



Rebild
KOMMUNE

§ 16 a, stk. 1

Lov om husdyrbrug og anvendelse af
gødning m.v.

Nr. 1572 af 20. december 2006

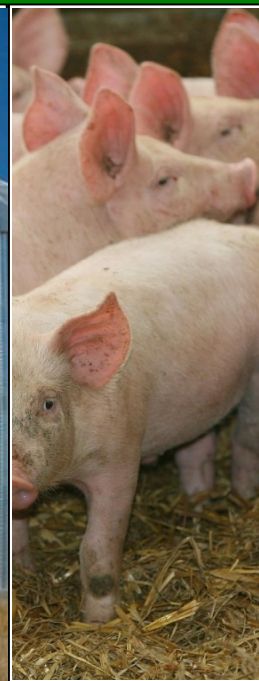
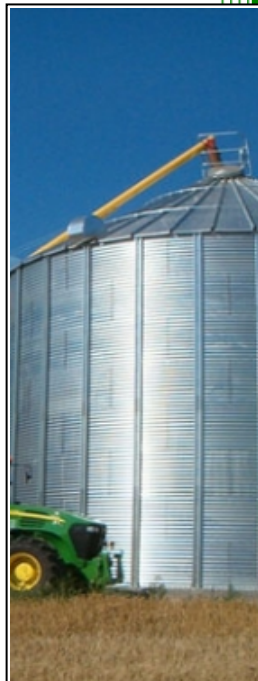
Jf. lovbek. nr. 1020 af 6. juli 2018.

Med senere ændringer

4. juni 2019

Miljøgodkendelse af husdyrbruget, Rosdalsgård, Søndermarksvej 26, Stenild, 9500 Hobro

- ændring og udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser



Sagsnummer: 09.17.19-P19- 8-18

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Indhold

1	DATABLAD	3
2	INDLEDNING	4
2.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE.....	4
2.2	TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.	5
3	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR	6
3.1	AFGØRELSE	6
3.2	VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	7
4	GENERELLE FORHOLD	14
4.1	LOVGRUNDLAG	14
4.2	SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE.....	14
4.3	OFFENTLIGHED.....	14
4.4	GYLDIGHED OG UDNYTTELSE	15
4.5	REVURDERING ETC.	16
4.6	MEDDELELSESPLOIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD	16
4.7	OPHØR.....	16
4.8	KLAGEVEJLEDNING	16
5	BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR	17
6	BILAG	20
6.1	BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)	20
6.2	BILAG 2A. SITUATIONSPLAN.....	75
6.3	BILAG 2B. PLANTEGNING AF STALD	76

1 DATABLAD

Dato for afgørelse	04.06.2019
CVR nr.	31234263
Husdyrbrugets navn	Bjørn Sørensen
Beliggenhedsadresse	Søndermarksvej 26, Stenild, 9500 Hobro
Ejendomsnavn	Rosdalsgård
Ejendomsnummer	8400012343
Matrikler på ejendomsnummer	Matr. 8a Stenild By, Stenild m.fl.
CHR nr.	32005
Ejers og ansøgers navn	Bjørn Maretty Sørensen
Ejers og ansøgers adresse	Søndermarksvej 26, Stenild, 9500 Hobro
Ansøgers navn (hvis forskellig fra ejer)	-
Ansøgers navn (hvis forskellig fra ejer)	-
Ejers / ansøgers telefonnr.	61544233
Ejers / ansøgers e-mailadresse	maretty@mail.dk
Konsulent	Peter Salling, Miljørådgivning Ledvogtervej 116 9530 Støvring Tlf. 41182020 E-mail: peter@psmr.dk
Ansøgningskema nr.	207409, version 5
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ingen
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 INDLEDNING

2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 17. oktober 2018 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Søndermarksvej 26, Stenild, 9500 Hobro, matrikel nr. 8a Stenild By, Stenild m.fl., CVR-nummer: 31234263.

Ejer Bjørn Sørensen har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 a, stk. 1 ansøgt om følgende:

Den anlægsmæssige ændring i forbindelse med denne miljøgodkendelse består i etape 1 af en etablering af en velfærdsafdeling ("Goldko og velfærdsafdeling", 336 m², herunder 300 m² produktionsareal) i det eksisterende maskinhus og i etape 2 af en udvidelse af den eksisterende sengebåsestald ("Udvidelse kostald", 1.599 m², herunder 1.246 m² produktionsareal) samt en gyllebeholder (813 m²), og en udvidelse af den eksisterende ensilageplads (1.200 m²).

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

Oprindelig kostald – 1.765 m²

- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) produktionsareal 564 m²
- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) , *udgående. 1 måned* produktionsareal 624 m²

Ungdyrstald og kælvning – 654 m²

- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) produktionsareal 359 m²
- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse produktionsareal 134 m²

Kalvehus – 210 m²

- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse produktionsareal 36 m²
- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse produktionsareal 81 m²

Tilbygning foderlade – 185 m²

- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse produktionsareal 179 m²

Ny kostald – 3.275 m²

- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) produktionsareal 2.472 m²

Goldko og velfærdsafdeling – 336 m²

- Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse produktionsareal 300 m²

Udvidelse kostald – 1.599 m²

- Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleløb produktionsareal 1.246 m²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 5.995 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens fire gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 430 m², 676 m², 704 m² og 813 m². Dybstrøelse opbevares på del af ensilageplads, der indrettes til møddingsplads eller i markstak.

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1020 af 6. juli 2018.

2.2 TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.

Ejendommen er tidligere miljøgodkendt, og har et tilladt dyrehold på 623,63 DE, med følgende dyrehold:

- 295 malkekøer, årsdyr (11.500 kg mælk/årsko), sengestald med spalter (kanal, linespil)
- 35 malkekøer, årsdyr (11.500 kg mælk/årsko), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 10 malkekøer, årsdyr (11.500 kg mælk/årsko), dybstrøelse, hele arealet
- 60 opdræt, årsdyr (6-12 mdr.), sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 130 opdræt, årsdyr (12-25 mdr.), sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 40 småkalve, årsdyr (0-4 mdr.), dybstrøelse, hele arealet
- 20 småkalve, årsdyr (4-6 mdr.), dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv
- 107 tyrekalve, produceret dyr (40-55 kg), dybstrøelse, hele arealet

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- § 12 Miljøgodkendelse af 3. august 2010
- Tillæg til § 12 Miljøgodkendelse af 4. januar 2016

I § 12 miljøgodkendelsen af 3. august 2010 blev godkendt en udvidelse af dyreholdet fra 141 malkekøer, 141 opdræt og 71 tyrekalve (40-55 kg) i alt 253,42 DE til 260 malkekøer, 54 småkalve (0-6 mdr.), 171 opdræt (6-25 mdr.) og 107 tyrekalve (40-55 kg) i alt 461,87 DE. I sommerperioden er kvierne fra 12-25 mdr. udegående i 5 måneder.

Der blev opført en ny kostald på 3.500 m² med 4 malkerobotter og tankrum, en 720 m² stor plansilo og befæstede arealer på 1.300 m², en 100 m³ brønd til opsamling af vand fra ensilagepladser til udsprinkling, tilbygning til foderlade til midlertidig opstaldning af småkalve.

I tillæg til § 12 miljøgodkendelsen af 4. januar 2016 blev godkendt en udvidelse af dyreholdet til 340 malkekøer, 60 opdræt (6-12 mdr.), 130 opdræt (12-25 mdr.), 60 småkalve (0-6 mdr.) og 107 tyrekalve (40-55 kg). I "Ny kostald", der blev opført i forbindelse med udnyttelsen af miljøgodkendelsen af 3. august 2010, blev der etableret "Sengestald med spalter (kanal, linespil)" med robotskraber på spaltegulvet i stedet for det ansøgte staldgulv: Fast drænet gulv med skraber. Tillægget af 4. januar 2016 omfattede derfor også en lovliggørelse af det etablerede staldgulv. Desuden blev placeringen af "Tilbygning til foderlade" ændret, da den i den oprindelige miljøgodkendelsen var placeret forkert. Udvidelse af "Ny kostald" med 4 spærfag mod øst er ikke udført. De eksisterende ensilagepladser er udvidet med 960 m² og der er befæstet yderligere 100 m² mod nord i tilknytning til ensilagepladserne.

3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR

3.1 AFGØRELSE

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen og den indsendte miljøkonsekvensrapport og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen, Søndermarksvej 26, Stenild, 9500 Hobro, der drives under CVR-nummer 31234263.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 207409. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 1 i husdyrbrugloven².

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

- landskabelige værdier,
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning,
- jord, grundvand og overfladevand, og
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV³, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor.

² Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1020 af 6. juli 2018.

³ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet)

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2017-2029.

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

De ansøgte bygninger, "Ansøgt gyllebeholder", "Ansøgt ensilageplads", "Udvidelse kostald" opføres inden for skovbyggelinje. Da nødvendigt landbrugsbyggeri er undtaget for bestemmelserne om, at der ikke må placeres bebyggelse inden for en afstand af 300 m fra skove, (jf. § 17, stk. 2, 4) i naturbeskyttelsesloven, kan det ansøgte opføres uden dispensation i forhold til skovbyggelinjen.

"Udvidelse kostald" ligger inden for beskyttelseslinjen omkring fortidsminder, der ligger syd for anlægget. Der ligger tre gravhøje, der ligger i næsten samme afstand fra staldanlægget med "Ny kostald" og "Udvidelse kostald". Ansøger har søgt om dispensation til at bygge "Udvidelse kostald" inden for 100 meter beskyttelseslinjen til den vestligste gravhøj. Dispensation til at bygge inden for beskyttelseslinjen til gravhøjen er meddelt særskilt til ansøger.

Der er ved afgørelsen lagt vægt på, at tilbygningen på stalden hverken påvirker indsyn til gravhøjen eller udsyn fra denne. Udvidelse af stalden foregår mod vest fremfor mod øst af hensyn til at samle landbrugsbygningerne bag stuehuset, fremfor at sprede bygningerne på matriklen.

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

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

3.2 VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET

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

Generelle forhold mv.

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

Placering i landskabet

3. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 2a.
4. "Udvidelse kostald" skal udføres med samme opbygning (udseende) og i samme materialer og farvevalg som "Ny kostald". Kiphøjden på den nye stald må ikke overstige kiphøjden på stalden den sammenbygges med.

Staldanlæg og produktioner

5. Produktionsarealet i "Oprindelig kostald" må maksimalt være på 564 m². Staldsystem: Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og maksimalt på 624 m². Staldsystem: Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).
6. Produktionsarealet i "Ungdyrstald og kælvning" må maksimalt være på 359 m². Staldsystem: Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og maksimalt på 134 m². Staldsystem: Dybstrøelse.
7. Produktionsarealet i "Kalvehus" må maksimalt være på henholdsvis 36 m² og 81 m². Staldsystem: Dybstrøelse.
8. Produktionsarealet i "Tilbygning foderlade" må maksimalt være på 179 m². Staldsystem: Dybstrøelse.
9. Produktionsarealet i "Ny kostald" må maksimalt være på 2.472 m². Staldsystem: Sengestald med spalter (kanal, linespil).
10. Produktionsarealet i "Goldko og velfærdsafdeling" må maksimalt være på 300 m². Staldsystem: Dybstrøelse.
11. Produktionsarealet i "Udvidelse kostald" må maksimalt være på 1.246 m². Staldsystem: Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
12. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 og tabel 2 herunder.
13. Husdyrbrugets opbevaringslagre skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 3 herunder.

Tabel 1: Stalde og produktioner, ansøgt drift

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Oprindelig kostald	1765	Naturlig ventilation	3 m	(#106684) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	564
				(#106683) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1	624
Ungdyrstald og kælvning	654	Naturlig ventilation	3 m	(#106227) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	359
				(#106223) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	134
Kalvehus	210	Naturlig ventilation	3 m	(#106680) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	36
				(#106679) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	81
Tilbygning foderlade	185	Naturlig ventilation	3 m	(#106279) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	179
Ny kostald	3275	Naturlig ventilation	3 m	(#108171) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2472
Goldko og velfærdsafdeling	336	Naturlig ventilation	3 m	(#107332) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	300
Udvidelse kostald	1599	Naturlig ventilation	3 m	(#108172) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1246
Sum						5995

Tabel 2: Overblik over flexgrupper

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

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen.

Bilag 2b viser hvilke produktionsarealer, der indgår i beregningerne i de enkelte staldanlæg.

Tabel 3: Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder fra 1988	Flydende			4 meter dyb og 22 meter i diameter	430
Gyllebeholder 2005	Flydende		Se bilag 1	4 meter dyb og 31 meter i diameter	676
Markstak	Fast		Se bilag 1		204
Gyllebeholder 2014	Flydende				704
Ansøgt gyllebeholder	Flydende				813

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen med angivelse af opbevaringslager.

Udegående dyr

- Malkekøer, kvier og stude i "Oprindelig kostald" skal, fra 624 m² staldsystem: Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), være udegående 1 måned om året.

Gyllehåndtering

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

Håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse

- Ved opbevaring af dybstrøelse skal reglerne i gældende husdyrgødningsbekendtgørelse til enhver tid følges.

Renholdelse

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

Ensilageplads og udsprinklingsanlæg

- Den nye ensilageplads skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen og skal placeres som ansøgt.

20. Pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet skal etableres og dimensioneres således, at eventuelle overløb fra brønden sker til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder og skal udføres således, at der ikke er risiko for tilbageløb. Etableringen skal udføres af autoriseret kloakmester.
21. I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlæg, skal overskydende vand altid pumpes til gyllesystemet.
22. Sprinklersystemet skal jævnligt efterses, således at det sikres, at udsprinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udsprinkling.

Spildevand – herunder regnvand

23. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.
24. Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
25. Ved afledning fra befæstede arealer skal disse altid holdes rene. Spild af stoffer, der kan forurene, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes, således at der ikke er mulighed for afløb til regnvandssystemet.
26. Ændringen af det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen, må ikke foretages uden forudgående tilladelse.

Affald

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

Energi- og vandforbrug

30. Der skal føres driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

Råvarer og hjælpestoffer

31. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
32. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Tankningen skal ske under opsyn.

