05-09-2023

Naturvurdering til miljøgodkendelse af husdyrbruget på Trængstrupvej 96

I forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbruget på Trængstrupvej 96 er der udført beregning af ammoniakdeposition på udvalgte naturarealer.

Besigtigelserne er foretaget jf. *Teknisk anvisning til besigtigelse af naturarealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3 mv. Version 1.05, oktober 2018, Vejledning om naturbeskyttelseslovens §3 beskyttede naturtyper By- og Landskabsstyrelsen, 24-06-2009 og Bekendtgørelse om beskyttede naturtyper BEK nr. 401 af 20/04/2023.*

Vurdering af arealer



Større overdrev nord for Lille Østrupvej 3



Arealet er kortlagt d. 21. juni 2018 som et surt overdrev på 2,07 ha, det ligger ca. 1000 meter nord for anlægget på Trængstrupvej 96. Afgrænsningen af overdrevet er vurderet til at være korrekt.



Sø ved Trængstrupvej 96.

Rebild Kommune har besigtiget den beskyttede sø d. 30/8 2023, og har vurderet at søen forsat er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 stk. 1, som beskyttet sø. Ved besigtigelsen kunne det konstateres at vegetationen er domineret af bredbladet dunhammer, tagrør og vandranunkel sp. med indslag af andre arter som korsandemad, liden andemad, vandpileurt, grenet pindsvineknop, manasødgæs og svømmende vandaks.

Det vurderes ud fra vegetationen at søen er meget robust overfor tilførslen af næringsstoffer, og Rebild Kommune vurderer, at der ikke vil ske en tilstandsændring ved en merdeposition af ammoniak på 25,9 kg/ha, hvilket vil give en total deposition fra anlægget på 28,3 kg/ha.

6.6 Bilag 6. Miljøkonsekvensrapport



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Trængstrupvej 96, 9541 Suldrup
v. Østrupgaarden I/S

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse 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	36781343
Husdyrbrugets navn	Trængstrupvej 96
Beliggingsadresse	Trængstrupvej 96
Postnummer	9541
By	Suldrup

Ansøger

Ansøgers navn	Østrupsgården I/S
Ansøgers adresse	Lille Østrupvej 3
Ansøgers postnummer	9541
Ansøgers by	Suldrup
Ansøgers telefon	98341144
Ansøgers e-mail	stned88@hotmail.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8400007545
CHR numre	32834

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2r - Rebstrup Mølle, Sønderup
Matrikel: 2u - Rodsted By, Sønderup
Matrikel: 2h - Rodsted By, Sønderup
Matrikel: 2d - Rebstrup Mølle, Sønderup
Matrikel: 2a - Rebstrup Mølle, Sønderup
Matrikel: 2e - Rebstrup Mølle, Sønderup
Matrikel: 5k - Rodsted By, Sønderup
Matrikel: 4l - Tættrup By, Sønderup

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk

Miljøkonsekvensrapport version

Ansøgning indsendt første gang

Rebild Kommune

Lille Østrupvej 3, 9541 Suldrup

Skema nr. 236056

2

1. december 2022

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 3500 kg NH₃-N pr. år. Denne ansøgning indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen. Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgnings-system husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.



Indholdsfortegnelse

Datablad	1
1. Ikke teknisk resumé	3
1.1. Biaktiviteter	4
1.2. IE brug	4
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	5
2.1. Indretning og drift af anlæg	5
2.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	5
2.2.1. Miljøteknologi	8
2.2.2. Ventilation	8
2.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	9
2.4. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	10
2.4.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	11
2.5. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	12
2.6. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)	12
2.6.1. Landskabs- og planmæssige forhold	12
2.6.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	17
2.7. Husdyrbrugets ammoniakemission	19
2.7.1. Ammoniakdeposition til naturområder	19
2.7.2. Bilag IV-arter	24
2.8. Husdyrbrugets lugtemission	25
2.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	29
2.9.1. Støj	29
2.9.2. Støv	29
2.9.3. Rystelser	30
2.9.4. Lys	30
2.9.5. Skadedyr	31
2.9.6. Transporter	32
2.9.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	33
2.10. Reststoffer, affald og naturressourcer	34
2.10.1. Døde dyr	34
2.10.2. Affald	34
2.10.3. Olie- og kemikalieforbrug	34
2.10.4. Energiforbrug	34
2.10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	35
2.11. BAT - ammoniak	36
2.12. Grænseoverskridende virkninger	39
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger	39
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	39
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima	39
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer	40
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	40
Bilag 1. - Anlægstegning	42
Bilag 2. - Oversigt over produktionsarealer	43
Bilag 3. - Beregning af produktionsareal	44
Bilag 4. - Transportveje og potentielle genekilder	45



1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer med delvist kvieopdræt på adressen Trængstrupvej 96, 9541 Suldrup.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er baseret på et skift i dyretype fra 2016, hvor der blev tilladt et dyrehold på 130 malkekøer, 100 kvier, 30 småkalve og 74 tyrekalve.

Det ønskes nu at udvide produktionsarealet i de eksisterende stalde, samt opføre to nye kostalde, et nyt malkecenter, en ny gyllebeholder, en ny møddingsplads, samt udvide ensilagesiloanlægget. Det er første gang der søges om godkendelse efter stipladsmodellen, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **5.977 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **4.692 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldnavn	Staldsystem	Dyretype	Produktions-areal (m ²)
Stald 4 (ny kostald)	Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	Flexgruppe: Alle kvæg	2.000
Stald 5 (ny malkestald)	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	300
Stald 6 (ny kostald)	Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	Flexgruppe: Alle kvæg	2.000
Stald 1	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	120
	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	967
Stald 3	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	272
	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	103
Stald 2	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	215
Sum			5.977

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Lugtkonsekvenszonen er på 582 m. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Med opførelsen af de nye anlægsdele forøges antallet af transporter til og fra ejendommen. Transporterne er generelt intensiveret i perioder, især i høst og vækstsæsonen. Der kan opstå lokalt støv ved kørsel i tørre perioder på grusbelagte områder.

Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjklenderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.



Landskab

De nye stalde opføres indtil ca. 28 m fra de eksisterende stalde. Afstandskrav til vandboring og beliggenheden af natur i området begrænser mulighederne for placering af de nye anlægsdele. Som de eksisterende stalde, vil de nye stalde ligge åbent ud til vejen. Placeringen af eksisterende byggeri og beplantning i området giver de nye anlægsdele en god visuel sammenhæng med det eksisterende anlæg, hvorved de nye anlægs placering tilpasses i området. Den ansøgte placering af nye anlægsdele er med til at give indtrykket af et samlet anlæg, dog uden anlægget fremstår markant i landskabet. De nye stalde opføres i grå nuancer, hvilket mindsker den visuelle fremtoning i landskabet.

Påvirkning af natur

Beregninger viser, at hverken natur omfattet af kategori 1 og 2, beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. For at overholde kravene i lovgivningen, afgrænses et overdrev omfattet af kategori 1.

Kravene til merdepositionen på kategori 3 natur overholdes. Depositionen på en nærtliggende eng vurderes ikke at forårsage en tilstandsændring. Rebild Kommune skal vurdere det ansøgte påvirkning af en nærtliggende sø.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste anvendelige teknologi (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

De nye stalde opføres med staldsystemer der lever op til kravet om BAT. Et mindre område placeret i sammenhæng med de eksisterende stalde ændres fra malkestald til stald med samme gulvtype som den eksisterende stald. Ud fra proportionalitetsprincippet vurderes det at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

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 samt bilag 1. Navngivning af stalde m.v. refererer til situationsplanen.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget vil blive drevet som et økologisk malkekvægbrug. Køerne vil således være på græs en del af året. Det forventes at der vil være samdrift med husdyrbruget på Lille Østrupvej 3. Nybyggeriet vil give bedriften nye, moderne faciliteter, der opfylder de større pladskrav der er til nybyggeri, og derved mere velfærd til køerne, samt bedre driftsmæssige vilkår.

Før opførelsen af de nye stalde, vil foder, korn og mineraler blive opbevaret på Lille Østrupvej 3. Efter opførelsen af de nye stalde bliver foder m.v. opbevaret i maskinhuset. Grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak. Ensilage opbevares hovedsageligt i siloer, men opbevaring i markstakke vil også forekomme. Halm opbevares i maskinhuset eller på Lille Østrupvej 3.

2.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

8-års drift

For 8 år siden var der tilladelse til 125 malkekøer, 120 kvier, 30 småkalve og 74 tyrekalve. Dyrene stod opstaldet i samme stalde som stalde anvendt i "nudrift".

Nudrift

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er baseret på et skift i dyretype fra 2016, hvor der blev tilladt et dyrehold på 130 malkekøer, 100 kvier, 30 småkalve og 74 tyrekalve.



Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal på 5.977 m². Der søges om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangarealer, foderbord og nakkebomsarealer fratrukket (se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet). Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

Projektet opdeles i to trin, hvor der i første trin foretages ændringer i de eksisterende bygninger. Første trin kan ses i skema 242750 (scenarieregning), mens det endelige projekt er beregnet i skema 236056. Vurderingerne tager udgangspunkt i det endelige projekt, med mindre andet er beskrevet.

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

Trin 1

- Udvidelse af produktionsarealet med 120 m² sengestald m. spalter (bagskyl) i stald 1 (den gamle kostald). Det er området for den nuværende malkestald der inddrages til produktionsareal.
- Udvidelse af dybstrøelsesarealet med 272 m² i stald 3.
- Opførelse af en ny møddingsplads.

Trin 2

- Opførelse af stald 4 (ny kostald), produktionsarealet bliver på 2.000 m² sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb.
- Opførelse af stald 6 (ny kostald), produktionsarealet bliver på 2.000 m² sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb.
- Opførelse af stald 5 (nyt malkecenter). Stalden vil indeholde malkecenter og faciliteter i forbindelse hermed, samt et produktionsareal på 300 m² dybstrøelse.
- Opførelse af en ny gyllebeholder på 5.000 m³.

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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 4 (ny kostald)	2700	Naturlig ventilation	3 m	(#543363) Flexgruppe: Alle kvæg, Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1000
Stald 5 (ny malkestald)	1000	Naturlig ventilation	3 m	(#543364) Flexgruppe: Alle kvæg, Dybstrøelse	0	300
Stald 6 (ny kostald)	2700	Naturlig ventilation	3 m	(#543365) Flexgruppe: Alle kvæg, Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1000
Stald 1	1575	Naturlig ventilation	3 m	(#549146) Flexgruppe: Alle kvæg, Sengestald med spalter (bagskyl) eller ringkanal	0	130
				(#543366) Flexgruppe: Alle kvæg, Sengestald med spalter (bagskyl) eller ringkanal	3	367
Stald 3	575	Naturlig ventilation	3 m	(#549134) Flexgruppe: Alle kvæg, Dybstrøelse	3	271
				(#543368) Flexgruppe: Alle kvæg, Dybstrøelse	3	103
Stald 2	441	Blandet ventilation	2 m	(#549133) Flexgruppe: Alle kvæg, Sengestald med spalter (bagskyl) eller ringkanal	3	215
Sum						5977



Nudrift						
Stald 1	1575	Naturlig ventilation	3 m	(#549135) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagsky) eller ringkanal	0	967
Stald 3	575	Naturlig ventilation	3 m	(#549142) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	66
				(#549137) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	37
Stald 2	443	Blandet ventilation	3 m	(#549139) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagsky) eller ringkanal	0	215
Sum						1285
8 års drift						
Stald 1	1575	Naturlig ventilation	3 m	(#549141) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagsky) eller ringkanal	0	967
Stald 3	575	Naturlig ventilation	3 m	(#549144) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	37
				(#549143) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	66
Stald 2	443	Blandet ventilation	3 m	(#549145) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagsky) eller ringkanal	0	215
Sum						1285

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

Flexgrupper

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

Alle kvæg: Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	Alle kvæg: Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagsky eller ringkanal)	
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagsky eller ringkanal)	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagsky eller ringkanal)	

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med ca. 700 malkekøer og delvist kvie-opdræt ved fuld produktion.



2.2.1. Miljøteknologi

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

Teltoverdækningen på gylletank 1 og 3 anvendes som ammoniakreducerende tiltag (50% reduktion) for at overholde beskyttelsesniveauet til natur. Teltoverdækningen af gylletank 1 og 3 kun er først nødvendig som et ammoniakreducerende tiltag når det fulde projekt realiseres. Beskyttelsesniveauet til natur kan overholdes uden effekten af teltoverdækningen når de nye stalde endnu ikke er taget i brug. Teltoverdækningerne skal derfor først etableres når stald 4, 5 og 6 tages i brug (vilkår jf. dette).

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank 3 (ny)	1259	503,7	251,8	251,8
Gylletank 1	492	196,8	98,4	98,4
Gylletank 2	192	76,6	0,0	76,6
Nuldrift				
Gylletank 1	492	196,8	0,0	196,8
Gylletank 2	192	76,6	0,0	76,6
8 års-drift				
Gylletank 1	492	196,8	0,0	196,8
Gylletank 2	192	76,6	0,0	76,6

Oversigt over miljøteknologi for lagre med flydende husdyrgødning.

