

# Miljøkonsekvensrapport

Rødme Nygård, Rødmevej 23, 5771 Stenstrup

**Ansøgning om godkendelse efter husdyrbruglovens § 16a**



Version 5  
Indsendt til Svendborg Kommune  
Den 28. juni 2023

## Datablad

<b>Ansøger og ejer</b>	Søren Hansen Rødmevej 23, 5771 Stenstrup  Mobil: 2172 8372 E-mail: <a href="mailto:rodmenygaard@hotmail.com">rodmenygaard@hotmail.com</a>
<b>Husdyrbrugets adresse</b>	Rødme Nygård, Rødmevej 23, 5771 Stenstrup
<b>CVR-nummer</b>	29000778
<b>CHR-nummer</b>	18601
<b>Kommune</b>	Svendborg Kommune
<b>Ejendomsnummer</b>	4790200141
<b>Matrikel-nr.</b>	3a Rødme By, Stenstrup m.fl.
<b>Produktionsmæssig sammenhæng</b>	Ingen produktionsmæssigt sammenhæng med øvrige husdyrbrug
<b>IT-skema</b>	236 378
<b>Konsulent</b>	Velas I/S Nikolaj Mazanti Aaslyng, Miljøkonsulent, <a href="mailto:nima@velas.dk">nima@velas.dk</a> Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
<b>Ansøgning indsendt</b>	28. oktober 2022

## Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige forhold ved den ansøgte produktion på Rødmevej 23, 5771 Stenstrup. Det ansøgte omfatter dyrehold i eksisterende stalde og godkendelse af de eksisterende produktionsarealer, samt opførelse af en ny kalvestald og etablering af en ny ensilageplads. Materialet danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen. Ansøgningen skal behandles jf. § 16a, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven) og bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

## Indholdsfortegnelse

Datablad .....	1
Forord .....	2
Ikke-teknisk resumé .....	5
1 Baggrundsoplysninger .....	7
1.1 Erhvervsmæssig nødvendighed.....	7
2 Husdyrbruget og det ansøgte.....	8
2.1 Indretning og drift af anlægget .....	8
2.2 Stalde og produktioner.....	9
2.3 Husdyrgødning .....	9
2.4 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	10
2.5 Væsentlige miljøpåvirkning i anlægsfasen .....	10
2.6 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	11
2.7 Beliggenhed, generelle afstandskrav og landskabelige hensyn .....	11
3 Ammoniak.....	14
3.1 Ammoniakemission og påvirkning af naturområder.....	14
3.2 Fredede og direktivbeskyttede arter.....	16
4 Lugtemission.....	18
5 Øvrige emissioner og gener .....	19
5.1 Støj.....	19
5.2 Lys.....	19
5.3 Støv .....	20
5.4 Rystelser.....	20
5.5 Skadedyr .....	20
5.6 Transporter .....	20
6 Reststoffer, affald og naturressourcer .....	22
6.1 Affald .....	22
6.2 Døde dyr.....	22
6.3 Spildevand og regnvand .....	22
6.4 Olie- og kemikalier .....	23
6.5 Energiforbrug.....	23
6.5.1 Energibesparende foranstaltninger .....	23
6.6 Vandforbrug.....	23
6.6.1 Vandbesparende foranstaltninger .....	23
7 Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	24
7.1 Ammoniakemission.....	24
7.2 Management og egenkontrol .....	24
8 Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø og natur .....	26

8.1	Begrænsning af ammoniakemission .....	26
8.2	Befolkningen eller menneskers sundhed.....	26
8.3	Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter .....	26
8.4	Afsætning af ammoniak til nærliggende natur .....	27
8.5	Lugtgener for omboende.....	28
8.6	Støjgener .....	28
8.7	Påvirkning af jordarealer og jordbund .....	28
8.8	Påvirkning af klima og sårbarhed overfor klimæændringer.....	29
9	Alternative løsninger .....	29
10	Mangler og usikkerhed .....	29
11	Grænseoverskridende virkninger.....	29
12	Oplysninger om konsulenten .....	29
Bilag	.....	30
	Bilag 1: Oversigtskort .....	30
	Bilag 2: Produktionsarealer .....	31
	Bilag 3: Støj.....	34
	Bilag 4: Afløbsplan .....	35

## Ikke-teknisk resumé

Der søges miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 1 til et produktionsareal på i alt 3.140 i eksisterende stalde samt 576 m<sup>2</sup> produktionsareal i en ny ungdyrstald og 651 m<sup>2</sup> produktionsareal i en udvidelse af den eksisterende kostald, 200 m<sup>2</sup> ny kalveplads og 10 m<sup>2</sup> produktionsareal til nye sygebokse. Der søges derfor om et produktionsareal på samlet 4.697 m<sup>2</sup>, samt godkendelse til at etablere en ny plansilo på 20 x 60 m.

Med det ansøgte ønskes, udover godkendelse til udvidelse af både den eksisterende kostald og ungdyrstald, at ejendommen fremadrettet bliver reguleret efter produktionsarealer efter den gældende husdyrbruglov fra 1. august 2017 med senere ændringer.

### Ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift

Husdyrbruget på Rødmevej 23, har en eksisterende § 12. miljøgodkendelse fra den 2. april 2012, samt et tilhørende § 12 tillæg til miljøgodkendelsen fra den 25. februar 2015. Det tilkaldte dyrehold er angivet i miljøgodkendelsen fra 2012, da tillægget kun omhandlede udbringningsarealerne. Det tilladte dyrehold i nudrift og 8-årsdrift er derfor på 270 årskøer og 270 årsopdræt, svarende til 494,8 DE efter omregningsfaktorerne gældende i 2012.

Med denne ansøgning om miljøgodkendelse, ønskes der godkendelse til udvidelsen af den eksisterende sengestald og af den eksisterende ungdyrstald. Godkendelse til etablering af sygebokse i mellemgangen mellem den eksisterende sengestald og ungdyrstald, samt etablering af en ny kalveplads, mellem de eksisterende stalde. I forbindelse med udvidelsen af den eksisterende sengestald, etableres der malkerobotter i stalden, som erstatning for det malkeanlæg. Med denne ansøgning om miljøgodkendelse, søges der samlet om godkendelse af 4.697 m<sup>2</sup> produktionsareal til kvæg.

Produktionsarealerne er angivet i tabel 1, som ses på miljøkonsekvensrapportens s. 9.

### Bygningsmæssige ændringer

Både den eksisterende sengebåsestald og ungdyrstald udvides med 27 m i længden og i samme bredde som de eksisterende bygninger. Staldene bliver bygget i samme højde og af samme materialer som de eksisterende stalde.

I mellemgangen opføres der en række dybstrøelsesbokse, som skal bruges som sygebokse. Fra boksene vil der blive etableret afløb til det eksisterende gyllesystem.

Den nye kalveplads bliver etableret i hele længden af de eksisterende stalde, hvor 450 m<sup>2</sup> af pladsen godkendes som produktionsareal. Fra kalvepladsen vil der blive etableret afløb til gyllesystemet.

I forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget etableres der også fast teltoverdækning på den store gyllebeholder.

I forbindelse med denne ansøgning om miljøgodkendelse, ønskes der også godkendelse til at opføre en ny plansilo på ca. 18 x 60 m i forlængelse af den østlige ensilageplads. Det nye plansiloanlæg, bliver etableret med 3,5 m støttemure og med en bund af asfalt. Afløbene kobles på afløbene ved den eksisterende plansilo. Da siloen skal placeres ca. 26 m nord for et naboskel, søges der om dispensation for afstandskravet på 30 meter.

### Lugtemission

Der er foretaget lugtberegninger i forhold til nærmeste enkelbolig, lokalplanlagte område, nærmeste samlet bebyggelse og nærmeste byzone eller sommerhusområde.

Den ansøgte produktion overholder lugtgenekriterierne til alle områder.

### **Ammoniakemission**

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission er beregnet til 4.277,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år, hvilket svarer til en meremission på 1.226,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til både nudrift og 8 års-drift.

Ammoniakpåvirkningen fra det ansøgte til nærmeste kategori 1-3 natur overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier for påvirkning med ammoniak.

Inden for en radius af 1 km er der ikke fundet nogen arter, som er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

### **BAT**

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission udgør 4.277 kg NH<sub>3</sub>-N/år, mens BAT kravet er 4.277 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Husdyrbruget overholder BAT-kravet med 0 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

For at sænke ammoniakemissionen fra husdyrbruget benyttes der fast teltoverdækning på den store gyllebeholder. På de 2 resterende gyllebeholdere er der fast beton låg, i både nudrift, 8-års-drift og ansøgt drift.

### **Alternative løsninger**

Nul-alternativet til denne ansøgning er ikke at foretages nogle ændringer af husdyrbruget og fortsætte med uændret produktion, hvor der ikke er plads til samme mængde dyr som der allerede er på ejendommen, når de nye velfærdskrav træder i kraft.

For at fremtidssikre ejendommen i forhold til dyrevelfærdskrav, logistiske- driftsmæssige-, personale-mæssige- og økonomiske forhold, ønskes der godkendelse til den ansøgte udvidelse.

Der har været tale om andre placeringer af den nye kalveplads, men den valgte placering er valgt ud fra at det er den bedste placering i forhold til logistikken på ejendommen.

### **Væsentlige direkte og indirekte virkninger**

- 1) Efter ansøgers kendskab vil en husdyrproduktion med den nuværende beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen og menneskers sundhed.
- 2) Da krav til natur er overholdt er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på den biologiske mangfoldighed.
- 3) Da gyllekanaler, gyllerør og gyllebeholdere er udført af stabile og tætte materialer vurderes der ikke af være væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på jordarealer, jordbund eller vand. Luft og klima er ikke påvirket, idet BAT – N er overholdt.
- 4) Da det nye byggeri udføres i tilknytning til eksisterende byggeri, er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på kulturarv eller landskab.
- 5) Der vurderes ikke at være samspil mellem faktorer i pkt 1-4, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger.
- 6) Med de nævnte forhold omkring risiko og håndtering heraf vurderes det, at dette ikke udgør en væsentlig direkte eller indirekte virkning på miljøet

### **Ophør**

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldene.