Uheld og driftsforstyrrelser

33. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på ejendommen.
34. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

35. I "Udvidelse kostald" skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.
36. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmitte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmitte.
37. Gulvet skal være udført med ajlefløb.
38. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i "Udvidelse kostald".
39. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.
40. Skraberer skal være forsynet med timer.
41. Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
42. Kanalen i "Ny kostald" skal skrubes minimum hver 8. time.
43. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
44. Logbog, servicefaktura, registrering af datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
45. I dybstrøelsesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Lugt

46. Ejendommens anlæg og driften heraf må ikke give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Fluer og skadedyr

47. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Støj

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

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	1/2 time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

49. Husdyrbruget 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 kildestyrke

Rystelser

50. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til rystelser, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Støv

51. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Lys

52. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

53. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at eventuelle klager over støj, rystelser, støv, lugt, og/eller lysgener medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og efter vise, at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Reparation og vedligehold

54. Det skal ved tilsyn dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af gyllepumper, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystem og temperaturfølere, siloer og transportudstyr.

4 GENERELLE FORHOLD

4.1 LOVGRUNDLAG

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1020 af 6. juli 2018 (husdyrbrugloven) med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 241 af 13. marts 2019.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Ejendommens miljøgodkendelse af 3. august 2010 og tillæg til miljøgodkendelse af 4. januar 2016 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøtilladelse/miljøgodkendelse/VVM-screening etc. først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet.

4.2 SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 207409, indsendt den 17-10-2018, version 5 gennem www.husdyrgodkendelse.dk
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

4.3 OFFENTLIGHED

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

Ansøgningen blev offentliggjort den 15. februar 2019 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Ansøger og skønnet/skønnede part/partner, har den 06. maj 2019 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse, via digital post, med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningslovens § 52, stk. 2.

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

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

UDTALELSE FRA MARIAGERFJORD KOMMUNE

Da staldanlægget ligger 740 meter fra kommunegrænsen til Mariagerfjord Kommune, har ansøgningsmaterialet været i høring i Mariagerfjord Kommune.

Naturafdelingen, Mariagerfjord Kommune har ingen bemærkninger til naturkonsekvenserne afledt af nævnte ansøgning.

4.4 GYLDIGHED OG UDNYTTELSE

Miljøgodkendelsen er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 1021 af 6. juli 2018 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven⁴, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

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

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

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet gælder, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse forudsætter, at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at der er dyr på produktionsarealet, svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav (eks. økologiregler) som husdyrbruget er underlagt.

⁴ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1020 af 6. juli 2018.

4.5 REVURDERING ETC.

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug er der ikke krav om, at miljøgodkendelsen tages regelmæssigt op til revurdering.

Kommunen kan dog, jf. § 39 i husdyrbrugloven, meddele påbud om, at en eventuel forurening skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis et husdyrbrug, der er godkendt efter § 16 a, stk. 1 medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kommunen kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære risiko for forurening eller uhygiejniske forhold. Kommunen må dog jf. § 40 i husdyrbrugloven ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen.

4.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD

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

4.7 OPHØR

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholdere samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Kommunens kommentarer og vurdering:

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

4.8 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 4 uger fra at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,-kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Tilladelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

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

5 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

GENERELLE FORHOLD

Vilkår for de ansøgte nye anlæg, "Goldko og velfærdsafdeling", "Udvidelse kostald", "Ansøgt gyllebeholder" og udvidelse af ensilageplads gælder, når de respektive anlæg er taget i brug. De resterende vilkår gælder ved meddelelse af miljøgodkendelsen.

PLACERING I LANDSKABET

For at sikre, at staldanlæggene, herunder opbevaringsanlæg placeres som ansøgt, er der stillet vilkår herom (vilkår 3). For at opretholde en ensartet fremtoning i landskabet er der desuden stillet vilkår om, at "Udvidelse kostald" skal udføres med samme opbygning (udseende) og i samme materialer og farvevalg som "Ny kostald" (vilkår 4).

Ansøger har markeret en beplantning nord for de to vestligste gyllebeholdere på situationsplanen, bilag 2a. Rebild Kommune stiller ikke vilkår om, at denne beplantning skal etableres, da det er vurderet, at der ikke vil være væsentlige visuelle påvirkninger af naboer nord for ejendommen, og da beplantningen ikke umiddelbart vil være i overensstemmelse med landskabets karakter i nærområdet. Det står dog ansøger frit for at etablere den markerede beplantning.

STALDANLÆG OG PRODUKTIONER

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes placering og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, er der stillet vilkår herom (vilkår 5-13).

UDEGÅENDE DYR

Da det er oplyst, at malkekøer, kvier og stude i "Oprindelig kostald" fra 624 m² er udegående 1 måned om året, er der stillet vilkår til dette, da det har betydning for ammoniakemissionen fra ejendommen (vilkår 14).

GYLLEHÅNTERING

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle, for at sikre det omgivende miljø mod ukontrollabelt spild (vilkår 15 og 16).

HÅNTERING AF FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

For at præcisere, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for opbevaring af dybstrøelse skal følges, er der stillet vilkår herom (vilkår 17).

ENSILAGEPLADS

Der er stillet vilkår om, at den nye ensilageplads skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen, for at sikre mod forurening af det omgivende miljø. (Vilkår 19).

RENHOLDELSE

For at sikre omgivelserne mest muligt, mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold, stilles vilkår om, at det til enhver tid tilstræbes, at virksomhedens anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes (vilkår 18).

SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Med henblik på at forebygge forurening med eksempelvis olieprodukter er der stillet vilkår om, at vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder (vilkår 23).

Ved afledning af regnvand fra befæstede arealer skal disse altid holdes rene, således at der ikke afledes spildevand til regnvandssystemet (vilkår 24 og 25). Desuden må der ikke ændres på det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen af regnvand, uden forudgående tilladelse (vilkår 26).

Der er desuden stillet vilkår om etablering og dimensionering af pumpe og pumpebrønd til sprinkler-systemet samt om, at overskydende vand altid skal pumpes til gyllesystemet, i situationer hvor der ikke kan eller må udspinkles saft og vand. Sprinklersystemet skal efterses jævnligt, for at sikre, at udspinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udspinkling, der fremgår af gældende husdyrgødningsbekendtgørelse (vilkår 20-22).

AFFALD

Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald, samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand (vilkår 27-29).

ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår 30 vedrørende registrering af energi- og vandforbrug er stillet med det formål, at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der er stillet vilkår til opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening (vilkår 31-32).

UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. I beredskabsplanen skal indgå oplysninger om: Redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld. Der er desuden, for at sikre det omgivende miljø, stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles (vilkår 33 og 34).

AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

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

Ansøger anvender skraber i kanalerne i "Ny kostald" og der er derfor stillet vilkår til, at der skal skrubes i kanalerne minimum hver 8. time. For at opfylde BAT-niveauet er "Udvidelse kostald" etableret med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. I dette staldafsnit skal staldgulvet skrubes hver anden time, for at opretholde BAT-niveauet (vilkår 35-45).

LUGT

For at mindste lugtgener for omboende, er der er stillet vilkår om, at ejendommens anlæg og driften heraf ikke må give anledning til lugtgener uden for eget område (vilkår 46).

ANDRE GENER

For at sikre at skadedyrsbekæmpelse sker i nødvendigt omfang er der stillet vilkår om, at bekæmpelsen skal ske i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (vilkår 47).

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

For at sikre omgivelserne mest muligt mod gener fra driften af virksomheden er der stillet vilkår om, at driften ikke må give anledning til støj, rystelser, støv og lys, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige (vilkår 48-52).

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige er der stillet vilkår om, at husdyrbruget skal udarbejde en handlingsplan og eftervise, at de stillede krav kan overholdes. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden (vilkår 53).

REPARATIONER OG VEDLIGEHOLD

For at sikre at der udføres reparationer og vedligehold af anlæg og systemer er der stillet vilkår om at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at der føres kontrol (vilkår 54).

6 BILAG

6.1 BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)

Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Ikke-teknisk resumé

Husdyrbruget Rosdalgård, Søndermarksvej 26, 9500 Hobro, cvr nr. 31234263 der ejes af Bjørn Sørensen, ønsker at udvide malkekvægbesætningen fra nuværende ca. 340 køer med opdræt til ca. 500 malkekøer med opdræt. I forbindelse med udvidelsen etableres der i etape 1 en velfærdsafdeling i det eksisterende maskinhus og i etape 2 en udvidelse af den eksisterende sengebåsestald samt en gyllebeholder, og en udvidelse af den eksisterende ensilageplads

Efter udvidelsen vil husdyrbruget bestå af den eksisterende sengebåsestald samt tilbygningen, dybstrøelsesstalde i de eksisterende bygninger samt ungdyrstalde, småkalvestalde og kalvehytter, 4 gyllebeholdere og en ensilageplads med i alt 5 sektioner. Det er det samlede brug, der ønskes godkendt, og som er beskrevet og vurderet i det følgende.

Husdyrgodkendelseslovens afstandskrav vedr. lugtgener for enkeltboliger er overholdt med en god margin. Det gælder også til byzone og samlet bebyggelse. Det vurderes, at der ikke er andre uacceptable nabogener som fluer, støj og støv.

Lovens krav om naturarealers maksimale påvirkning med ammoniak fra husdyrbruget er også overholdt. Det skyldes, at der er passende afstand til Natura 2000 områder og andre kvælstoffølsomme naturområder.

Det er vurderet, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknologi (BAT) vedr. områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning. Den eksisterende sengebåsestald er indrettet med spalter og linespil og skrabning, og i den nye tilbygning etableres fast drænet gulv med skrabning. Disse tiltag sikrer en lav ammoniakfordampning og at det samlede staldanlæg lever op til krav om BAT.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt med de vilkår, der er stillet, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes at landbruget og dets bygninger ikke påvirker landskabsoplevelsen, samt på virker den nuværende landskabsudpegning.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

Der ansøges om dispensation i forhold til afstandskravet til afstandskravet til gravhøjen mod syd og skovbeskyttelseslinjen.

En mere detaljeret og teknisk miljøkonsekvensvurdering fremgår af næste afsnit, og sidste afsnit findes den udførlige projektbeskrivelse med vurderinger i de enkelte underafsnit.

Miljøkonsekvenser

Nærværende rapport redegør for følgende af projektets miljøkonsekvenser.

- Det ansørgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet, herunder habitatvurdering.
- Det ansørgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

- Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet
- Andre forhold, der er væsentlige i den konkrete godkendelse/tilladelse
- Rapporten er udarbejdet af Miljøkonsulent Peter Salling.

Projektbeskrivelse

Bjørn Sørensen har ansøgt Rebild Kommune om en miljøgodkendelse på Rosdalgård, Søndermarksvej 26, 9500 Hobro til godkendelse af husdyrbrugets produktionsareal samt udvidelse af den eksisterende sengebåsestald. Ejendommens dyrehold er køer og kvier. Ejendommens dyrehold opstaldes som beskrevet på figur 1. Der udføres en udvidelse af sengebåsestalden samt indrettes en velfærdsstald til køer i et eksisterende maskinhus.

Det er påtænkt at udføre udvidelsen i 2 etaper, hvor etape 1 er indretning af velfærdsstald i det eksisterende maskinhus. Etape 2 er etableringen af en tilbygning til den eksisterende sengebåsestald, samt en gyllebeholder og yderligere en sektion ensilageplads. Etape 2 påtænkes udført i år 4-6 efter godkendelsestidspunktet.

Der ændres ikke i øvrigt på anlægget, som består af stalde, ensilagesiloer, en møddingsplads, tre gylleholdere.

Kvægbruget overholder afstandskravet til de omkringliggende beboelser, som først og fremmest er baseret på lugtgeneberegninger, men støj-, og støvgener m.v. har også været vurderet. Andre afstande af mere miljømæssig karakter er også overholdt, og der er ikke noget i kommuneplanen, der hindrer udvidelsen af kostaldens placering.

Godkendelse af ejendommens produktionsareal medfører, at ammoniakfordampningen fra husdyrbruget er stiger med ca. 20%. Det nærmeste ammoniakfølsomme naturområde er en potentielt ammoniakfølsom skov, der ligger ca. 300 meter vest for staldanlægget vil modtage en lille merdeposition af ammoniak end i nudriften, og under lovens grænseværdi. Ammoniakfølsom natur i Natura 2000 område eller anden særlig følsom natur ligger ca. 5 km eller længere væk, og her overholdes de generelle afskæringskriterier til totaldepositioner der gælder for sådanne områder.

Det er vurderet, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT) vedr. områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning. Anden form for BAT er heller ikke fundet relevant.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt med de vilkår, der er stillet, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

Indretning og drift af anlæg

Anlæggets produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af husdyrgodkendelse.dk. Ansøgning (207409) | Stalde og produktioner ?

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

Kort **Listevisning** Resultater Kort i fuld skærm

Ansøgt drift Nudrift 8 års drift ?

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ?

Oprindelig kostald Kildehøjde: 3 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 1765 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ? + Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter (#106684) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 564 m ²
Kopier til drifter (#106683) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 1	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 624 m ²
Samlet produktionsareal udgør			67.3 %
			1188 m²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ?