2.2.2. Ventilation

Det meste af staldanlægget er naturligt ventileret.



2.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

På ejendommen er der nuværende to gyllebeholdere. Der opføres en ny 5.000 m³ beholder med opførslen af de nye stalde. Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nu-drift og 8 års drift fremgår af nedenstående oversigt.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)*	Drift	Teknologi	Andre krav (gyllealarm m.v.)
Gylletank 1 Trængstrupvej 96 Opført år: 1998	1.980	1.259	Ansøgt drift		Teltoverdækning når stald 4, 5 og 6 tages i brug
			Nudrift		
			8 års drift		
Gylletank 2 Trængstrupvej 96 Opført år: 1989	791	492	Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
Gylletank 3(NY) Trængstrupvej 96 Opført år: ?	5.000		Ansøgt drift	Telt	
Kanaler + fortank			Kapacitet ikke medregnet her.		
I alt	7.771				

*Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

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

Gyllebeholder 1 og 2 har flydelag. Gylletank 3 er med teltoverdækning. Når de nye stald 4, 5 og 6 er taget i brug, skal der ligeledes teltoverdækning på gylletank 1. Teltoverdækningen på de to beholdere anvendes som ammoniakreducerende tiltag, men er dog først nødvendig når de nye stalde 4, 5 og 6 tages i brug. I normal for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke øges opbevaringskapaciteten med ca. 10 %. En overdækning af lageret bidrager således, ud over en ammoniakreduktion, også til en mindre mængde gylle og dermed også færre gylletransporter.

Der etableres en ny møddingsplads på ca. 10 x 10 m.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Der er etableret gyllebarriere ved de eksisterende beholdere (gylletank 1 og 2).

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

Håndtering af husdyrgødning

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



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

Dybstrøelse opbevares på den nye møddingsplads eller køres til opbevaring på møddingspladsen på Lille Østrupvej 3. Ved behov opbevares der dybstrøelse i markstak.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse i de eksisterende stalde (stald 1, 2 og 3) udgør:

Antal	Dyretype	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Staldsystem	Normalt 2022 gylle	Normalt 2022 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle	Dybstrøelse
50	årsopdræt (st. race) 0-6 mdr	3	6	Dybstrøelse		1,89	1,09		103
200	årsopdræt (st. race) 6-27 mdr	6	27	Gylle	6,44		1,00	1.288	
TOTAL								1.288	103

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold i de eksisterende stalde. 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.

Med opførelsen af de nye stalde (stald 4, 5 og 6, forventes en gylleproduktion på yderligere ca. 22.500 m³/år.

Når de nye stalde opføres, vil der mangle opbevaringskapacitet før der er 9 mdr. opbevaringskapacitet, og dermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Ansøger forventer at leje opbevaringskapacitet på andre ejendomme ved realisering af de nye stalde. Der er 6 år til at realisere det fulde projekt. Derfor vurderer ansøger det ikke nødvendigt at indgå aftaler om opbevaring af gylle på nuværende tidspunkt, i tilfælde af at det fulde projekt ikke realiseres. I forbindelse med realiseringen af de nye stalde vil der blive fundet tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og kommunen vil blive orienteret herom.

I det eksisterende anlæg produceres der ca. 1.290 m³ gylle, mens der fra den lille ensilageplads (øst for de eksisterende stalde) kommer ca. 244 m³. Der er således en opbevaringskapacitet på 21,7 mdr. til rådighed ved den ansøgte produktion i de eksisterende stalde. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet for produktionen i de eksisterende stalde. Beregningen er dog et estimat, da der søges om en fleksibel sammensætning af dyreholdet.

2.4. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Staldanlæg

Stald 4, 5 og 6:

Staldene opføres på nordsiden af Trængstrupvej, ca. 20 m fra vejen. Staldene vender med gavenden ud mod vejen. Den endelige udformning og indretning af staldene er endnu ikke fastlagt, men det forventes at stald 4 og 6 måler ca. 30 x 90 m, mens stald 5 måler ca. 20 x 50



m. Det forventes ikke at højden vil overskride 12 m. Staldene opføres i antracitgrå stålplader med gråt eternittag. I siderne af stald 4 og 6 vil der være en lille mur med gardiner over.

De eksisterende staldbygninger på sydsiden af Trængstrupvej er opført i gule mursten, med enkelte røde gavle og porte, samt gråt eternittag. Maskinhuset på nordsiden af Trængstrupvej er opført i grå nuancer, med gråt eternittag. Da de nye staldbygninger mod vest opføres i antracitgrå og grå nuancer, vil materiale- og farvevalg ligne maskinhuset mest. Farvevalget af de nye staldbygninger vil desuden mindske anlæggets fremtræden i landskabet pga. de dæmpede grå farver.

Den sydlige byggelinje følger vejens linje i landskabet.

Stald 1

Den eksisterende malkestald indrettes til sengebåsestald med spaltegulv. Området er knap 11 x 12 m. Der søges om et produktionsareal på 120 m². Dyrene vil frit kunne gå mellem det nye staldområde og den eksisterende sengebåsestald.

Stald 3

I den eksisterende bygning indrettes et nyt produktionsareal med dybstrøelse på ca. 272 m². Området får fast bund og afløb/pumpesump jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gødningsopbevaring

Der opføres en ny møddingsplads vest for det eksisterende maskinhus. Pladsen anlægges ca. 15 m fra vejen. Pladsen bliver ca. 10 x 10 m. Der etableres enten mur eller randbelægning, og pladsen indrettes med afløb til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder jf. lovgivningen.

Der etableres en ny gyllebeholder vest for de nye stalde. Beholderen bliver ca. 5.000 m³, og placeres ca. 20 m nord for Trængstrupvej. Der sættes teltoverdækning på beholderen (ammoniakreducerende tiltag).

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der etableres beplantning langs vejen, syd for de nye stalde og malkestalden. Dette harmonerer godt med den eksisterende beplantning syd for det eksisterende maskinhus og den ansøgte møddingsplads.

2.4.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

De nye stalde ligger ca. 28 m fra stald 3 (eksisterende byggeri) og ca. 27 m fra den nye møddingsplads (planlagt byggeri), og således ikke indenfor den sædvanlige vurdering af "i tilknytning til eksisterende byggeri" (20 m). Hensynet til natur i området samt afstandskrav til vandboring og vej nødvendiggør en placering over 20 m fra de øvrige driftsbygninger. Karakteren af det eksisterende anlæg og placeringen af den eksisterende beplantning knytter dog visuelt byggemassen sammen. Alternative muligheder for anlæggets placering er beskrevet i afsnit 3.4.

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for det forventede dyrehold, driften af husdyrbruget, og husdyrbrugets udvikling. Staldanlægget vurderes at bibeholde dets landbrugsmæssige karakter.



Etablering af gyllebeholderen er nødvendig for at have kapacitet til opbevaring af den producerede gylle. Ligeledes er møddingspladsen nødvendig for at kunne opbevare fast gødning fra ejendommens produktion.

Byggeriet vil indgå som et led i bedriftens jordbrugsmæssige udnyttelse, da gødning fra stalden vil blive udbragt på bedriftens ejede og lejede jorde, afgrøder høstes og anvendes til foder, og kørne vil afgræsse store arealer.

Der er en del andre større husdyrbrug i nærområdet, og størrelsen af det ansøgte dyrehold og anlæg er derfor ikke usædvanligt i området.

2.5. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver også husdyrproduktion på Lille Østrupvej 3, 9541 Suldrup. De to ejendomme vil blive drevet i samdrift i CHR. Der flyttes dyr mellem ejendommene. Ejendommene er dog ikke både teknisk og forureningsmæssigt forbundne.

Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.6. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

2.6.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Rebild Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,4 km vest for Suldrup. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn. Mod nord/nordvest ligger habitatområde nr. 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

De nye stalde (4, 5 og 6) samt og den nye gyllebeholder ønskes placeret ca. 28 m fra stald 3 (eksisterende byggeri) og ca. 27 m fra den nye møddingsplads (planlagt byggeri). Den særlige begrundelse for at anlæggene ønskes placeret uden tilknytning til eksisterende byggeri er, at



den eksisterende produktions placering ikke giver mulighed for udvidelse pga. afstanden til kategori 2 natur samt naboer. Ligeledes er der et afstandskrav på 25 m til vandboring der skal overholdes for nybyggeriet. Alternative placeringer af det ansøgte byggeri er beskrevet i afsnit 3.4, og vil derfor ikke beskrives nærmere her.

Det planlagte område for de nye stalde og gyllebeholderen ligger ifølge kommuneplanen for Rebild Kommune inden for karakterområde nr. 12 "Suldrup Bølgelandskab". Områdets karakter beskrives i landskabsanalysen for Rebild Kommune som *"bølget, stedvist småbakked terræn samt en landbrugs karakter præget af intensivt dyrkede marker"*. Herudover beskrives det at *"især små og middelstore gårde ligger spredt i området langs veje eller trukket tilbage på markerne. Husmandssteder er placeret langs veje"*. Vedr. landbrugsbyggeri i området beskriver landskabsanalysen at ved indplacering af større landbrugsbyggeri *"bør byggeriet opdeles i mindre enheder, der efterligner områdets middelstore skala og får den samlede bygningsmasse til at fremstå mindre markant i landskabet"*. Det fremgår at *"ved ny lokalisering af landbrugsbyggeri er det væsentligt, at de nye bygninger underlægger sig landskabets linjer som afspejles i terræn, hegn og veje"*. Det beskrives desuden at *"landskabskarakteren fremstår generelt robust, og kan rumme udvikling og nye elementer, når det tilpasses landskabets karakter"*.

Set fra Trængstrupvej stiger terrænet lidt mod nord, og de nye stalde vil herfra stå med et stigende terræn som baggrund. Da det herudover planlægges at etablere beplantning syd for de nye stalde, vil anlægget herved tilpasses området, og vil ikke fremstå visuelt markant i landskabet. Anlægget vil desuden følge de eksisterende linjer (Trængstrupvej, læhegn) i landskabet.

Øst for de nye stalde er der et eksisterende læhegn, og mod nordøst et beplantet område i forbindelse med søen. Herudover er de eksisterende ensilagesiloer og maskinhuset placeret mod øst. Indsynet til de nye stalde set fra øst og Hyldal Møllevej vil således være begrænset. Set fra vest, vil de nye anlæg stå med den eksisterende beplantning og driftsbygninger som baggrund. Set fra beboelserne mod nord og Lille Østrupvej mindskes indsynet til de nye stalde pga. læhegn i området, og da terrænet vil skjule en del af bygningerne.

Forholdet til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
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.
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.
Skovrejsning	Skovrejsning uønsket
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.

Det fremgår af redegørelsen i kommuneplanen: *Indenfor de større sammenhængende landskaber skal muligheden for at opleve de langstrakte landskabssammenhænge, som ikke nødvendigvis er påvirket af tekniske anlæg, markant byggeri og byer, prioriteres. Det betyder, at større tekniske anlæg, landbrugsbyggeri og markant byggeri skal placeres og udformes på en*



måde, der sikrer, at de langstrakte landskabssammenhænge ikke påvirkes negativt i væsentlig grad. Synligheden af et byggeri eller et teknisk anlæg kan både afspejles i dimensionerne, placering, udformning og farvevalg.”.

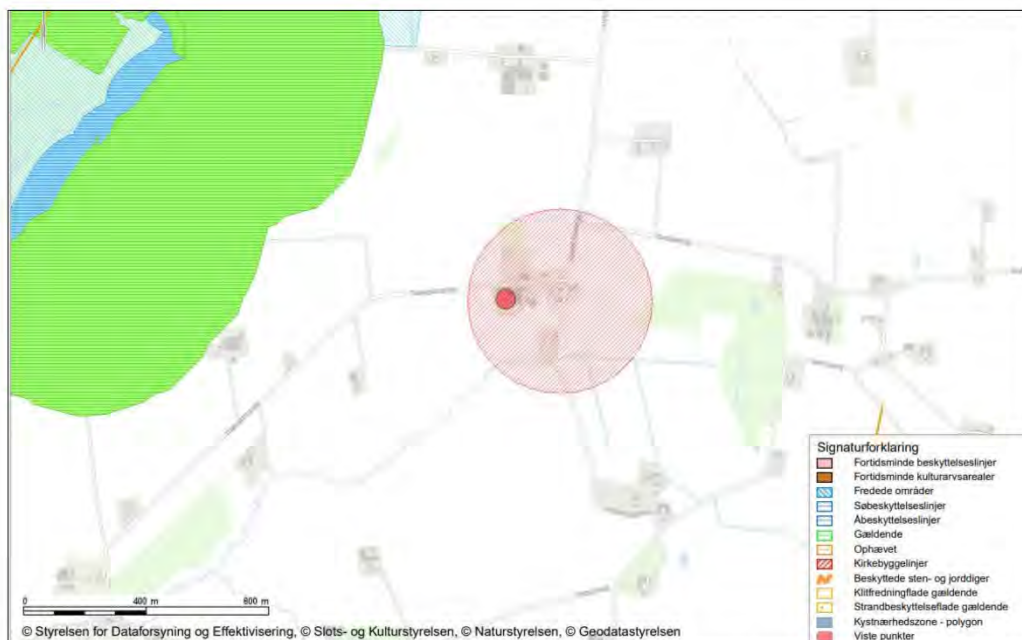
Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

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

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Staldanlægget ligger inden for den generelle kirkebyggelinje til Trængstrup Kirke. Kirkebyggelinjen har til formål at beskytte kirker, der ligger mere eller mindre åbent i landskabet, mod at der opføres bebyggelse, som virker skæmmende på kirkerne eller hindrer, at kirkerne er synlige i landskabet. Efter bestemmelsen er det inden for 300 meter fra en kirke ikke tilladt at opføre bebyggelse, som er over 8,5 meter højt. Ændringerne i stald 1 og 3 vurderes ikke at være i strid med kirkebyggelinjen, da der er tale om ændringer i eksisterende bygninger.