## 1 Baggrundsoplysninger

Ejendommens nuværende godkendelse er en § 12 miljøgodkendelse fra den 2. april 2012 samt tilhørende § 12 tillæg til miljøgodkendelsen fra den 25. februar 2015.

Tillægget til miljøgodkendelsen omhandler kun om en ændring af udbringningsarealerne. Det tilladte dyrehold er derfor angivet i miljøgodkendelsen fra 2012 til at være på 280 jersey årskøer, 315 jersey årsopdræt samt opfødning af 4 tyrekalve fra 25 kg til slagting og 3 heste, svarende til i alt 435 DE (dyreenheder) efter dagældende omregningsfaktorer.

Med denne ansøgning om miljøgodkendelse ønskes der godkendelse til at udvide den eksisterende kostald med 651 m<sup>2</sup> produktionsareal og udvide den eksisterende ungdyrstald med 576 m<sup>2</sup> produktionsareal begge til dyretypen "Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse". Derudover søges der godkendelse til etablering af en ny kalveplads til dyretypen "Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse" og etablering af et nyt område med sygebokse til dyretypen "Alle kvæg; Dybstrøelse" med et produktionsareal på henholdsvis 200 m<sup>2</sup> og 130 m<sup>3</sup>. Derudover søges der om godkendelse til etablering af en ny plansilo på ca. 18 x 60 meter.

### 1.1 Erhvervsmæssig nødvendighed

Udvidelsen af både den eksisterende kostald og ungdyrstalden vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig, for at på sigt at kunne overholde velfærdskravene, når de implementeres. Derudover begrundes ønsket om udvidelsen også med at man gerne vil forberede husdyrbrugets arbejdsmiljø, vil at etablere malkerobotterne. Malkerobotter vil medføre at man ikke skal malke om morgenen og om aftenen, så medarbejdere og ejer kan møde senere på arbejde og gå tidligere. Derudover vil malkerobotterne og gøre arbejdet nemmere, så sliddet på ens krop vil blive mindre.

Udvidelsen anses endvidere for erhvervsmæssig nødvendig for at kunne tilpasse produktionen så den fortsat kan være en rentabel mælkeproduktion.



## 2 Husdyrbruget og det ansøgte

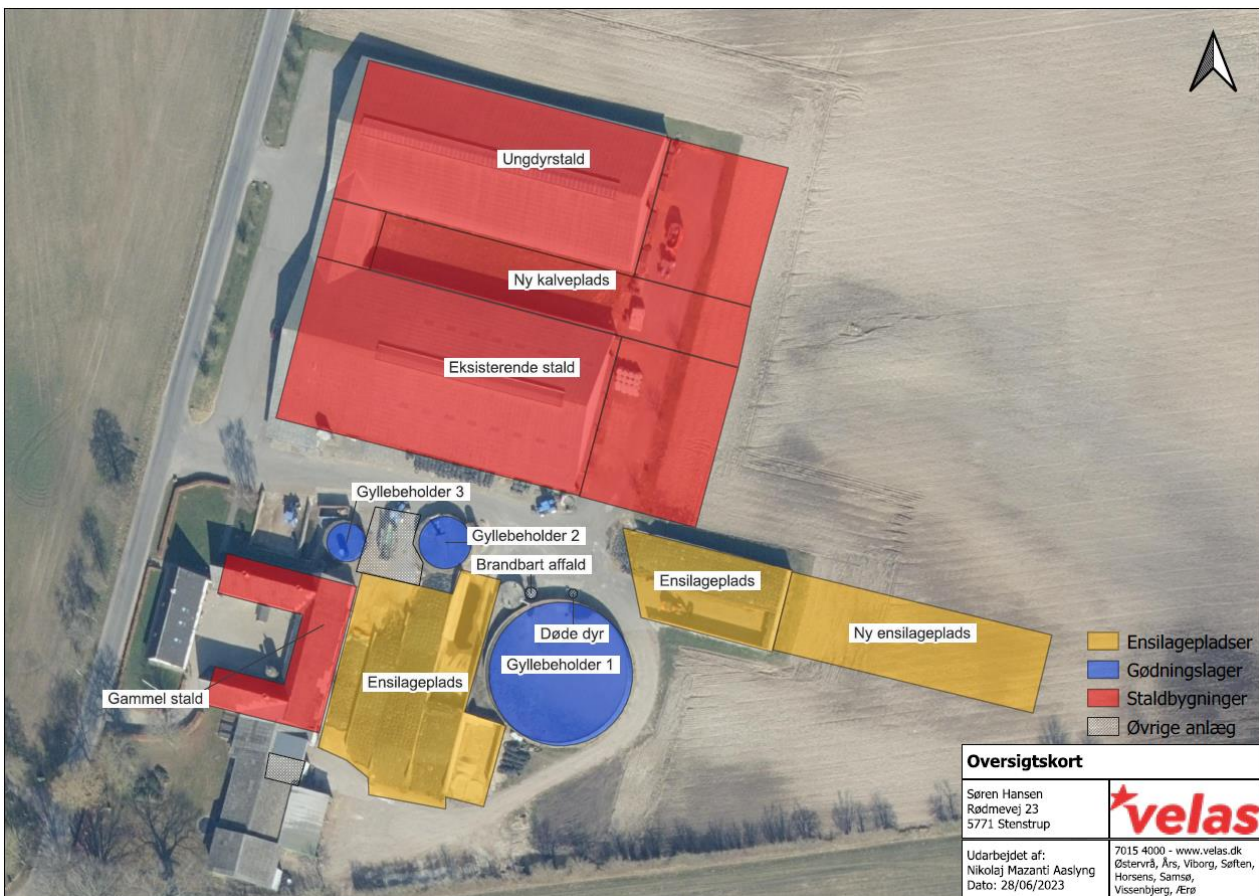
### 2.1 Indretning og drift af anlægget

Der søges om miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a til kvægbruget Rødme Nygård beliggende på Rødmevej 23, 5771 Stenstrup.

Husdyrbruget på Rødmevej 23, har en eksisterende § 12 miljøgodkendelse fra 2012, hvori der er en godkendt produktion på maksimalt jersey årskøer, 315 jersey årsopdræt samt opfodning af 4 tyrekalve fra 25 kg til slagting og 3 heste, svarende til i alt 435 DE (dyreenheder) efter dagældende omregningsfaktorer.

Husdyrbruget anvendes i dag til malkekvæg, kvier og kalve. Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg og ensilagepladser ses af nedenstående figur 1.

I forbindelse med denne ansøgning om miljøgodkendelse vil kraftfodersiloerne blive flyttet, så bliver placeret mellem ungdyrstalden og kostalden.



Figur 1. Ansøgte stalde, gødningsopbevaringsanlæg og foderopbevaringsanlæg på Rødmevej 23, 5771 Stenstrup.

## 2.2 Stalde og produktioner

Produktionsarealet i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift er som angivet i tabel 1.

Tabel 1. Produktionsarealer.

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )		
		Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Gammel stald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	216	216	216
Eksisterende stald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1.342	1.342	1.342
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	174	98	98
Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	375	375	375
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1.033	1.033	1.033
Udvidelse ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	576	0	0
Udvidelse eksisterende stald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	314	0	0
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	337	0	0
Ny kalveplads	Kalve, (under 6. mdr.). Dybstrøelse	200	0	0
Sygebokse	Alle kvæg; Dybstrøelse	130	0	0
<b>I alt</b>		<b>4.697</b>	<b>3.064</b>	<b>3.064</b>

Se vedlagte bilag 1 for anlægsoversigt og bilag 2 for oversigt over produktionsarealerne.

## 2.3 Husdyrgødning

På Rødmevej 23 produceres der dybstrøelse og gylle. Både dybstrøelsen og gyllen leveres til biogas og der modtages afgasset gylle retur fra biogasanlægget.

Husdyrbruget gyllebeholdere fremgår af tabel 2.

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning på ejendommen.

Gyllebeholder	Kapacitet	Overfladeareal m <sup>2</sup>	NH <sub>3</sub> -effekt
Gyllebeholder 1	3.500 m <sup>3</sup>	812	Fast teltoverdækning
Gylle kanaler	60		
Eksisterende fortank	30		
Gyllebeholder på Trollekrogvej 14	460 m <sup>3</sup>	-	flydelag
<b>I alt</b>	<b>4.050 m<sup>3</sup></b>	<b>982 m<sup>2</sup></b>	

Gyllebeholder 2 og 3 benyttes til pladsvand.

Efter udvidelse, forventes der at kunne være 350 malkekøer og 294 årsopdræt på ejendommen. Jf. normtal for 2022, svare det forventede dyrehold til at der produceres ca. 9.298 m<sup>3</sup> gylle og ca. 1.515 tons dybstrøelse. Den ekstra gylle og dybstrøelse der produceres i forhold til nudrift, vil ligesom resten af husdyrgødningen blive leveret til biogas. Dog kommer den ekstra mængde husdyrgødning ikke retur til husdyrbruget, da der er indgået aftale med Løjtved og Skjollelose godser om at de skal modtage den afgassede gylle direkte fra biogasanlægget.

Udover gyllebeholderen på Trollekrogvej 14, er der også aftale om leje af 450 m<sup>3</sup> gylle i en beholder tilhørende Rårudvej 2. På husdyrbruget er der derfor en samlet opbevaringskapacitet på 4.500

m<sup>3</sup>. Derudover er der en aftale om at Klaus fylder en gyllebeholder på 2.500 m<sup>3</sup> hos Løjtved Gods, hvor godser benytter gyllen. Når der tages højde for den ekstra producerede husdyrgødning, ikke leveres retur til Rødmevej 23, samt at gyllebeholderen på 2.500 m<sup>3</sup> hos Løjtved Gods fyldes med gylle, er der en samlet opbevaringskapacitet på 18,2 måneder beregnet efter normtal 2022. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om at der skal være en opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders tilførsel er derfor overholdt.

