
Tillæg til miljøtilladelse

Malkekvæg i eksisterende stalde og etablering af ny stald med videre på Dyndengvej 2, 4291 Ruds Vedby

Tillæg til miljøtilladelse givet til:
Søren Riis
CVR-nummer: 10547377
Dyndengvej 2
4291 Ruds Vedby

Annonceringsdato: 27. juni 2023



Datablad § 16b tilladelse

Ansøger	Søren Riis
Ansøgers adresse	Dyndengvej 2, 4291 Ruds Vedby
Ejendommen	Dyndengvej 2, 4291 Ruds Vedby
Ejer af ejendommen	Søren Riis
CVR	10547377
CHR	12052
Ejendomsnummer	3260016811
Matrikelnummer	7a, Reerslev By, Reerslev m.fl.
Virksomhedstype	H § 16 b, stk. 1: Husdyrbrug med ammoniakemission under 3.500 kg NH ₄ -N/år
Nummer på ansøgningskema i www.husdyrgodkendelse.dk	236869
Konsulent	Ann Frost, Agrovi I/S Mail: afr@agrovi.dk Telefon: 51 79 74 84
Myndighed	Kalundborg Kommune, Plan byg og miljø Telefon: 59535256 Mail: landbrug@kalundborg.dk
Journal nr.	22-014131

Indholdsfortegnelse

Ikke-teknisk resume	4
1. Miljøtilladelse	5
1.1. Afgørelse om tillæg til miljøtilladelse	5
1.2. Retsbeskyttelse.....	5
1.3. Klagevejledning	5
1.4. Offentliggørelse.....	6
2. Vilkår for tillæg til miljøtilladelsen	8
3. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	10
3.1. Beskrivelse af projekt samt afgørelsens baggrund	10
3.2. Anlæg, produktionsareal, dyrehold og drift	11
3.3. Beliggenhed, landskabs- og planmæssige forhold	12
3.4. Afstandskrav	13
3.5. Husdyrgødning – Opbevaring, kapacitet og håndtering.....	14
3.6. Ammoniakemission og påvirkning af natur	14
3.7. Bilag IV-arter.....	18
3.8. Lugt	18
3.9. Øvrige gener (støj, støv, skadedyr, transport og lys)	20
3.10. Affald.....	20
4. Bilag	21
Bilag 1 - Situationsplan	21
Bilag 2 – Samlede vilkår	23
Bilag 3 - Ansøgers tekst materiale	25

Ikke-teknisk resume

Hidtidig drift og det ansøgte projekt

Ejendommen har en miljøtilladelse fra 2018.

Der er i 2022 søgt om tillæg til miljøtilladelsen. Produktionsarealet udvides med 453 m², en større rundbuehal ønskes opført vest for eksisterende staldbygninger, der støbes et større udendørs areal mellem bygninger, kalvebyen udvides og dele af eksisterende stalde renoveres.

Landskab

Projektet vurderes at være i overensstemmelse med de landskabelige værdier, der skal bevares.

Faste afstandskrav

Projektets nyetableringer overholder faste afstandskrav

Lugt

Med projektet vil geneafstande for lugt ikke overstige gennemsnitsafstande til henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og nabobebyggelse. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af omkringboende er således overholdt.

Husdyrgødning

Husdyrgødningen fra produktionen består af gylle og dybstrøelse der opbevares på ejendommen gødningsopbevaringsanlæg, eller køres til direkte udbringning. Der er derudover en opbevaringsaftale med Høng Landevej 5, 4270 Høng.

Påvirkning af natur

Der ligger ikke internationale beskyttede naturområder i nærheden af ejendommen. Øvrige naturområder, der er følsomme for kvælstof, påvirkes ikke negativt af projektet. Det samme gælder for arter beskyttet efter EU's habitatdirektiv.

Øvrige gener

Støv, støj og skadedyr med videre vil ikke være til gene for omkringboende, når vilkår overholdes.

Transporter til og fra ejendommen vurderes ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne.

1. Miljøtilladelse

1.1. Afgørelse om tillæg til miljøtilladelse

Kalundborg Kommune meddeler tillæg til miljøtilladelse til opførelse af ny rundbuehal samt udvidelser og ændringer i nuværende produktion på Dyndengvej 2, 4291 Ruds Vedby.

Kalundborg Kommune vurderer, at husdyrbruget på Dyndengvej 2, 4291 Ruds Vedby kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde uden væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

Tillæg til miljøtilladelsen meddeles med hjemmel i § 16b, stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

Tillæg til miljøtilladelse meddeles under forudsætning af, at tilladelsen vilkår i kapitel 2 overholdes, samt at de til enhver tid gældende regler på husdyrområdet overholdes.

Med tillægstilladelsen erstattes følgende vilkår af den gældende tilladelse: Vilkår nr. 1 og nr. 3. Dertil tilføjes 4 nye vilkår (6.a, 11, 12 og 13)

Tilladelsen skal være udnyttet senest 6 år efter tilladelsen er meddelt. Hvis en del af tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del.

Miljøtilladelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning.

1.2. Retsbeskyttelse

Vilkårene i tillægget til miljøtilladelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jævnfør § 40 i husdyrbrugsloven. Dog kan vilkårene til en hver tid ændres efter reglerne i § 40, stk. 2.

1.3. Klagevejledning

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jævnfør § 76, stk. 1 i husdyrbrugloven. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggøres, jævnfør § 79, stk. 1.

Afgørelsen er offentliggjort på Kalundborg Kommunes hjemmeside den 27. juni 2023. Klagefristen er senest den 25. juli 2023.

Klager skal indgives via Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal. Du finder vejledning og link til Klageportalen her: www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du

På ovenstående hjemmeside findes også information om, hvordan du kan anmode om at blive undtaget fra brug af Klageportalen og hvordan processen så forløber.

I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal således betale et gebyr på 900 kr. Dette

¹ Husdyrbrugloven – Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Gebyret indbetales ved oprettelsen af klagen på Klageportalen og behandlingen af klagen begynder ikke før gebyret er indbetalt. Pengene refunderes, hvis der du får medhold i klagen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Det skal bemærkes, at et projekt godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning for projektet. Udnyttelse af en påklaget afgørelse sker på ansøgers egen regning og risiko, da Miljø- og Fødevarerklagenævnet efterfølgende kan ændre eller ophæve en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jævnfør § 90 i husdyrbrugloven. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

1.4. Offentliggørelse

Det er kommunens vurdering, at projektet med de anførte vilkår ikke medfører væsentlig påvirkning på det omkringliggende miljø, og at projektet derfor ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport og udvidet offentlighedsprocedure, jævnfør § 4, stk. 4, nr. 3 og § 60 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen². Miljøtilladelsen er således alene omfattet af lovgivningens simple høringsprocedure.

1.4.1. Høring

Udkast til miljøtilladelse har været i høring hos matrikulære naboer og ejendomme indenfor lugtkonsekvenszonen i perioden fra den 12. juni 2023 til den 27. juni 2023.

Der indkom ingen høringssvar med bemærkninger.

Tillæg til miljøtilladelse er udarbejdet af

Erika Thorhauge-Thejll

Biolog

Direkte 59 53 49 42

erth@kalundborg.dk

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

Ann Frost, Agrovi I/S, Email: afr@agrovi.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, E-mail: stps@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, E-mail: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kalundborg afdeling, E-mail: dnkalundborg-sager@dn.dk

Friluftsrådet, E-mail: kreds14@friluftsradet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Lokalafdelingen af Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: vestsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: natur@dof.dk

Lokalafdelingen af Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: kalundborg@dof.dk

Det Økologiske Råd, E-mail: husdyr@ecocouncil.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, E-mail: ae@ae.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Fiskeriforening, E-mail: mail@dkfisk.dk

Naturstyrelsen, E-mail: nst@nst.dk

Greenpeace Danmark, E-mail: info.dk@greenpeace.org

2. Vilkår for tillæg til miljøtilladelsen

Tillæg til miljøtilladelsen gives under forudsætning af, at husdyrbruget overholder nedenstående vilkår:

Vilkårene er nummereret, så det passer ind i nummeringen af vilkår i eksisterende miljøtilladelse.

Samlet oversigt af gældende vilkår, for eksisterende miljøtilladelse og tillæg hertil, findes i bilag 2.