I kommuneplan 2021 for Rebild Kommune er kirkebeskyttelsesområderne udpeget. For Trængstrup Kirke fremgår udpegningsen af nedenstående kort.



Kirkebeskyttelsesområder (Trængstrup Kirke) fra Rebild Kommuneplan 2021. Fjernzone og nærzone er sammenfaldende.

Det fremgår af Rebild Kommunes beskrivelse af kirken: "Trængstrup Kirke er beliggende ved en mindre landbebyggelse. Kirkens beskedne størrelse, den omkringliggende bebyggelse samt tætte beplantning er med til at begrænse udsynet til kirken fra både de nære og fjerne omgivelser." Nærzonen for beskyttelsen er sammenfaldende med fjernzonen. Nærzonerne er en udpegning af de områder omkring kirken, der har betydning for kirkernes visuelle forhold i den nære kontekst. Fjernzonerne er en udpegning af de områder, inden for hvilke kirkerne kan opleves som et visuelt element i landskabet. Det ansøgte nybyggeri ligger hovedsageligt inden for den generelle 300 m kirkebeskyttelseslinje. Den eksisterende byggemasse og beplantning mellem de nye staldbygninger og kirken mindsker/hindrer udsynet til kirken fra vest. Pga. den væsentlige eksisterende bygningsmasse og beplantning vurderes placeringen af de nye staldbygninger ikke at ændre på udsynet til kirken fra vest. Området for de nye stalde ligger også udenfor udpegningen af fjernzonen til kirken. På baggrund af ovenstående søges der om dispensation efter Naturbeskyttelseslovens § 65. Højden på de nye stalde forventes ikke at overstige 12 m.

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

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Det ansøgte nybyggeri ligger udenfor de i kommuneplanen udpegede geologisk værdifulde områder, lavbundsarealer og værdifulde kulturmiljøer.

Det ansøgte nybyggeri ligger inden for områder der, i kommuneplanen, er udpeget som Øvrige landskabsinteresser, Værdifuldt landbrugsområde og Større sammenhængende landskaber. Nybyggeriet ligger i yderzonen af udpegningen af større sammenhængende landskaber.

Selvom staldbyggeriet umiddelbart kan synes stort, er projektets omfang er ikke unormalt for et moderne landbrug. Anlægget kommer til at være synligt, men harmonisk, idet det følger en



naturlig linje i landskabet og vejnettet, og da det tilpasses ind i området via terrænen og beplantning. Placeringen af det ansøgte nybyggeri er med til at opdele byggeriet i mindre enheder, hvorved den samlede byggemasse fremstår mindre markant og efterligner områdets middelstore skala, jf. vurderingen i Rebild Kommunes landskabsanalyse.

Staldanlægget ligger inden for den generelle kirkebyggelinje til Trængstrup Kirke. I kommuneplan 2021 for Rebild Kommune er kirkebeskyttelsesområderne udpeget, og området for det ansøgte nybyggeri ligger udenfor både nær- og fjernzonen. Da det ansøgte ligger udenfor både nær- og fjernzonen til Trængstrup Kirke, og da der er væsentlig eksisterende byggemasse og beplantning mellem kirken og nybyggeriet, vurderes det ansøgte nybyggeri ikke at være til hinder for kirkens synlighed i landskabet eller at virke skæmmende på kirken. Der er søgt om dispensation for placeringen inden for den generelle kirkebyggelinje.

Der opføres ikke nye bygninger i strid med øvrige bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringer af jord- og stendiger.

2.6.2. 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. den nye gyllebeholder, den nye møddingsplads, samt stald 1,3,4, 5 og 6.

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	Suldrup	Ca. 2,4 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Suldrup	> 1 km
Nabobeboelse	50 m	Trængstrupvej 99	50 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)	
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	25 m (stald 4) Ca. 1 m (stald 3)	
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 800 m	
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	Ca. 25 m	
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	Min. 15 m (gylletank 3, møddingsplads, stald 4, 5 og 6) Ca. 7 m (stald 1) Ca. 3 m (stald 3)	
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m	
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	14 m	
Naboskel	Min. 30	Ca. 35 m	
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8			
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	Ca. 140 m (gylletank 3)	



Vurdering

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

Der er under 25 m fra det private vandforsyningsanlæg i gården til den eksisterende stald 3. Der er under 15 m fra de eksisterende stald 1 og 3 til vej. Der er under 15 m fra beboelse på samme ejendom til den eksisterende stald 1.

Fra stald 2 er der under 15 m til beboelse på samme ejendom, under 15 m til vej samt under 25 m til det private vandværk. 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 3 vurderes således at være opfyldt. Se desuden MFKNs afgørelse af 22-12-2021, sag 19/00905.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til beboelse på samme ejendom (stald 1)

Der søges om dispensation fra afstandskravet til bolig på samme ejendom efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Stald 1 er placeret ca. 14 m fra boligen.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet er begrundet i at der er tale om en eksisterende bygning hvori der foretages indvendige ændringer. Den nuværende malkestald ændres til produktionsareal. Staldområdet hvor ændringen sker ligger således langt udenfor afstandskravet.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til ikke almen vandforsyning (stald 3)

Der søges om dispensation fra afstandskravet til vandboringen efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Vandboringen er placeret i en mindre tilbygning til stald 3.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet er begrundet i at der er tale om en eksisterende bygning, hvor der sker indvendige ændringer i dyrehold og produktionsareal. Driften vil således ikke adskille sig væsentligt fra den nuværende drift i bygningen. Da der er tale om en eksisterende bygning er det ikke muligt at flytte stalden for at afstandskravet overholdes. For at udnytte eksisterende bygninger, og da der er behov for at udvide produktionsarealet i de eksisterende rammer inden de nye stalde opføres, er det valgt at placere produktionsarealet i stald 3. Stalden er med fast gulv, hvorved risikoen for udledning af næringsstoffer til det omkringliggende miljø minimeres.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til offentlig vej (stald 1 og 3)

Der søges om dispensation fra afstandskravet til offentlig vej efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Stald 1 og 3 ligger hhv. ca. 7 og 3 m fra vejen.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet er begrundet i at der er tale om eksisterende bygninger, hvor der sker indvendige ændringer i dyrehold og produktionsareal. Driften vil således ikke adskille sig væsentligt fra den nuværende drift i bygningerne. Udsigtsforholdene fra staldene til vejen vil ikke ændres. Alternativet vil være at opføre nye bygninger til at huse kalve og kvier, men af hensyn til økonomi og ressourceforbrug, er dette fravalgt.



2.7. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra jagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5637,3	462,8	6100,2
Nudrift	1457,6	273,4	1731,0
8 års-drift	1457,6	273,4	1731,0

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.7.1. Ammoniakdeposition til naturområder

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

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

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-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):
					5-års drift	Nudrift:	
4.1 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	1,0
1.8	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,2
4.6 Mose	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,2	0,2	0,4
4.5 Overdrev	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,3	0,3	0,4
1.7 Kalkoverdrev	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,1	0,2
1.6 surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
1.5 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,2
1.4 surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
4.2 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	1,0
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	0,4
4.3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	25,9	25,9	28,3
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	1,0
1.2 surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,2	0,2	0,3
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,3
1.3 overdrev	Kategori 1	Ansøger	2	Mk	0,2	0,2	0,3
1.1 surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,3	0,3	0,4

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



Kategori 1 natur (1.x punkter)

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



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

Nærmeste kategori 1 natur er et surt overdrev beliggende ca. 737 m nord 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.

Kvælstoffjernelsen ved afgræsning kan dog inddrages, således at totaldepositionskravet for kategori 1-natur ændres til:

- 0,3 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,5 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 1,0 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

hvis der med henblik på naturpleje af den påvirkede natur foretages afgræsning eller en kombination af afgræsning og slæt med dyr fra det pågældende husdyrbrug, som skønnes netto at fjerne kvælstof fra naturområdet.

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



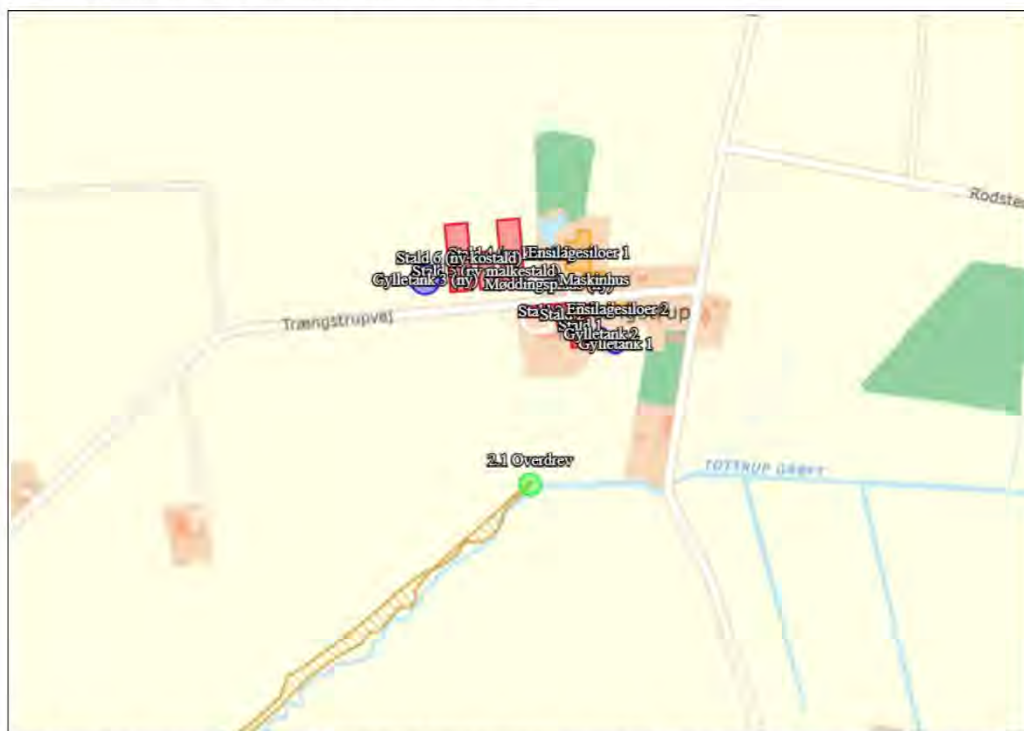
I punkt 1.1 skal der kumuleres med et andet husdyrbrug. Totaldeposition må derfor ikke overstige 0,4 kg N/ha/år. Den beregnede totaldeposition i punktet er på 0,4 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er $\leq 0,4$ kg N/ha/år er kravet til totaldepositionen overholdt.

I punkt 1.2, og 1.3 skal der kumuleres med to andre husdyrbrug. I forhold til det generelle krav må totaldeposition derfor ikke overstige 0,2 kg N/ha/år. Totaldepositionen i punkt 1.2 og 1.3 er på 0,3 kg N/ha/år. Ansøger ejer matriklen hvor naturpunkterne 1.1 og 1.3 er afsat. Ansøger ønsker at afgræsse området med henblik på netto at fjerne kvælstof fra området. Herved ændres kravet til totaldepositionen for punkt 1.2 og 1.3 til 0,3 kg N/ha/år, og kravet til totaldepositionen i områderne er overholdt.

Den beregnede totaldeposition i de øvrige afsatte kategori 1 naturpunkter er på højst 0,2 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

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.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 185 m sydvest for ejendommen. Punktet 2.1 er afsat der hvor det umiddelbart vurderes at naturtypen begynder, da området vurderes at være præget af trafik fra køer og maskiner.