## 2.4 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I forbindelse med denne ansøgning om miljøgodkendelse, vil både den eksisterende ungdyrstald og kostald blive udvidet med hver 27 m i længden. Derudover vil der blive etableret en ny kalveplads, mellem den eksisterende ungdyrstald og kostald. I den eksisterende mellemgang mellem ungdyrstalden og kostalden, vil der blive opført en række sygebokse.

Ungdyrstalden bliver udvidet med brutto 865 m<sup>2</sup> staldareal, og med et produktionsareal på 456 m<sup>2</sup>. Stalden får samme højde som den eksisterende ungdyrstald på ca. 10 m, og bliver etableret i samme materialer og farver som den eksisterende stald.

Den eksisterende kostald, bliver udvidet med et bruttoareal på 999 m<sup>2</sup>, og med et produktionsareal på 415 m<sup>2</sup>. Stalden får samme højde som den eksisterende kostald, på ca. 12 meter og etableres i samme farver og materialer som den eksisterende stald.

Den nye kalveplads, bliver etableret som en betonplads med randzone og afløb til gyllesystemet.

De nye sygebokse etableres i mellemgangen mellem den eksisterende ungdyrstald og mælkestalden. Sygeboksene etableres med afløb til gyllesystemet.

Der etableres også fast teltoverdækning på gyllebeholderen.

Den nye ensilageplads bliver etableret umiddelbart vest for den store gyllebeholder, og for et areal på ca. 18 x 60 m. Plansiloen opføres med 3,5 m høje støttemure og en bund bestående af asfalt. Afløbene fra den nye plansilo kobles til afløbene ved den nordlige ensilageplads.

## 2.5 Væsentlige miljøpåvirkning i anlægsfasen

I forbindelse med etableringen af udvidelsen af både ungdyrstalden, den eksisterende stald og etableringen af den nye kalveplads, vil der være øget trafik til og fra ejendommen. Dette kommer som et resultat af til- og frakørsel med byggeaffald, diverse byggematerialer. Dertil kommer arbejde med planering/nivellering af byggefeltene.

Anlægsfasen forventes at begynde sidst i 2023 og varigheden af anlægsfasen forventes at være på ca. 1-3 måneder.

Inden for en afstand af 1 km fra ejendommen er der ikke fundet noget direktiv beskyttede bilag IV-arter. Anlægsfasen vil derfor ikke komme til at påvirke nogen bilag IV-arter. Det nærmeste kategori 1-3 natur er placeret ca. 550 m nordøst for husdyrbruget, og vil derfor ikke blive påvirket af anlægsarbejdet, som skal foregå midt mellem de eksisterende bygninger, og i forlængelse af de eksisterende stalde.

I perioden kan der forekomme ekstra støjgener til de nærmeste omboende i forbindelse med byggeriet. Mange af elementerne kommer som færdigvare og skal ikke støbes på ejendommen. Men der vil være aktivitet og arbejder, der kan generere støj, når byggeriet er i gang.

Hvis arbejdet med byggeriet foretages i de mørke timer, kan maskinerne fra byggepladsen køre med lys, af hensyn til sikker mandskabstrafik.

Anlægsfasen vil ikke give anledning til øvrige gener i form af luftkvalitet, lugtgener, vibrationer, naturforringelse.

Det vurderes samlet at anlægsfasen ikke vil medføre en negativ miljøpåvirkning for de nærmeste naboer og naturområder.

## 2.6 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

## 2.7 Beliggenhed, generelle afstandskrav og landskabelige hensyn

En oversigt over ejendommen fremgår af figur 1 på s. 8.

Husdyrbruget på Rødmevej 23, er beliggende i den nordlige udkant af Rødme i landzonen ca. 2 km syd for Stenstrup.

### Generelle afstandskrav

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelser eller ændring af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene.

Det ansøgte overholder alle afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 8, på nær afstandskravet til nærmeste naboskel. Afstande er angivet i nedenstående tabel.

Generelle afstandskrav vedr. staldanlæg		Overholdt ja/nej
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	Ja (ca. 79 m fra udvidelse af eksisterende stald)
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ja (ca. 3,9 km fra udvidelse af eksisterende stald)
Vandløb	15 m	Ja (ca. 265 m fra udvidelse af ungdyrstald)
Dræn	15 m	Ja (Hvis der ligger dræn i nærheden, omlægges de, så der er en afstand af 15 m til byggeri)
Søer	15 m	Ja (ca. 159 m fra sygebokse)
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ja (ca. 19 m fra sygebokse)
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Ja (der er ikke nogen levnedsmiddelvirksomheder inden for 25 fra husdyrbruget)
Beboelse på samme ejendom Afstandskravet gælder ikke ensilageopbevaringsanlæg	15 m	Ja (ca. 76 m fra sygebokse)
Naboskel	30m	Nej (ca. 26 m fra den nye plansilo)

Generelle afstandskrav vedr. staldanlæg		Overholdt ja/nej
Nabobeboelse	50 m	Ja (ca. 130 m fra sygebokse)
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens ramme-del fremtidigt byzone- eller sommerhusområder	50 m	Ja (ca. 535 m fra både sygebokse og udvidelse af ungdyrstald)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	Ja (ca. 1,6 km fra udvidelse af ungdyrstald)

Den nye plansilo overholder ikke afstandskravet til naboskel, da siloen placeres i en afstand af ca. 26 m fra skellet til matrikel nr. 2a Rødme By, Stenstrup. Der søges derfor jf. husdyrbruglovens § 9, stk. 3 om dispensation for afstandskravet på 30 meter til naboskellet, så ensilagepladsen kan etableres ca. 26 m nord for skellet.

Ansøgningen om dispensation for afstandskravet begrundes med at nabomatriklen er en dyrket mark, og at den ønskede placering er den mest optimale på husdyrbruget. Hvis plansiloen skulle placeres så den overholder afstandskravet, vil fremtidige udvidelser af staldene ikke være mulig, da plansiloen så vil ligge i vejen. Med den ønskede placering bliver alt grovfoder håndtering håndteret et centralt sted på husdyrbruget og ved en anden placering af siloen, vil der skulle være mere intern transport rundt på ejendommen for at håndtere alt foderet.

### Landskabelige hensyn

Udvidelsen af både den eksisterende stald og den eksisterende ungdyrstald sker på den østlige side af staldene, væk fra vejen. Udvidelsen vil derfor være afskærmet af de eksisterende bygninger mod vest og mod syd. Mod øst og nord vil bygningerne være afskærmet af de eksisterende læhegn langs markerne, men udvidelserne vil kunne ses, dog vil den samlede bygningsmasse ikke fremstå mere tydeligt i landskabet end i nudrift.

Den nye kalveplads vil være afskærmet af eksisterende bygninger og vil derfor ikke kunne ses udenfor ejendommen.

Rødmevej 23 er ikke beliggende indenfor nogen bygge- eller beskyttelseslinjer. Dog er der et beskyttet sten- og jorddige umiddelbart syd for ejendommen. Diget vil ikke blive påvirket i forbindelse med udvidelsen, da udvidelsen sker væk fra diget.

Rødmevej 23 er beliggende inden for følgende områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser i kommuneplanen 2021-2023:

- Landskaber hvor der skal ske tilpasning
- Særligt værdifuldt landbrugsområder
- Geologiske beskyttelsesområder
- Område med særlige drikkevandsinteresser

### Landskaber hvor der skal ske tilpasning

Inden for området udpeget som "Landskaber hvor der skal ske tilpasning", kan erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri ske, hvis det opføres i tilknytning til den eksisterende bebyggelse under hensyn til landskabets skala; visuelle sammenhæng, terræn, eksisterende bevoksning og karaktergivende strukturer.

Det ønskede byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt, udvidelsen af både den eksisterende stald og ungdyrstalden sker i materialer og farver som det eksisterende byggeri, og da der ikke sker nogen terrænændringer i forbindelse med udvidelsen af bygningerne, vurderes det at udvidelsen ikke strider mod retningslinjerne for udpegningen.

#### Særligt værdifuldt landbrugsområder

Områder udpeget som "Særligt værdifuldt landbrugsområder" er områder der er værdifulde for såvel planteavl, husdyrbrug, økologi samt frugt og grøntsagsproduktion. Disse områder skal så vidt muligt friholdes for andre aktiviteter, der direkte eller indirekte kan give begrænsninger for områdets produktionsvirksomheder og deres fremtidige udviklingsmuligheder.'

Da udvidelsen af staldene sker på et husdyrbrug, vurderes det at udvidelsen ikke strider mod retningslinjerne for udpegningen.

#### Geologiske beskyttelsesområder

Husdyrbruget på Rødmevej 23 er beliggende inden for det geologiske beskyttelsesområde "Stenstrup – Egebjerg". Inden for denne udpegnings kan vejanlæg, vindmøller, bebyggelse, skovrejsning og linende kun finde sted, såfremt Snarup Bakker, Stenstrup Issø, Egebjerg Bakker, Syltemade Ådal og Egense Ås og deres indbyrdes overgange og sammenhænge ikke sløres eller ødelægges i væsentligt omfang. En visualisering af byggeriet, dets placering og forhold til det omgivende landskab og geologi, herunder højde, volumen og indplacering i landskabet, skal ligge til grund for en eventuel tilladelse.

Udvidelsen af både den eksisterende stald og den eksisterende ungdyrstald sker mod øst, og placeringen ses på figur 1 på s. 8. Udvidelsen af ungdyrstalden for en kip højde på ca. 10 meter og bliver på 27 x 32 m og etableres i farver og materialer som den eksisterende ungdyrstald. Udvidelsen af kostalden for en kip højde på ca. 12 meter og bliver på 27 x 37 m og etableres i farver og materialer som den eksisterende kostald.

Det vurderes at udvidelsen af staldene ikke strider mod udpegningens retningslinjer.