Indretning af anlægget

1. Staldene skal indrettes i overensstemmelse med tabel 1.

Tabel 1. Oversigt over det enkelte staldafsnit

Staltnr.	Staldafsnit og -system	Produktionsareal m ²	Dyretype
1	Kostald, sengestald med spaltegulv	915	Alle kvæg
2	Kostald, dybstrøelse	75	Ale kvæg
3	Kalveby, dybstrøelse	300	Alle kvæg
4	Aflastning, dybstrøelse	388	Alle Kvæg
5	Opdrætsstald, dybstrøelse	350	Alle kvæg
6	Opdrætsstald, spaltegulvsboks	85	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)
7	Kælvekvier/opdræt, dybstrøelse	205	Malkekøer, kvier og stude
8	Rundbuehal, dybstrøelse	310	Malkekøer, kvier og stude
I alt		2628 m ²	

Bat-ammoniakemissionskrav

3. Husdyrbrugets BAT-ammoniakemissionskrav fastsættes til 2.971 kg N/år.

Lugt

6.a. Der skal til stadighed opretholdes god staldhygiejne herunder rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.

Ny bebyggelse

11. Rundbuehallen samt udvidelsen af wellness, aflastning og kalveby skal dimensioneres, indrettes og placeres som angivet i ansøgningsmaterialet til tillæg til miljøtilladelse.

12. Der stilles vilkår til at den nyopførte rundbuehal skal opføres i materiale og farvevalg lig eksisterende rundbuehaller, som det står i ansøgningsmaterialet til tillæg til miljøtilladelse.

Ophør af produktionen

13. Ved ophør af husdyrbruget på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelsrester.

3. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Kommunens miljøtekniske beskrivelse og vurdering i dette kapitel danner grundlag for de vilkår, som er meddelt i tilknytning til miljøtilladelsen.

Kommunens vurdering i dette kapitel skal belyse konsekvenserne af driften på ejendommen, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

3.1. Beskrivelse af projekt samt afgørelsens baggrund

Den 3. november 2022 er nærværende ansøgning indsendt. Der indgår både eksisterende bygninger og nyetableringer.

Ejendommen har en miljøtilladelse fra 2018, der ønskes nu at udvide eksisterende produktionsareal med 453 m². Det samlede produktionsareal for ejendommen vil udgøre 2.628m².

Der ønskes at etablere en større rundbuehal på ejendommen samt at renovere en nuværende binstald til dybstrøelse. Derudover ønskes det også at udvide kalveby og wellnessafdelingen med flere bokse og et støbt areal.

Disse ændringer kræver et tillæg til nuværende miljøtilladelse efter husdyrbrugsloven § 16b, stk. 2.

Miljøtilladelsen gives til produktionsarealerne med de valgte dyretyper og staldsystemer i tabel 1, og der er stillet vilkår om dette.

Nærværende miljøtilladelse er udarbejdet på baggrund af nedenstående materiale:

- Ansøgning om tillæg til miljøtilladelse, som er fremsendt via det elektroniske ansøgningssystem
- Der er tale om skemanummer 236869
- Ansøgers ansøgningsmateriale (Bilag 3)
- Nærværende miljøtekniske beskrivelse og vurdering

3.1.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Kommunens vurdering

Der er tale om en landbrugsejendom, i det der i matrikelregistret er noteret landbrugspligt på ejendommen.

Der er ikke tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter. Der er ikke tale om fællesanlæg, der knytter sig til driften af flere ejendomme. Der er ikke tale om stort byggeri til brug for mindre hobbybrug.

Kalundborg Kommune vurderer på den baggrund, at byggeriet til brug for husdyrbrug er erhvervsmæssigt nødvendigt.

3.2. Anlæg, produktionsareal, dyrehold og drift

Ansøgers oplysninger fremgår af side 9-10 i ansøgningsmaterialet (Bilag 3).

Kommunens beskrivelse

Ejendommens produktionsarealer er fordelt på forskellige staldbygninger (tabel 1).

Tabel 1: Oversigt over det enkelte staldafsnit

Staldnr.	Staldafsnit og -system	Produktionsareal m ²	Dyretype
1	Kostald, sengestald med spaltegulv	915	Alle kvæg
2	Kostald, dybstrøelse	75	Ale kvæg
3	Kalveby, dybstrøelse	300	Alle kvæg
4	Aflastning, dybstrøelse	388	Alle Kvæg
5	Opdrætsstald, dybstrøelse	350	Alle kvæg
6	Opdrætsstald, spaltegulvsboks	85	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)
7	Kælvekvier/opdræt, dybstrøelse	205	Malkekøer, kvier og stude
8	Rundbuehal, dybstrøelse	310	Malkekøer, kvier og stude
I alt		2628 m ²	

Følgende stalde er eksisterende og tidligere miljøvurderet til et dyrehold bestående af kvæg:

- Kostald, stor nyere stald, sengestald med spaltegulv samt område med dybstrøelse.
- Oprindelige staldbygninger med bindestald, spaltebokse og dybstrøelse. Bindestald renoveres i denne ansøgning til dybstrøelse.
- Kalveby udvides

Følgende stalde er ikke eksisterende, men etableres.:

- Rundbuehal vest for kostald.
- Wellness/aflastning der udvides med et større støbt areal.

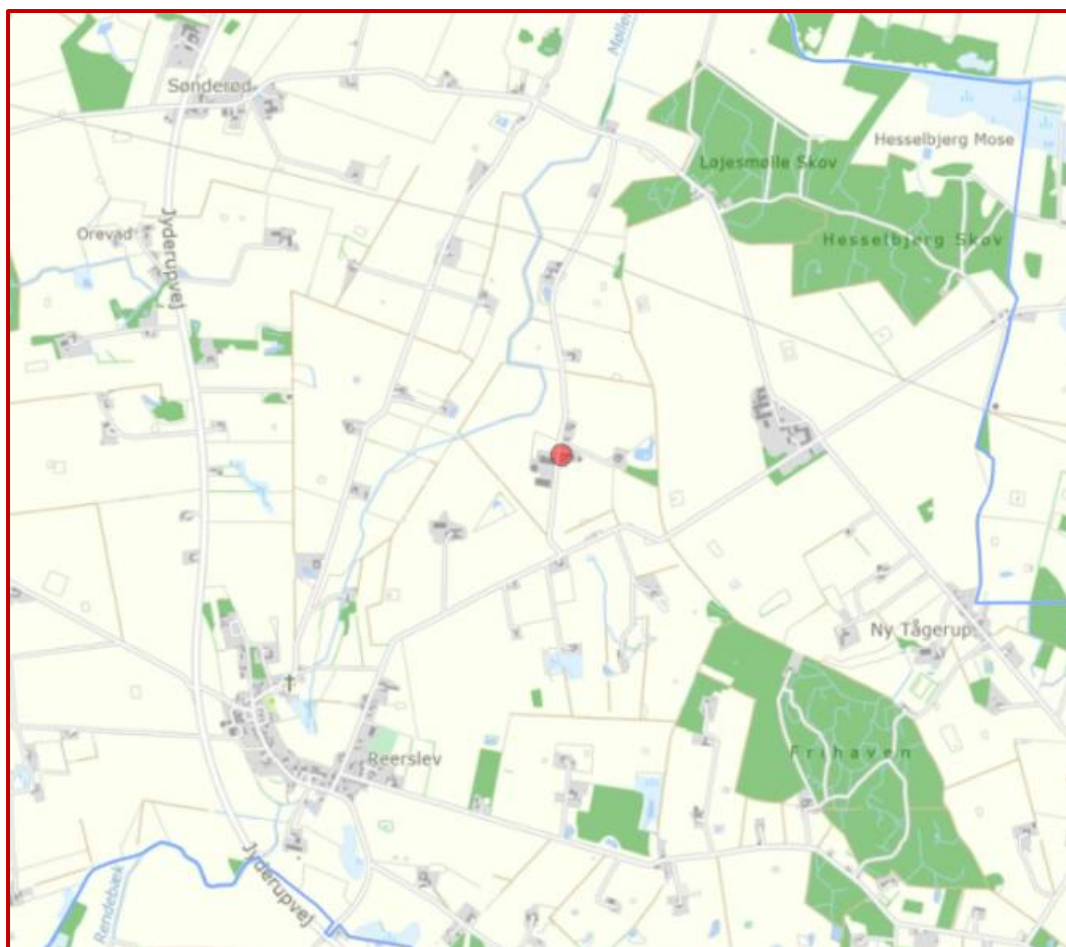
Placering og oplysninger om produktionsareal kan ses i bilag 1 og tabel 1.

Kommunens vurdering

Produktionsareal, staldsystem og dyretype i tabel 1 er grundlaget for ansøgningssystemets beregninger af blandt andet ammoniakfordampning og lugt. Der stilles derfor vilkår herom, da det vil være med til at sikre, at miljøpåvirkningen fra ejendommen i form af ammoniak og lugt fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Det er ud fra dette den miljømæssige påvirkning er vurderet og godkendt.

3.3. Beliggenhed, landskabs- og planmæssige forhold

Ansøgers oplysninger fremgår af side 12 i ansøgningsmaterialet (Bilag 3).