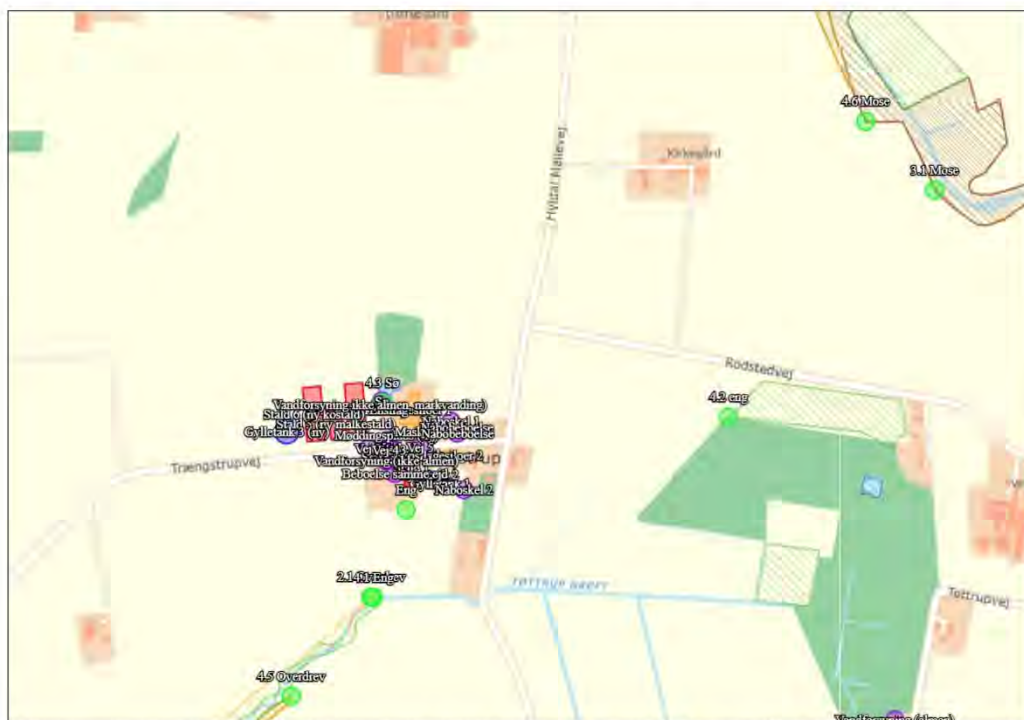
Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.



Den beregnede totaldeposition til det afsatte kategori 2 naturpunkt er på 1 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er overholdt.

Kategori 3 natur (3.x punkter)

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



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

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende knap 900 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.

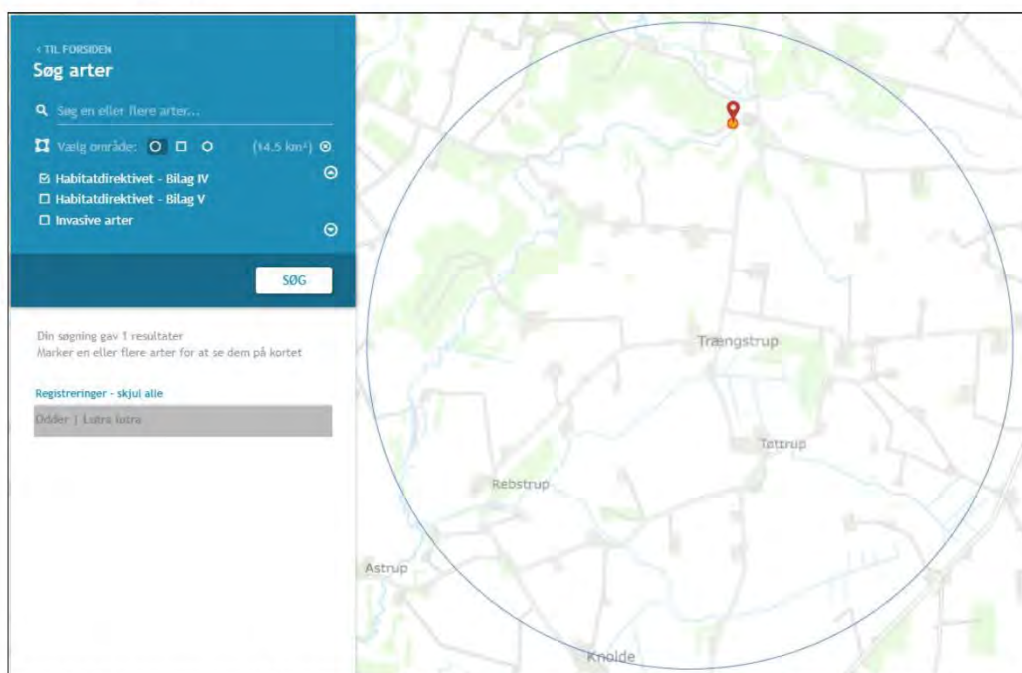
Vest for det ansøgte nybyggeri ligger der en vejledende registreret § 3 sø. Merdepositionen på søen er 25,9 kg N/ha/år og totalbelastningen fra det ansøgte anlæg er på 28,3 kg N/ha/år. Der foreligger ingen data for besigtigelse af søen på arealinformation.dk. Søen ligger nær det eksisterende anlæg, og søen vil modtage en del næringsstoffer fra de omkringliggende marker. Rebild Kommune bedes foretaget en konkret vurdering af søens tilstand og det ansøgtes påvirkning af søen.



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.

2.7.2. Bilag IV-arter

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



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).



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

Bilag IV-art	Yngle- og rasteområder
Odder	Odderen lever i tilknytning til vådområder. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, især søer og moser med store rørskovsområder. Ungerne fødes i en sikker hule i et afsides, uforstyrret beliggende sø- eller moseområde.

Nærmeste kendte forekomst er af arten odder i et vandløb ca. 1,3 km nord for husdyrbruget.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Det ene naturområde med kategori 1 natur (pkt. 1.1, 1.2 og 1.3) afgræsses, hvilket skønnes netto at fjerne kvælstof fra naturområdet. Herved tillades en totaldeposition på 0,3 kg N/ha/år i punktet 1.2 og 1.3, og kravene til totaldepositionen er overholdt for alle punkter med kategori 1 natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Kategori 2 natur vurderes heller ikke at modtage mere end den fastsatte grænseværdi. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Rebild Kommune bedes foretage en konkret vurdering af det ansøgtes påvirkning af den vejledende registrerede § 3 sø beliggende øst for nybyggeriet. De øvrige punkter med vejledende registreret § 3 natur, der ikke er omfattet af kategori 1-3, har en merdeposition under 1 kg N/ha/år, hvilket ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er i et vandløb ca. 1,3 km nord for husdyrbruget. Arten er tilknyttet våde områder. Udvidelsen af staldanlægget sker i eksisterende bygninger og på et areal i omdrift. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdeposition, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

2.8. 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.

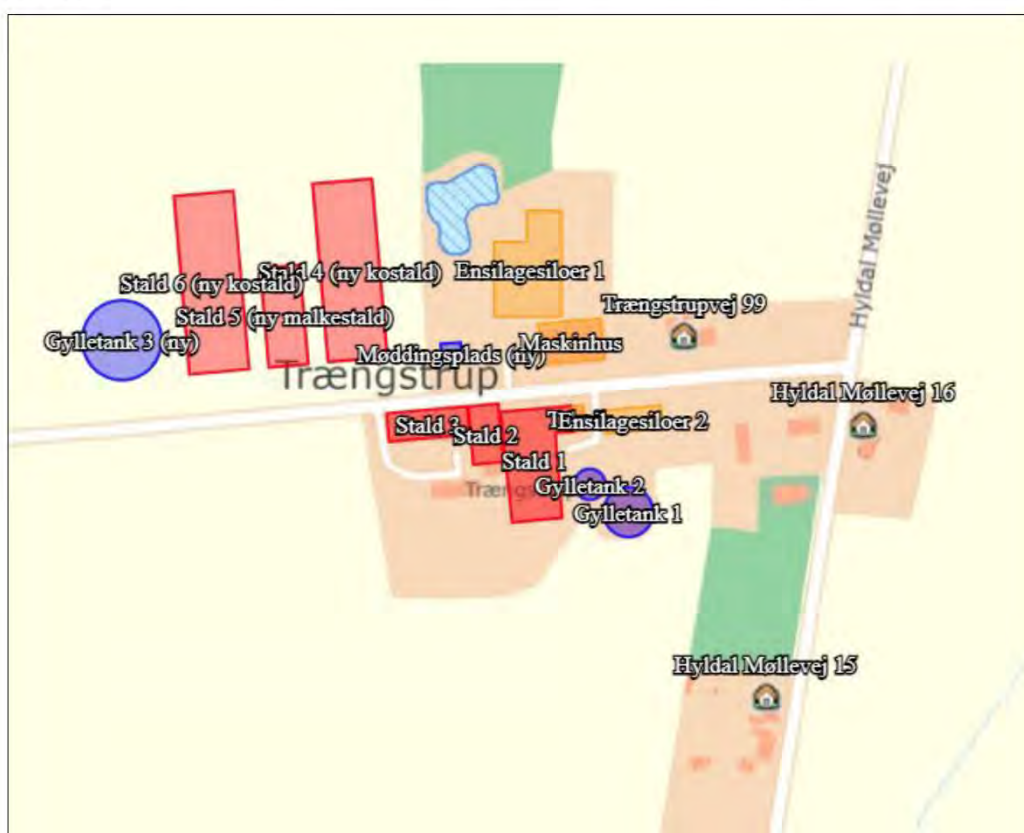
Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

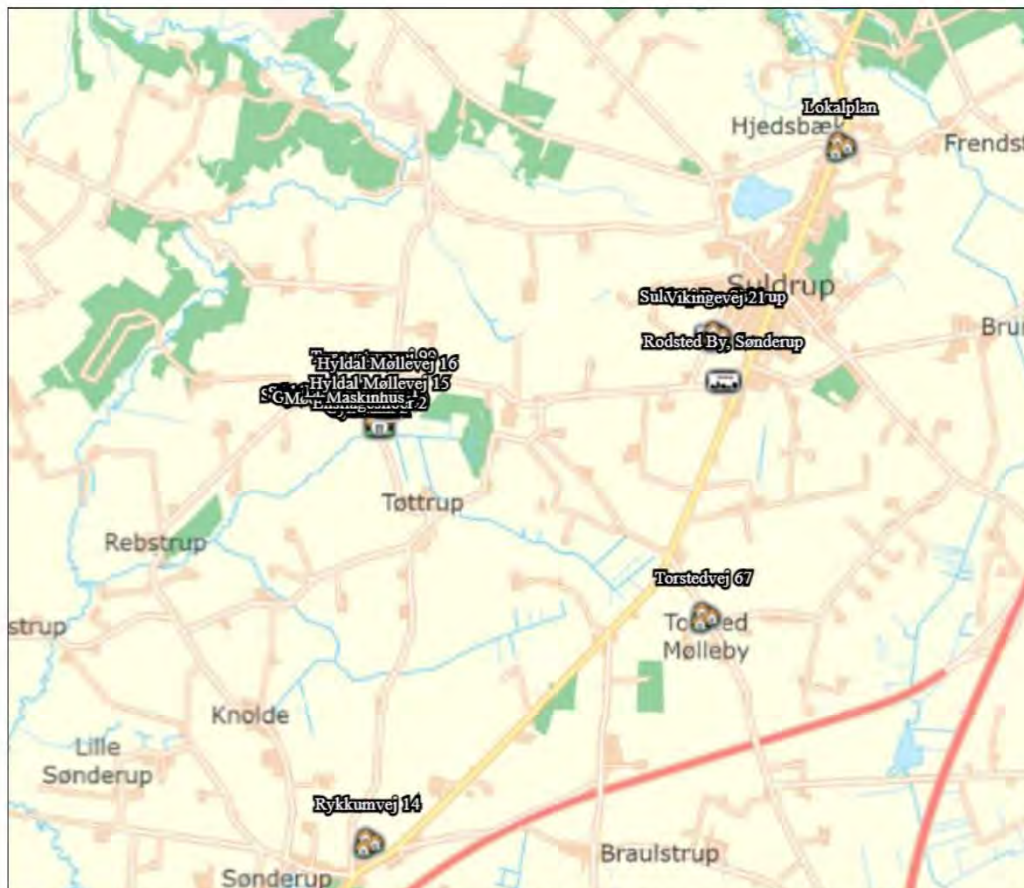
Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:



	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.

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltboliger.

Da der er forholdsvis langt (gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone og samlet bebyggelse er der ikke vurderet kumulation for punkterne.

Lugtgeneberegninger

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



Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hylidal Møllevej 15	2	FMK	136,1	136,1	283,4	Ja
Hylidal Møllevej 16	2	NY	121,5	145,7	268,5	Ja
Trængstrupvej 99	2	NY	121,5	145,7	178	Ja
Lokalplan	0	NY	476,4	476,4	3692,9	Ja
Rykkumvej 14	0	NY	476,4	428,7	3000	Ja
Torstedvej 67	2	NY	476,4	514,5	2808	Ja
Vikingevej 21	0	NY	476,4	476,4	2499,3	Ja
Rødsted Bly, Sønderup	2	NY	672,2	806,7	2514,8	Ja
Suldrup By, Suldrup	2	NY	672,2	806,7	2474,3	Ja

Konsekvenszone: 582 m

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

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendes.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse som følge af det ansøgte.