#### Område med særlige drikkevandsinteresser

Da der ikke skal etableres nogen brønde i forbindelse med ansøgningen, vurderes det at udvidelsen ikke strider mod udpegningens retningslinjer.

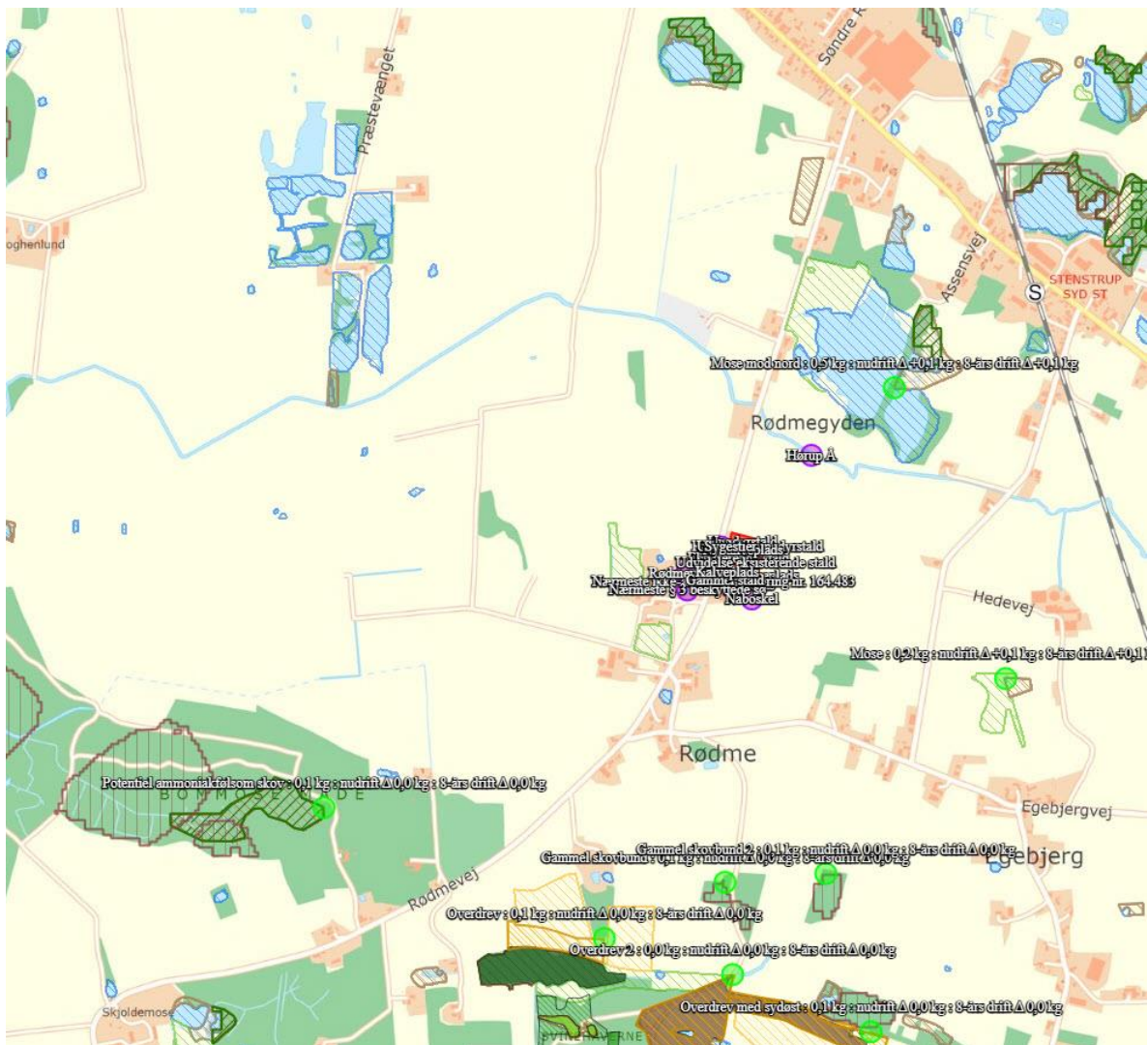
### 3 Ammoniak

I dette beskrives husdyrbrugets samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til nærliggende natur.

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission er beregnet til 4.277,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år, hvilket svarer til en meremission på 1.226,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til 8 års-drift og nudriften.

#### 3.1 Ammoniakemission og påvirkning af naturområder

Nærmeste natur:



Figur 2. Oversigt over de nærmeste naturpunkter til Rødmevej 23.

#### Kategori 1-natur:

Nærmeste kategori 1-natur er en Elle- og askeskov og et overdrev, som er beliggende ca. 1 km syd for husdyrbruget for husdyrbruget. Ved begge kategori 1-natur områder er der kumulation fra 1 andet husdyrbrug. Ved elle- og askeskoven er der en totaldeposition på 0,1 kg N pr. ha pr. år og ved overdrevet er totaldepositionen på 0 kg N pr. Ha pr. år. Det lovmæssige krav til totaldepositionen er på 0,7 kg N pr. ha pr. år er overholdt.

Den ansøgte produktion vurderes ikke at påvirke naturområdet væsentligt.

#### Kategori 2-natur:

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev ca. 880 m sydvest for husdyrbruget. Overdrevet for en totaldeposition som følge af husdyrbrugets udvidelse på 0,1 kg N/ha/år. Der er ikke kumulation til andre husdyrbrug. Det lovmæssige krav til totaldeposition for kategori 2 natur er på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Den ansøgte produktion vurderes ikke at påvirke naturområdet væsentligt, da totaldepositionen er på mindre end 1,0 kg N/ha/år. Som følge af udvidelsen af husdyrbruget modtager mosen en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år. Da merdepositionen er på under 1,0 kg N/ha/år, vurderes det at udvidelsen af husdyrbruget ikke kan påvirke naturområdet væsentligt.

#### Kategori 3-natur:

Nærmeste kategori 3-natur er en mose, som er beliggende ca. 550 m nordøst for husdyrbruget. Som følge af husdyrbrugets udvidelse, vil mose modtage en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år. Da merdepositionen er på under 1,0 kg N/ha/år, vurderes det at udvidelsen af husdyrbruget ikke kan påvirke naturområdet væsentligt.

#### § 3 natur

Nærmeste § 3 natur er en sø beliggende ca. 85 m sydvest for husdyrbruget. Derudover er der 2 andre § 3 søer og en § 3 eng i den umiddelbare nærhed af husdyrbruget. Ved alle § 3 områderne er der en merdeposition på mindre end 1 kg N/ha/år. Da merdepositionen er mindre end 1 kg N/ha/år, vurderes det at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil påvirke naturområderne væsentligt.

I nedenstående figur 3, ses merdepositionen i forhold til både nudrift og 8-årsdrift, samt totaldepositionen ved de nærmeste naturområder.



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§ 3 sø nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,8
§ 3 Eng øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,5
§ 3 sø vest 2	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,4	1,7
§ 3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,4	2,0
Gammel skovbund 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Gammel skovbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Mose mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,5
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
Overdrev mod syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev sydvest	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Overdrev 2	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Elle- og askeskov	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,1

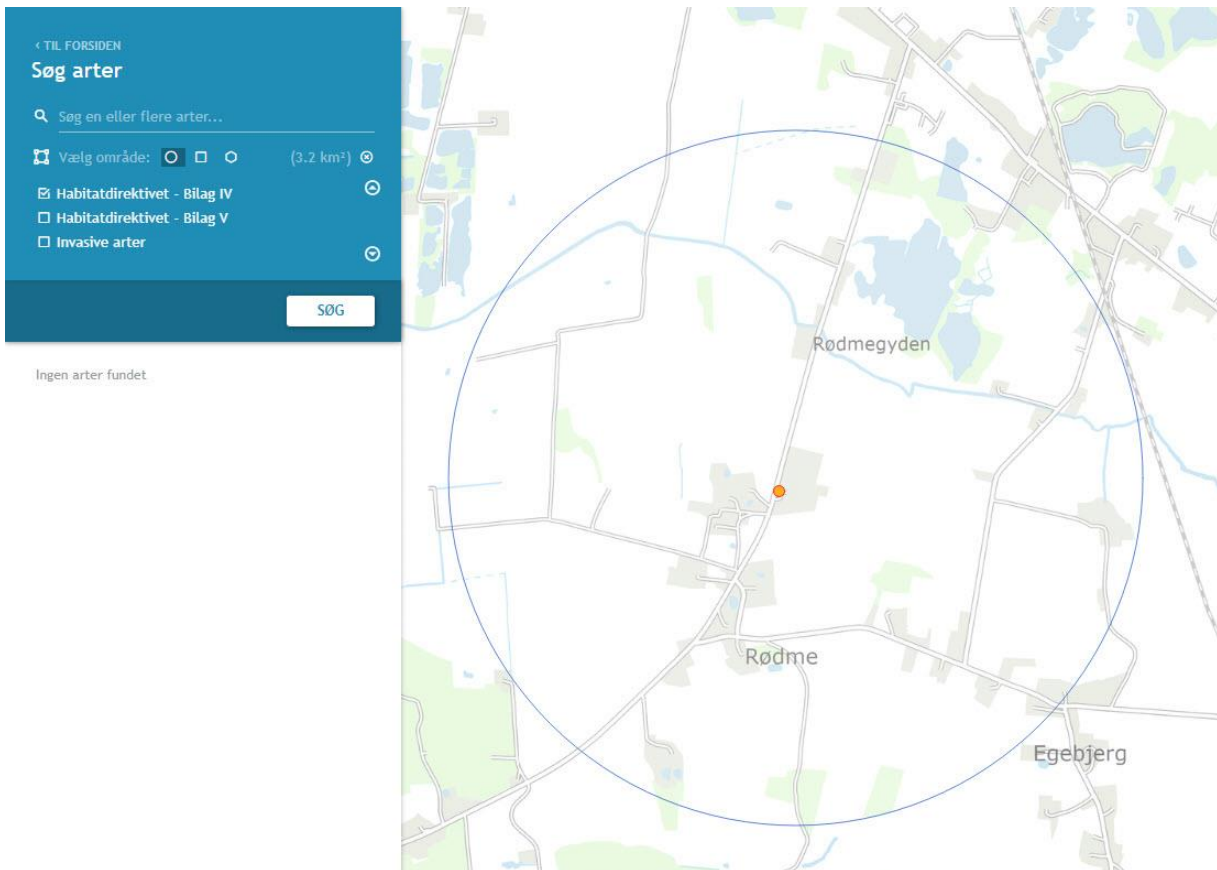
Figur 3. Oversigt over nærmeste kategori 1-3 natur, samt deres merdeposition og totaldeposition.