Figur 1 Ejendommens placering

Kommunens beskrivelse

Husdyrbruget ligger 1,5 kilometer nordøst for Reerslev i den østlige del af Kalundborg Kommune, se oversigtskortet figur 2, hvor lokaliseringen af ejendommens anlæg er markeret.

3.3.1. Landskabelig vurdering

Kommunens vurdering

Det ansøgte rundbuehal er ikke placeret højt eller markant i landskabet. Det påvirker ikke småbiotoper eller udsigter, da den er placeret i umiddelbar tilknytning til eksisterende større landbrugsbygninger. Samlet set vurderes den ikke at have nogen negativ betydning for de værdier, der skal varetages i landskabskarakterområdet.

Det ansøgte rundbuehal ligger i særlig værdifuldt landbrugsområde og landskaber med generelle beskyttelsesinteresser. Der udtages meget lidt landbrugsjord i drift i forbindelse med det ansøgte, og det ansøgte er til landbrugets drift. Det vurderes derfor ikke at have negativ betydning for det værdifulde landbrugsområde. Konkret vurderes det ansøgte at kunne opføres og anvendes uden at have negativ betydning for landskabet.

Der stilles vilkår om farve og materialevalg af den nyopførte rundbuehal.

3.4. Afstandskrav

Kommunens beskrivelse

Afstandskravene i husdyrbruglovens kapitel 2 gælder for nyetableringer og ændringer, der medfører forøget forurening.

Den ønskede rundbuehal samt udvidelse af wellness, aflastning og kalveby er nyetableringer.

Kommunen konstaterer, at de ændringer, der sker i eksisterende bygninger (bindestald til dybstrøelse) ikke medfører forøget forurening, da dybstrøelse beregnes til at have lavere ammoniakemission (kg $\text{nh}_3\text{-N}$ pr m^2 produktionsareal pr. år) end bindestald med grebning.

Overholdelse af afstandskravene vurderes således kun for rundbuehallen samt udvidelserne af wellness, aflastning og kalveby.

Placering og anvendelse af møddingsplads og gyllebeholdere ændres ikke i forhold til tidligere miljøvurdering. Miljøtilladelsen medfører således ikke forøget forurening fra møddingsplads, og afstandskravene gælder derfor ikke for møddingspladsen.

Tablet 2. Afstande mellem rundbuehal og de i kapitel 2 anførte afstandskrav

	Afstand, m	Afstands-krav, m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt- byzone- eller sommerhusområde	>3.000 (Ruds Vedby)	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	ca. 2600 (Birkegårdens haver)	50
Nabobeboelse	ca. 300 (Kongstedvej 13)	50
Nabobeboelse	Ca. 380 (Tranemosevej 12)	50
Kategori 1 natur	ca. 2.200 (Brunvandet sø)	10
Kategori 2 natur	ca. 3.000 (overdrev)	10
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>800	25
Almene vandforsyningsanlæg	>1.500	50
Vandløb (herunder dræn) og søer	>15	15
Offentlig vej og privat fællesvej	75	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25
Beboelse på samme ejendom	90	15
Naboskel	150	30

Kommunens vurdering

Kommunen konstaterer at alle afstandskrav overholdes.

3.5. Husdyrgødning – Opbevaring, kapacitet og håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af side 10 og 11 i ansøgningsteksten (Bilag 3).

Kommunens beskrivelse

Der ændres ikke på ejendommens gødningsopbevaringsanlæg med dette tillæg. Gødningen håndteres også som hidtil, der er dog lavet en ny aftale om opbevaring af kvæggylle med 3. mand.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at opbevaring af husdyrgødning lever op til gældende regler, og at anlæg er indrettet og drives hensigtsmæssigt i forhold til miljø og omgivelser.

3.6. Ammoniakemission og påvirkning af natur

Anlæggets ammoniakemission skal vurderes i forhold til påvirkning af de omkringliggende naturområder, så der tages det nødvendige hensyn til ammoniakfølsomme naturtyper.

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne i nærheden af staldanlæg og opbevaringslagre i det ansøgte projekt kan blive påvirket væsentligt som følge af ammoniakemission. I nedenstående tabel 3 ses samlet ammoniakemission fra det ansøgte.

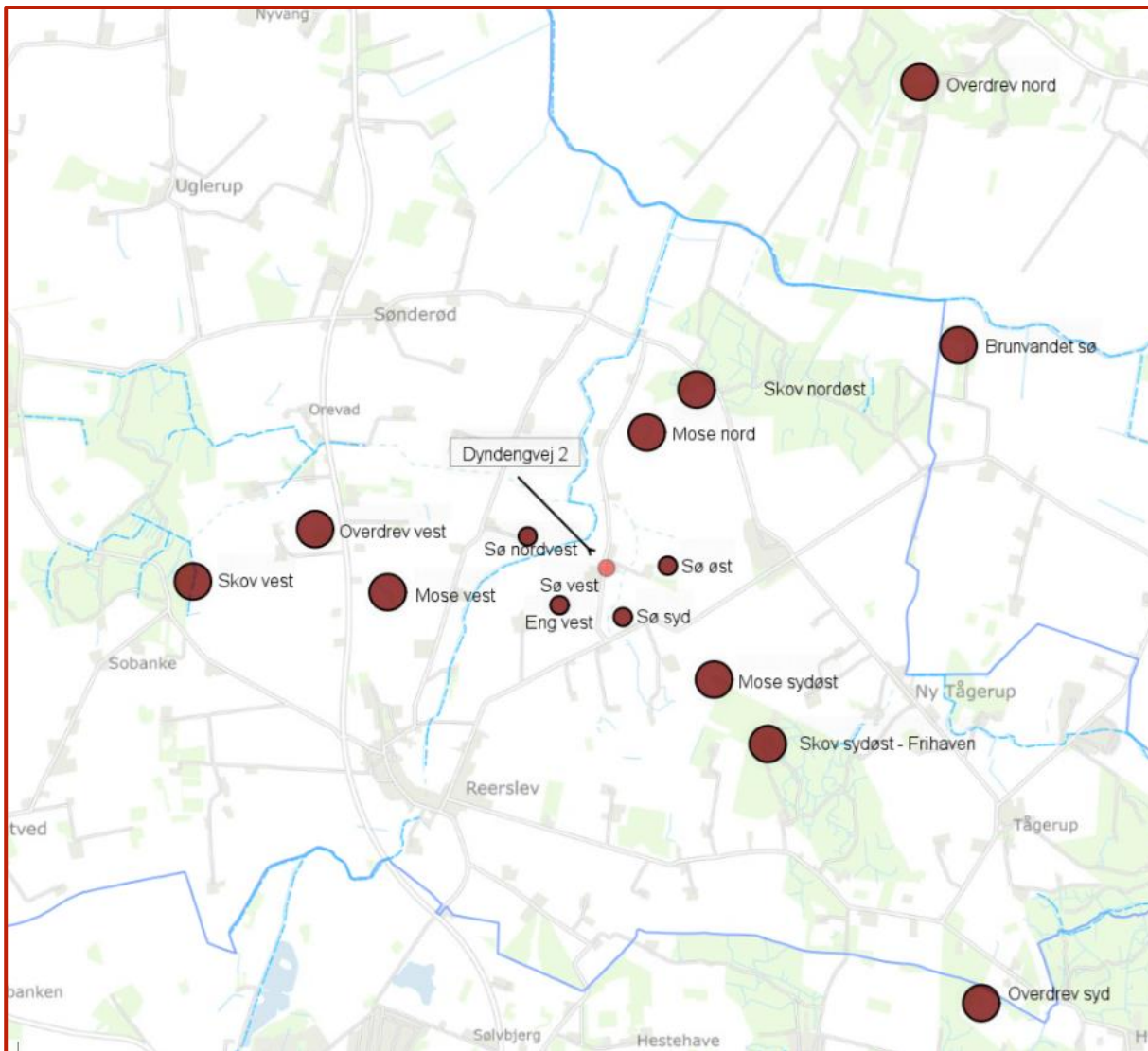
Tabel 3: Ammoniakemission fra ansøgt drift.

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	2506,3	464,4	2970,6
Nudrift	1860,3	464,4	2324,7
8 års-drift	1860,3	464,4	2324,7

Kommunen skal inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før nærværende afgørelse.

Vurderingen af påvirkningen af natur er foretaget med baggrund i beskyttelsesniveauerne beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 13 for såkaldt kategori 1-, 2- og 3-natur. Desuden er påvirkning af anden natur beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven også vurderet.

Depositionsberegningen er foretaget i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk til de nærmeste naturarealer. Se figur 3 og tabel 4.