Ungdyrstald og kælvning Kildehøjde: 3 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 654 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ? + Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter (#106227) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 359 m ²
Kopier til drifter (#106223) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 134 m ²
Samlet produktionsareal udgør			75.4 %
			493 m²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Kalvehus Kildehøjde: 3 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 210 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ + Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter	Udgør
(#106680) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen	36 m ²
(#106679) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen	81 m ²
Samlet produktionsareal udgør	55.7 % 117 m²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Tilbygning foderlade Kildehøjde: 3 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 185 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ + Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter	Udgør
(#106279) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen	179 m ²
Samlet produktionsareal udgør	96.8 % 179 m²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Ny kostald Kildehøjde: 3 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 3275 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ + Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter	Udgør
(#108171) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen	2472 m ²
Samlet produktionsareal udgør	75.5 % 2472 m²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Goldko og velfærdsafdeling Kildehøjde: 3 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 336 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ + Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter	Udgør
(#107332) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen	300 m ²
Samlet produktionsareal udgør	89.3 % 300 m²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Udvidelse kostald Kildehøjde: 3 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 1599 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ + Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter	Udgør
(#108172) Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen	1246 m ²
Samlet produktionsareal udgør	77.9 % 1246 m²

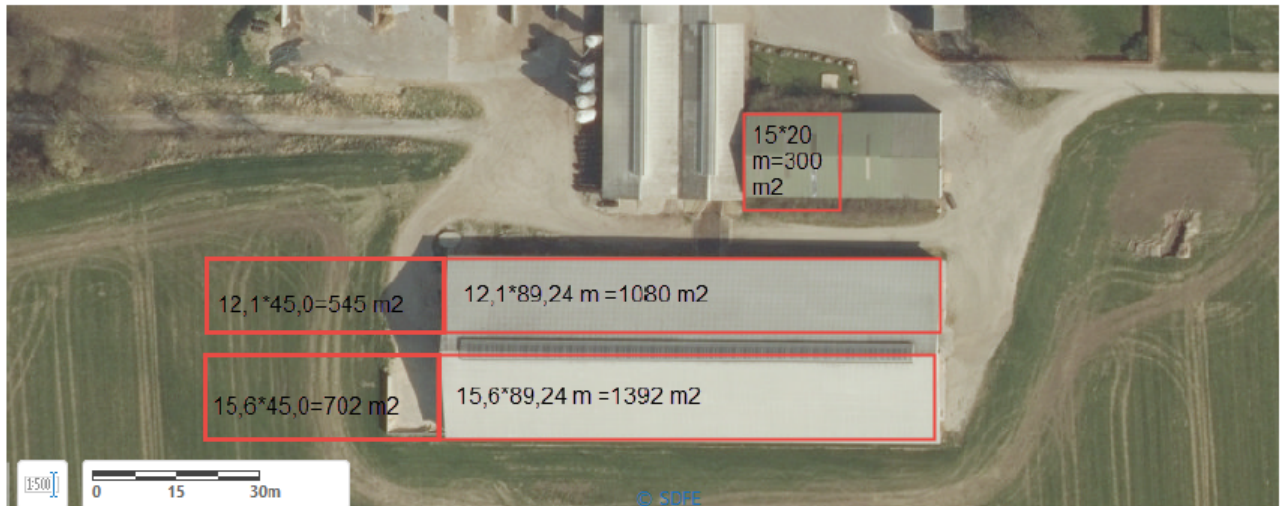
Ejendommen har et fårehold på 4 dyr der er udegående. Der kan være korte perioder hvor dyrene opstaldens i ejendommens dybstrøelsesafsnit beliggende tættest på sturhuset. Der er kun tale om korte vejrligsperioder. Lugt og ammoniak er beregnet ud fra opstaldning af kvæg på dybstrøelse, og opstaldning af får vil blot betyde en reduktion af ammoniakfordampningen og lugten.

- Nedenstående tegning viser ejendommens produktionsarealer i de respektive stalde.

Nedenstående viser stalden mod nord. Staldafsnittet i tilbygning foderlade, har altid været indrettet som det er indtegnet, i tidligere godkendelser har dette staldafsnit været indtegnet forkert.

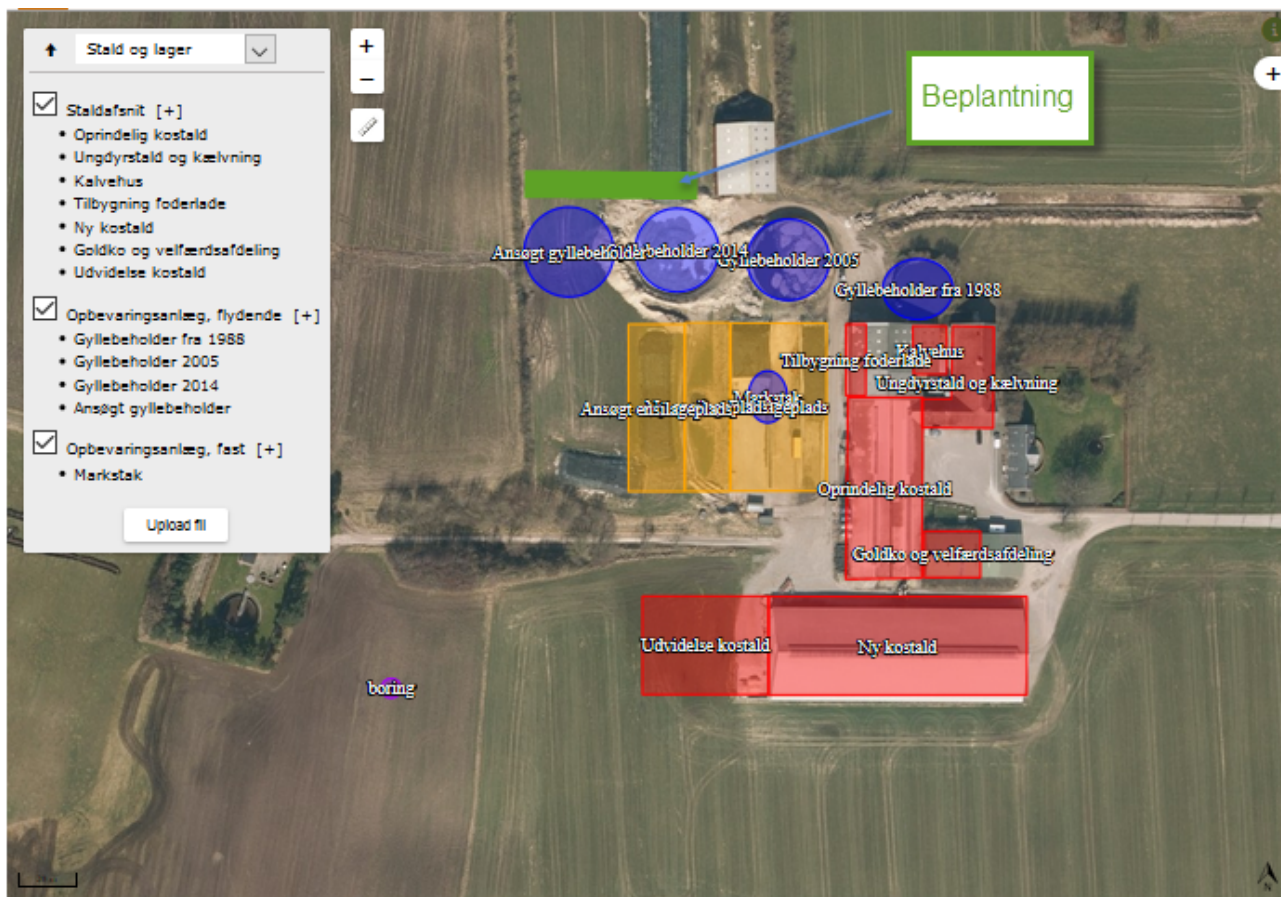


Eksisterende stalde mod syd. Det forventes at Udvidelsen af kostald indrettes med samme mål som den eksisterende stald og blot forlænges.



De anførte produktionsarealer er optegnet i henhold til miljøstyrelsens anvisninger for beregning af produktionsarealer, med den lille tilretning at arealer mellem nakkebommene er med. Dette giver dog kun en worst case vurdering. De anførte arealer indeholder ikke foderbord, opsamlingspladser, eller malkestald. Disse arealer ligger udenfor det illustrerede produktionsareal.

Nedenstående viser ejendommens samlede produktionsanlæg



Ejendommen har følgende gyllebeholdere:

Resultater for lagre

Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning ? i

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lagre (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder fra 1988	430	171,9	0,0	171,9
Gyllebeholder 2005	676	270,5	0,0	270,5
Gyllebeholder 2014	704	281,6	0,0	281,6
Ansøgt gyllebeholder	813	325,4	0,0	325,4
Nudrift				
Gyllebeholder fra 1988	430	171,9	0,0	171,9
Gyllebeholder 2005	676	270,5	0,0	270,5
Gyllebeholder 2014	704	281,6	0,0	281,6
8 års-drift				
Gyllebeholder fra 1988	430	171,9	0,0	171,9
Gyllebeholder 2005	676	270,5	0,0	270,5

- Udover den ansøgte produktion er der ingen biaktiviteter på ejendommen.
- Der er ingen produktionsmæssig sammenhæng med andre ejendomme
-

Beliggenhed og omgivelser

Ejendommen er beliggende i et landskab der dannet under sidste istid, hvor en gletsjer har bevæget sig henover området og modelleret områdets karakteristiske bølgede terræn, der hovedsageligt fremstår storbakket, stedvist underinddelt af et småbakket terræn. Området hvor ejendommen ligger er småbakket. Områdets dyrkningsmønster er karakteriseret af store dyrkningsflader med få læhegn og beplantning i tilknytning til bebyggelsen, der afspejler landsbyers og bebyggelses indplacering langs med ådalene som et grundlæggende kulturhistorisk mønster.

Området er i kommuneplanen udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og ligger uden for udpegede bevaringsværdige landskaber, som "Simested Ådal" mod vest er en del af. Området ligger indenfor større sammenhængende landskaber, Dallandskab. Ejendommen ligger inden for den sydligste del af beskyttelseszonen til Stenild Kirke, hvor der er særlige hensyn til kirkens omgivelser, herunder indsigten til kirken. Kirkens nære omgivelser er det område, hvor kirken opfattes som et prægende bygningselement i forhold til andre bygninger og anlæg. I dette område må tekniske anlæg og nye bygninger placeres og udformes under hensyntagen til kirken, så der tilstræbes en harmonisk helhedsvirkning med kirkebygningen som det centrale element.

Fjernomgivelserne er overvejende det åbne landskab, men kan også omfatte mindre bebyggelse. I disse områder vil det primært være større anlæg, der kan virke uheldige set sammen med kirkebygningen – eksempelvis vindmøller, master, store erhvervsbygninger eller råstofgrave. Problemet kan være såvel en sløring af kirkens synlighed som en placering, hvor et anlæg ses bag eller ved siden af kirken og forstyrrer dennes samspil med landskabet.

Det ansøgte byggeri etableres i tilknytning til det eksisterende byggeri, med en udvidelse af bygningsmassen mod vest, hvor den nye tilbygning, gyllebeholder og ensilageplads etableres. Mod nordvest er der ca. 217 m mellem den nye ansøgte gyllebeholder og nærmeste nabo på Søndermarksvej 24. Til velfærd og goldkoafdelingen er der 220 m. Indsigten til gyllebeholderen og den udvidede ensilageplads er afskærmet af eksisterende beplantning, og indsigten til den udvidede

staldbygning vil være afskærmet delvis af eksisterende beplantning. Fra Søndermarksvej 35 og 37, der ligger sydøst for ejendommen, vil der ikke være indsigt til den nye gyllebeholder og det udvidede ensilagepladsområde, da eksisterende bygninger ligger foran anlæggene. Der vil være indsigt til den udvidede staldbygning, der ikke vil opleves mere markant end den eksisterende bygning, da der er tale om en mindre udvidelse. Eksisterende læhegn afskærmer delvist. Fra Søndermarksvej 30 vil den nye tilbygning til staldanlægget kunne ses, men den nye gyllebeholder og ensilageplads vil være skjult i terrænet. Samlet vil den synlige bygningsmasse dog ikke opleves som væsentligt mere markant. Alle ejendomme er landbrugsejendomme. Fra nærmeste nabo, uden landbrugspligt, beliggende Søndermarksvej 27, vil der ikke være indsigt til den nye gyllebeholder og ensilageplads, da eksisterende bebyggelse og beplantning samt terrænændringer vil afskærme. Den nye staldtilbygning vil ikke kunne ses for ejendommen, Søndermarksvej 24. Fra Kiddalsvej 1, der ligger ca. 545 m mod vest vil der ikke være indsigt til de nye anlægsdele på Søndermarksvej 26, på grund af terrænændringer.

Kirkeindsigten til Stenild Kirke indenfor beskyttelseszonen vil ikke blive påvirket som følge af de ansøgte nye bygningsværker, da byggeriet ligger i yderkanten af beskyttelseszonen vest for Søndermarksvej, hvorfra indsigten på grund af bakker og træplantninger i forvejen er begrænset. På baggrund af ovennævnte og med udgangspunkt ansøgers oplysninger om området, er det ansøgers vurdering, at det ansøgte ikke vil have en negativ indflydelse på de omgivende landskab og naboer.

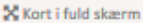
Lugt og andre gener

Lugt

Basisoplysninger	Stalde & produktioner	Husdyrgødning	BAT	Nabopåvirkning	Naturområder	Afstande	Supplerende oplysninger	Gennemse & indsend
------------------	-----------------------	---------------	-----	-----------------------	--------------	----------	-------------------------	--------------------

Ansøgning (207409) | 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	
------	---------------------	------------	---

Oversigt over nabobebyggelse i

Type	Opretter	Navn	Kumulation
 Enkelt bolig	Ansøger	Søndermarksvej 27	Nul ejendomme (0)
 Samlet bebyggelse	Ansøger	Søndermarksvej 27	Nul ejendomme (0)
 Byzone	Ansøger	Nøragergård Hgd., Durup	Nul ejendomme (0)

Ansøgning (207409) | Nabopåvirkning ?

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

Kort Listevisioning **Resultater** Kort i fuld skærm

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Søndermarksvej 27	0	FMK	136,3	136,3	567,4	Ja	▼
Ørnbjergvej 1	0	FMK	136,3	136,3	912,7	Ja	▼
Søndermarksvej 27	0	NY	477,9	477,9	576,4	Ja	▼
Nøragergård Hgd., Durup	0	NY	674,1	674,1	4400,9	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: 583 m

Lugtberegninger - detaljer om staldafsnit ? i

Bebyggelse: Søndermarksvej 27 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehus	483,2	Nej
2	Ungdyrstald og kælvning	490,1	Nej
3	Tilbygning foderlade	494,0	Nej
4	Oprindelig kostald	535,3	Nej
5	Goldko og velfærdsafdeling	552,5	Nej
6	Ny kostald	588,8	Nej
7	Udvidelse kostald	608,3	Nej

Bebyggelse: Søndermarksvej 27 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehus	492,2	Nej
2	Ungdyrstald og kælvning	498,7	Nej
3	Tilbygning foderlade	503,6	Nej
4	Oprindelig kostald	544,3	Nej
5	Goldko og velfærdsafdeling	560,8	Nej
6	Ny kostald	597,4	Nej
7	Udvidelse kostald	618,3	Nej

Bebyggelse: Ørnbjergvej 1 Opretter: Sagsbehandler

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Tilbygning foderlade	839,2	Nej
2	Kalvehus	845,7	Nej
3	Ungdyrstald og kælvning	858,5	Nej
4	Oprindelig kostald	885,9	Nej
5	Goldko og velfærdsafdeling	916,7	Nej
6	Udvidelse kostald	920,2	Nej
7	Ny kostald	940,7	Nej

Bebyggelse: Nøragergård Hgd., Durup Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Tilbygning foderlade	4329,9	Nej
2	Kalvehus	4337,8	Nej
3	Ungdyrstald og kælvning	4350,7	Nej
4	Oprindelig kostald	4376,1	Nej
5	Udvidelse kostald	4401,9	Nej
6	Goldko og velfærdsafdeling	4407,7	Nej
7	Ny kostald	4429,6	Nej

Der er gennemført beregninger i forhold til relevante beboelser.