Samlet vurderes det ikke at den ansøgte produktion medfører, øget væsentlig påvirkning på naturområderne, der kan forringe tilstanden af kategori 1-3 natur.

### 3.2 Fredede og direktivbeskyttede arter

Tilstedeværelsen af eventuelle frede og direktivbeskyttede arter, herunder bilag IV-arter, er undersøgt via Danmarks Miljøportal, <http://naturdata.miljoportal.dk/>.

Inden for en radius af ca. 1 km fra ejendommen er der ikke observeret nogen arter som er optaget på habitatdirektivets bilag IV, jf. figur 4.



Figur 4. Registrering af habitatdirektivets bilag IV-arter.









## 4 Lugtemission

Lugtemissionen fra husdyrbruget på Rødmevej 23 er beregnet i Miljøstyrelsens it-ansøgnings system, husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 236 378.

De nærmeste naboer uden landbrugspligt er Rødmevej 24 og Rødmevej 26. Nærmeste samlet bebyggelse udløses af Egebjergvej 38, Egebjergvej 7 og Hedevej 28. Nærmeste lokalplanlagte område i landzonen udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., er et rekreativt område beliggende i Stenstrup. Ved Egebjergvej 38 er der lugtkumulation til et andet husdyrbrug.

Nærmeste byzone er byzonen ved Stenstrup, og byzonen ved rensningsanlægget nord for husdyrbruget.

I figur 5, ses det at geneafstanden til de forskellige områder, samt at lugtgenekriteriet for de enkelte områder er overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Rødmevej 24 	0	FMK	120,7	120,7	169,8	Ja
Rødmevej 26 	0	FMK	120,7	120,7	228,7	Ja
Egebjergvej 38 	1	NY	364,9	361,2	500,9	Ja
Egebjergvej 7 	0	NY	364,9	364,9	1675,8	Ja
Hedevej 28 	0	NY	364,9	364,9	1020	Ja
Nærmeste rekreative område 	0	NY	364,9	364,9	1646,4	Ja
Rensningsanlæg udlagt til byzone 	0	NY	536,7	536,7	567,6	Ja
Stenstrup By, Stenstrup 	0	NY	536,7	536,7	898,5	Ja

Figur 5. Lugtberegning fra husdyrgodkendelse.dk.

## 5 Øvrige emissioner og gener

### 5.1 Støj

De væsentlige støjkloder fra husdyrbruget, vil være driftsstøj ved pumpning af gylle, og aflæsning af foder, foderblanding og mælkekøling samt trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning, grovfoder, ensilering og afhentning af mælk og gylle til biogas. Af nedenstående tabel ??, fremgår de mest støjende kilder, samt drift tiden for kilder og kildestyrken i dB, hvis den er kendt.

Tabel 3. Støjkloder på husdyrbruget. "\*" angiver at kildestyrken ikke er kendt.

Støjkilde	Driftsperiode					
	Nudrift			Ansøgt drift		
	Driftstid/døgn (t)	Kildestyrke (dB)	Periode på år	Driftstid/døgn (t)	Kildestyrke (dB)	Periode på år
Gyllepumpe, fortank	30 min i perioden 7-18	*	Hver anden dag	30 min i perioden 7-18	*	Hver anden dag
Kompressor, mælketank	5-8 og 16.30-18	*	Hver dag året rundt	5-8 og 16.30-18	*	Hver dag året rundt
Foderblanding	30 min kl. 5.45-7	*	Hver dag året rundt	30 min kl. 5.45-7	*	Hver dag året rundt
Indblæsning af kraftfoder	1 time pr gang pr døgn	*	30 gange om året	1 time pr gang pr døgn	*	30 gange om året
Afhentning og levering af gylle fra biogas	20 min pr døgn	*	Mandag, tirsdag, onsdag og fredag	20 min pr. døgn	*	Alle ugens dage på nær søndag plus en ekstra gang om ugen
Afhentning af dybstrøelse til biogas	20 min pr gang	*	Hver 6. uge	20 min pr gang	*	Hver 6. uge

Placering af de mest støjende kilder på husdyrbruget fremgår af Bilag 3: Støj.

Husdyrbrugets støjende aktiviteter tilrettelægges, så vidt muligt så de medfører færrest muligt gener til de omkringboende.

Samlet vurderes det at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige støjgener for de omkringboende.

### 5.2 Lys

Staldene vil være oplyst, når der arbejdes i staldene ved malkning og fodring. Når der ikke arbejdes i staldene, vil der være et svagt vågelys, når det er mørkt af hensyn til sikker kotrafik. Der er ikke anden udendørsbelysning, end den der kommer fra traktorer i forbindelse med arbejdet.

Det vurderes at lyset fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for de nærmeste naboer på grund af ejendommens beliggende i terrænet, hvor husdyrbruget er beliggende i en lavere kote end de nærmeste naboer.

### 5.3 Støv

Husdyrbrugets støvende aktiviteter forekommer i forbindelse med foderhåndtering, strøning af halm og transporter på ejendommen. Håndtering af foder sker i forbindelse med ensilagepladserne som er på støbt grund. Dette reducerer støvgenerne.

Det vurderes at det er svært at reducere støvgenerne yderligere.

### 5.4 Rystelser

Der forekommer ingen kendte aktiviteter på ejendommen der kan medføre rystelser, der generer omgivelser af væsentlig grad.

### 5.5 Skadedyr

Der lægges vægt på at der sker en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr, ved konstatering af rotter. For at forebygge tilstedeværelsen af rotter, foretages der daglig oprydning af foderrester m.m. Ved behov for rottebekæmpelse kontaktes kommunen som står for skadedyrsbekæmpelsen.

Fluer bekæmpes efter retningslinjerne for fluebekæmpelse på og omkring gårde fra Agro – institut for agrøkologi, Aarhus Universitet.

### 5.6 Transporter

Antallet af transporter til og fra Rødmevej 23 forventes at stige som følge af udvidelsen, da der kommer flere dyr på ejendommen og der skal transporteres mere dybstrøelse og gylle biogas.

Tabel 4. Oversigt over estimerede antal transporter i både nudrift og ansøgt drift.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode (ca.)	
	Nudrift	Ansøgt	Tidspunkt på døgn	Hyppighed/periode
<b>Traktor</b>				
Transport af grovfoder	257	257	Dagtimerne	Maj – oktober
Udbringning af dybstrøelse	90	0	Dagtimerne	Marts til maj og fra juni til september
Transport/udbringning af gylle	250 (v. 25 m <sup>3</sup> /læs)	250 (v. 25 m <sup>3</sup> /læs)	5-23	Marts til maj og fra juni til september
Udbringning af overfladevand og ensilagesaft	210	210	Dagtimerne	Hele året
<b>Lastbil</b>				
Levering af sækkevarer/løsva- rer/foder	30	30	Dagtimerne	Hele året
Døde dyr	100	50	7-18	Hele året
Køer til slagtning	25	25	7-16	Hele året
Afhentning af mælk	183	183	-	Hele året
Gylle og dybstrøelse til biogas	35	312		Hele året
Halm	12	12	7-18	1 gang om måneden
<b>I alt</b>	<b>1.192</b>	<b>1.329</b>		

Arla kommer og henter mælken hver 2. dag.

Dybstrøelsen og gyllen bliver leveret til biogas, og vil blive afhentet ca. 6 gange om ugen. Dybstrøelsen til biogas vil blive hentet på lastbil med plads til 36 tons i stedet for med traktor hvor der kun er plads til 12 tons.

Samlet vurderes det, der ikke kommer mere trafik fra ejendommen og at transporterne til og fra husdyrbruget ikke vil medføre nogen væsentlige gener for de nærmeste naboer.

I forhold til den ekstra dybstrøelse og gylle der produceres som følge af udvidelsen, er der lavet aftaler med Løjtved Gods og Skjollemose Gods om at de skal modtage den afgassede gylle direkte fra biogasanlægget.

## 6 Reststoffer, affald og naturressourcer

### 6.1 Affald

Affald opbevares sikkert og forsvarligt i containere ved siden af den store gyllebeholder, så der ikke kan ske spild eller tab, der kan skade miljøet og omgivelserne.

Brugte kanyler opbevares i kanyledåse, som opbevares sammen med evt. medicinrester opbevares i medicinskabet i teknikrummet, indtil det afleveres til dyrlægen.

Brændbart affald opsamles og bortskaffes til forbrænding.

Spildolie opbevares miljømæssigt forsvarligt i værkstedet, og afhentes gennem ordning med Dansk Oliegenbrug.

### 6.2 Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA inden for et døgn.

Døde dyr placeres ved gyllebeholderen, hvor de ikke er synlige udenfor ejendommen. De døde dyr overdækkes med kadaverkappe eller lign.

### 6.3 Spildevand og regnvand

Vaskevand og vand fra befæstede arealer opsamles i separat gyllebeholder, som løbende vil blive kørt ud, når forholdene er til det. Møddingssaft opsamles i gyllebeholderen.

Vask af maskiner med mere, foregår på vaskepladsen mellem de 2 små gyllebeholdere.

De forventede mængde spildevand, samt hvor det føres hen, fremgår af nedenstående tabel 5 og af afløbsplanen, som ses i "bilag 4: afløbsplan".