Figur 3. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområder

Tabel 4. Total- og merdeposition af ammoniak til natur nærmest anlægget

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i							
Samlet emission: 2970,6 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 646,0 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 646,0 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Sø syd	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,1	0,1	0,5
Overdrev, Brokøb	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Eng, sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,9
Sø, nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,4
Sø, sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,6
Sø, øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	1,1
Skov, vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Skov, sydøst Frihaven	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Skov, nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
Overdrev, vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose, nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,3
Mose, vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Mose, sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
Overdrev, Skellebjerg	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Brunvandet sø	Kategori 1	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0

3.6.1. Kategori 1 natur – Ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området Store Åmose, hvor nærmeste kategori 1 natur er en brunvandet sø beliggende cirka 2,2 km nordøst for husdyrbruget. Den totale deposition af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur er maksimal totaldeposition på 0,7; 0,4 eller 0,2 kg N/ha/år afhængig af, om der er 0, 1 eller >1 husdyrbrug i nærheden.

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra husdyrbruget ligger under laveste beskyttelsesniveau. I vurderingen af depositionen er det derfor ikke nødvendigt at tage hensyn til antallet af andre husdyrbrug i nærheden. Kravet til totaldepositionen fra husdyrbruget er dermed overholdt.

Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af habitatområder og udpegningsgrundlaget herfor.

3.6.2. Kategori 2 natur – Ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder

Nærmeste kategori 2 natur er to overdrev der begge er beliggende cirka 3 km henholdsvis syd og nord for husdyrbruget. Den totale deposition af ammoniak fra husdyrbruget er til begge beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur er maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra husdyrbruget ligger beskyttelsesniveauet, og kommunen vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af kategori 2 natur.

3.6.3. Kategori 3 natur og anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

Kategori 3 natur

Kategori 3 natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet kategori 1- og 2 natur. Det drejer sig om moser, heder og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens 3, samt ammoniakfølsomme skove.

For kategori 3 natur skal kommunen konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende cirka 700 m nord for husdyrbruget. Merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Til andre omkringliggende moser er merdepositionen beregnet til 0,0 og 0,1 kg N/ha/år.

Nærmeste potentielt ammoniakfølsom skov ligger cirka 1 km nordøst for husdyrbruget. Merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år

Anden § 3 beskyttet natur

Anden natur som er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven³ kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, og der kan ske ændring af naturtypens tilstand.

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage noget, der afstedkommer ændringer af tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Medfører en ændring af dyrehold merdeposition på 1,0 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen.

Nærmeste § 3 beskyttet natur er en eng beliggende cirka 150 m sydvest for husdyrbruget. Merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

I afstande mellem 174 og 344 meter fra ejendommen ligger 4 § 3 beskyttet søer. Merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet til mellem 0,1 og 0,2 Det

Kommunens vurdering

Ud fra ovenstående vurderer kommunen, at der ikke vil ske tilstandsændring af kategori 3 natur og anden § 3 beskyttet natur som følge af det ansøgte.

3.6.4. Kommunens samlede vurdering

Kalundborg Kommune vurderer, at ved overholdelse af vilkårene i denne godkendelse samt overholdelse af den generelle lovgivning kan husdyrbruget drives på stedet uden at påvirke den omkringliggende natur negativt.

3.7. Bilag IV-arter

På habitatdirektivets bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter.

Kommunens vurdering

Kommunen har ikke kendskab til, at der i nærheden af anlægget findes ynglende eller rastende bilag IV-arter. Enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealerne i området.

Kommunen har i ovenstående afsnit vurderet, at den ansøgte drift ikke vil medføre tilstandsændringer i nærliggende naturtyper. Bevaringsstatus for eventuelle bilag IV-arter må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, da deres yngle- og rastesteder ikke påvirkes. Kommunen vurderer at ingen af arterne, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV vil blive påvirket negativt.

3.8. Lugt

Kriteriet for maksimal lugtgene afhænger af, hvilken type bebyggelse, der er tale om. Der er i ansøgningssystemet beregnet en teoretisk geneafstand fra tre bebyggelsestyper: Enkeltbeboelse i landzone, samlet bebyggelse i landzone og byzone/sommerhusområde. Se tabel 5.

³ Naturbeskyttelsesloven – Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse

Tabel 5: Geneafstande og gennemsnitsafstande

	Vægtet gennemsnitsafstand	Beregnet geneafstand
Lugtkonsekvenszone	-	355 meter
Enkelt bolig Kongstedvej 13	348,5 meter	90,3 meter
Enkelt bolig Tranemosevej 12	443,6 meter	90,3 meter
Samlet bebyggelse Kongstedvej 18	1072,4 meter	181 meter
Byzone Ruds Vedby	2668	285,4

Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til beboelse, uden genekriteriet overskrides.

Det skal bemærkes, at gennemsnitsafstanden ikke måles fra staldenes ydermur, men fra et lugtcentrum, som ansøgningssystemet beregner. Til beregningen af lugtcentrum vægtes lugtbidraget fra de enkelte stalde.

Bebyggelse med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Der er ikke kumulation med lugt fra andre husdyrbrug.

Kommunens vurdering

Kommunen konstaterer, at ansøger har udpeget de korrekte ejendomme blandt flere uvæsentlige udpegninger. Der er udpeget flere naboer registreret som landbrug med landbrugspligt, hvorfor det kun er Kongstedvej 13 og Tranemosevej 12, der skal vurderes. Dertil er Reerslev udpeget som byzone, men det er Ruds Vedby der er nærmeste byzone. Da Ruds Vedby beliggende med større afstand, ændres der ikke i valgte. Kongstedvej 18 er udpeget som samlet bebyggelse, kommunen vurderer at udpegede Tågerupvej 4 ikke er samlet bebyggelse og tager derfor ikke dette boligpunkt med i betragtning.

Idet korrigerede geneafstande ikke overstiger vægtede gennemsnitsafstande, er lugtgenekravet overholdt til omkringboende i alle typer bebyggelser.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlige lugtgener for omkringboende.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtstoffer minimeres. Lugtgenekriterierne bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". På baggrund heraf stilles vilkår vedrørende renholdelse af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

3.9. Øvrige gener (støj, støv, skadedyr, transport og lys)

Ansøgers oplysninger vedrørende disse emner fremgår af side 17-18 i ansøgningsteksten (Bilag 3).

3.9.1. Støj og rystelser

Kommunens vurdering

Med de ændringer der kommer med tillægget til gældende miljøtilladelse, vurderer kommunen at støjgener fra driften ikke vil forøges. Dermed vil der ikke forekomme væsentlige støjgener fra driften af husdyrbruget.

3.9.2. Støv

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det ansøgte ikke vil give væsentlige støvgener for omkringboende.

3.9.3. Fluer og skadedyr

Kommunens vurdering

Projektet medfører ikke, at der sker væsentlige ændringer i forhold til evt. problemer med Skadedyr, så længe vilkår overholdes.

3.9.4. Transport

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer vedrørende dette emne, at tillægget ikke afstedkommer ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2021.

3.9.5. Lys

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer vedrørende dette emne, at tillægget ikke ændrer væsentligt ved anlæggets lyspåvirkning i forhold til miljøtilladelsen fra 2018.

3.10. Affald

Ansøgers oplysninger fremgår af side 19 i ansøgningsteksten (Bilag 3).