2.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

2.9.1. Støj

Der er opsat en støjsvag ventilator i stald 2 (ungdyrsstalden). Ventilatoren er tændt når der er dyr i stalden. Ventilatoren sender luften til loftet ovenpå stalden, og eventuel støj begrænses derved af den indendørs opsætning.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blandingen af foder sker ved ensilagepladsen. Når de nye stalde er opført vil der blandes foder 2 gange dagligt. Blandetiden er ca. 20 min pr. blanding. Der blandes som udgangspunkt inden for normal arbejdstid kl. 7-16.

Der anvendes strømmaskine indendørs i ca. 30 min dagligt.

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering. Der køres med dyr til/fra Lille Østrupvej 3 i vinterperioden. I sommerperioden drives dyrene mellem ejendommene.

Når den nye malkestald er opført, forventes det at der vil blive malket 2 gange dagligt. Perioden for malkning er endnu ikke fastlagt. Vakuumpumpen tilknyttet malkeanlægget vil blive placeret ved malkestalden.

Der placeres en støjsvag ventilator i malkestalden. Ventilatoren er kun tændt ved malkning.

Når de nye stalde er opført, vil der blive leveret foder til adressen. Der kan forekomme støj ved aflæsning af foder og mineraler. Foderet vil blive tippet af i maskinhuset og eventuelt støj vil være af kort varighed. Når det kun er de eksisterende stalde der er i brug, leveres foder og mineraler til Lille Østrupvej 3.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af den ansøgte type og størrelse. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjkloder samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkloderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis. Malkeanlægget placeres i en bygning, hvilket vil reducere støjen, og der forventes ikke væsentlig støj fra malkeanlægget. Nærmeste nabo er Trængstrupvej 99, beliggende ca. 62 m fra fodersiloerne, mens nærmeste stald (eksisterende bygning) ligger ca. 60 m fra naboen. Det nye staldanlæg ligger ca. 144 m fra nabobeboelsen. Da der hovedsageligt er tale om sæsonbetonede aktiviteter eller aktiviteter af begrænset varighed, forventes det ikke at støj vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

2.9.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog vil være af begrænset karakter, da foder og mineraler vil blive leveret i maskinhuset. Først når de nye stalde er opført, vil der blive leveret foder til adressen.

Der anvendes strømmaskine indendørs i ca. 30 min dagligt. Støvgener i forbindelse hermed vil dog hovedsageligt begrænse sig til indendørs i stalderne.

De interne transportveje og til/frakørsler er grusbelagte. I tørre perioder kan der opstå støvgener i forbindelse med kørsel på grusveje. Mellem staldanlægget og nærmeste naboer er der en del eksisterende beplantning, hvilket er med til at mindske eventuelle støvgener. Der køres desuden hensynsfuldt og ved forholdsvis lav fart omkring anlægget pga. den gennemgående Trængstrupvej. Støv i forbindelse med transporter søges desuden mineret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

Der vil være et begrænset antal kørsler dagligt på transportvejene nærmest Trængstrupvej 99; kørsel i forbindelse med foderblanding og kørsler til/fra maskinhuset. Hovedparten af disse kørsler på grus vil foregå vest for maskinhuset. I området ved ensilagesiloerne vil der være



sæsonbetonede kørsler i forbindelse med ensilering. Det forventes at der ensileres ca. 7 gange årligt, afhængig af vejret.

Det overvejes at asfaltere transportvejen syd for de nye stalde 4, 5 og 6. Kørsel på fast underlag er med til at minimere eventuelle støvgener i forbindelse med transport.

Vurdering af støvgener

Brug af strømaskinen er begrænset til indendørs brug, hvilket begrænser støvgenerne ved udstrøning af halm. Aflæsning af foder og blanding af foder vurderes ikke at forårsage væsentlige støvgener.

Nærmeste nabo (uden landbrugspligt) til anlægget er Trængstrupvej 99. I tørre perioder kan der forekomme støv i forbindelse med kørsel på grusveje. Transporterne vil dog hovedsageligt foregå inden for normal arbejdstid eller som sæsonbetonede kørsler. Der er bebyggelse og/eller beplantning mellem de interne transportveje og nærmeste nabo til at dæmpe og hindre støv. Derfor vurderes det at støv fra virksomhedens aktiviteter ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

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

2.9.3. Rystelser

Der vil være daglig kørsel med fodervognen og traktorer/maskiner. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst, etablering af ensilagestakke, markarbejde, m.v., hvilket sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være lastbiltransporter med bl.a. foder, mælk m.v. flere gange om ugen.

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser. Transport til og fra anlægget på grusvej kan give anledning til rystelser i kort afstand fra vejen. Asfalterede veje forventes ikke at give anledning til rystelser.

Vurdering af gener fra 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 indenfor 50 m til nærmeste interne transportvej. Her er der tale om udkørslen mod øst ved de eksisterende stalde. I dette område køres der dog i forvejen med lav hastighed pga. den interne transportvejs forløb, og da der køres ud til offentlig vej. Det kan dog ikke udelukkes at beboelsen vil kunne opleve mindre rystelser ved passage af de tungeste transportere. Det forventes dog at lav hastighed vil kunne medvirke til at minimere generne.

Kørsel på offentlig vej reguleres af vejmyndigheden.

2.9.4. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov. Der bliver ikke opsat projektører til oplysning af større områder.

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 automatisk styret belysning. Der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig.



Vurdering af lyspåvirkninger

For et husdyrbrug af den ansøgte størrelse og karakter vil der uundgåeligt forekomme lys. Det vurderes dog at det er søgt at holde lyskilder på et minimum, bl.a. ved at der anvendes automatisk styret belysning i staldene, og da der kun opsættes orienteringslys udenfor bygningerne. Med disse tiltag vurderes det, at lys fra anlægget ikke vil virke generende for naboer eller passerende trafik. Lys fra daglig kørsel vil hovedsageligt være af kort varighed, mens sæsonbetonet kørsel vil være af varierende varighed. Daglig og sæsonbetonet kørsel er nødvendige for ejendommens drift, og forventes ikke at give unødige gener.

2.9.5. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsageligt 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

Ejendomme drives økologisk, og der må derfor ikke anvendes kemisk bekæmpelse af fluer. Stuefluer bekæmpes ved hyppig udmugning.

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

Vurdering af skadedyr

På ejendommen vil der blive foretaget tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr. Arealerne omkring anlægget holdes ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.



2.9.6. Transporter

Til- og frakørsel til de eksisterende stalde foregår fra nord fra Trængstrupvej, mens til- og frakørsel til de nye stalde, møddingspladsen, maskinhuset og ensilagesiloerne foregår fra syd fra Trængstrupvej. Trængstrupvej forløber således gennem anlægget. Der anlægges to nye til/frakørsler til Trængstrupvej fra de nye stalde, således at eks. mælkebilen kører ad denne adgangsvej, der er placeret længere væk fra nærmeste nabo end de eksisterende adgangsveje. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 4.

Art	Antal transportere årligt*		Tidsrum for transport
	Før nybyggeri	Efter opførelse af stald 4,5 og 6	
Mælk	0	183	Variierende
Transport af foder fra Lille Østrupvej 3	183	0	Når kvierne er på stald, transporteres der foder hver anden dag fra Lille Østrupvej 3. Transporterne foregår på alle dage, hovedsageligt inden for perioden kl. 7-16.
Levering af foder	0	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	0	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion	90	620	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage
Levering af brændstof	0	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle** (kapacitet 20 t)	65	924	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 15 t)	15	60	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Transport af dyr	27	27	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Transporter til/fra Lille Østrupvej 3 med vogn i vinterperioden. I sommerperioden drives dyrene.
Døde dyr	Efter behov	52	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	45	45 (+26)	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage. Den resterende mængde halm opbevares i markstakke og hentes løbende en gang ugentligt (angivet i parentes)
Affald	4	52	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse	5	12	
Vedr. markbrug			
Levering af såsæd	1	1	

*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transportere ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transportere.

** En del af markerne vil kunne tilkøres direkte, dette er der ikke taget højde for i ovenstående beregning. Antallet af transportere med gylle er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transportere falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet (ca. 40 t). Det er muligt at en del af gyllen transporteres til opbevaring på anden ejendom, hvorved en del af gylletransporterne spredes over året.



Før byggeri af stalde 4,5 og 6 vil levering af foder, mineraler og brændstof ske til Lille Østrupvej 3.

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

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

Anlægget vil blive drevet i samdrift med produktionen på Lille Østrupvej 3. Begge ejendomme drives økologisk. I sommerhalvåret er dyrene udegående, og kvierne drives ved flytning, hvilket mindsker antallet af transporter med dyr.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af den ansøgte størrelse. Antallet af transporter med eks. grovfoder vil forventeligt stige i takt med antallet af dyr. Dette udjævnes dog delvist af at transporterens lasteevne vil kunne udnyttes fuldt ud, således kapaciteten pr. læs stiger for eks. kraftfoder og sækkevarer.

De nye adgangsveje til de nye stalde ligger ca. 130 m fra indkørslen til Trængstrupvej 99, som er nærmeste nabo. Pga. afstanden vurderes de nye adgangsveje til anlægget ikke at være til gene for til- og frakørsel fra Trængstrupvej 99 eller øvrige omboende. Vejstrækningen på Trængstrupvej ved staldanlægget er forholdsvis lige, og det vurderes at der er rimelige oversigtsforhold i forhold til etablering af nye til/frakørselsveje. Anlægget ligger ud til offentlig vej, og der er derfor ingen beboelser langs indkørselsvejene.

Omfanget af transporter til- og fra husdyrbruget forventes ikke at antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

2.9.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Ansøger vil blive underlagt kvalitetsprogrammet og evt. andre krav fra det mejeri der vil blive leveret til når de nye stalde er opført.

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 jævnligt.

I samråd med en planteavlsrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevarerministeriet.

Bedriften har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi i de ansøgte staldsystemer.



Egenkontrol ved teltoverdækning er omfattet logbog over skader på dugen og perioder for udbringning af husdyrgødning, hvor dugen er åben.

2.10. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.10.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag ved ensilagesiloerne øst for stald 1. Alternativt placeres de ved den nye møddingsplads.

2.10.2. Affald

Oversigt over affaldstype, samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic - brændbart affald	Opsamles i en container. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Ejendommen drives økologisk. Evt. brugte kanyler opbevares i en lukket beholder. Dyr lægen tager eventuelle rester med retur.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares ikke på ejendommen.

Der henvises desuden til Rebild Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.10.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Det forventes at forbruget, efter udvidelsen, vil ligge på omkring 40.000 l /år.

Dieselolie opbevares for nuværende på Lille Østrupvej 3. Ved opførslen af de nye stalde forventes det at opsætte en ny olietank. Olietanken bliver opstillet på fast gulv, og på en sådan måde at evt. spild kan opsamles, hvorved risiko for forurening af jord minimeres. Der vil være opslugningsmateriale (kattegrus el.lign.) til rådighed, således evt. spild kan opsamles/opsuges.

Rebild Kommune vil blive orienteret om opstilling af nye olietanke, og ligeledes indsendes tankattest.

Kemikalieforbrug

Husdyrbruget drives økologisk, der opbevares derfor ikke sprøjtemidler på ejendommen. Sæbe til rengøring af malkeanlægget vil blive placeret ved malkestalden, stald 5.

2.10.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Før opførslen af de nye stalde vil elektricitet hovedsageligt anvendes til belysning og gyllepumpning i de eksisterende stalde.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Ud fra normalt estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 500.000 kWh pr. år efter opførslen af de nye stalde.



Der er energibesparende tiltag i de eksisterende stalde, bl.a.:

- Bedriften har fået klimatjek
- Staldene er med naturlig ventilation

Ved planlægning og etablering af de nye stalde vil der være fokus på minimering af forbrug og optimering af ressourcer. Energioptimering og anvendelse af energibesparende udstyr vil være med til at begrænse husdyrbrugets klimapåvirkning. Der etableres LED-belysning i de nye stalde.

Vurdering af energiforbrug

I malkekvægproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne nedkøling af mælken og belysning. Der anvendes ikke energi på opvarmning eller ventilation.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og at der anvendes energibesparende tiltag, bl.a. i form af LED belysning i de nye stalde.

2.10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Ud fra normtal estimeres det at vandforbruget vil være ca. 26.500 m³/år² efter opførslen af de nye stalde. Heraf vil vandforbruget i de eksisterende stalde vil være på omkring 1.500 m³/år.

Ved planlægning og etablering af de nye stalde vil der være fokus på minimering af forbrug og optimering af ressourcer.