Tabel 5. Forventende mængde spildevand ved både nudrift og ansøgt drift. Plads-/tagvandet er beregnet med udgangspunkt i at der falder ca. 0,7 m<sup>3</sup> regn/m<sup>2</sup>/år.

Spildevand	Nudrift Mængde m <sup>3</sup> /år	Ansøgt produktion Skønnet mængde m <sup>3</sup> /år	Opsamling/udledes til
Rengøringsvand, vand fra vask af produkter fra husdyrhold, malkemaskiner, foderrekvisitter, o.l.	550	550	I de små gyllebeholdere
Vand fra plansilo			I de små gyllebeholdere
Vand fra møddingsplads	65	0	Der er ikke længere nogen møddingsplads på ejendommen.
Tagvand og vand fra befæstede arealer uden risiko for spild af olie og husdyrgødning	5.220	6.663	Tagvandet ledes til dræn, mens pladsvandet fra de befæstede arealer føres til den lille gyllebeholder

Spildevand	Nudrift Mængde m <sup>3</sup> /år	Ansøgt produktion Skønnet mængde m <sup>3</sup> /år	Opsamling/udledes til
Vand fra vaskeplads med risiko for spild af olie og pesticidrester	130	130	I de små gyllebeholdere
Sanitært spildevand fra stuehus eller personaletoiletter/-bad	100	100	Kloak
Evt. andet			
Total	6.065	7.443	

## 6.4 Olie- og kemikalier

Kemikalier opbevares i et aflåst kemikaleskab, som er placeret på et fast underlag uden afløb. Husdyrbruget dieseltank er placeret i maskinhuset.

## 6.5 Energiforbrug

Husdyrbrugets energikrævende processer er staldbelysning, malkning, mælkekøling, automatisk udfordring til kraftfoderautomater samt pumpning af gylle.

Der er estimeret et årligt energiforbrug i nudrift på ca. 130.000 kWh.

Energiforbruget forventes at stige, i forbindelse med at malkebotterne installeres, men ansøger har ikke noget estimat for hvor meget energiforbruget i ansøgt drift vil være.

### 6.5.1 Energibesparende foranstaltninger

Af energibesparende foranstaltninger er der følgende:

- Der er etableres dagslysstyring på belysning i staldene med lux-sensor.
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekølingen. Varmen anvendes til opvarmning af brugsvand i driftsbygningen (kontor og personalebaderum) samt opvarmning af disse.
- De elektriske installationer sikres at de fungerer optimalt gennem daglig brug og tilsyn.
- De elektriske installationer repareres og vedligeholdes løbende, med henblik på at reducere energiforbruget.
- Generelt prioriteres der i energieffektive løsninger, med henblik på reduktion af energiforbruget og økonomiske besparelser.

## 6.6 Vandforbrug

Husdyrbruget for leveret vand fra egen vandboring.

I nudrift er der et årligt vandforbrug på ca. 13.100 m<sup>3</sup>.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet, forventes vandforbruget at stige med 25 %.

De primære vandforbrugende aktiviteter kommer fra drikkevand til dyrene, samt vaskevand fra malkecenter, stalde og pladser.

### 6.6.1 Vandbesparende foranstaltninger

Af vandbesparende foranstaltninger er der følgende:



- Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg samt vand til køling af mælken, genanvendes til vask af malkestalden og fremadrettet til vask af malkebotterne.
- Vaskeanlægget fra mælketank og malkeanlæg er et automatisk anlæg, der genbruger vand og rengøringsmidler. Derved bruges der færre rengøringsmidler og mindre vand, og dermed også et lavere energiforbrug.
- Lækager identificeres gennem dagligt opsyn og reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes ved behov.
- Eventuelle fejl på vandinstallationerne lokaliseres gennem dagligt opsyn og udbedres hurtigst muligt.
- Der følges op på eventuelle afvigelser i vandforbruget gennem aflæsning af separat vandmåler.

## 7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### 7.1 Ammoniakemission

Efter Miljøstyrelsens vejledning er der foretaget beregninger af den bedste tilgængelige teknik - BAT (Best Available Techniques) for ammoniakemissionen i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Som det ses i figur 6 er husdyrbrugets samlede ammoniakemission udgør 4.277 kg NH<sub>3</sub>-N/år, mens BAT kravet er 4.277 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Husdyrbruget overholder BAT-kravet med 0 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4081	196	4277
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4081	196	4277
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 6. BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 235 942.

For at overholde husdyrbruget BAT-krav, benyttes der fast betonlåg på de 2 mindre gyllebeholder samt fast teltoverdækning på den store gyllebeholder. Udover fast overdækning på gyllebeholderne, benyttes der ikke nogen af de ammoniakreducerende virkemidler, som findes på Miljøstyrelsens teknologiliste.

### 7.2 Management og egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF-notat er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Føre journal over vand- og energiforbrug, og mængde af husdyrfoder.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Lave markgødningsplan

Husdyrgødningen opbevares forsvarligt i lukkede og tætte beholdere. Der føres jævnligt tilsyn med flydelaget, hvortil der føres logbog, og ved tømning sikres det at gyllebeholderen forsat er i fin stand. Når der etableres fast teltoverdækning på gyllebeholderen, vil der føres logbog over eventuelle skader på teltoverdækningen.

Produktionen efterfølger kommunale regler for håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Der sikres en optimal drift af ejendommen ved:

- Foder tilpasses løbende.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.

For at sikre at alle medarbejdere og besøgende ved hvad der skal gøres i forbindelse med et uheld, har husdyrbruget en beredskabsplan, som er placeret ved både indgangen til tankrummet og i midtergangen ved de 2 døre. Beredskabsplanen er vedlagt ansøgningen.

Med denne ansøgning om miljøgodkendelse foreslås der at der stilles egenkontrols vilkår til fast teltoverdækning på den store gyllebeholder, jf. Miljøstyrelsens vilkårsforslag til fast overdækning af gyllebeholder med telt.

## 8 Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø og natur

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissionerne fra anlægget vurderes i forhold til valgte placering af husdyrproduktionen og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

### 8.1 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav som sikrer at husdyrbruget lever op til de bedste tilgængelige teknologier, for at begrænse husdyrbrugets ammoniakudledning.

Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Husdyrbrugets eksisterende staldsystemer er primært dybstrøelse og fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Til dybstrøelsesstalde er der ingen godkendte teknologier, der kan implementeres for yderligere reduktion af ammoniak, hvorfor de må betragtes at leve op til BAT.

For kvægbesætninger betragtes fast drænet gulv med skraber og ajleafløb som et BAT gulv, hvorfor de må betragtes at leve op til BAT.

For at begrænse ammoniakemissionen fra gyllebeholderne, betragtes det som BAT at opsætte fast teltoverdækning på gyllebeholderne. I forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget, vil der blive opsat fast teltoverdækning på den store gyllebeholder.

Det vurderes derfor samlet at husdyrbruget levet op til kravet BAT.

Der er generel fokus på at holde de omkringliggende arealer og transportveje renholdt for foder og møddingsrester, hvilket nedbringer pletvise klatter af materialer, der potentielt kan betragtes som kilde til ammoniak- og lugtfordampning. Desuden tilstræbes det at have et tørt overfladeareal på husdyrbrugets dybstrøelsesarealer, hvilket holder på fugten og reducerer fordampningen. Gennem godt management, bestræber ansøger sig på at nedbringe den samlede ammoniakemission.

### 8.2 Befolkningen eller menneskers sundhed

Med ansøgers kendskab til husdyrbruget vil den ansøgte beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

I lovgivningen er der fastsat krav, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige (BAT) for at begrænse ammoniakemissionen fra husdyrbruget. BAT-kravet der stilles til husdyrbruget, medvirker til at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås.

Lugtgeneniveauerne til nabobeboelser beskrevet i ovenstående afsnit om Lugtemission er overholdt.

I forhold til det aktuelle husdyrbrug er der ingen særlige beliggenhedsmæssige forhold i nærheden af institutioner eller sygehuse der betyder, at der bør udvises større forsigtighed.

### 8.3 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

På grund af udvidelsens placering i tilknytning til det eksisterende byggeri, vurderer ansøger at det eksisterende husdyranlæg ikke skæmmer i landskabsoplevelsen. Udvidelsen af både stalden og ungdyrstalden sker mod øst. Den nye kalveplads placeres mellem den eksisterende stald og ungdyrstald. Udvidelsen af husdyrbruget vil derfor ikke kunne ses fra de nærmeste naboer, da udvidelsen er afskærmet af den eksisterende bygningsmasse.

Jf. afsnit 2.7 i denne miljøkonsekvensrapport er ejendommen beliggende inden for følgende områder i kommuneplanen: "Landskaber hvor der skal ske tilpasning", "Særligt værdifuldt landbrugsområder", "Geologiske beskyttelsesområder" samt "Områder med særlige drikkevandsinteresser".

Det vurderes, at når udvidelsen af husdyrbruget er erhvervsmæssigt nødvendigt, samt at udvidelsen af stalden og ungdyrstalden sker i samme materialer og farver som den eksisterende bebyggelse, at udvidelsen ikke strider mod retningslinjerne i kommuneplanen.