Lugt og andre gener

Lugtgenafstanden til enkeltbeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er beregnet til henholdsvis 136, 477 og 674m. De reelle afstande er 567, 576 og 4400 m, og det vurderes derfor, at husdyrbruget med den ønskede udvidelse/ændring ikke medfører uacceptable lugtgener for de omkringboende. Der er standardvilkår for støj, og retningslinjer for bekæmpelse af fluer og skadedyr, og når de er overholdte vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener.

Støv

Der er ikke kilder der giver anledning til støv på ejendommen, udover kørsel på ejendommens grusveje. Ejendommen er beliggende således at eventuelle støvgener ikke vil give anledning til gener der rækker udover ejendommens skel.

Støj

Støjkilder på ejendommen er kørsel med ejendommens traktorer og fodervogn, samt kompressorer og pumper i forbindelse med malkeanlægget. Pumper og kompressorer er placeret indendørs, og det vurderes derfor at støjgenegrænserne er overholdte i skel. Da afstanden til naboer er mere end 500 meter vurderes det at intern kørsel på ejendommen ikke vil være til gene for omboende.

Ammoniak

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 7447 kg NH₃-N pr. år.

Det vurderes, at projektet er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes projektet ikke at ville forringe tilstand af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter.

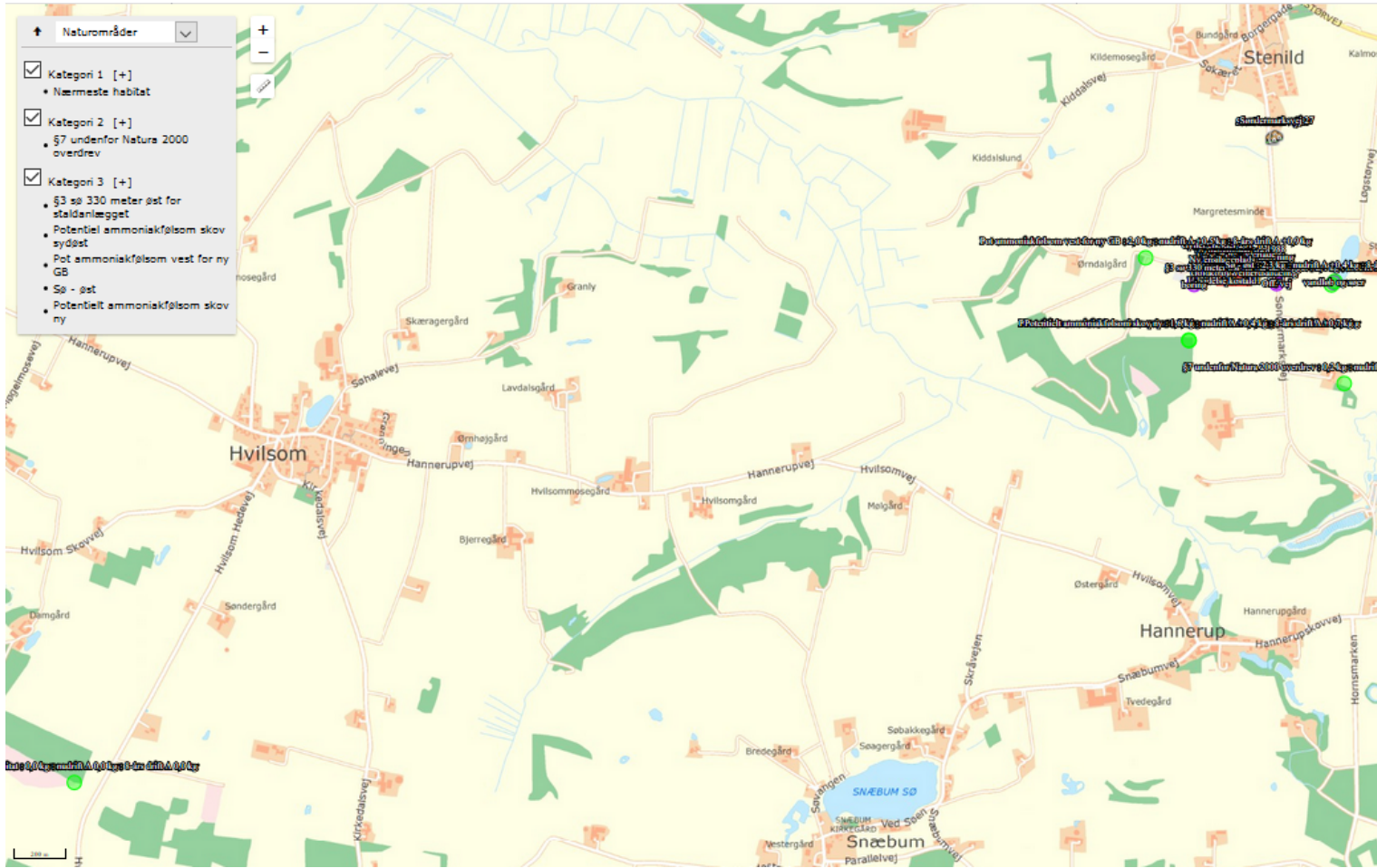
Placeringen af nærmeste naturområder er følgende:

Samlet der

overblik

over

naturområ-



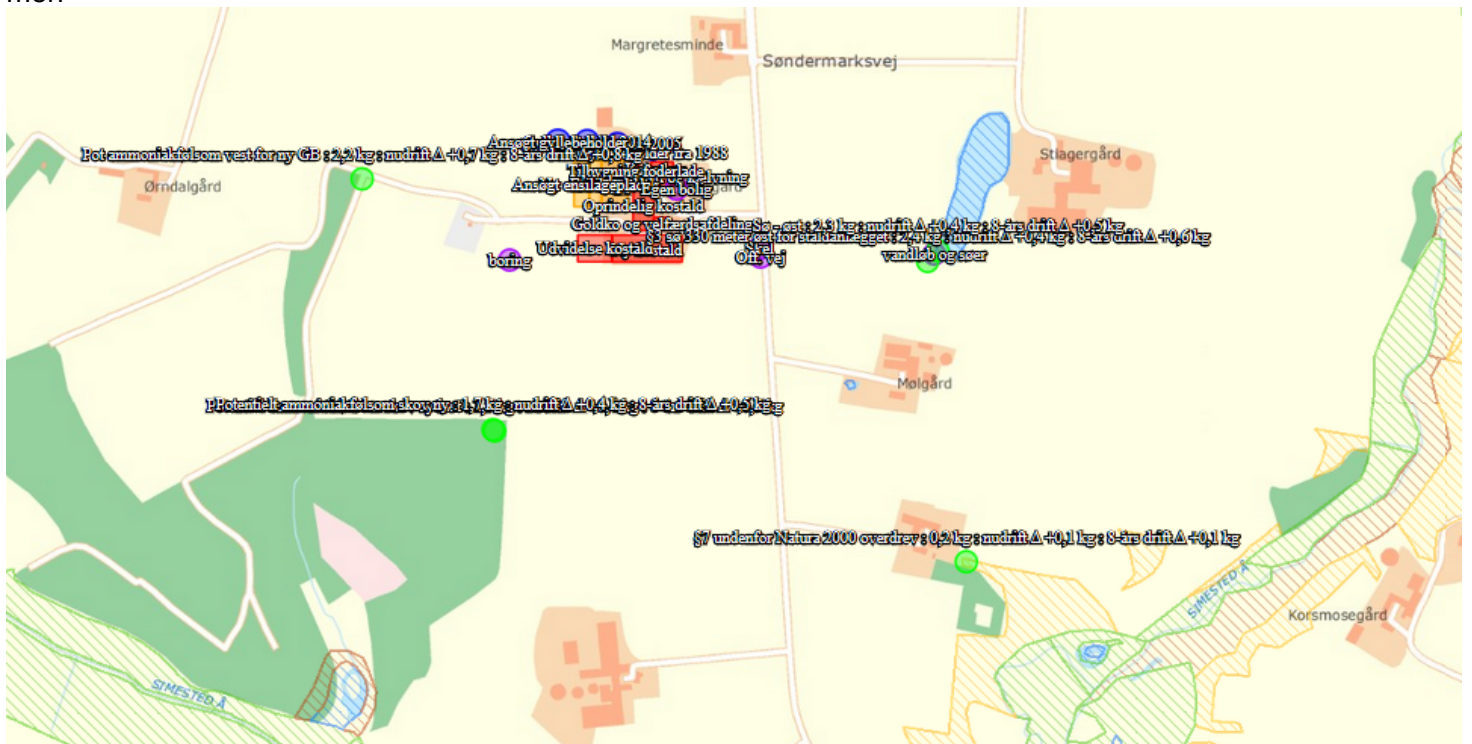
Naturområderne men

beliggende

tæt

på

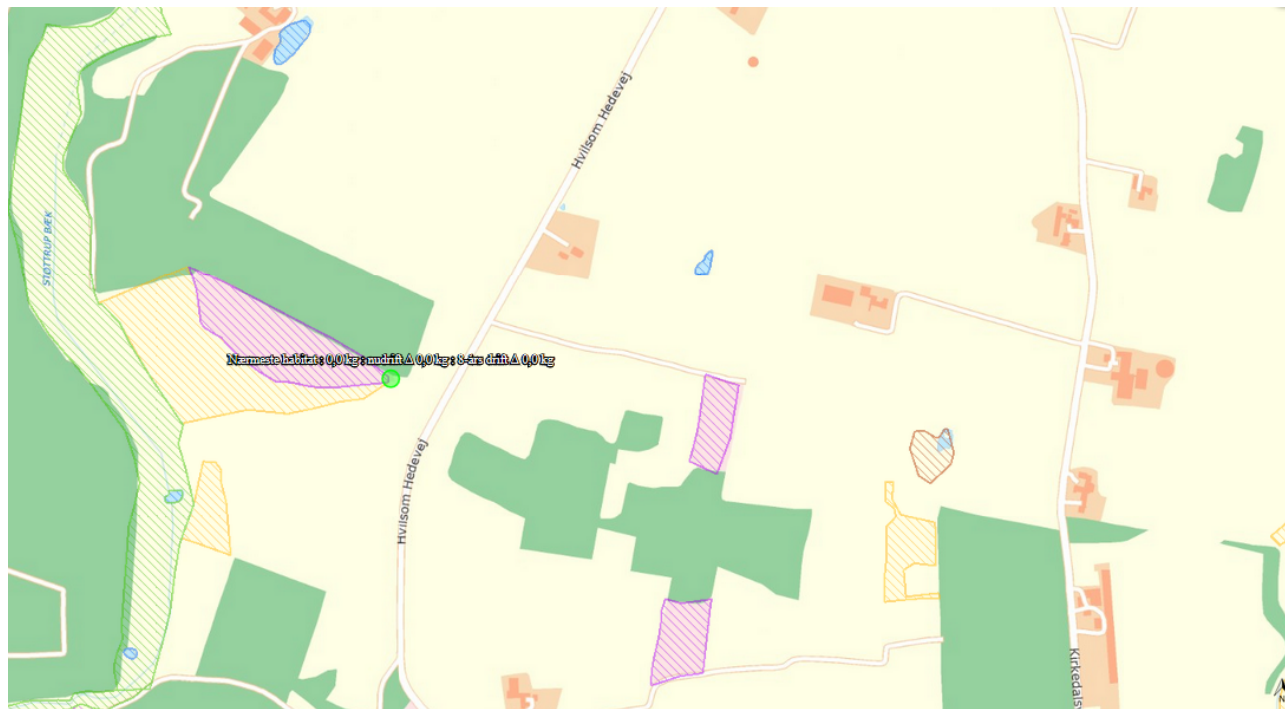
ejendom-



Nærmeste kategori III område er søen beliggende øst for ejendommen og de potentielt ammoniakfølsomme skovområder beliggende mod vest og sydvest.

Nærmest kategori II område er et overdrevsområdet beliggende mod sydøst.

Natura 2000 området indeholder nærmest kategori I område, som er et hede/overdrevsområde beliggende indenfor Natura 2000 udpejningen.



Ovenstående viser

Ejendommens potentielle påvirkninger af naturtyper og arter, der er udpejningsgrundlag for nærmest beliggende NATURA 2000-områder, er derfor luftbåren kvælstofbelastning fra ejendommens stalde.

Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 5 km fra nærmeste Natura 2000 område, der er nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal. I Rebild Kommune er nærmeste Natura 2000 område nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø, der ligger over 12 km fra husdyrbrugets driftsbygninger

Det vurderes, pga. afstanden, at projektet ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 områder.

Projektet vurderes herefter ikke at modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpejningsgrundlag for NATURA 2000-områder.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring udbringningsarealerne. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007) kan der i Rebild Kommune være forekomst af flere arter af flagermus samt odder, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander. Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster af nogen af de nævnte arter på husdyrbrugets arealer. Forskriftsmæssig drift af markarealerne vurderes ikke at være til skade for eventuelle forekomster af flagermus eller odderforekomst langs vandløb i området. Markerne vurderes ikke umiddelbart at rumme egnede levesteder for stor vandsalamander, markfirben,

løgfrø eller spidssnudet frø.

Ansøgning (207409) | Naturområder ?