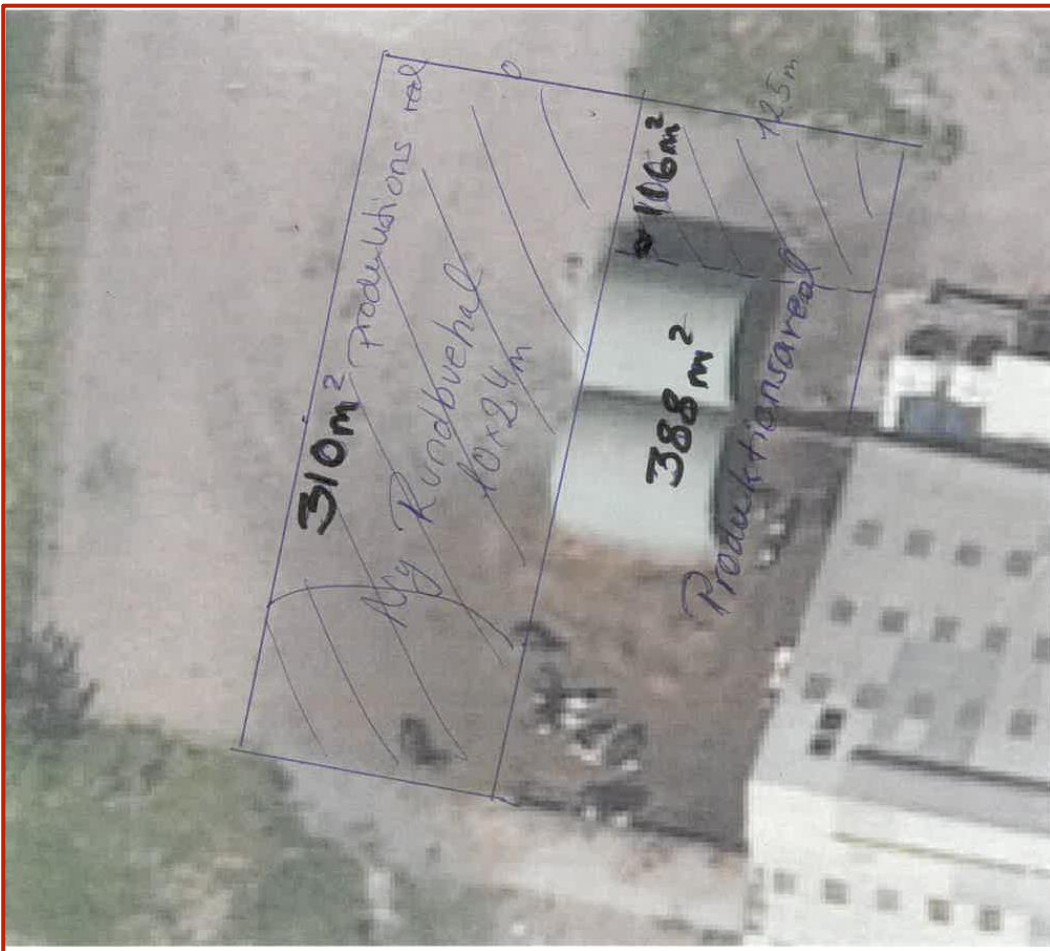
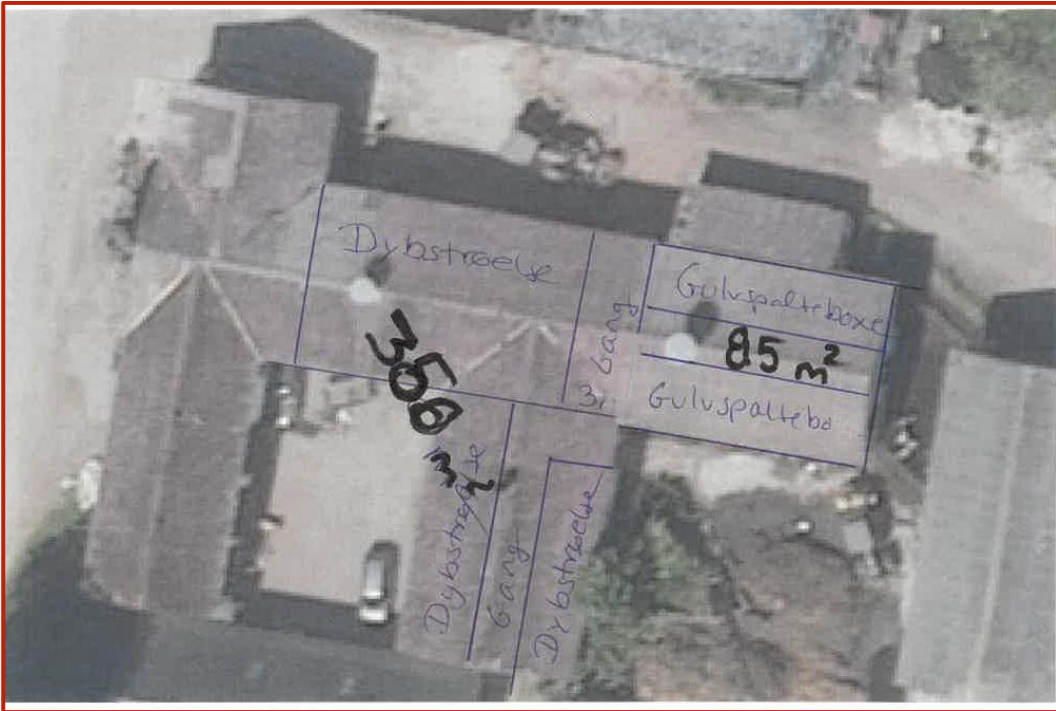
Kommunens vurdering

Kommunen vurderer vedrørende dette emne, at tillægget ikke ændrer væsentligt ved anlæggets affaldsproduktion i forhold til miljøtilladelsen fra 2018.

4. Bilag

Bilag 1 - Situationsplan





Bilag 2 – Samlede vilkår

Indretning og drift

1. Staldene på anlægget skal indrettes i overensstemmelse med tabel 1:

Tabel 1:

Staltnr.	Staldafsnit og -system	Produktionsareal m ²	Dyretype
1	Kostald, sengestald med spaltegulv	915	Alle kvæg
2	Kostald, dybstrøelse	75	Ale kvæg
3	Kalveby, dybstrøelse	300	Alle kvæg
4	Aflastning, dybstrøelse	388	Alle Kvæg
5	Opdrætsstald, dybstrøelse	350	Alle kvæg
6	Opdrætsstald, spaltegulvsboks	85	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)
7	Kælvekvier/opdræt, dybstrøelse	205	Malkekøer, kvier og stude
8	Rundbuehal, dybstrøelse	310	Malkekøer, kvier og stude
I alt		2628 m ²	

2. Anlæggets opbevaringsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Lager	Overdækning	Overfladeareal	Kapacitet	Type oplag	Teknologi
Gyllebeholder	Flydelag	619 m ²	2.800 m ³	Standard	Ingen
Gyllebeholder	Flydelag	222 m ²	975 m ³	Standard	Ingen
Forbeholder	Betonlåg	0 m ²	23 m ³	Standard	Ingen
Møddingsplads	Tætssluttende og vandtæt materiale*	279 m ²	279 m ³	Kvæg, heste, får og geder	Ingen

*Gælder for den del af møddingen, der ikke har daglig tilførsel af fast gødning fra bindestalden via kegleudlægger.

BAT-ammoniakemissionskrav

3. Husdyrbrugets BAT-ammoniakemissionskrav fastsættes til 2.971 kg N/år.

Beskyttelse af jord og grundvand

4. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

5. Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.

Lugt

6. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

6.a. Der skal til stadighed opretholdes god staldhygiejne herunder rengøring af samtlige stald-afsnit for foder- og gødningsrester.

Støj

7. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

8. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag Kl. 7-18 (8 timer) Lørdag Kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage Kl. 18-22 (1 time) Lørdag Kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage Kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage Kl. 22-7 (½ time)	Alle dage Kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Skadedyr

9. Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

10. Opbevaring af foder og affald skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Ny bebyggelse

11. Rundbuehallen samt udvidelsen af wellness, aflastning og kalveby skal dimensioneres, indrettes og placeres som angivet i ansøgningsmaterialet til tillæg til miljøtilladelse.

12. Der stilles vilkår til at den nyopførte rundbuehal skal opføres i materiale og farvevalg lig eksisterende rundbuehaller, som det står i ansøgningsmaterialet til tillæg til miljøtilladelse.

Ophør af produktionen

13. Ved ophør af husdyrbruget på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelsrester.

Bilag 3 - Ansøgers tekst materiale

Ansøgning om tillæg miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16b



**Malkekøer i eksisterende bygninger,
samt i nyt område til rundbuehaller
Søren Riis
Dyndengvej 2, 4291 Ruds Vedby**

Marts 2023, rettet april 2023.

Forord

På ejendommen Dyndengvej 2, 4291 Ruds Vedby er der en eksisterende malkekvægsbesætning. Ejendommen fik i 2018 miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16b.

Ansøger ønsker at etablere en større rundbuehal med tilhørende udeareal umiddelbart vest for den eksisterende kostald, hvor der i dag er opstillet 2 ældre rundbuehaller. Derudover renoveres en eksisterende stald med delvist bindestald med grebning til dybstrøelse, og der udvides med flere aflastningsbokse i kalvebyen, samt i wellnessafdelingen.

I alt søges der om 453 m² nye produktionsarealer. Det samlede produktionsareal udgør i alt 2.628 m².

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mindre end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter den nuværende husdyrlovs § 16b.

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de eksisterende bygninger og produktionsarealer.

Der er ikke tale om et IE-brug.