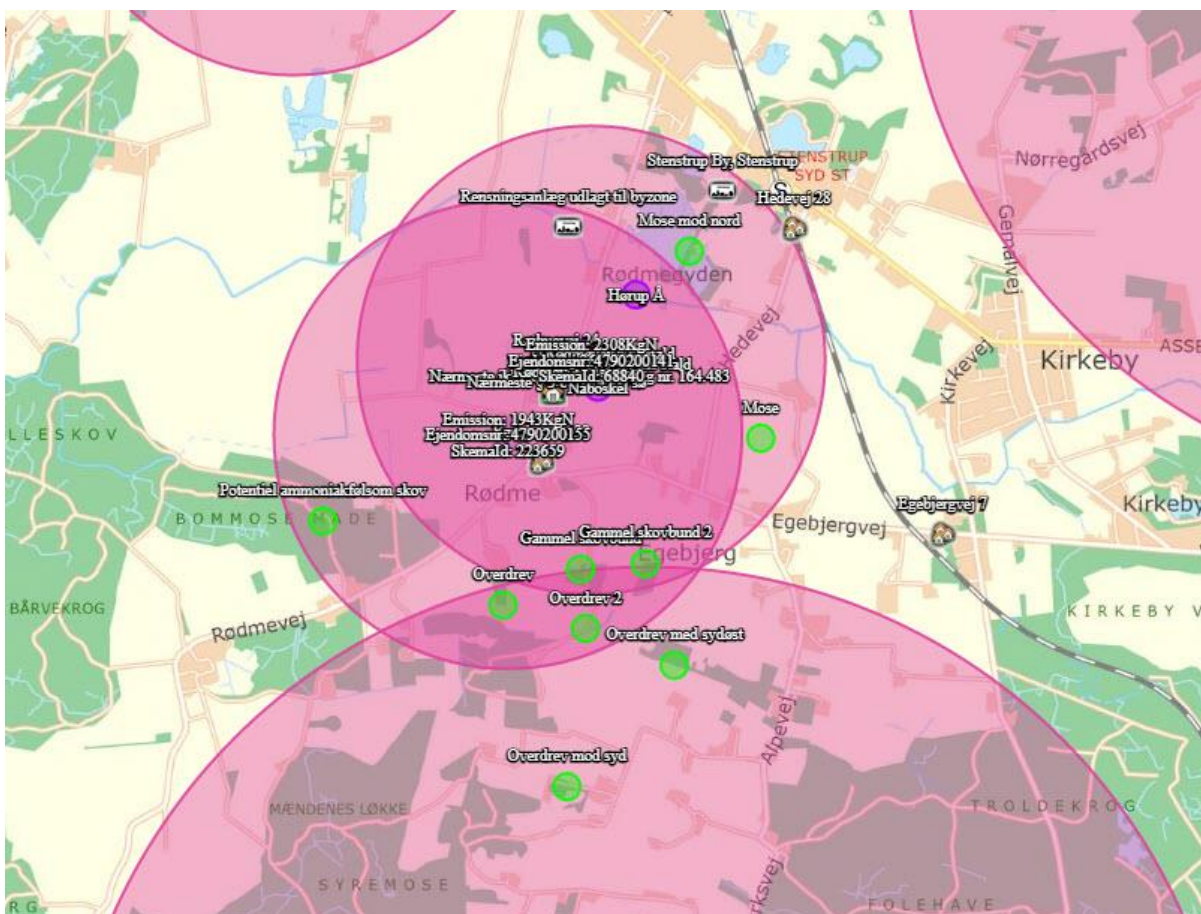
Ejendommen er beliggende i kopieret landskab i den nordlige udkant af Rødme i landzonen. Det samlede indtryk af landskabet er at der er tale om et landbrugsområde, der fremtræder intakt.

Inden for en radius af ca. 1 km fra ejendommen er der ikke observeret nogen arter som er optaget på habitatdirektivets bilag IV, jf. figur 4.

En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til deres tilstedeværelse, eller andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning. Skulle der leve arter i nærområdet, er udvidelsens placering på intensivt dyrket mark typisk ikke levesteder for bl.a. padder og markfirben. Samlet vurderes det ansøgte husdyranlæg ikke at have negativ indflydelse på nogen bilag IV-arter.

## 8.4 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Rødmevej 23.



Figur 7. Oversigtskort med øvrige husdyrbrug i nærområdet omkring Rødmevej 23.

Figur 7 er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst.

Som det ses i afsnittet vedrørende ammoniakafsætningen til kategori 1 og 2 naturtyperne indenfor rammerne af hvad der udstukket som det acceptable i husdyrloven med hensyn til ammoniakafsætningen til naturområderne.

Til kategori 1 og 2 naturtyperne skal der vurderes på totaldepositionen til naturområderne. Som det kan ses i afsnit 3.1, er den højeste belastningen 0,1 kg N/ha/år til kategori 1 og 2, hvormed grænseværdierne i henhold til husdyrloven ikke er overskredet.

Der ikke en merdeposition på over et 1 kg /ha /år til de relevante kategori 3 arealer. Grænseværdien i henhold til husdyrloven er således ikke overskredet.

Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at husdyranlægget alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området. Stigningen ammoniakemissionen er i acceptabelt omfang, som ikke vil medføre en væsentlig tilstandsændring i de nærvæd liggende naturområder.

## 8.5 Lugtgener for omboende

Som det kan ses i afsnit vedrørende lugtgenekriterierne, er lugt overholdt til de tre bebyggelsestyper som er defineret i husdyrloven. Eftersom der er tale om et kvægbrug hvor hovedparten af stalene er med naturlig ventilation er det vanskeligt at implementere en teknologi som vil kunne begrænse lugtemissionen eftersom luften ikke bliver samlet. Ansøger sørger dog for at begrænse lugtemissionen ved at have hyppig rengøring af de områder hvor det er nødvendigt.

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og ændringen. Det må dog forventes, at beboelser indenfor 504 m fra husdyranlægget kan opleve lugt fra husdyrbruget, men ikke i en grad som vurderes som generende.

## 8.6 Støjgener

De væsentligste støjklender er vurderet til at være støj fra landbrugsmaskiner og støj fra malkeanlæg.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner, vil der dagligt forekomme kørsel ved blanding af foder. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning (efterår/forår) og markarbejde.

Støj søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi samt afskærmning, og al unødigt tomgangskørsel søges undgået. Herudover er der ingen støj om natten fra ventilationsanlæg m.m.

Det daglige støjniveau vurderes som lavt og pga. afstand til nærmeste nabo og ensilagepladsen, hvor meget af støjen kommer fra, er afskærmet af den gamle staldbygning. Den ansøgte produktion vurderes ikke at bidrage til væsentligt øgede støjgener.

## 8.7 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Generelt vurderes det at husdyrbruget ikke bidrager til risiko for negativ påvirkning af jordarealer og jordbund.

Produktionen af dyr holder sig inden for de ansøgte rammer hvilket sikrer at dyrene ikke går på steder, der ikke er godkendt til formålet. Opbevaring og anvendelse af husdyrgødningen, ensilage-saft og pladsvand fra plansiloanlægget sker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens og gødningsanvendelsesbekendtgørelsens forskrifter, hvilket sikrer at der ikke slipper evt. husdyrgødning eller ensilagesaft ud på arealer, hvor det ikke kan opsamles eller optages af planter. Selve udbringningen sker efter gældende regler på området, så næringsstofferne ikke går tabt til miljøet.

Al flydende husdyrgødning bliver ledt til gyllebeholderene.

Gyllebeholderne er tilmeldt 10-årig beholderkontrol, som sikrer at de er i god funktionel stand. Hele husdyrbruget er omgivet af landbrugsjord. Ved eventuelt uheld eller spill af husdyrgødning kan gylle opsamles på mark, og optages af efterfølgende afgrøder.

Tagvandet fra husdyrbrugets bygninger betragtes som rent og bortledes via dræn.

## 8.8 Påvirkning af klima og sårbarhed overfor klimaændringer

Det specifikke landbrug vurderes ikke relevant i større klimamæssigt perspektiv. Branchen som helhed reguleres af øvrig lovgivning, der sikrer at landbruget, samt den enkelte bedrift lever op til gældende krav og teknologier. I lovgivningen er der fastsat krav, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige (BAT) for at begrænse ammoniak-emission og øvrige CO<sub>2</sub>-ækvivalente gasser fra husdyrbruget.

## 9 Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er ikke at foretages nogle ændringer af husdyrbruget og fortsætte med uændret produktion, hvor der ikke er plads til samme mængde dyr som der allerede er på ejendommen, når de nye velfærdskrav træder i kraft.

For at fremtidssikre ejendommen i forhold til dyrevelfærdskrav, logistiske- driftsmæssige-, personale-mæssige- og økonomiske forhold, ønskes der godkendelse til den ansøgte udvidelse.

Der har været tale om andre placeringer af den nye kalveplads, men den valgte placering er valgt ud fra at det er den bedste placering i forhold til logistikken på ejendommen.

## 10 Mangler og usikkerhed

Det er generelt vurderet at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet med afsæt i et tilstrækkeligt datagrundlag. Der er ikke identificeret områder, hvor yderligere dataindsamling kunne have påvirket eller ændret på miljøkonsekvensrapportens konklusioner. Landbruget som erhverv er reguleret af omfattende miljømæssig lovgivning, der udover miljøgodkendelsens indhold, sikrer natur, og miljø i tilstrækkeligt omfang.