I de eksisterende stalde vil der fremover ikke længere skulle malkes køer, hvorved vandforbruget forventes at falde i forhold til nuværende. Vandforbruget vil, i disse stalde, hovedsageligt begrænse sig til drikkevand til dyrene og rengøring af stalde. Der vil være dagligt eftersyn af vandkar og eventuelle lækager repareres hurtigst muligt.

Spildevand

I forbindelse med byggeansøgningen vil der blive indsendt en ansøgning om udledning af vandet fra de nye staldes tagflader. Vandet forventes nedsivet via dræn, faskine eller lignende. Placeringen og dimensionering af et sådant anlæg fastlægges i forbindelse med projektets udførelse.

Tagvand fra de eksisterende stalde ledes til grøft.

Overfladevand fra det befæstede område mellem stald 1 og Trængstrupvej ledes til grøft.

Ensilagesaft fra plansiloen mod nord opsamles i en samletank. Når tanken er fyldt, udbringes indholdet på markerne. Er det ikke muligt at udbringe indholdet pga. tidspunkt og vejrforhold, vil indholdet blive flyttet til en gyllebeholder.

Ensilagesaft fra plansiloen mod syd ledes til gyllebeholder.

Vand/møddingssaft fra møddingspladsen vil blive ledt til gylletank.

Vaskepladsen på Lille Østrupvej 3 benyttes ved behov.

Vaskevand fra stalde ledes til gyllesystemet.

Spildevand fra vask af malkeanlæg ledes til gyllesystemet.

² Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015).



Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

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

Det vurderes, at der ikke vil blive forbrugt mere vand end der er behov for på ejendommen, og at der i den daglige drift vil være fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse.

2.11. 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. Eksisterende stalde hvori der ikke foretages udvidelser eller ændringer lever op til BAT.

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)) ²
Stald 4 (ny køstald)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 5 (ny melkestald)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 6 (ny køstald)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bøgsly eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bøgsly eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bøgsly eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16

^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.

² BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsæt vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vedr. realiseringen af det fulde projekt

Af nedenstående tabel fremgår beregningen af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningen herunder er for det fulde projekt, når de nye stalde, gyllebeholder og møddingsplads er opført. Udvidelsen af produktionsarealet i stald 2 samt produktionsarealet i den nye stald 5 etableres som dybstrøelsesareal. I de nye stald 4 og 6 etableres der fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Dybstrøelssystemer og fast drænet gulv med skraber og ajlefløb anses som BAT. Beregningen viser, at når hele projektet er realiseret, opfyldes krav til BAT. Beregningen for det endelige projekt fremgår af skema 236056:

36



Samlet BAT beregning				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5805	813	6618	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5837	483	6320	
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	318	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
5605				

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk (beregningen er for det endelige projekt, se skema 236056)

Vedr. ændringer i de eksisterende stalde

Første trin i projektet er at foretage de ansøgte ændringer i de eksisterende stalde.

Den eksisterende stald 1 ønskes udvidet i østsiden, således at området hvor der nuværende er malkestald ændres til sengestald med spalter. Der er sengestald med spalter i den eksisterende sengebåsestald, og således vil ændringen af malkestalden få samme staldsystem som den øvrige stald. Staldsystemet "sengestald m. spalter" er dog ikke BAT, og stalden vil efter udvidelsen derfor umiddelbart ikke kunne leve op til krav om BAT. Ammoniakfordampningen fra stalden vil være 32 kg N højere end det beregnede BAT-krav. Beregningen for de eksisterende stalde ses på husdyrgodkendelse.dk skema nr. 242750.

I situationen før de nye stalde opføres, og hvor der kun er tale om ændring i de eksisterende stalde, vurderes det ikke proportionalt at etablere referencestaldsystemet, forsuring eller teltoverdækning af gyllebeholder. Derfor søges der om dispensation fra BAT-kravet, se nedenstående.

Ansøgning om dispensation fra kravet om BAT

Der søges om dispensation fra kravet om BAT efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 5 med den begrundelse, at der er tale om en mindre udvidelse af en eksisterende stald. Det vurderes ikke proportionalt at etablere referencestaldsystemet, forsuring i stalden eller teltoverdækning af gyllebeholderen, når der kun er tale om ændringer i de eksisterende stalde.

Der foreslås et alternativt niveau på 1826 kg NH₃-N/år for ammoniaktabet (stalde) ved anvendelse af BAT (se nedenstående tabel) for de eksisterende stalde. Baggrunden for forslaget ses i nedenstående afsnit vedr. alternative staldsystemer/teknologier.

Samlet BAT beregning				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1826	309	2135	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1825	308	2133	
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
1793	1825			



Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Area (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#E56215) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bågsty) eller ringkanal	957	3,18	1	3122		
(#E56219) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bågsty) eller ringkanal	120	0,85	1	107	140	
(#E56220) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	103	3,84	1	397		
(#E56221) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	272	0,84	1	231		
(#E56226) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bågsty) eller ringkanal	215	1,15	1	248		

Vejledende ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT, samt ansøgers forslag (fra husdyrgodkendelse.dk). Beregningen er kun for de eksisterende stalde (skema 242750)

Alternative staldsystemer/teknologier

Referencestaldsystem: Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Der skal være mulighed for fri adgang mellem det nye staldområde om den eksisterende sengebåsestald. Der er tale om et mindre område på knap 11 x 12 m, og der er derfor ikke praktisk muligt at etablere trækstationer og en fast skraber på området. For at dyrene ikke skal opleve forskellige gulvtypen, er det ønskeligt at etablere spaltegulv. Herudover henvises der til klagenævnets afgørelse MKN-130-00185, hvor det ikke vurderes at der er grundlag for at stille krav om BAT ved en mindre udvidelse af staldanlægget.

Teltoverdækning af gyllebeholdere

Da der er tale om en kvægbesætning er overdækning af gyllebeholderen for dyr til, at det kan betragtes som BAT i sig selv (over 100 kr. pr kg N), ifølge standardberegningerne for overdækning af gyllebeholdere³.

Det vil derfor ikke være proportionalt at etablere teltoverdækning på gylletank 1 før end de nye stalde 4, 5 og 6 tages i brug, da de i denne sammenhæng anvendes til at sikre beskyttelsesniveauet til natur.

Forsuring

Ifølge Miljøstyrelsens beregninger er der en årlig meromkostning på ca. 62.500 kr.⁴ i investeringsomkostninger ved at etablere et forsøringsanlæg (driftsomkostninger og inflation ikke medregnet). Det reelle behov for ammoniakreduktion i forhold til BAT i det aktuelle tilfælde er på 32 kg N. Dette giver en pris for reduktionsomkostningerne på mindst (62.500 kr./ 32 kg N) = 1.953 kr./ kg N.

Jf. Miljøstyrelsens vejledning⁵ vurderes det ikke proportionelt at anvende en enkeltteknologi med en reduktionsomkostning der overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N pr. år. Reduktionsomkostningerne ved etablering af forsøringsanlæg i tilbygningen er på mindst 1.953 kr./ kg N, og overstiger altså langt de 100 kr./kg N jf. proportionalitetsprincippet. Ud fra en økonomisk betragtning vurderes det altså ikke proportionelt at etablere et forsøringsanlæg i tilbygningen.

Vurdering af BAT – ammoniak

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås.

³ Tabel 4 i Teknologiblad: Fast overdækning af gyllebeholder, Miljøstyrelsen 11.11.2010

⁴ Tabel 2, Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved forsuring (Malkekvæg), Miljøstyrelsen 2011

⁵ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), Miljøstyrelsen 2011



Første trin i projektet er at foretage de ansøgte ændringer i de eksisterende stalde (skema 242750) I stald 1 ønskes det at udvide produktionsarealet med sengestald med spalter. Der udvides ved at inddrage den nuværende malkestald som produktionsareal. Der er foretaget en scenarieberegning (skema 242750), der viser situationen inden de nye anlægsdele stald 4, 5 og 6 samt gyllebeholder 3 opføres. Når der kun foretages ændringer i de eksisterende stalde, vurderes der ikke at være grundlag for at stille krav om BAT til den mindre udvidelse af produktionsarealet, da der kun er tale om en mindre udvidelse af en eksisterende stald. Desuden vurderes det ikke proportionelt at etablere gylleforsuring i stalden eller teltoverdækning på gylletank 1. På baggrund heraf vurderes det at BAT niveauet ved ændringerne i de eksisterende stalde er overholdt på trods af, at der mangler 32 kg NH₃-N/år for at nå det vejledende BAT-krav for stalden.

Ved etablering af nye anses staldsystemerne fast drænet gulv og dybstrøelse for at være BAT. De nye stalde 4, 5 og 6 bliver netop indrettet med disse staldsystemer. De nye stalde lever således op til det vejledende BAT krav (skema 236056).

Ved realiseringen af det fulde projekt anvendes teltoverdækningen af gylletank 1 som ammoniakreducerende tiltag for at overholde beskyttelsesniveauet til natur. Da det vurderes at der ikke er grundlag for at stille krav om BAT til den mindre udvidelse af produktionsarealet der foretages i stald 1, vil kravet om overdækning af gylletank 1 først gælde når de nye stalde 4, 5 og 6 tages i brug.

2.12. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.10.3.



og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.10.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der udarbejdes desuden en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.7 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.9.2 (Støv). Klimatet påvirkes bl.a. gennem energiforbrug og transport til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transport (2.9.6) og afsnittet vedr. energi (2.10.4).

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført/udføres i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger forholder sig til mulige uheld i beredskabsplanen.

Da byggeriet af stald 4, 5 og 6 endnu ikke er opført, finder ansøger det uhensigtsmæssigt at udarbejde en beredskabsplan på nuværende tidspunkt. Når byggeriet af de nye stalde er opført, vil der blive udarbejdet en beredskabsplan, der vil blive indsendt til Rebild Kommune. Beredskabsplanen udarbejdes senest 6 mdr. efter de nye stalde er taget i brug.

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

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

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

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til placering af nye anlægsdele

Ansøger har undersøgt muligheden for at placere de nye stalde (stald 4, 5 og 6) på sydsiden af Trængstrupvej, vest for de eksisterende stalde. En placering i dette område er ikke muligt, da totaldepositionen på kategori 2 natur ikke må overstige 1 kg N/ha/år. Se scenarieberegning i skema 237207. Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev syd for de eksisterende stalde. Ved den ansøgte placering er totaldepositionen på 1 kg N/ha/år. Det er derfor ikke muligt at flytte de nye stalde og gyllebeholderen længere mod syd.



Området syd for det eksisterende anlæg er vejledende registreret beskyttet § 3 eng. Herudover vil en placering af de nye stalde her ligeledes bringe anlægget for tæt på kategori 2 natur, og kravet til totaldepositionen vil ikke kunne overholdes.

Mod nord ligger Habitatområdet nr. 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Pga. krav til totaldepositionen til kategori 1 natur i habitatområdet, er det ikke muligt at flytte de ansøgte stalde meget længere mod nord. En placering længere mod nord vil desuden mindske sammenhængen med det eksisterende anlæg, både i forhold til den visuelle fremtoning i landskabet, men også den driftsmæssige sammenhæng i produktionen.

Placeres den nye stalde i området nordøst for den eksisterende ensilageplads, vil dette bringe anlægget væsentligt tættere på beboelsen på Trængstrupvej 99. Herudover vurderes det at der er bedre sammenhæng i den landskabelige oplevelse ved den ansøgte placering, da anlægget ved den ansøgte placering får en bedre sammenhæng med det eksisterende anlæg.

Det er ikke muligt at udvide det eksisterende staldanlæg mod vest pga. matriklens udformning, afstandskrav og naboer.

Pga. afstandskravet på 25 m til vandboring (boring 40.484) er det ikke muligt at placere det ansøgte nybyggeri længere mod øst.

Alternativer til valg af teknologi

For eksisterende produktionsarealer er der ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer. I nye stalde etableres der staldsystemer med lav ammoniakemission, som vurderes at være BAT. Som alternativ kunne der være valgt et andet staldanlæg kombineret med en teknologi. Der henvises til afsnittet om BAT.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. Den eksisterende godkendelse er låst på antallet af malkekøer og opdræt. En sådan godkendelse vil på et tidspunkt blive utidssvarende, da husdyrbruget har behov for at kunne justere produktionen efter markedet og behov.

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens §16a gives der mulighed for en udvidelse af staldanlæg og produktionsarealer. Flexmodellen giver mulighed for at husdyrbruget løbende kan justere produktionen mellem dyregrupper. Dette giver mulighed for hurtig omstilling og optimal udnyttelse af produktionsanlægget med lavere omkostninger til følge.