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser som det ansøgte vurderes at kunne medføre, og danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Forord	2
Indholdsfortegnelse.....	3
A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	5
Indledning.....	6
Ikke-teknisk resume	7
Det ansøgte projekt.....	7
Konsekvenser for omboende, natur og miljø.....	7
B/D. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	9
Pkt. B1/D1a - Indretning og drift af anlægget	9
Fysiske oplysninger om staldanlægget.....	10
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	10
Pkt. B2 - Anlægsarbejde	11
Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme	11
Pkt. B4/D1 - Husdyrbrugets beliggenhed	12
Ejendommens fysiske placering.....	12
Pkt. B5/D1 - Husdyrbrugets ammoniakemission og -deposition	13
Ammoniaktab	13
Natur	13
Pkt. B6/D1 - Husdyrbrugets lugtemission	16
Pkt. B7/D1 – Husdyrbrugets øvrige emissioner og potentielle gener	17
Støjkluder	17
Lys	17
Fluer og skadedyr.....	17
Støv	17
Transporter	18
Egenkontrol.....	18
Pkt. B8/D1 – Affald og naturressourcer.....	19
Affald	19
Olieaffald (spildolie).....	19
Kemikalieaffald	19
Forbrug af naturressourcer.....	19
Energiforbrug og strømreducerende tiltag.....	19

Olieforbrug.....	20
Kemikalieforbrug	20
Vandforbrug	20
Spildevand/restvand	20
Pkt. B 9 - BAT-Ammoniakemission	20
Pkt. B10 - Grænse overskridende virkninger	21
Alternative løsninger.....	21
Miljøpåvirkning af andre forhold.....	21

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger	Søren Riis Dyndengvej 2 4291 Ruds Vedby
Ejer	Søren Riis Dyndengvej 2 4291 Ruds Vedby
Husdyrbrugets adresse	Dyndengvej 2 4291 Ruds Vedby
CVR-nummer	10547377
CHR-nummer	12052
Kommune	Kalundborg
Ejendomsnummer	3260016811
Matrikel-nr.	7a Reerslev By, Reerslev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	
Biaktiviteter	
Ansøgningskema	236869
Konsulent	Agrovi I/S Balstrupvej 90 4100 Ringsted v/Ann Frost afr@agrovi.dk Tlf.: 51 79 74 84

Indledning

Med denne ansøgning søges der om tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse til malkekvæg i eksisterende stalde, samt til opførelse af ny rundbuehal med tilhørende udearealer umiddelbart vest for den eksisterende kostald og de eksisterende 2 indre rundbuehaller. Derudover renoveres en eksisterende stald med delvist binstald med grebning til dybstrøelse, og der udvides med flere aflastningsbokse i kalvebyen. Der søges om et samlet produktionsareal på ca. 2.628 m², heraf udgør de nye rundbuehaller, samt mindre udvidelser i eksisterende stalde ca. 453 m².

Ejendommen, der ligger på Dyndengvej 2,4291 Ruds Vedby, fik i 2018 en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16b.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mindre end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om et tillæg til miljøgodkendelsen efter lovens § 16b.

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de eksisterende bygninger og produktionsarealer.

Der er ikke tale om et IE-brug.

Ikke-teknisk resume

Det ansøgte projekt

På ejendommen, der er beliggende på Dyndengvej 2, 4291 Ruds Vedby er der en eksisterende malkekvægsbesætning.

Ejendommen fik i 2018 en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16b. Ansøger ønsker at etablere en større rundbuehal umiddelbart vest for den eksisterende kostald. Derudover renoveres en eksisterende stald med delvist binstald med grebning til dybstrøelse, og der udvides med flere aflastningsbokse i kalvebyen samt et område i wellnessafdelingen. Samlet set etableres der ca. 453 m² nye produktionsarealer. Det samlede produktionsareal udgør ca. 2.628 m².

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de øvrige eksisterende bygninger og produktionsarealer.

Fra produktionen udledes der mindre end 3.500 kg NH₃, hvorfor der søges efter lovens § 16b.

Der er ikke tale om et IE-brug.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Ejendommen overholder alle lugtgenekriterier til omkringboende, byzone, og samlet bebyggelse.

Landskab

Der sker ingen udvendige ændringer af den eksisterende bygningsmasse. Rundbuehallerne ligger umiddelbart op til de eksisterende stalde. Godkendelsen af dyreholdet får derfor ikke konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur

Ejendommen ligger langt fra kategori 1 og 2 naturområder, og disse modtager ikke ammoniakbelastning fra ejendommen over de fastsatte grænseværdier.

Der er foretaget depositionsregninger til omkringliggende kategori 3 natur. Beregningerne viser, at ingen af områderne modtager en merbelastning på mere end 1 kg N/ha/år. Der er også foretaget depositionsregninger til nærliggende § 3 søer og § 3 beskyttede enge.

Det vurderes samlet set, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder eller bilag IV-arter.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ejendommen har en ammoniakemission over 750 kg og er derfor omfattet af kravet om brug af BAT. I den daglige drift er ansøger bevidst omkring ressourceforbruget, hvilket både er til gavn for miljøet og økonomien. Ejendommen lever op til kravene om brug af BAT.

Husdyrgødning

På ejendommen forventes der er en årlig produktion på ca. 5.293 tons gylle. Gyllen opbevares i gylletanke på ejendommen, og udbringes på omkringliggende landbrugsarealer.

Støv, støj, skadedyr og fluer

Der forventes ingen væsentlige støv- eller støjgener fra det ansøgte projekt. Der forebygges for skadedyr og fluer.

Andre miljøpåvirkninger

Den ansøgte produktion vil overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald mv.

Samdrift med andre ejendomme

Der er ikke samdrift med andre ejendomme.

Foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør

I forbindelse med husdyrbrugets ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Anlægget herunder stalde, gyllekanaler og lagre vil blive tømt og rengjort, så der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet. Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da de fortsat vil kunne anvendes selv om husdyrbruget ophører.

Alternativer

Alternativer til det ansøgte projekt vil være ikke at etablere rundbuehallerne. Rundbuehallerne etableres for at gøre plads til lovpligtige kælvningsbokse inde i selve kostalden og hvis de ikke etableres, vil der skulle reduceres i antallet af køer på ejendommen.

B/D. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

I det følgende redegøres for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger er placeret i forhold til omgivelserne. Der redegøres for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder eventuelle væsentlige påvirkninger af natur og naboer.

Der redegøres desuden for om husdyrbruget kan belaste omgivelserne med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

Pkt. B1/D1a - Indretning og drift af anlægget

Nudrift og ansøgt drift.

På ejendommen, der er beliggende på Dyndengvej 2, 4291 Ruds Vedby er der en eksisterende malkekvægsbesætning på ca. 190 malkekøer med opdræt. Efter udvidelsen af produktionsarealet forventes det, at der kan være op til 200 køer med opdræt.

Ejendommen er indrettet med en stor kostald indrettet med sengestald med spaltegulv. De oprindelige længer er indrettet med bindestald, spaltebokse og dybstrøelse. Disse renoveres og arealet med bindestald ændres fremadrettet til dybstrøelse. Derudover er der kalvelandsby, hvor der ønskes mulighed for at udvide med plads til kælvende dyr, mm. Vest for stalden er der opstillet 2 mindre rundbuehaller. Der ønskes opsat en større rundbuehal på ca. 10x 24 m. Det støbte areal udvides, således at dyrene kan gå fra kostalden og ud til dybstrøelsen i de 3 haller, der indrettes med dybstrøelse. Derudover forefindes der gyllebeholdere og plansiloer samt foderlade på ejendommen.

I alt søges der om ca. 453 m² nye produktionsarealer.

Det ansøgte indeholder et samlet produktionsareale på 2.628 m².

Oversigt over størrelsen af produktionsarealerne for de enkelte staldafsnit.

Staldafsnit	Ansøgt m ²	Nudrift m ²	8-års drift m ²
Kostald, sengestald med spaltegulv	915	915	915
Kostald, Dybstrøelse	75	75	75
Kalveby	300	223	223
Wellness, aflastning	388	272	272
Opdrætsstalde, bindestald	0	350	350
Opdrætsstalde, dybstrøelse	350	50	50
Opdrætsstalde, Spaltegulvboks	85	85	85
Kælvkvier/opdræt, dybstrøelse	205	205	205
Nye rundbuehaller, dybstrøelse	310	0	0
I alt	2.628	2.175	2.175

Fysiske oplysninger om staldanlægget

Der sker ikke ændringer i indretning eller ydre fremtoning af de eksisterende bygninger og produktionsarealer.

De nye rundbuehaller vil blive etableret i samme materialer og farver som de eksisterende. Nedenstående billede illustrerer den ønskede type rundbuehal.



Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der sker ingen ændringer i håndteringen af ejendommens husdyrgødning. Husdyrgødning håndteres som dybstrøelse og gylle. Gyllepumpes til ejendommens gyllebeholdere og flyttes ved behov til lejet beholder på Kongstedvej 15. Dybstrøelse muget 1-2 gange årligt og køres direkte til udbringning på mark eller til markstak.

Overfladearealet af gyllebeholderne anvendes ved beregning af ammoniakfordampningen fra beholderne. Overfladearealet er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk

Der forventes et dyrehold på ca. 190 malkekøer med opdræt. Antallet af dyr er bestemt af produktionsarealet. Nedenstående gødningsberegning er lavet ud fra en forventet maksimal produktion.