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over mer- og totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort **Liste- og resultatvisning** Kort i fuld skærm

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **7446,7** (kg NH₃ N/år) Meremission (8 års drift): **2282,6** (kg NH₃ N/år) Meremission (nudrift): **1759,8** (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:		
Nærmeste habitat	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Potentielt ammoniakfølsom skov ny	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,4	1,7	▼
Sø - øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,4	2,3	▼
Pot ammoniakfølsom vest for ny GB	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,8	0,7	2,2	▼
Potentiel ammoniakfølsom skov sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,4	1,7	▼
§7 underfor Natura 2000 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2	▼
§3 sø 330 meter øst for staldanlægget	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,6	0,4	2,4	▼

Den omkringliggende beskyttede natur vurderes ikke at blive påvirket som følge af det ansøgte projekt.

Ammoniakfordampning og natur

Ændringen medfører, at NH₃-fordampningen fra husdyrbruget stiger fra 5687 til 7447 kg N/år. N-depositionen på de nærmeste kategori I, II og III punkter er beregnet til henholdsvis 0,0 og 0,2 og 1,0 kg N/ha. I kat. III er indregnet stigningen i de seneste 8 år. Det er for alle kategorier under den lovmæssige grænseværdi på henholdsvis 0,7, 1,0 og en merdeposition på 1,0 kg N/ha. Når disse værdier er overholdt, vurderes det, at der ikke sker påvirkning af hverken habitatnatur eller anden beskyttet natur, heller ikke i kumulation med andre husdyrbrug.

Øvrige miljøforhold -afstande

Ejendommen og dens bygninger er placeret med følgende afstande.

	Krav	Aktuel afstand (minimum)
Beboelse på anden ejendom	50	212 m til Søndermarksvej 24 fra "Ansøgt ensilageplads"
Byzone, sommerhusområde (el. planlagt), område udlagt til boligformål, re-	50	1,75 km til N4.5 Offentlig område golfbane ved Volstrup fra "Goldko og velfærdsafde-

kreative formål etc.		ling"
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Nærmeste boring er DGUnr. 48.1732 Søndermarksvej 30 hvortil der er 553 fra "Udvidelse kostald"
Almene vandforsyningsanlæg	50	Boring til Rørbæk Vandværk >4 km fra ejendommen Hvilsom Vandværk >3 km fra ejendommen
Vandløb, herunder dræn og søer	15	Drænledning under den ansøgte ensilageplads vil blive erstattet med lukket rør i minimum 15 meters afstand til ensilagepladsen. Vandløb, 349 m sydvest for "Goldko og velfærdsafdeling" Nærmeste beskyttede vandløb ligger 549 m sydøst for "Udvidelse kostald". Afstanden fra "Ny gyllebeholder" er 762 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15	119 m fra "Goldko og velfærdsafdeling"
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	18 m fra "Goldko og velfærdsafdeling"
Naboskel	30	57m fra "Ny kostald" til matr. 8m Stenild by, Stenild

Energi- og vandforbrug

1. Forbrug af energi og vand

Tallene er oplyst af ansøger eller beregnet ud fra normtal.

Årligt forbrug i husdyrproduktionen	Før udvidelse	Efter udvidelse anslået
El	Ca. 210.000 kWh	Ca. 290.000 kWh
Brugsvand	Ca. 12.645m ³	Ca. 17.000 m ³
Fyringsolie	-	-

2. Energi

Energi anvendes primært til foderblanding, lys, malkeanlæg og skrbeanlæg.

På ejendommen benyttes i nudriften ca. 210.000 kWh. I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver det 290.000 kWh.

Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i stalden. Belysningen rengøres jævnligt, så lysstyrken er optimal.

Udendørslyset er kun tændt efter behov.

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere mellem 04-24. Herudover er der vågelys i staldene om natten, så dyrene kan orientere sig.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

3. Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Skærmene rengøres ved udskiftning af lysstofrør, så lysstyrken er optimal.

Ved udskiftning af pumper osv, vælges energibesparende alternativer.

4. BAT

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv kvægproduktion, anvendes der således BAT ved de valgte tiltag.

5. Vand

På ejendommen benyttes i nudriften ca. 12.645 m³ vand. I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver 17.000 m³.

Vandet leveres fra egen boring.

Vand anvendes primært til drikkevand samt rengøring af stalde.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over.

Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

Der er markvanding på ejendommen.

6. Rengøring

Der er daglig oprydning i stalde og foderlade. Foderbordet fejes hver dag og gangene fejes efter behov et par gange pr uge.

En gang årligt vaskes staldafsnittene med dybstrøelse og bunden kalkes for desinficering og forebyggelse af fluegener.

Affald

Brændbart affald i form af papirsække, aftøringspapir, plastik og tom rengjort emballage fra f.eks. pesticider opsamles i affaldscontainer og bortskaffes via erhvervsordning med godkendt renovationsfirma ca. hver 2. måned (EAK-kode: 19.00).

Såfremt der findes pesticidrester (EAK-kode 05.12 og 02 01 08 / 02 01 09) afskaffes de ligeledes til kommunal genbrugsplads. Dette sker dog sjældent, da indkøb af pesticider passer med forbrug af pesticider.

Jern og metal (EAK-kode: 02 01 10) afhændes til produkthandler og glas m.m. (EAK-kode: 51.00 / 52.00 / 52.06) afhændes til kommunal genbrugsplads.

Motorolie, spildolie og smørelolie (EAK-kode: 13 02 05 / 13 02 06) afhændes til Dansk Oliegenbrug eller lignende godkendt modtager. Opbevares ikke på ejendommen.

Klinisk risikoaffald (EAK-kode: 18.00 og Z) i form af medicinglas og rester samt kanyler opbevares i plasttønder udviklet til formålet. Tønderne afhændes 1-2 gange årligt til kommunal genbrugsplads. Medicin opbevares i køleskab på staldkontor før brug.

Bortskaffelsen af affald til kommunal genbrugsplads registreres, hvorved bortskaffelsen af affald kan dokumenteres.

Døde dyr (EAK-kode: 02 01 02) afhentes af DAKA ca 52 gange om året. De døde dyr opbevares indtil afhentning i kadaverkapsler og container udviklet til formålet. Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til BEK nr. 439: *Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr*.

Affald fra ejendommens husholdning, er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Råvarer og hjælpestoffer

Der opbevares sprøjtemidler på ejendommen i aflåst rum uden afløb.

Der opbevares ikke olieaffald på ejendommen

Ansøger vurderer at ejendommen indenfor energi og vandforbrug, råvarer og hjælpestoffer samt affald anvendes en praksis således at ejendommens drift ikke giver anledning til gener eller ressourceforbrug der overstiger det svarende til den bedst tilgængelige teknologi.

Bedste anvendelige teknologi - BAT

Ammoniakfordampningen fra anlægget i forbindelse med udvidelsen er på 7447 kg NH₃-N i ansøgt drift, og det samlede vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT er 7447 kg NH₃-N.

Ansøgning (207409) | 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 stalde. 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 sikreres i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6324	1123	7447
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6324	1123	7447
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den vejledende emissionsgrænseværdi vurderes derfor overholdt.

Anvendelse af bedst anvendelige teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring/udbringning af husdyrgødning.

Dette er allerede beskrevet i den nugældende godkendelse, og nedenstående beskriver de ændringer der bliver i forbindelse med ændringen af produktionen.

BAT for staldanlægget er opfyldt ved de eksisterende med fast gulv og dræn med skrab, stald med spalter ved køerne og kvierne i de eksisterende stalde samt dybstrøelse.

Beregning af det vejledende ammoniakemissionsniveau.

Af nedenstående tabel fremgår det vejledende ammoniakemissionsniveau for ejendommen.

BAT opfyldes på ejendommen, da ammoniakemissionen er beregnet til 7447kg N. og den faktiske ammoniakemission er beregnet til 7447 kg N.

Ejendommens ammoniakniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Beregningsforudsætningerne er det ændrede dyrehold og det valgte staldsystem. Der er anvendt BAT staldsystem.

Fodring:

Der er ikke foretaget yderligere tiltag ift. Fodring og reduktion af råprotein, for nedsættelse af ammoniakfordampningen.

BAT (Bedst Anvendelige teknik)

I forhold til staldsystem er der udregnet et BAT-krav for husdyranlægget på udledning af maksimalt 7447 kg N/år, og da udledningen er 7447 kg, så er lovens krav overholdt. Det er opnået ved, at det nye afsnit af sengebåsestalden er indrettet med drænet fast gulv med skrabning minimum 12 gange i døgnet samt dybstrøelse. Da BAT niveauet er opfyldt med valg af staldsystem, er der foretaget fravalgt af fodringsteknologi og forsuring. Fodringsteknologi da dette ikke er skønnet proportionalt på baggrund af at der allerede er foretaget investeringer i ammoniakreducerende teknologi. Forsuring er derudover fravalgt da de ikke vil kunne fungere med det valgte staldsystem

Egenkontrol

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne For integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav. Som en sidebemærkning kan det påpeges at håndtering af husdyrgødning foregår ved hjælp fra maskinstation som efterfølgende nedfælder husdyrgødningen.

Sikring af bygninger og udstyr er i driftsklar stand, sker ved det daglige tilsyn og de nødvendige reparationer enten ved ejers eller relevante håndværkere hjælp.

Ansøger har vurderet at, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT for management. Der er stillet vilkår i gældende miljøgodkendelse til bl.a. kontrol og egenkontrol inden for flere af punkterne. Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen.

Offentlighedsfasen

Såfremt der indkommer spørgsmål/bemærkninger/indsigelser til projektet i forbindelse med offentlighedsfasen, skal der foretages en vurdering af disse. Vurdering af om der skal ske ændringer som følge af hørings svar.

Menneskers sundhed:

Det vurderes grundet ejendommens beliggenhed at der ikke ved projektet vil være følgende påvirkninger.

Transport

Støjpåvirkninger (trafik, virksomheder) Dette begrundes i nedenstående oversigt over antal transporter i forbindelse med det ansøgte.

Transporter			Ansøgt drift		
nudrift	pr uge				
Mælk		183	Mælk		183
foder	1	52	foder	1	52
dyr til slagt	1	52	dyr til slagt	1	52
døde dyr	1	52	døde dyr	1	52
Affald	1	52	Affald	1	52
brændstof	1	10	brændstof	1	10
levering af dyr	1	52	levering af dyr	1	52
Andet		11	andet		11
Gylle	8840	354	Gylle	13000 m3	520
i alt		635	i alt		801

All transporter foregår i lukket lastbil igennem byområder og ejendommens arealer ligger tæt omkring ejendommen således at gylleudkørsel på i mindre grad påvirker offentlig vej.

Der vil være 15 ugentlig lastbiltransporter til husdyrbruget og i perioder vil der være hyppige traktortransporter, f.eks. i perioder med markarbejde og høst. Det vurderes at disse transporter vil kunne foregå uden gene for de relativt få husstande som transporter passerer undervejs.

Trafiksikkerhed (Ind- og udkørsel fra ejendom samt transport til og fra ejendommen) ændres ikke idet der er gode oversigtsforhold ved indkørslen.

Lys-/skyggegener

Staldene og belysningen heri og den udendørs belysning på ejendommen kan ikke ses udenfor matriklen grundet staldenes placering bag områdets store terrænforskelle.

Friluftsliv og rekreative interesser (kunne fx være sløjfning af en rekreativ sti)

Ansøger vurderer at der ikke er interesser indenfor friluftsliv eller rekreative områder ift det ansøgte.

Biologisk mangfoldighed:

Der er beregnet påvirkning af nedenstående områder.

Beskyttet natur §3

Beskyttede plantearter (bilag IV m.fl.)

Beskyttede dyrearter (bilag IV m.fl.)

Natura 2000-områder og bilag IV-arter:

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

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

Nærmere oplysninger om habitatdirektivet, NATURA 2000-områder og bilag IV-arter kan ses på Naturstyrelsens hjemmeside www.nst.dk.

Med henvisning til placering af brugets driftsbygninger i forhold til Natura 2000 områder kan det umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i NATURA 2000-områder. Husdyrbrugets driftsbygninger ligger over 5 km fra nærmeste Natura 2000 område, der er nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal. I Rebild Kommune er nærmeste Natura 2000 område nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø, der ligger over 12 km fra husdyrbrugets driftsbygninger. Det vurderes, pga. afstanden, at projektet ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 områder.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i områderne omkring husdyrbrugets driftsbygninger. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007) kan der i Rebild Kommune være forekomst af flere arter af flagermus samt odder, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Ansøger er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster i området. Mest sandsynlig forekomst ved bygningerne er arter af flagermus, som kan blive påvirket af evt. nedrivninger eller træfældninger. Eventuelle levesteder i nærheden af bygningerne antages i øvrigt at være sammenfaldende med de vurderede naturarealer i forrige afsnit, og det vurderes, at kvælstofdeposition fra husdyrbrugets anlæg, ikke vil skade eller ødelægge eventuelle yngle- eller rasteområder.

Eksisterende skove (herunder ammoniak følsomme)

Økologiske forbindelser og lavbundsarealer (kommuneplan retningslinje)

Natura 2000 område

Beregningen er foretaget i husdyrgodkendelse og tager udgangspunkt i de nærmest beliggende områder og deres belastning.

Ammoniakfordampning og natur

Ændringen medfører, at NH₃-fordampningen fra husdyrbruget stiger fra 5687 til 7447 kg N/år. N-depositionen på de nærmeste kategori I, II og III punkter er beregnet til henholdsvis 0,0 og 0,2 og 1,0 kg N/ha. I kat. III er indregnet stigningen i de seneste 8 år. Det er for alle kategorier under den lovmæssige grænseværdi på henholdsvis 0,7, 1,0 og en merdeposition på 1,0 kg N/ha. Når disse værdier er overholdt, vurderes det, at der ikke sker påvirkning af hverken habitatnatur eller anden beskyttet natur, heller ikke i kumulation med andre husdyrbrug.

Grundvand, overfladevand og jordbund (erosion, arealbefæstelse, vandkvalitet og -kvantitet):

Da der er tale om eksisterende godkendte og nye stalde placeret samme sted og gyllebeholdere, der alle overholder gældende byggeforskrifter og afstandskrav forventes det ikke at der vil kunne opstå påvirkning af nedenstående områder.

Grundvandsinteresser (beskyttelse og sikring af drikkevand)

Grundvandssænkning

Der vil ikke blive foretaget grundvandssænkning i forbindelse med projektet.

Limfjord, vandløb, søer og vådområder

Da ejendommens drift af udspretningsarealer er reguleret i gødningsbekendtgørelsens regelsæt forventes det ikke at have negativ effekt på recipienter.