## 11 Grænseoverskridende virkninger

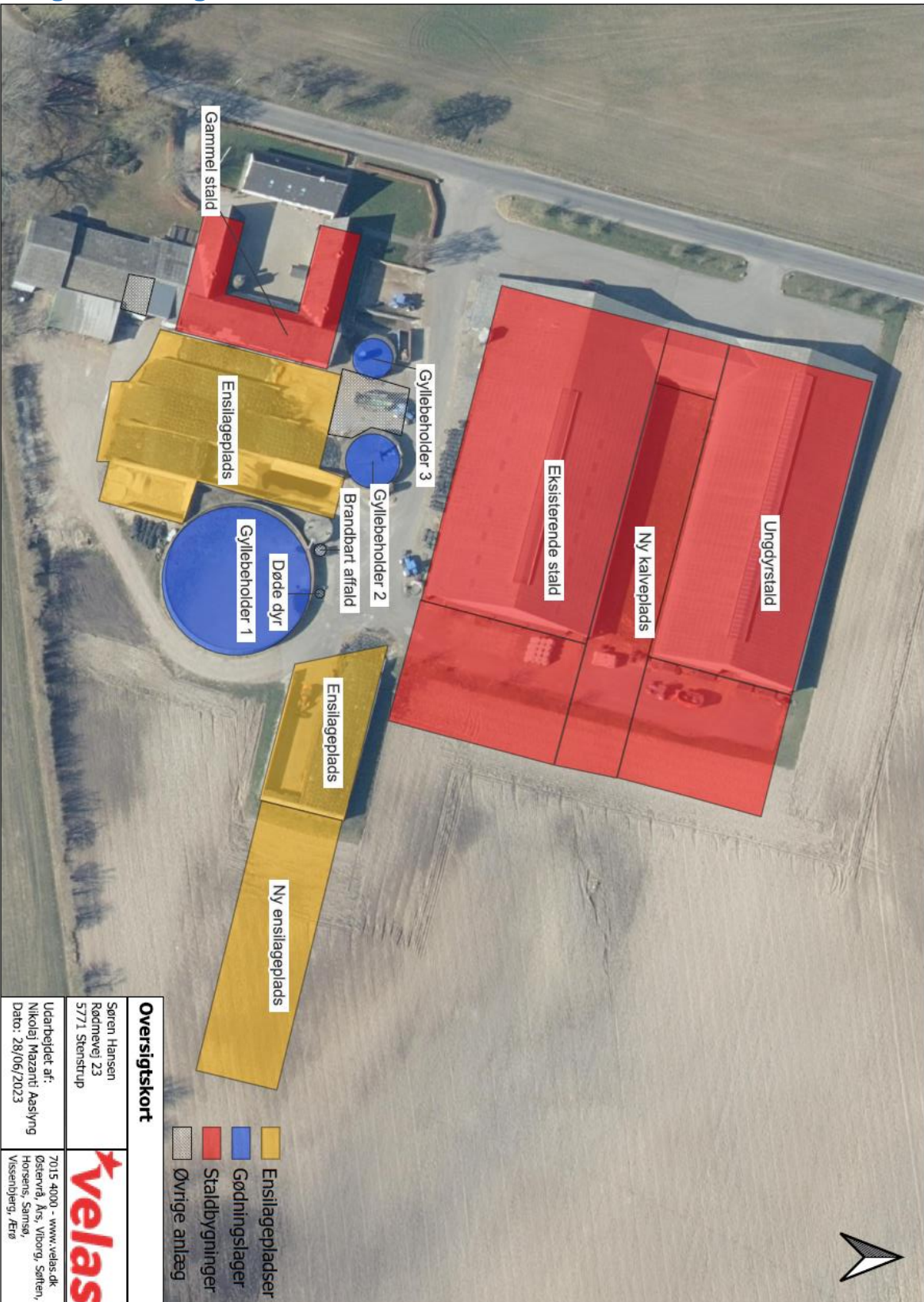
Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

## 12 Oplysninger om konsulenten

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Nikolaj Mazanti Aaslyng (cand.scient. i husdyrvidenskab), miljørådgiver hos Velas.

# Bilag

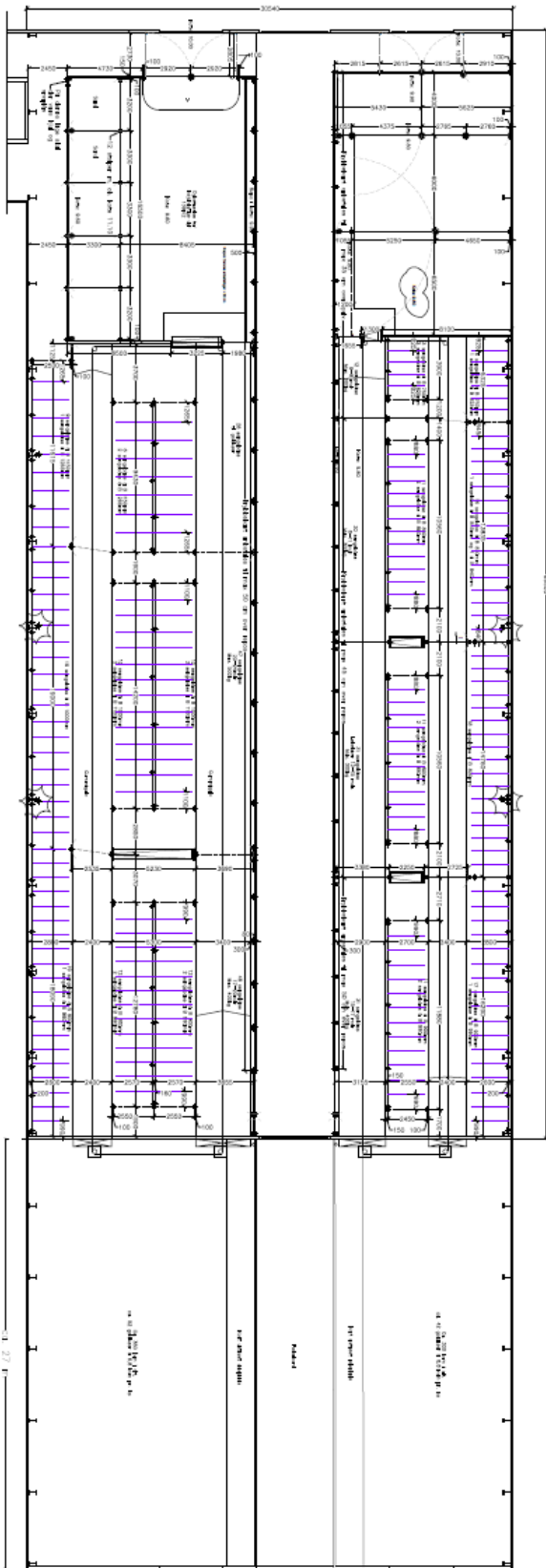
## Bilag 1: Oversigtskort











### Tilbygning til bestående kvistald

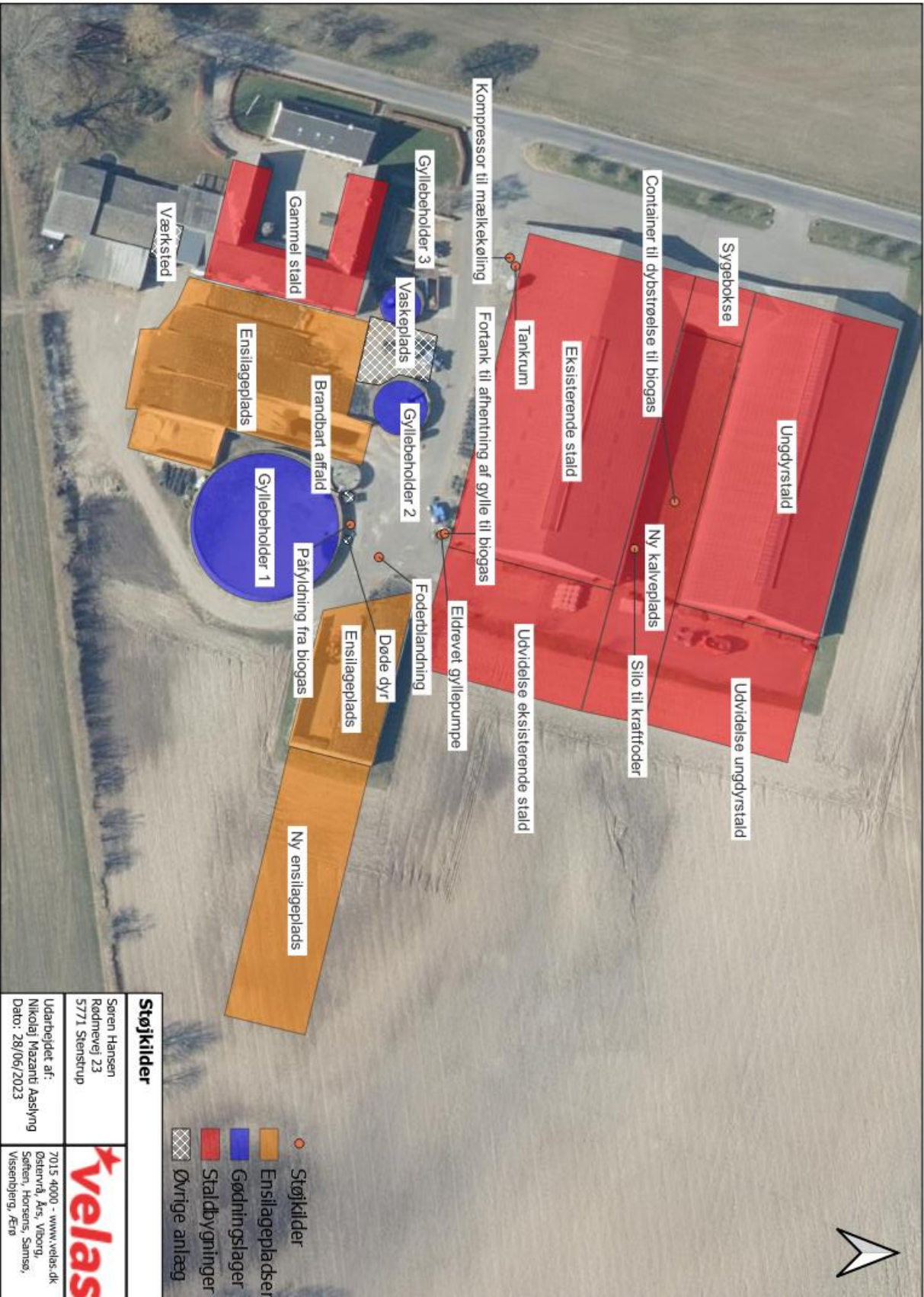
Bygherre: Søren Hansen, Rødne Nygård  
 Byggeadresse: dtd  
 Udarbejdet af: AUU  
 Rådgiver: AUU  
 Tegnet af: NVH  
 Konstruktor: —  
 Arkitekt: —

Tilbygning til bestående kvistald  
 Sag nr.: 22/2022  
 Tegningsnr.: 22/2022-01  
 Emne: Tilbygning  
 Mål: 1:200  
 Fase: Byggeredgøring  
 Papirformat: A3  
 Dato: 01-09-22



Denne tegning må ikke kopieres, overføres eller anvendes til andet formål uden tilladelse

### Bilag 3: Støj



## Bilag 4: Afløbsplan