Gødningsproduktion

Staldsystem	Antal dyr, stk.	Tons pr dyr	Årlig produktion Gylle m ³	Årlig produktion dybstrøelse t
Køer, gylle	150	33,2	4.980	
Køer, dybstrøelse m ædeplads	50	12,9	645	
Køer, dybstrøelse m ædeplads	50	14,6		730
Kvier, dybstrøelse	140	5,52		773
Kalve, dybstrøelse	140	1,89		147
Regnvand, ny rundbuehal	500			
I alt			6.125	1.650

Gødningsopbevaringsanlæg

	Kapacitet m ³	Opførelsesår	Overfladeareal m ²	Beholder- kontrolleret
Gyllebeholder 1	975	1995	222	
Gyllebeholder 2	2.800	1999	619	
Kongstedvej 15 (del af beholder)	650			
Forbeholder	25		-	
Gyllekanaler	150		-	
Møddingsplads			279	-
I alt	4.600			

Ved en maksimal produktion på ca. 200 malkekøer, vil der være en årlig gylleproduktion på ca. 6.125 m³. Ved 9 måneders opbevaringskapacitet skal der være opbevaringskapacitet til minimum 4.595 m³ gylle. Der er opbevaringskapacitet til 4.600 m³, svarende til ca. 9 mdr.

Gødning fra kalvehytterne lægges på møddingspladsen eller i gyllebeholderne som flydelag. Dybstrøelse fra kvieafdelinger og kælveafsnit/wellness afdelinger muges direkte til mark eller til møddingsplads.

Husdyrgødningen anvendes på egne og forpagtede arealer i gødnings sæsonen. Gyllen udbringes med selvlæssende gyllevogn. Alternativt pumpes gyllen til selvkørende udlægger. Pumpningen foregår på samme måde som ved afhentning med gyllevogn, dvs. direkte fra tanken. Der er ikke pumpe på selve tankene. Derudover vil anvendelsen af husdyrgødning fremgå i det årlige i gødningsregnskab der lovpligtigt skal indberettes til plantedirektoratet. Gødningsregnskabet gemmes i minimum 5 år.

Plansiloer og håndtering af overfladevand fra plansiloer

Ejendommens plansiloanlæg består af et ældre plansiloanlæg på ca. 1.600 m², der ligger mellem kostalden og foderladen. Vand fra plansiloområder kan betragtes som restvand, såfremt der er tale om ikke-saftgivende ensilage. Vandet afledes til opsamlingsbeholder.

Pkt. B2 - Anlægsarbejde

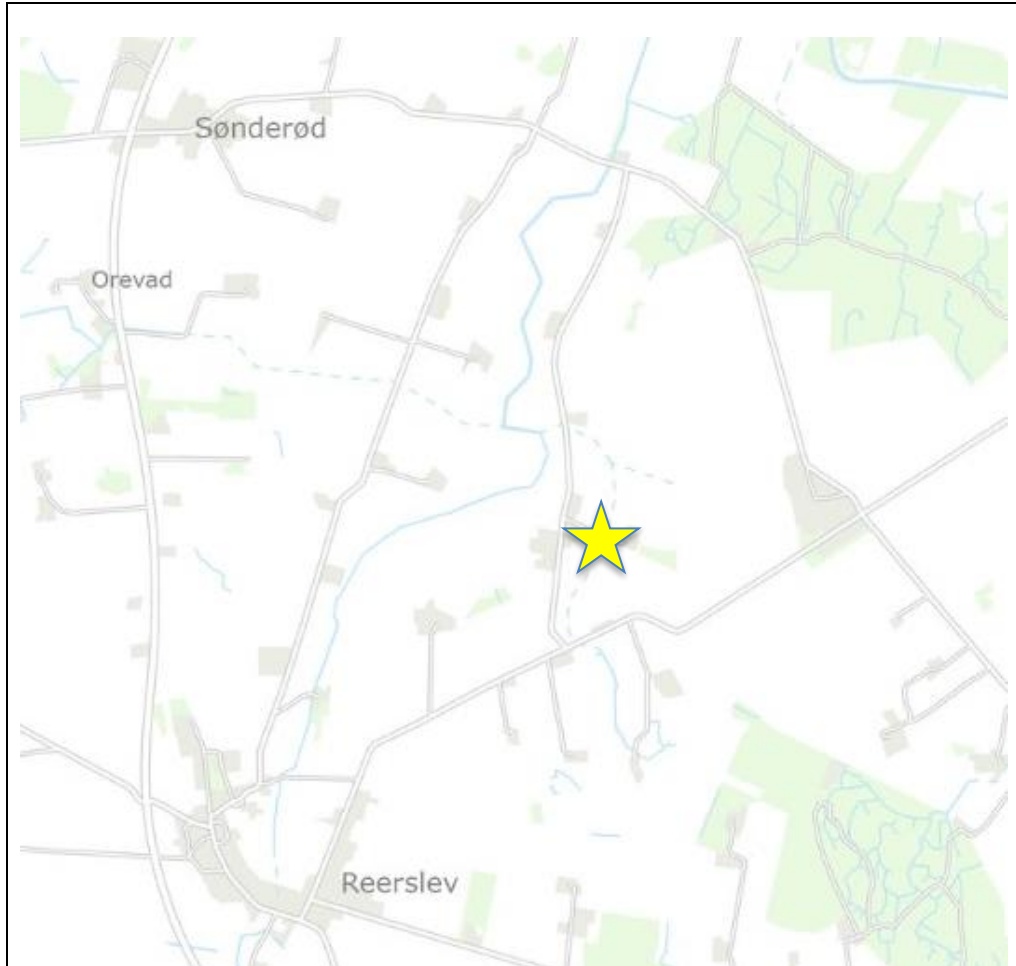
Der skal ikke opføres andre nye bygninger end de nye hytter. Der foretages ikke renoveringer og der ændres ikke ved indretningen af eksisterende staldbygninger.

Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme

Ansøger driver ikke flere ejendomme.

Pkt. B4/D1 - Husdyrbrugets beliggenhed

Ejendommens fysiske placering



Ejendommen ligger i det åbne land nordøst for Reerslev i Kalundborg Kommune.

Den nye rundbuehal opføres i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger, og vil med den noget lavere kiphøjde som udgangspunkt derfor ikke påvirke de landskabelige værdier i området.

Pkt. B5/D1 - Husdyrbrugets ammoniakemission og -deposition

Ammoniaktab

Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget beregnes i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Ansøgning (236869) | Stalde og produktioner ?

Tegn og navngiv staldafsnit på kortet. Klik herefter på Listevisioning for at oprette produktionsarealer med staldsystem og dyretype samt evt. miljøteknologi. Resultater af ammoniakberegninger kan ses under fanen "Resultater".

Kort
Listevisioning
Resultater

Kort i fuld skærm

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

Drifttype:	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	2506,3	464,4	2970,6
Nudrift	1860,3	464,4	2324,7
8 års-drift	1860,3	464,4	2324,7

Husdyrbrugets emission af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, evt. fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning.

Den samlede emission fra anlægget er 2.970,6 kg N/år, se ovenstående. Der er meremission i forhold til nudrift og 8 års drift, idet der opføres et nyt produktionsareal.

Natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Ammoniakdeposition til omkringliggende natur beregnes i husdyrgodkendelse.dk. Der er foretaget depositionsregninger til kategori 1-naturområder, kategori 2-naturområde, kategori 3-naturområder, samt nærliggende enge og søer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde ligger på ca. 2.300 m nordøst for ejendommen. Der er tale om en brunvandet sø. Området modtager ikke ammoniakdeposition fra anlægget. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, og de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt.

Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et større overdrev, der ligger ca. 3 km sydøst for ejendommen. Området modtager ikke ammoniakemission fra anlægget. Der er kumulation med 1 andet husdyrbrug men lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3 natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Der er beregnet deposition på de nærmeste kategori 3 naturområder.

Nærmeste kategori 3 naturområde er et moseområde ca. 750 m nord for ejendommen. Mosen modtager en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år, og en totalbelastning på 0,3 kg N/ha/år. Depositionskravet er dermed overholdt.

Anden natur

Kommunen skal desuden vurdere på eventuelle påvirkninger af anden omkringliggende natur, fx søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og naturlokaliteter, der kan indeholde bilag IV arter. Der er derfor foretaget depositionsregninger til nærliggende § 3 søer og en § 3 beskyttet eng. Beregningerne viser, at områderne ikke modtager ammoniakbelastninger over 1 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder.

Bilag IV arter

Det vurderes, at der potentielt kan leve bilag IV arter, fx salamandere, omkring ejendommen. Der fjernes dog ikke levesteder i forbindelse med projekt, og der er ikke levesteder, med en merbelastning på over 1,0 kg med ammoniak, og det vurderes derfor, at det ansøgte ikke giver anledning til påvirkning af leve-, yngle- eller rasteområder for evt. bilag IV arter i området.