Håndtering af spildevand

Ejendommens håndtering af spildevand ændres ikke ved det ansøgte.

Håndtering af overfladevand

Overfladevand fra ensilagepladsen opsamles og udsprinkles. Dette gælder også den nye ensilageplads.

Såfremt der opbevares dybstrøelse på ensilagepladsen sikres dette at vandet herfra opsamles.

Tagvand fra halmlade, nord for de to gyllebeholdere ledes til udløb ca. 70 m vest for ejendommen ved læhegn. Tagvand fra "Ny kostald og udvidelse kostald" ledes til dræn, der løber ca. 200 m vest for bygningen og vest for spildevandsledningen til rensningsanlægget, der ligger ca. 180 m vest for ejendommen.

Afløb syd for "Gyllebeholder fra 1988" leder tagvand fra "Tilbygning foderlade" og "Kalvehus" til udløb på areal øst for ejendommen. Tagvand fra øvrige bygninger udløber/nedsiver ved bygninger.

Jordforurening (jordforurening efter lov om jordforurening, men også fx zink)

Der er ikke arealer der er kortlagte ift jordforurening på ejendommen.

Jordflytning/-håndtering

Der foretages en minimalterrænregulering hvor den nye stald skal ligge. Dette er ligeledes blevet gjort ved de eksisterende stalde. Udvidelsen af sengebåsestalden placeres bag ved den eksisterende stald. Herved skjules bygningen og den vil ikke være synlig fra offentlig vej.

Der flyttes således ikke jord fra ejendommen ved det ansøgte.

Klimatiske faktorer:

Det ansøgte påvirker ikke eller påvirkes ikke af vandstandsstigninger (hav, grundvand, regnhændelser)

Da der er tale om traditionel mælkeproduktion, og der er anvendt energibesparende foranstaltninger i forbindelse med drift af ejendommen vurderes det ikke af have en negativ effekt overfor de klimatiske forhold.

Materielle goder:

Idet der er tale om godkendelse af et eksisterende husdyrbrug er der ikke tale om påvirkning af det omgivende samfund såsom – by, institutioner, virksomheder (hotel mv.) eller naboer. Grundet afstanden til naboer vurderes det ligeledes at det ikke er af betydning for andres udviklingsmuligheder? Værditab, udsigtsgener mv.)

Kulturarv (arkitektoniske aspekter):

Der er ingen af nedenstående udpegninger i nærheden af ejendommen.

Kulturarvsarealer

Værdifulde kulturmiljøer

Ejendommen ligger i område med Beskyttelseszoner om aftalekirker, der er redegjort for i afsnittet "Beliggenhed og omgivelser".

Det er vurderet at kirkeindsigten til Stenild Kirke, indenfor beskyttelseszonen, ikke vil blive påvirket som følge af de ansøgte nye bygningsværker, da byggeriet ligger i yderkanten af beskyttelseszonen vest for

Søndermarksvej, hvorfra indsigten på grund af bakker og træplantninger i forvejen er begrænset.

Landskab:

Ejendommen er beliggende i udpeget område med landbrugslandskab.

Større sammenhængende landskaber - Dallandskab

Beskyttelse og udvikling af særlige landskabsværdier bør prioriteres inden for de større sammenhængende landskaber, herunder synlighed og oplevelse af landskabernes geologiske og kulturhistoriske fortælling, særlige naturværdi samt værdi som rekreativt landskab.

De større sammenhængende landskaber bør friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhænge eller har konsekvenser for det karakteristiske og oplevelsesrige i nabolandskaberne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.

I de større sammenhængende landskaber kan der ske byudvikling i respekt for landskabsværdierne. Ved byudvikling bør planlægningen af byranden sikre, at by og landskab integreres og tilsammen tilpasses det omgivende landskabs karakter.

Dallandskab

Dallandskaberne bør have en overvejende lysåben karakter og tydeligt formidle dalenes geologiske struktur.

Udbredelse af lysåbne natur- og halvkulturarealer bør prioriteres. Der bør ikke ske skovrejsning i dalene.

Nyt landbrugsbyggeri skal søges placeret uden for dalene. Nyt byggeri i dalene bør etableres ved eksisterende byggeri og bør ikke overstige skalaen i dette byggeri. Der skal lægges stor vægt på et samlet harmonisk udtryk.

Der bør ikke etableres nye tekniske anlæg.

Landbrugslandskab

Landskabet har kapacitet til landbrugsbetinget udvikling, når landskabets overordnede karaktertræk respekteres.

Nyt landbrugsbyggeri og landbrugsrelaterede anlæg i middel til stor skala kan som udgangspunkt indpasses i landskabet.

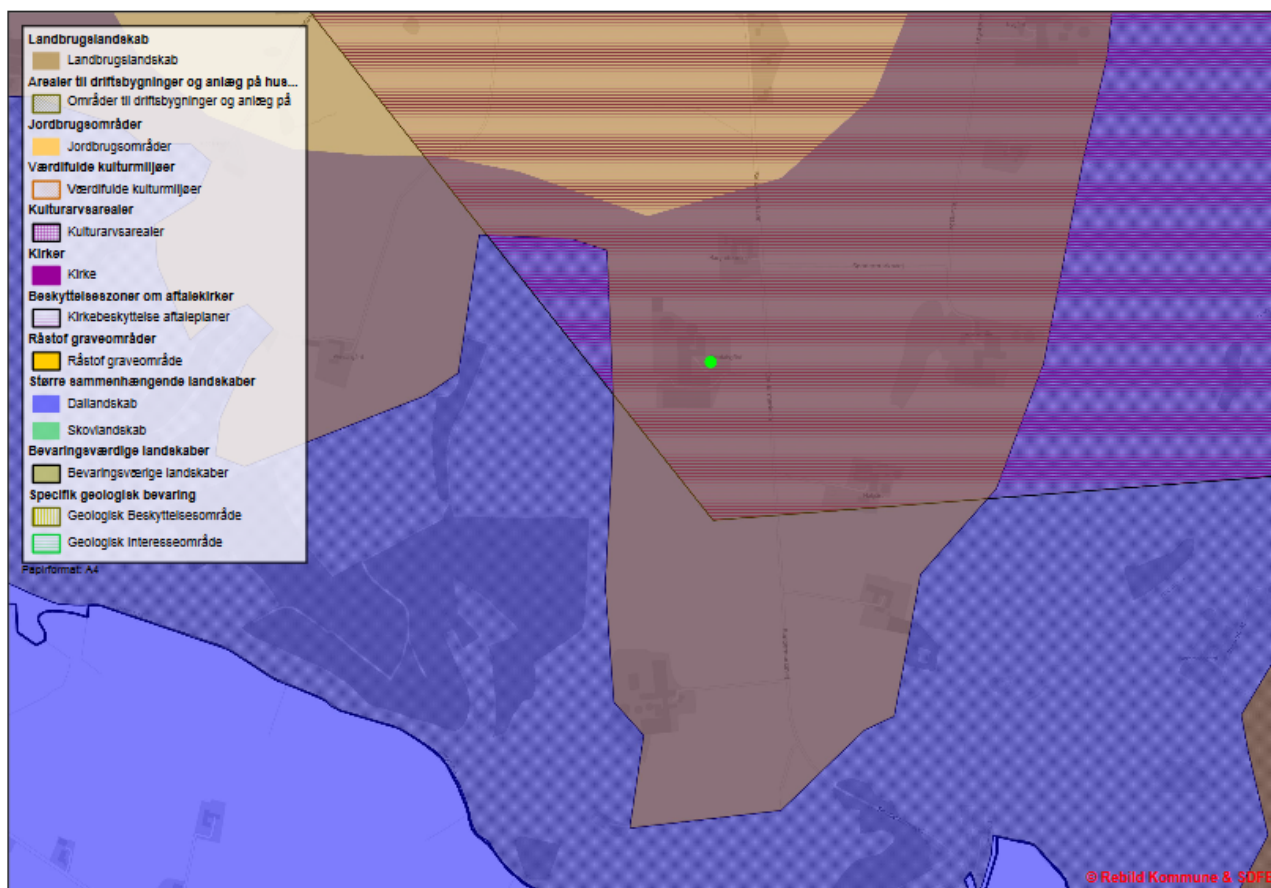
Landskabets terræn og bevoksningsstrukturer af hegn og krat bør udnyttes til landskabelig indpassning.

Der kan i et vist omfang opstilles tekniske anlæg i landskaberne, men under hensyn til, at den samlede visuelle påvirkning ikke øges væsentligt.

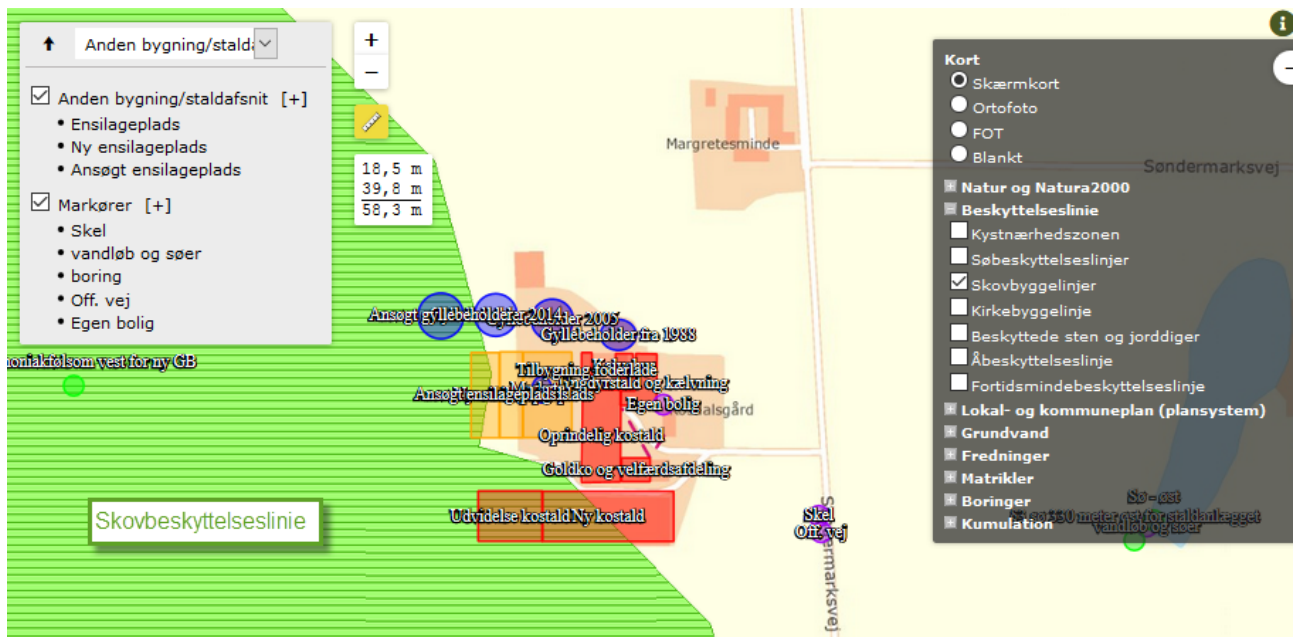
Særligt værdifuldt landbrugsområde

I de særligt værdifulde landbrugsområder er det primære hovedhensyn landbrug og dets fortsatte arealanvendelse.

I områderne må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg og andet, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for landbrugets arealmæssige drift. Begrænsninger kan f.eks. være byudvikling, skovrejsning, rekreative områder og formål samt lugtpåvirkelige funktioner og anlæg.



Ejendommen er beliggende indenfor skovbeskyttelseslinien.



Bygningerne, Ansøgt gyllebeholder, Ansøgt ensilageplads og Udvidelse kostald, er nødvendige for landbrugets fremtidige drift. Da nødvendigt landbrugsbyggeri er undtaget for bestemmelserne om, at der ikke må placeres bebyggelse inden for en afstand af 300 m fra skove, jf. § 17, stk. 2, 4) i naturbeskyttelsesloven, kan det ansøgte opføres uden dispensation i forhold til skovbyggelinjen.

Ejendommen er ikke beliggende indenfor følgende:

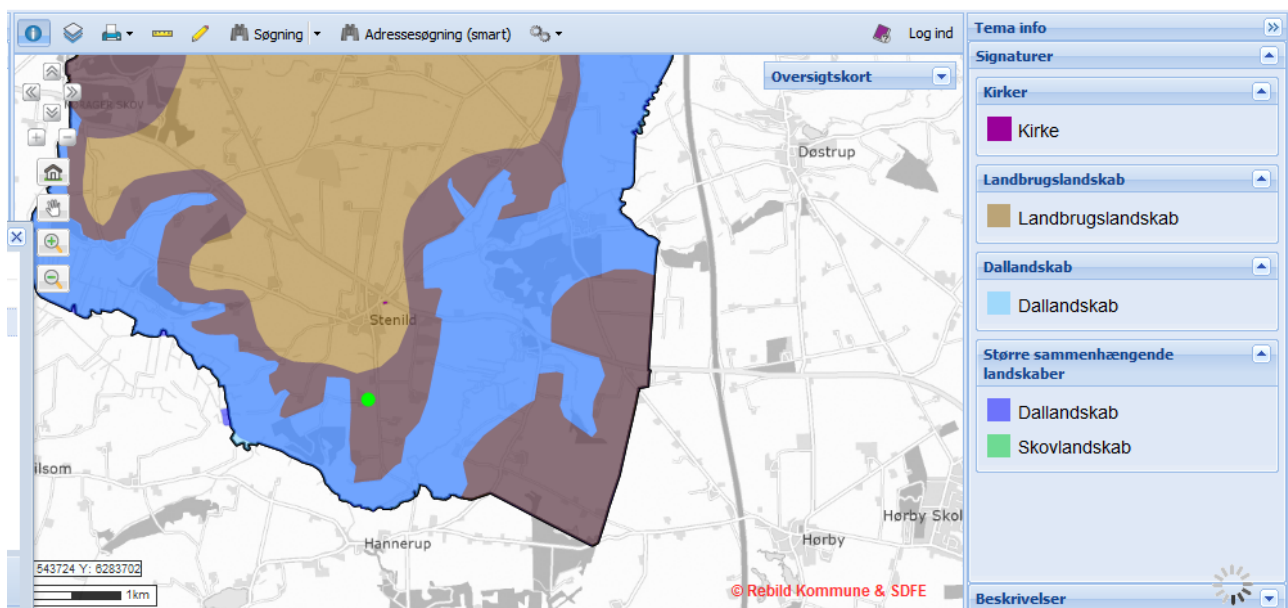
Fredninger, strand-, klit-, sø- og å-beskyttelseslinjer

Vej- og kirkebyggelinjer.