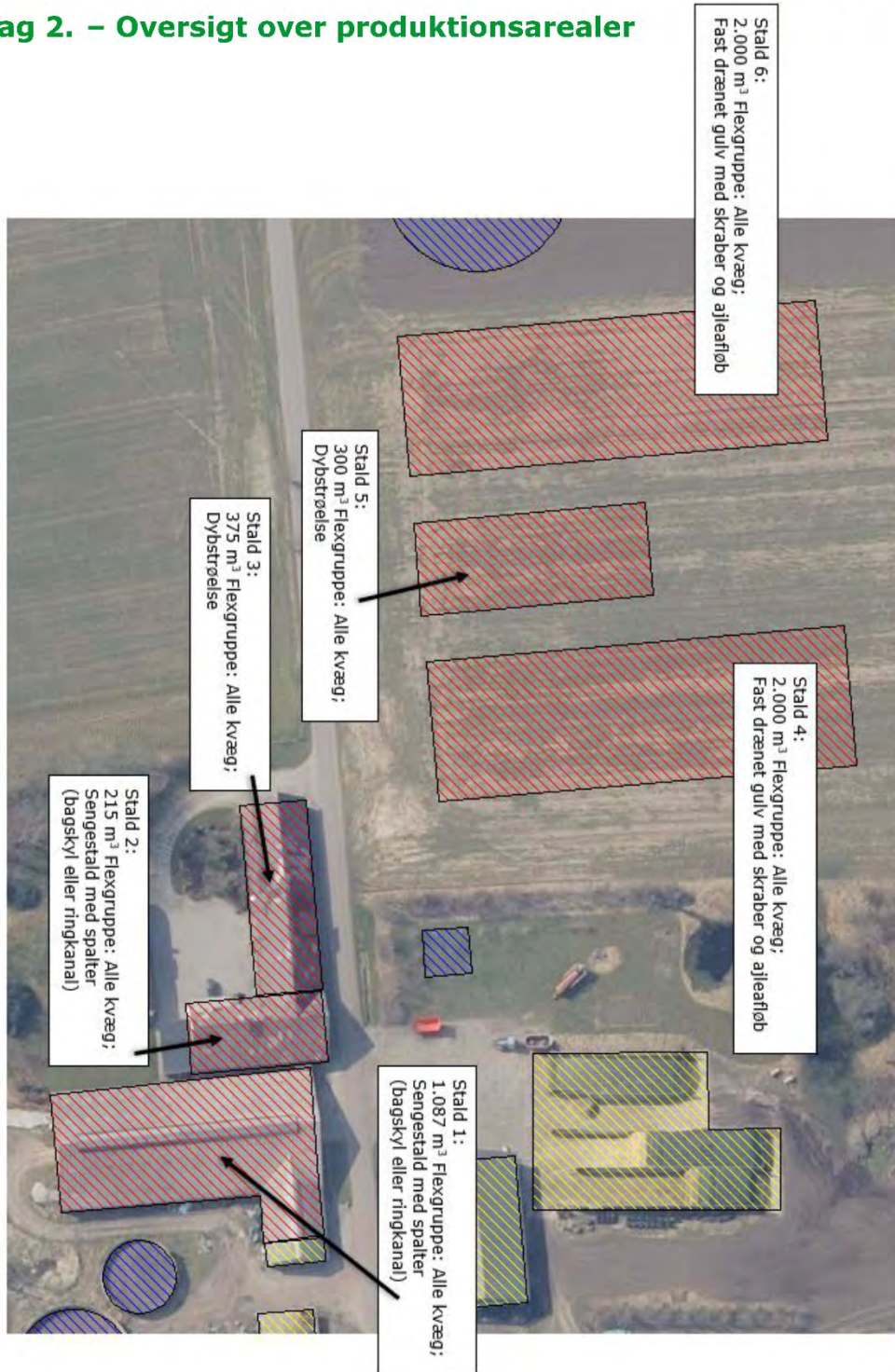


Bilag 1. – Anlægstegning





Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer





Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Stald 1 (gl. kostald)				længde bredde areal (m ²)		
Eksisterende						
Sengestald m. spalter (bagskyl)						
Østside, del 1	30,1	10,1	304,01			
Østside, del 2	25,2	10,3	259,56			
Vestside, del 1	26,7	10	267			
Vestside, del 2	28,6	10,2	291,72			
Nakkebomsareal			-155			
I alt			967			
Nyt						
Sengestald m. spalter (bagskyl)						
Tidl. malkestald	10,8	11,8	127,44			
I alt			127			
Stald 2 (ungdyrstald)				længde bredde areal (m ²)		
Eksisterende						
Sengestald m. spalter (bagskyl)						
Sydside	13,4	3,3	44,22			
Østside	19,6	4,3	84,28			
Vestside	18,2	6,9	125,58			
Nakkebomsareal			-39,0			
I alt			215			
Stald 3 (kalve og kælvnng)				antal	længde bredde	areal (m ²)
Eksisterende						
Dybstrøelse						
Kalvebokse, fælles		8	3	24		
Kalvebokse, enkelt	20	1,2	1,75	42	66	
Kælvningsbokse		8,3	4,5	37,35		
I alt				103		
Nyt						
Dybstrøelse						
Gl. siloer		24,7	11	271,7		
I alt				272		
Nakkebomsareal, stald 1				længde bredde areal (m ²)		
Sengebåse, vestside, del 1	21,5	0,93	19,995			
Sengebåse, vestside, del 2	25,2	1,13	28,476			
Sengebåse ø, vestside, del 1	25,3	0,62	15,686			
Sengebåse ø, vestside, del 2	21,8	0,69	15,042			
Sengebåse, østside, del 1	24,6	0,73	17,958			
Sengebåse, østside, del 2	28,6	1,18	33,748			
Sengebåse ø, østside, del 1	10,9	0,54	5,886			
Sengebåse ø, østside, del 1.2	7,8	0,53	4,134			
Sengebåse ø, østside, del 2	21,8	0,64	13,952			
I alt			155			
Nakkebomsareal, stald 2				længde bredde areal (m ²)		
Sengebåse sydside (øst)	3,3	0,86	2,8			
Sengebåse sydside (midt)	3,3	0,63	2,1			
Sengebåse sydside (vest)	4,4	0,52	2,3			
Sengebåse østside	19,6	0,75	14,7			
Sengebåse vestside	13,3	0,42	5,6			
Sengebåse ø vestside	18,2	0,63	11,5			
I alt			39,0			



Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder



6.7 Bilag 7. Ansøgningsskema

Husdyrgodkendelse.dk Ansøgningsskema (236056)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
5

Indsendelsesdato:
01-12-2022

Genereringsdato:
29-11-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	36781343
Husdyrbrugets navn	Trængstrupvej 96
Beliggenhedsadresse	Trængstrupvej 96
Postnummer	9541
By	Suldrup

Ansøger

Ansøger navn	Østrupgaarden I/S
Ansøger adresse	Lille Østrupvej 3
Ansøger postnummer	9541
Ansøger by	Suldrup
Ansøger telefon	98341144
Ansøger email	stned88@hotmail.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8400007945
CHR numre	32834

Kort beskrivelse:

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

Ansøgning (236056) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	36781343
Husdyrbrugets navn	Trængstrupvej 96
Beliggenhedsadresse	Trængstrupvej 96
Postnummer	9541
By	Suldrup

Ansøger

Ansøgers navn	Østrupgaarden I/S
Ansøgeradresse	Lille Østrupvej 3
Ansøgerpostnummer	9541
Ansøgerby	Suldrup
Ansøgertelefon	98341144
Ansøger-email	stned88@hotmail.com

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	8400007945
CHR numre	32834

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2h - Rodsted By, Sønderup
Matrikel: 4l - Tøttrup By, Sønderup
Matrikel: 2a - Rebstrup Mølle, Sønderup
Matrikel: 2d - Rebstrup Mølle, Sønderup
Matrikel: 2e - Rebstrup Mølle, Sønderup
Matrikel: 2r - Rebstrup Mølle, Sønderup
Matrikel: 2u - Rodsted By, Sønderup
Matrikel: 5k - Rodsted By, Sønderup

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 4 (ny kostald)	2700	Naturlig ventilation	3 m	(#543363) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og alleafløb	0	2000
Stald 5 (ny malkestald)	1000	Naturlig ventilation	3 m	(#543364) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	300
Stald 6 (ny kostald)	2700	Naturlig ventilation	3 m	(#543365) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og alleafløb	0	2000
Stald 1	1575	Naturlig ventilation	3 m	(#549146) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	120
				(#543366) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	967
Stald 3	575	Naturlig ventilation	3 m	(#549134) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	272
				(#543368) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	103
Stald 2	443	Naturlig ventilation	3 m	(#549133) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	215
Sum						5977
Nudrift						
Stald 1	1575	Naturlig ventilation	3 m	(#549135) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	967
Stald 3	575	Naturlig ventilation	3 m	(#549142) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	66
				(#549137) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	37
Stald 2	443	Naturlig ventilation	3 m	(#549139) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	215
Sum						1285
8 års drift						
Stald 1	1575	Naturlig ventilation	3 m	(#549141) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	967
Stald 3	575	Naturlig ventilation	3 m	(#549144) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	37
				(#549143) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	66
Stald 2	443	Naturlig ventilation	3 m	(#549145) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	215
Sum						1285

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 3 (ny)	Flydende				1259
Gylletank 1	Flydende				492
Gylletank 2	Flydende				192
Møddingsplads (ny)	Fast				100
Nudrift					
Gylletank 1	Flydende				492
Gylletank 2	Flydende				192
8 års drift					
Gylletank 1	Flydende				492
Gylletank 2	Flydende				192
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)		
Ansøgt drift					
Møddingsplads (ny)	Kvæg, heste, får og geder		100		
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					
Opbevaringslagre med miljøteknologi					
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)			
Ansøgt drift					
Gylletank 3 (ny)		50,0			
Gylletank 1	Teltoverdækningen anvendes som ammoniakreducerende tiltag. Det er dog først nødvendigt med teltoverdækningen når de nye stalde stald 4, 5 og 6 er opført. Vil kår vedr. teltoverdækningen gælder således først når de nye stalde stald 4, 5 og 6 tages i brug. Se scenarieberegning skema 242750.	50,0			
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5637,3	462,8	6100,2
Nudrift	1457,6	273,4	1731,0
8 års-drift	1457,6	273,4	1731,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:
Stald 4 (ny kostald)

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
{#543363} Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2000	1780,0	0,0	0,0	1780,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Stald 5 (ny malkestald)

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
{#543364} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	300	252,0	0,0	0,0	252,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Stald 6 (ny kostald)

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
{#543365} Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2000	1780,0	0,0	0,0	1780,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit:
Stald 1

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
{#549146} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky eller ringkanal)	120	139,2	0,0	0,0	139,2
{#543366} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky eller ringkanal)	967	1121,7	0,0	0,0	1121,7
Sum	1087	1260,9	0,0	0,0	1260,9
Nudrift					
{#549135} Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagsky eller ringkanal)	967	1121,7	0,0	0,0	1121,7
8 års-drift					
{#549141} Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagsky eller ringkanal)	967	1121,7	0,0	0,0	1121,7

Navn på staldafsnit:
Stald 3

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
{#549134} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	272	228,5	0,0	0,0	228,5
{#543368} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	103	86,5	0,0	0,0	86,5
Sum	375	315,0	0,0	0,0	315,0
Nudrift					
{#549137} Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	37	31,1	0,0	0,0	31,1
{#549142} Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	66	55,4	0,0	0,0	55,4
Sum	103	86,5	0,0	0,0	86,5
8 års-drift					
{#549143} Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	66	55,4	0,0	0,0	55,4
{#549144} Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	37	31,1	0,0	0,0	31,1
Sum	103	86,5	0,0	0,0	86,5

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit:
Stald 2

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
{#549133} Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal)	215	249,4	0,0	0,0	249,4
Nudrift					
{#549139} Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagsky l eller ringkanal)	215	249,4	0,0	0,0	249,4
8 års-drift					
{#549145} Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagsky l eller ringkanal)	215	249,4	0,0	0,0	249,4

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning

Lageravn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank 3 (ny)	1259	503,7	251,8	251,8
Gylletank 1	492	196,8	98,4	98,4
Gylletank 2	192	76,6	0,0	76,6
Nudrift				
Gylletank 1	492	196,8	0,0	196,8
Gylletank 2	192	76,6	0,0	76,6
8 års-drift				
Gylletank 1	492	196,8	0,0	196,8
Gylletank 2	192	76,6	0,0	76,6

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

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

Lagre med fast husdyrgødning

Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads (ny)	100	Kvæg, heste, får og geder	100	100	36,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning
Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

5. BAT

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5605	813	6418
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5637	463	6100
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	318
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT

Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
5605				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

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 4 (ny kostald)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 5 (ny malkestald)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 6 (ny kostald)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16

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

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

Skemanummer: 236056
 Versionsnummer: 5

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N /m ² · år)				
{#543363} Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	2000	0,89	1	1780		
{#543364} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	300	0,84	1	252		
{#543365} Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	2000	0,89	1	1780		
{#543366} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	967	1,16	1	1122		
{#549146} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	120	0,89	1	107		
{#543368} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	103	0,84	1	87		
{#549134} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	272	0,84	1	228		
{#549133} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	215	1,16	1	249		