Depositionsberegningerne fra husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Samlet resultat af ammoniakberegninger [?](#) [i](#)

Samlet emission: **2970,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **646,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **646,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter [?](#) [i](#)

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Eng, sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,9
Sø, nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,4
Sø, sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,6
Sø, øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	1,1
Skov, vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Skov, sydøst Frihaven	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Skov, nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
Overdrev, vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose, nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,3
Mose, vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Mose, sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
Overdrev, Skellebjerg	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Brunvandet sø	Kategori 1	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0

Pkt. B6/D1 - Husdyrbrugets lugtemission

Den primære kilde til lugt fra ejendommen er fra stalde og ensilagelagre. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og gylleudbringning indgår ikke i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, men håndteres gennem de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldene afhænger af produktionsarealet, gulvtype og dyretype. Der beregnes en vægtet gennemsnitsafstand ud fra ejendommens lugtcentrum i forhold til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkeltliggende bolig.

Lugtberegningen fra husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Ansøgning (236869) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort Listevisning **Resultater**
 Kort i fuld skærm

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Dyndengvej 4	0	FMK	90,3	90,3	253,2	Ja ▼
Dyndengvej 4	0	FMK	90,3	90,3	253,8	Ja ▼
Kongstedvej 13	0	FMK	90,3	90,3	348,5	Ja ▼
Kongstedvej 26	0	FMK	90,3	90,3	400,6	Ja ▼
Tranemosevej 12	0	FMK	90,3	90,3	443,6	Ja ▼
Kongstedvej 18	0	NY	201,1	181	1072,4	Ja ▼
Tågerupvej 4	0	NY	201,1	201,1	2734,1	Ja ▼
Reerslev By, Reerslev	0	FMK	285,4	285,4	1067,9	Ja ▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 355 m

Ejendommen overholder lugtemissionskravene til enkeltliggende bolig, til samlet bebyggelse og til byzone.

Der tages så vidt muligt hensyn til naboer ved udspredning af husdyrgødning. Omrøring af gyllebeholdere sker umiddelbart før udbringning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Pkt. B7/D1 – Husdyrbrugets øvrige emissioner og potentielle gener

Støjkilder

Der ændres ikke på støjkilder eller -processer i forbindelse med udvidelsen. De væsentlige daglige støjkilder fra produktionen kommer fra staldene og transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. For at reducere støj er bl.a. foderblander placeret længst muligt væk fra naboer (ved plansiloer) og samtidig afskærmet af bygningerne.

Generatorer, mm., fx til mælkekølingsanlæg er placeret indendørs eller afskærmet og i god afstand fra nabobeboelser. Derudover må der forventes støj i forbindelse med højsæsonerne i markdriften, høst, udbringning af husdyrgødning, mv.

For at begrænse støjgener kontrolleres og serviceres maskiner og mekaniske installationer jævnlige.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten med støj. Imidlertid vil hovedparten af disse kørsler foregå indenfor almindelig arbejdstid. Det ansøgte vil ikke medføre øgede støjgener fra anlægget i form af transport.

Det vurderes, at støj fra den daglige drift af ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

Lys

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra kl. 5.00 til 24.00. Normalt er der ikke lys i staldene om natten. Der er orienteringslys ved indgangene til staldene. Udendørs projektører og lamper er vendt væk fra omkringboende, og vil ikke genere i det daglige.

Fluer og skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem. Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr og fluer. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, der opbevares overdækket på fast plads.

Hvis der opstår problemer med rotter, vil disse blive bekæmpet med det samme. Bekæmpelse af rotter foregår med den kommunale ordning.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

Støv

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporten på grusvej og håndtering af foder og strøelse. Strøelse, der i dag hovedsageligt består af sand i kostaldene og halm i dybstrøelsesstaldene, håndteres hovedsageligt indendørs i staldene. Der forventes ikke væsentlige støvgener fra driften af foderanlæg, idet foder hovedsageligt består af ensilage, der ikke støver.

Transporter

Daglige transporter tilrettelægges, så der tages hensyn til omkringboende, hvis det er muligt. De fleste transporter ligger i dagtimer indenfor normal arbejdstid. Udefrakommende transporter kommer typisk ad Kongstedvej. Der sker ikke ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Egenkontrol

I en kvægproduktion er en stor del af egenkontrollen bestemt af generel lovgivning eller af branche-kodekset Arlagården, som har til formål at sikre et produkt med højest mulig kvalitetsstandard og med mindst muligt miljøaftryk. I forhold til den generelle lovgivning og Arlagåden skal ansøger bl.a. udføre nedenstående egenkontroller:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for dyrenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Pkt. B8/D1 – Affald og naturressourcer

Affald

Der sker ingen ændringer af ejendommens affaldsproduktion eller -håndtering.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne. Foderspil søges minimeret mest muligt, da foder er en omkostning i produktionen. De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen.

Affaldet fra husdyrbruget kan inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast), papkasser fra leveringer af f.eks. reservedele, sprayflasker, plastikdunke og medicin. Derudover er der spildolie fra maskiner til markdriften.

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller afleveres på kommunale genbrugsstation. Spildolie afhentes af DOG eller lignende. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge. Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i sække/tønder i værkstedet til det afleveres til kommunalt genbrug. Gammelt jern afsættes til genbrug.

Døde dyr opbevares overdækket på fast plads, og bliver afhentet af DAKA hurtigt muligt.

Olieaffald (spildolie)

Spildolie (ca. 200 l årligt) opbevares i tønder på spildbakke i værkstedet.

Kemikalieaffald

Der håndteres ikke markkemikalier på ejendommen og der er derfor intet kemikalieaffald udover dunke fra rengøringsmidler. Disse afhændes til småt brændbart.

Det vurderes, at affald håndteres miljømæssigt forsvarlig.

Forbrug af naturressourcer

Energiforbrug og strømreducerende tiltag

Der ændres ikke i ejendommens energi- eller ressourceforbrug. Produktionen er indrettet meget energieffektivt, og der bruges ikke mere energi end højst nødvendigt, idet der i særdeleshed er et stort økonomisk argument for at spare på energien. Staldene er naturligt ventileret, og bruger derfor meget lidt energi.

Det største energiforbrug går til malkeanlæg, som serviceres og vedligeholdes for at fungere optimalt. Derudover bruges der strøm til belysning, hvor lysstofrør og lignende af ældre dato blive udskiftet med mere energioptimale produkter efterhånden som de skal udskiftes.

Olieforbrug

Der bruges diesel til maskiner. Olien opbevares i dieseltank på 2.500 l i maskinhuset.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er rengøringsmidler, der anvendes ved vask af staldanlægget. Der anvendes ikke markkemi på ejendommen.

Vandforbrug

Der ændres ikke på ejendommens vandforbrug. Ejendommen ligger delvist i område med særlige drikkevandsinteresser, og delvist i område med drikkevandsinteresser. Ejendommen forventes at have et normalt vandforbrug, idet der ikke er særligt vandforbrugende processer i det daglige. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Vandindvinding til husdyrbruget vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer).

Spildevand/restvand

Der ændres ikke på ejendommens håndtering af spildevand/restvand. Rengøringsvand og drikkevandsspild fra dyreholdet opbevares i gyllebeholder.

Det vurderes, at der på anlægget sørges for at reducere energiforbruget, forbruget af olier- og kemikalier, vandforbrug og mængden af spildevand.

Pkt. B 9 - BAT-Ammoniakemission

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

I lovgivningen er der faste krav til begrænsning af ammoniakemission, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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

Ved udbringning af gylle anvendes slæbeslanger eller gyllen nedfældes. Gylle udbringes altid på de mest optimale tidspunkter for planternes optagelse af næringsstoffer.

Det sikres hermed, at den nye produktion bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK 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.

Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak er begrænset så meget, som det er proportionalt set i forhold til overholdelse af krav til BAT.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2.896 kg N/år. Den faktiske emission udgør 2.896 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Resultatet af BAT beregningen i husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Ansøgning (236869) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2506	464	2971
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2506	464	2971
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Pkt. B10 - Grænse overskridende virkninger

Der er ikke grænseoverskridende virkninger.

Alternative løsninger.

Et alternativ til at bygge det nye staldafsnit er at etablere det på en anden ejendom. Denne løsning vil dog betyde flytning af mange dyr, hvilket ikke en optimal løsning.

Miljøpåvirkning af andre forhold

Projektet forventes ikke at berøre andre forhold end de ovenfor beskrevne, dvs. at projektet ikke påvirker menneskers sundhed, biodiversiteten, jordarealer, jordbund, vand, luft, klima, materielle goder, kulturarv eller landskab væsentligt.