Geologiske interesseområder og –beskyttelsesområder (kommuneplan retningslinje)

Bevaringsværdige landskaber (kommuneplan retningslinje)

Skovrejsningsområde/uønsket for skovrejsning (kommuneplan retningslinje)



Udvidelsen af sengebåsestalden ligger bag den eksisterende stald og denne vil derfor ikke være synlig i landskabet. Det kan derfor konkluderes at etableringen af stalden ikke vil have en negativ påvirkning på det omgivende landskab samt landskabsopfattelsen.

Ejendommen ligger inden for den sydligste del af beskyttelseszonen til Stenild Kirke, hvor der er særlige hensyn til kirkens omgivelser, herunder indsigten til kirken. Kirkens nære omgivelser er det område, hvor kirken opfattes som et prægende bygningselement i forhold til andre bygninger og anlæg. I dette område

må tekniske anlæg og nye bygninger placeres og udformes under hensyntagen til kirken, så der tilstræbes en harmonisk helhedsvirkning med kirkebygningen som det centrale element.

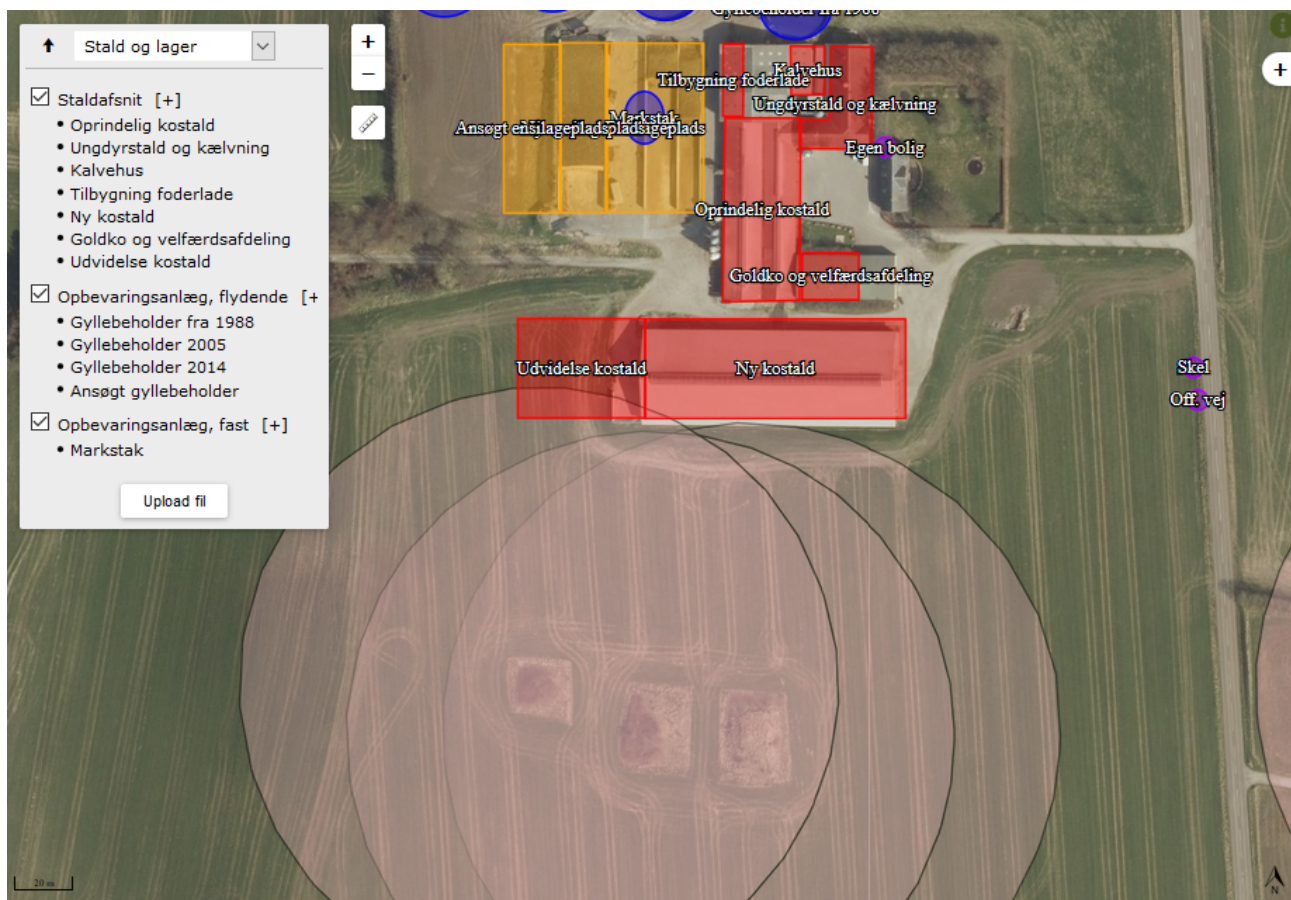
Fjernomgivelserne er overvejende det åbne landskab, men kan også omfatte mindre bebyggelse. I disse områder vil det primært være større anlæg, der kan virke uheldige set sammen med kirkebygningen – eksempelvis vindmøller, master, store erhvervsbygninger eller råstofgrave.

Problemet kan være såvel en sløring af kirkens synlighed som en placering, hvor et anlæg ses bag eller ved siden af kirken og forstyrrer dennes samspil med landskabet.

Det ansøgte byggeri etableres i tilknytning til det eksisterende byggeri, med en udvidelse af bygningsmassen mod vest, hvor staldudvidelsen, den nye gyllebeholder og ensilageplads etableres.

Det er således ikke i konflikt med kommuneplanen vedr. landskab, natur, geologi og kulturarv.

Udvidelsen af kostalden er beliggende indenfor beskyttelseszonen for fortidsminder beliggende mod syd.



Der er tale om tre gravhøje der i forhold til deres placering i landskabet ligger i næsten samme afstand fra staldanlægget med Ny kostald og Udvidelse kostald. Som det ses af ovenstående er de optegnede beskyttelseszoner herne og overlapper udvidelse kostald. Der er tale om 12 meter. Ansøger vurderer, at der bør meddeles dispensation til det ansøgte, idet det vil give en større landskabelig påvirkning hvis udvidelse af kostald ikke ligger i forlængelse af den eksisterende stald, samt at der er tale om en mindre overskridelse.

Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer herover

Der forventes ingen samspil mellem ovenstående faktorer

Det vurderes derfor at placeringen af husdyrbruget vil være i overensstemmelse med de landskabelige udpegninger, og landskabets ønskede anvendelse. Det vurderes ligeledes, at det ansøgte ikke vil have en negativ effekt på nabobeboelser, det eksisterende vejforløb og områdets trafikanter. Grundet placeringen af udvidelsen samt det eksisterende forhold samt områdets landskabelige udseende, er det vurderet at beplantningsbælter ikke vil kunne indpasses i det omgivende landskab.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne herover

Driftsforstyrrelser eller uheld

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen vil blive vedlagt som bilag.

Redegørelse for uheld

De største risici for uheld skønnes at være i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning, ved strømsvigt samt udslip fyrings- og dieselolie.

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip, vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

I tilfælde af større gylleudslip f.eks. sprængning af gyllebeholder, vil gyllen løbe ud over området nær gyllebeholderne. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Der er ikke risiko at gyllen kan løbe til drænbrøndene, idet disse er beliggende langt fra ejendommens gyllebeholdere.

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift er begrænset til gyllesystemet.

Afstanden fra gyllebeholderne til nærmeste vandløb eller sø er mere end 600 meter. Terrænforskellen er målt til 10 meter dette give en gennemsnitlig hældning på 1,6 %, hvilket betyder at området omkring gyllebeholderne ikke er en risikozone. Der skal således ikke udarbejdes særlige tiltag til beskyttelse af vandmiljøet omkring gyllebeholderne.

Døde dyr

Døde dyr placeres under kadaverklap. Derved undgås uhygiejniske forhold, herunder at der kan observeres døde dyr, samt at ræve, hunde og vilde katte kan komme til de døde dyr. Samtidig minimeres risiko for overførelse af smitte til staldene.

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af, gylle, olie mv. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Der er ikke stationære gyllepumper på gyllebeholderne, hvilket fjerner risikoen for punktforurening ved tab af gylle eller ved sabotage. Der er desuden fuldautomatisk pumpningen af gylle fra stalde og fortank til gyllebeholderne, hvilket minimerer risikoen for overløb af gylle og menneskelige fejl.

Omlastning af gylle sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m. Desuden er gyllebeholderne omfattet af den 10-årige beholderkontrol.

Olietankene er placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen og dens drift.

Ophør af husdyrbruget

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Ansøger har vurderet, at med de beskrevne forhold, er truffet de fornødne foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand.

Der forventes stillet vilkår, der beskriver, hvordan stedet bringes tilbage i tilfredsstillende stand herunder fastsættes, at for så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, nedrives disse af autoriseret nedbrydningsfirma og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Alternativer

Ansøger har i forbindelse med udarbejdelse af denne miljøkonsekvensrapport gennemgået alternativer til udvidelse af produktionsarealerne på den pågældende ejendom. Udvidelsen af produktionsarealerne sker for at i en årrække fremover at sikre ejendommen rentabilitet og mulighed for at kunne levere mælk til en konkurrencedygtig pris. Ejendommen er ligeledes godt placeret i forhold til naboer og natur, og ejendommen er således godt placeret for at kunne skabe rammerne for en udvidet produktion, uden væsentlige gener for natur og omboende.

Alternativet til ikke at udvide vil skabe en bedrift der ikke udnytter ejendommens muligheder og derfor på sigt vil stagnere i forhold til landets øvrige bedrifter og deres udvikling.

Ansøger har ikke andre ejendomme hvor der kan ske en lignende udvidelse, og udvidelse på anden ejendom vil ikke medvirke til en rationel drift.

Ansøgningskema

Husdyrgodkendelse.dk Ansøgningskema (207409)

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

Versionsnummer:
5

Indsendelsesdato:
17-10-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	31234263
Husdyrbrugets navn	Rosdalsgård
Beliggenhedsadresse	Søndermarksvej 26
Postnummer	9500
By	Hobro

Ansøger

Ansøger navn	Rosdalsgård v/ Bjørn Sørensen
Ansøger adresse	Søndermarksvej 26, Stenild
Ansøger postnummer	9500
Ansøger by	Hobro
Ansøger telefon	61544233
Ansøger email	maretty@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	34501300
Konsulent virksomhedsnavn	Peter Salling Miljørådgivning
Konsulent navn	Peter Salling Miljørådgivning
Konsulent adresse	Ledvogtervej 116
Konsulent postnummer	9530
Konsulent by	Støvring
Konsulent telefon	41182020
Konsulent email	peter@psmr.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400012343
CHR numre	32005

Kort beskrivelse:

Kopi: Rosdalsgård v/ Bjørn Sørensen, Søndermarksvej 26, vil udvide det eksisterende kvæghold.

Skemanummer: 207409

Versionsnummer: 5

Ansøgning (207409) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Kopi: Rosdalsgård v/ Bjørn Sørensen, Søndermarksvej 26, vil udvide det eksisterende kvæghold.

Versionsnummer:

5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	31234263
Husdyrbrugets navn	Rosdalsgård
Beliggenhedsadresse	Søndermarksvej 26
Postnummer	9500
By	Hobro

Ansøger

Ansøgersnavn	Rosdalsgård v/ Bjørn Sørensen
Ansøgeradresse	Søndermarksvej 26, Stenild
Ansøgerpostnummer	9500
Ansøgerby	Hobro
Ansøgetelefon	61544233
Ansøger-email	maretty@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	34501300
Konsulent virksomhedsnavn	Peter Salling Miljørådgivning
Konsulentnavn	Peter Salling Miljørådgivning
Konsulentadresse	Ledvogtervej 116
Konsulentpostnummer	9530
Konsulentby	Støvring
Konsulenttelefon	41182020
Konsulent-email	peter@psmr.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400012343
CHR numre	32005

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1i - Røjdrup By, Stenild

Matrikel: 5c - Røjdrup By, Stenild

Matrikel: 8a - Stenild By, Stenild

Matrikel: 8m - Stenild By, Stenild

Matrikel: 8n - Stenild By, Stenild

Skemanummer: 207409

Versionsnummer: 5

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Oprindelig kostald	1765	Naturlig ventilation	3 m	(#106684) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	564
				(#106683) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1	624
Ungdyrstald og kælvning	654	Naturlig ventilation	3 m	(#106227) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	359
				(#106223) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	134
Kalvehus	210	Naturlig ventilation	3 m	(#106680) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	36
				(#106679) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	81
Tilbygning foderlade	185	Naturlig ventilation	3 m	(#106279) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	179
Ny kostald	3275	Naturlig ventilation	3 m	(#108171) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2472
Goldko og velfærdsafdeling	336	Naturlig ventilation	3 m	(#107332) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	300
Udvidelse kostald	1599	Naturlig ventilation	3 m	(#108172) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajelefløb	0	1246
Sum						5995
Nudrift						
Oprindelig kostald	1765	Naturlig ventilation	3 m	(#106682) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1	624
				(#106220) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	564
Ungdyrstald og kælvning	654	Naturlig ventilation	3 m	(#107312) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	134
				(#107310) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	359
Kalvehus	210	Naturlig ventilation	3 m	(#106232) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	81
				(#106230) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	36
Tilbygning foderlade	185	Naturlig ventilation	3 m	(#106278) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	179
Ny kostald	3275	Naturlig ventilation	3 m	(#106277) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2472
Goldko og velfærdsafdeling	336	Naturlig ventilation	3 m			
Sum						4449
8 års drift						
(#106686) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter						

Skemanummer: 207409

Versionsnummer: 5

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Oprindelig kostald	1765	Naturlig ventilation	3 m	(kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	564
				(#106685) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	624
Ungdyrstald og kælvning	654	Naturlig ventilation	3 m	(#107313) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	134
				(#107311) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	359
Kalvehus	210	Naturlig ventilation	3 m	(#143535) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	36
				(#143534) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	81
Tilbygning foderlade	185	Naturlig ventilation	3 m	(#107333) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	179
Ny kostald	3275	Naturlig ventilation	3 m	(#107829) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2472
Sum						4449