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hylidal Møllevvej 15	2	FMK	136,1	136,1	283,4	Ja
Hylidal Møllevvej 16	2	NY	121,5	145,7	268,5	Ja
Trængstrupvej 99	2	NY	121,5	145,7	178	Ja
Lokalplan	0	NY	476,4	476,4	3692,9	Ja
Rykkumvej 14	0	NY	476,4	428,7	3000	Ja
Torstedvej 67	2	NY	476,4	514,5	2808	Ja
Vikingevej 21	0	NY	476,4	476,4	2493,3	Ja
Rodsted By, Sønderup	2	NY	672,2	806,7	2514,8	Ja
Suldrup By, Suldrup	2	NY	672,2	806,7	2474,3	Ja

Konsekvenszone: 582 m

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

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Hylidal Møllevvej 15
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	166,4	Ja
Stald 2	193,3	Ja
Stald 3	218,6	Ja
Stald 4 (ny kostald)	299,9	Ja
Stald 5 (ny malkestald)	309,0	Ja
Stald 6 (ny kostald)	348,4	Ja

Bebyggelse: Hylidal Møllevvej 16
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	166,6	Nej
Stald 2	190,2	Nej
Stald 3	219,1	Nej
Stald 4 (ny kostald)	269,9	Nej
Stald 5 (ny malkestald)	296,7	Nej
Stald 6 (ny kostald)	335,9	Nej

Bebyggelse: Trængstrupvej 99
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	98,0	Nej
Stald 2	111,4	Nej
Stald 3	136,2	Nej
Stald 4 (ny kostald)	171,4	Nej
Stald 5 (ny malkestald)	201,6	Nej
Stald 6 (ny kostald)	239,5	Nej

Bebyggelse: Lokalplan
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	3638,5	Nej
Stald 2	3653,8	Nej
Stald 4 (ny kostald)	3676,9	Nej
Stald 3	3677,0	Nej
Stald 5 (ny malkestald)	3716,8	Nej
Stald 6 (ny kostald)	3742,1	Nej

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

Bebyggelse: Rykkumvej 14
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	2929,5	Ja
Stald 2	2943,2	Ja
Stald 3	2949,1	Ja
Stald 5 (ny malkestald)	3006,3	Ja
Stald 6 (ny kostald)	3025,4	Ja
Stald 4 (ny kostald)	3027,8	Ja

Bebyggelse: Torstedvej 67
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	2690,8	Ja
Stald 2	2718,6	Ja
Stald 3	2746,0	Ja
Stald 4 (ny kostald)	2820,5	Ja
Stald 5 (ny malkestald)	2836,2	Ja
Stald 6 (ny kostald)	2876,3	Ja

Bebyggelse: Vikingevej 21
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	2410,0	Nej
Stald 2	2431,5	Nej
Stald 3	2459,1	Nej
Stald 4 (ny kostald)	2485,4	Nej
Stald 5 (ny malkestald)	2521,6	Nej
Stald 6 (ny kostald)	2555,3	Nej

Bebyggelse: Rødsted By, Sønderup
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	2421,9	Nej
Stald 2	2445,6	Nej
Stald 3	2474,2	Nej
Stald 4 (ny kostald)	2510,4	Nej
Stald 5 (ny malkestald)	2544,2	Nej
Stald 6 (ny kostald)	2580,3	Nej

Bebyggelse: Suldrup By, Suldrup
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	2391,3	Nej
Stald 2	2412,8	Nej
Stald 3	2440,3	Nej
Stald 4 (ny kostald)	2466,3	Nej
Stald 5 (ny malkestald)	2502,6	Nej
Stald 6 (ny kostald)	2536,2	Nej

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald 4 (ny kostald)	543363	0	6200,0	26000,0*	0	6200,0	26000,0*	2000
	543364	0	930,0	3900,0*	0	930,0	3900,0*	300
Stald 5 (ny malkestald)	543365	0	6200,0	26000,0*	0	6200,0	26000,0*	2000
	543366	0	372,0	1560,0*	0	372,0	1560,0*	120
Stald 1	543366	0	2997,7	12571,0*	0	2997,7	12571,0*	967
	549134	0	843,2	3536,0*	0	843,2	3536,0*	272
Stald 3	543368	0	319,3	1339,0*	0	319,3	1339,0*	103
	549133	0	666,5	2795,0*	0	666,5	2795,0*	215
Stald 2								
Sum			18528,7	77701*		18528,7	77701*	

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

Skemanummer: 236056
 Versionsnummer: 5

Nudrift

Staldafsnit

Stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
Stald 1	549135	0	2997,7	12571,0	0	2997,7	12571,0	967
Stald 3	549142	0	204,6	858,0	0	204,6	858,0	66
	549137	0	114,7	481,0	0	114,7	481,0	37
Stald 2	549139	0	666,5	2795,0	0	666,5	2795,0	215
Sum			3983,5	16705		3983,5	16705	

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6100,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 4369,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 4369,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.1 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: 1.8	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 Eng			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)
Totaldeposition (kg N/ha/år)			
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug0,2	0,2	0,2
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug0,2	0,2	0,2
S: Stald 1	Landbrug0,0	0,0	0,3
S: Stald 3	Landbrug0,1	0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1.8			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)
Totaldeposition (kg N/ha/år)			
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug0,1	0,1	0,1
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug0,1	0,1	0,1
S: Stald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

Naturpunkt: Eng

Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,5 kg N/ha/år
Total deposition	4,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug0,6	0,6	0,6	0,6
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,4
S: Stald 1	Landbrug0,2	0,2	2,3	2,3
S: Stald 3	Landbrug0,2	0,2	0,3	0,3
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,3	0,3
G: Gylletank 1	Landbrug-0,2	-0,2	0,2	0,2
G: Gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: 4.6 Mose

Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.6 Mose

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Stald 1	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 4.5 Overdrev

Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.5 Overdrev

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Stald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.7 Kalkoverdrev

Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.7 Kalkoverdrev

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Stald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 236056
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 1.6 surt overdrev

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.6 surt overdrev

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Stald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.5 overdrev

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

Naturlinjer til punkt: 1.5 overdrev

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 1.4 surt overdrev

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.4 surt overdrev

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.2 eng

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 eng

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 3.1 Mose

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Mose

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.3 Sø

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	25,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	25,9 kg N/ha/år
Total deposition	28,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.3 Sø

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,2	0,2	1,7
G: Gylletank 1	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Stald 3	Landbrug	0,5	0,5	0,7
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Stald 4 (ny kostald)	Ringe vegetation	18,5	18,5	18,5
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug	0,9	0,9	0,9
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug	5,5	5,5	5,5
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug	0,3	0,3	0,3

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 2.1 Overdrev

Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturalinjer til punkt: 2.1 Overdrev

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 3	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Stald 5 (ny malkestald)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6 (ny kostald)	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,2
G: Gylletank 3 (ny)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.2 surt overdrev

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturalinjer til punkt: 1.2 surt overdrev

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 3.2 Mose

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

Naturlinjer til punkt: 3.2 Mose

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.3 overdrev

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.3 overdrev

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 236056
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 1.1 surt overdrev

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 surt overdrev

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 (ny kostald)	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 5 (ny malkestald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6 (ny kostald)	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank 3 (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 236056
 Versionsnummer: 5

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vej 1 - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	42	-
Staldbygning	Stald 3	7	-
Gødningslager	Møddingsplads (ny)	15	-

Vej 2 - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	66	-
Staldbygning	Stald 3	8	-
Gødningslager	Møddingsplads (ny)	31	-

Vej 3 - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	39	-
Staldbygning	Stald 2	3	-
Gødningslager	Møddingsplads (ny)	20	-

Vej 4 - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	49	-
Staldbygning	Stald 3	3	-
Gødningslager	Møddingsplads (ny)	20	-

Vej 5 - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Teknik	8	-
Staldbygning	Stald 1	7	-
Gødningslager	Gylletank 2	40	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	30	-
Staldbygning	Stald 4 (ny kostald)	29	-
Gødningslager	Møddingsplads (ny)	53	-

Naboskel 1 - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
------	------	-------------	---------------------

Skemanummer: 236056
 Versionsnummer: 5

Driftsbygning	Maskinhus	33	-
Staldbygning	Stald 1	69	-
Gødningslager	Gylletank 2	89	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 2	40	-
Staldbygning	Stald 1	69	-
Gødningslager	Gylletank 2	84	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 2	32	-
Staldbygning	Stald 1	65	-
Gødningslager	Gylletank 1	76	-

Naboskel 2 - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 2	57	-
Staldbygning	Stald 1	73	-
Gødningslager	Gylletank 1	28	-

Vandforsyning (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	59	-
Staldbygning	Stald 3	1	-
Gødningslager	Møddingsplads (ny)	37	-

Vandforsyning (almen) - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 2	856	-
Staldbygning	Stald 1	880	-
Gødningslager	Gylletank 1	839	-

Beboelse samme ejd - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Teknik	54	-
Staldbygning	Stald 2	8	-
Gødningslager	Gylletank 2	48	-

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

Vandforsyning ikke almen, markvanding) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	33	-
Staldbygning	Stald 4 (ny kostald)	26	-
Gødningslager	Møddingsplads (ny)	47	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 surt overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	800
Staldbygning	Stald 6 (ny kostald)	738
Gødningslager	Gylletank 3 (ny)	785

1.3 overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	1008
Staldbygning	Stald 4 (ny kostald)	1009
Gødningslager	Møddingsplads (ny)	1081

3.2 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	955
Staldbygning	Stald 4 (ny kostald)	992
Gødningslager	Møddingsplads (ny)	1038

1.2 surt overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	841
Staldbygning	Stald 6 (ny kostald)	783
Gødningslager	Gylletank 3 (ny)	831

2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Teknik	245
Staldbygning	Stald 1	191
Gødningslager	Gylletank 1	208

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

4.3 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	28
Staldbygning	Stald 4 (ny kostald)	30
Gødningslager	Møddingsplads (ny)	50

3.1 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 2	915
Staldbygning	Stald 1	955
Gødningslager	Gylletank 1	943

4.2 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 2	467
Staldbygning	Stald 1	511
Gødningslager	Gylletank 1	479

1.4 surt overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	1590
Staldbygning	Stald 6 (ny kostald)	1433
Gødningslager	Gylletank 3 (ny)	1381

1.5 overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	1292
Staldbygning	Stald 6 (ny kostald)	1147
Gødningslager	Gylletank 3 (ny)	1153

1.6 surt overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	1062
Staldbygning	Stald 6 (ny kostald)	995
Gødningslager	Gylletank 3 (ny)	1039

1.7 Kalkoverdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	1201
Staldbygning	Stald 6 (ny kostald)	1069

Skemanummer: 236056
 Versionsnummer: 5

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gylletank 3 (ny)	1086

4.5 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Teknik	452
Staldbygning	Stald 1	396
Gødningslager	Gylletank 1	419

4.6 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	867
Staldbygning	Stald 1	917
Gødningslager	Gylletank 1	916

Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Teknik	89
Staldbygning	Stald 1	38
Gødningslager	Gylletank 1	59

1.8 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	1103
Staldbygning	Stald 4 (ny kostald)	1107
Gødningslager	Møddingsplads (ny)	1177

4.1 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Teknik	244
Staldbygning	Stald 1	191
Gødningslager	Gylletank 1	206

Torstedvej 67 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 2	2645
Staldbygning	Stald 1	2664
Gødningslager	Gylletank 1	2624

Suldrup By, Suldrup - Nabo (Byzone)

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

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

Driftsbygning	Ensilagesiloer 2	2323
Staldbygning	Stald 1	2368
Gødningslager	Gylletank 1	2338

Trængstrupvej 99 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 2	37
Staldbygning	Stald 1	67
Gødningslager	Gylletank 1	80

Hyldal Møllevej 15 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 2	145
Staldbygning	Stald 1	137
Gødningslager	Gylletank 1	103

Hyldal Møllevej 16 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 2	101
Staldbygning	Stald 1	145
Gødningslager	Gylletank 1	114

Rodsted By, Sønderup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 2	2356
Staldbygning	Stald 1	2401
Gødningslager	Gylletank 1	2364

Vikingevej 21 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 2	2342
Staldbygning	Stald 1	2386
Gødningslager	Gylletank 1	2356

Rykkumvej 14 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 2	2943
Staldbygning	Stald 1	2899
Gødningslager	Gylletank 1	2891

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

Lokalplan - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer 1	3568
Staldbygning	Stald 1	3609
Gødningslager	Gylletank 1	3597

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2023.11.29_§ 16a Projektbeskrivelse og MKR, Trængstrupvej 96.docx	14996,603	2023.11.29_§ 16a Projektbeskrivelse og MKR, Trængstrupvej 96
2022.12.01_§ 16a Projektbeskrivelse og MKR, Trængstrupvej 96.docx	17468,302	2022.12.01 § 16a Projektbeskrivelse og MKR, Trængstrupvej 96

Skemanummer: 236056
Versionsnummer: 5

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