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg: Dybstrøelse	Alle kvæg: Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder fra 1988	Flydende			4 meter dyb og 22 meter i diameter	430
Gyllebeholder 2005	Flydende		Se bilag 1	4 meter dyb og 31 meter i diameter	676
Mærkstak	Fast		Se bilag 1		204
Gyllebeholder 2014	Flydende				704
Ansøgt gyllebeholder	Flydende				813
Nudrift					
Gyllebeholder fra 1988	Flydende			4 meter dyb og 22 meter i diameter	430
Gyllebeholder 2005	Flydende		Se bilag 1	4 meter dyb og 31 meter i diameter	676
Mærkstak	Fast		Se bilag 1		204
Gyllebeholder 2014	Flydende				704
8 års drift					
Gyllebeholder fra 1988	Flydende			4 meter dyb og 22 meter i diameter	430
Gyllebeholder 2005	Flydende		Se bilag 1	4 meter dyb og 31 meter i diameter	676
Mærkstak	Fast		Se bilag 1		204
Gødningsandele					
Lager navn	Gødningstype	Øvrige oplysninger		Areal (m ²)	
Ansøgt drift					
Mærkstak	Kvæg, heste, får og geder			204	
Nudrift					
Mærkstak	Ingen fast gødning			0	
Mærkstak	Kvæg, heste, får og geder			0	
8 års drift - Ingen data					

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6323,9	1122,8	7446,7
Nudrift	4962,9	724,0	5686,9
8 års-drift	4721,6	442,4	5164,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Oprindelig kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#106684) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	564	654,2	0,0	0,0	654,2
(#106683) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	624	723,8	60,3	0,0	663,5
Sum	1188	1378,0	60,3	0,0	1317,7
Nudrift					
(#106220) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	564	654,2	0,0	0,0	654,2
(#106682) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	624	723,8	60,3	0,0	663,5
Sum	1188	1378,0	60,3	0,0	1317,7
8 års-drift					
(#106685) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	624	723,8	301,6	0,0	422,2
(#106686) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	564	654,2	0,0	0,0	654,2
Sum	1188	1378,0	301,6	0,0	1076,4

Navn på staldafsnit:

Ungdyrstald og kælvning

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#106227) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	359	416,4	0,0	0,0	416,4
(#106223) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	134	112,6	0,0	0,0	112,6
Sum	493	529,0	0,0	0,0	529,0
Nudrift					
(#107310) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	359	416,4	0,0	0,0	416,4
(#107312) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	134	112,6	0,0	0,0	112,6
Sum	493	529,0	0,0	0,0	529,0
8 års-drift					
(#107311) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	359	416,4	0,0	0,0	416,4
(#107313) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	134	112,6	0,0	0,0	112,6
Sum	493	529,0	0,0	0,0	529,0

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehus</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#106680) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	36	30,2	0,0	0,0	30,2
(#106679) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	81	68,0	0,0	0,0	68,0
Sum	117	98,2	0,0	0,0	98,2
Nudrift					
(#106230) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	36	30,2	0,0	0,0	30,2
(#106232) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	81	68,0	0,0	0,0	68,0
Sum	117	98,2	0,0	0,0	98,2
8 års-drift					
(#143534) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	81	68,0	0,0	0,0	68,0
(#143535) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	36	30,2	0,0	0,0	30,2
Sum	117	98,2	0,0	0,0	98,2

Navn på staldafsnit: <i>Tilbygning foderlade</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#106279) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	179	150,4	0,0	0,0	150,4
Nudrift					
(#106278) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	179	150,4	0,0	0,0	150,4
8 års-drift					
(#107333) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	179	150,4	0,0	0,0	150,4

Navn på staldafsnit: <i>Ny kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#108171) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2472	2867,5	0,0	0,0	2867,5
Nudrift					
(#106277) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2472	2867,5	0,0	0,0	2867,5
8 års-drift					
(#107829) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2472	2867,5	0,0	0,0	2867,5

Navn på staldafsnit: <i>Goldko og velfærdsafdeling</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#107332) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	300	252,0	0,0	0,0	252,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Udvidelse kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#108172) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1246	1108,9	0,0	0,0	1108,9
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder fra 1988	430	171,9	0,0	171,9
Gyllebeholder 2005	676	270,5	0,0	270,5
Gyllebeholder 2014	704	281,6	0,0	281,6
Ansøgt gyllebeholder	813	325,4	0,0	325,4
Nudrift				
Gyllebeholder fra 1988	430	171,9	0,0	171,9
Gyllebeholder 2005	676	270,5	0,0	270,5
Gyllebeholder 2014	704	281,6	0,0	281,6
8 års-drift				
Gyllebeholder fra 1988	430	171,9	0,0	171,9
Gyllebeholder 2005	676	270,5	0,0	270,5

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Markstak	204	Kvæg, heste, får og geder	204	100	73,4
Nudrift					
Markstak	204	Ingen fast gødning	0	0	0,0
		Kvæg, heste, får og geder	0	0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

<p>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer</p> <p>Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning</p> <p>Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder</p> <p>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre</p> <p>Gødningstype fra lager: Flydende gødning</p> <p>Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder</p>

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6324	1123	7447
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6324	1123	7447
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
6324				

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

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde						
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c		
Oprindelig kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
Oprindelig kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
Ungdyrstald og kælvning	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Ungdyrstald og kælvning	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
Kalvehus	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Kalvehus	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Tilbygning foderlade	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
Goldko og velfærdsafdeling	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
Udvidelse kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89		






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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#106683) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	624	1,16	0,92	664		
(#106684) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	564	1,16	1	654		
(#106223) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	134	0,84	1	113		
(#106227) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	359	1,16	1	416		
(#106679) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	81	0,84	1	68		
(#106680) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	36	0,84	1	30		
(#106279) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	179	0,84	1	150		
(#108171) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2472	1,16	1	2868		
(#107332) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	300	0,84	1	252		
(#108172) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1246	0,89	1	1109		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Søndermarksvej 27 	0	FMK	136,3	136,3	567,4	Ja
Ørnbjergvej 1 	0	FMK	136,3	136,3	912,7	Ja
Søndermarksvej 27 	0	NY	477,9	477,9	576,4	Ja
Nøragergård Hgd., Durup 	0	NY	674,1	674,1	4400,9	Ja
Stenild By, Stenild 	0	NY	674,1	674,1	1847	Ja

Konsekvenszone: 583 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Søndermarksvej 27
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehus	483,2	Nej
2	Ungdyrstald og kælvning	490,1	Nej
3	Tilbygning foderlade	494,0	Nej
4	Oprindelig kostald	535,3	Nej
5	Goldko og velfærdsafdeling	552,5	Nej
6	Ny kostald	588,8	Nej
7	Udvidelse kostald	608,3	Nej

Bebyggelse: Søndermarksvej 27
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehus	492,2	Nej
2	Ungdyrstald og kælvning	498,7	Nej
3	Tilbygning foderlade	503,6	Nej
4	Oprindelig kostald	544,3	Nej
5	Goldko og velfærdsafdeling	560,8	Nej
6	Ny kostald	597,4	Nej
7	Udvidelse kostald	618,3	Nej

Bebyggelse: Ørnbjergvej 1
Opretter: Sagsbehandler

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Tilbygning foderlade	839,2	Nej
2	Kalvehus	845,7	Nej
3	Ungdyrstald og kælvning	858,5	Nej
4	Oprindelig kostald	885,9	Nej
5	Goldko og velfærdsafdeling	916,7	Nej
6	Udvidelse kostald	920,2	Nej
7	Ny kostald	940,7	Nej

Bebyggelse: Nøragergård Hgd., Durup
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Tilbygning foderlade	4329,9	Nej
2	Kalvehus	4337,8	Nej
3	Ungdyrstald og kælvning	4350,7	Nej
4	Oprindelig kostald	4376,1	Nej
5	Udvidelse kostald	4401,9	Nej
6	Goldko og velfærdsafdeling	4407,7	Nej
7	Ny kostald	4429,6	Nej

Bebyggelse: Stenild By, Stenild			
Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ungdyrstald og kælvning	1776,2	Nej
2	Kalvehus	1778,3	Nej
3	Tilbygning foderlade	1801,6	Nej
4	Goldko og velfærdsafdeling	1817,4	Nej
5	Oprindelig kostald	1821,6	Nej
6	Ny kostald	1853,4	Nej
7	Udvidelse kostald	1906,8	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Oprindelig kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		106684	0	1748,4	7332,0	0	1748,4	7332,0
	106683	1	1934,4	8112,0	0	1934,4	8112,0	624
Ungdyrstald og kælvning	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		106227	0	1112,9	4667,0	0	1112,9	4667,0
	106223	0	415,4	1742,0	0	415,4	1742,0	134
Kalvehus	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		106680	0	111,6	468,0	0	111,6	468,0
	106679	0	251,1	1053,0	0	251,1	1053,0	81
Tilbygning foderlade	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		106279	0	554,9	2327,0	0	554,9	2327,0
Ny kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		108171	0	7663,2	32136,0	0	7663,2	32136,0
Goldko og velfærdsafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		107332	0	930,0	3900,0*	0	930,0	3900,0*
Udvidelse kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		108172	0	3862,6	16198,0*	0	3862,6	16198,0*
Sum			18584,5	77935*		18584,5	77935*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Oprindelig kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	106682	1	1934,4	8112,0	0	1934,4	8112,0	624
	106220	0	1748,4	7332,0	0	1748,4	7332,0	564
Ungdyrstald og kælvning	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	107312	0	415,4	1742,0	0	415,4	1742,0	134
	107310	0	1112,9	4667,0	0	1112,9	4667,0	359
Kalvehus	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	106232	0	251,1	1053,0	0	251,1	1053,0	81
	106230	0	111,6	468,0	0	111,6	468,0	36
Tilbygning foderlade	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	106278	0	554,9	2327,0	0	554,9	2327,0	179
Ny kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	106277	0	7663,2	32136,0	0	7663,2	32136,0	2472
Sum			13791,9	57837		13791,9	57837	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7446,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2282,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1759,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: Nærmeste habitat				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Oprindelig kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald og kælvning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder fra 1988	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2005	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Markstak	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning foderlade	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Goldko og velfærdsafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2014	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Udvidelse kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ansøgt gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentielt ammoniakfølsom skov ny	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentielt ammoniakfølsom skov ny				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Oprindelig kostald	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: Ungdyrstald og kælvning	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder fra 1988	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2005	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mærkstak	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Tilbygning foderlade	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Goldko og velfærdsafdeling	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2014	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,0		0,0	0,8
S: Udvidelse kostald	Landbrug0,3		0,3	0,3
G: Ansøgt gyllebeholder	Landbrug0,1		0,1	0,1

Naturpunkt: Sø - øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø - øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Oprindelig kostald	Landbrug0,0		0,1	0,4
S: Ungdyrstald og kælvning	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Gyllebeholder fra 1988	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2005	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mærkstak	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Tilbygning foderlade	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Goldko og velfærdsafdeling	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2014	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,0		0,0	1,1
S: Udvidelse kostald	Landbrug0,3		0,3	0,3
G: Ansøgt gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Pot ammoniakfølsom vest for ny GB	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	2,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pot ammoniakfølsom vest for ny GB				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Oprindelig kostald	Landbrug	0,0	0,1	0,3
S: Ungdyrstald og kælvning	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder fra 1988	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2005	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning foderlade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldko og velfærdsafdeling	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2014	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,8
S: Udvidelse kostald	Landbrug	0,4	0,4	0,4
G: Ansøgt gyllebeholder	Landbrug	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov sydøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Oprindelig kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Ungdyrstald og kælvning	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder fra 1988	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2005	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning foderlade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldko og velfærdsafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2014	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,8
S: Udvidelse kostald	Landbrug	0,3	0,3	0,3
G: Ansøgt gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §7 underfor Natura 2000 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §7 underfor Natura 2000 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Oprindelig kostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ungdyrstald og kælvning	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder fra 1988	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2005	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Markstak	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Tilbygning foderlade	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Goldko og velfærdsafdeling	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2014	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Udvidelse kostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Ansøgt gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: §3 sø 330 meter øst for staldanlægget	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 sø 330 meter øst for staldanlægget				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Oprindelig kostald	Landbrug0,0		0,1	0,4
S: Ungdyrstald og kælvning	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder fra 1988	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2005	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Markstak	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Tilbygning foderlade	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Goldko og velfærdsafdeling	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2014	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,0		0,0	1,2
S: Udvidelse kostald	Landbrug0,3		0,3	0,3
G: Ansøgt gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	183	-
Driftsbygning	Ny ensilageplads	216	-
Staldbygning	Ny kostald	102	-
Gødningsslager	Gyllebeholder fra 1988	179	-

vandløb og søer - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	410	-
Driftsbygning	Ny ensilageplads	445	-
Staldbygning	Ny kostald	334	-
Gødningsslager	Gyllebeholder fra 1988	384	-

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	626	-
Driftsbygning	Ny ensilageplads	627	-
Staldbygning	Ny kostald	553	-
Gødningsslager	Mærkstak	651	-

Off. vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	188	-
Driftsbygning	Ny ensilageplads	221	-
Staldbygning	Ny kostald	104	-
Gødningsslager	Gyllebeholder fra 1988	188	-

Egen bolig - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	65	-
Driftsbygning	Ny ensilageplads	99	-
Staldbygning	Ungdyrstald og kælvning	5	-
Gødningsslager	Gyllebeholder fra 1988	47	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

§3 sø 330 meter øst for staldanlægget - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	403
Driftsbygning	Ny ensilageplads	437
Staldbygning	Ny kostald	325
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1988	379

§7 underfor Natura 2000 overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	649
Driftsbygning	Ny ensilageplads	673
Staldbygning	Ny kostald	546
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1988	671

Potentiel ammoniakfølsom skov sydøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	329
Driftsbygning	Ansøgt ensilageplads	314
Staldbygning	Udvidelse kostald	249
Gødningslager	Markstak	356

Pot ammoniakfølsom vest for ny GB - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	317
Driftsbygning	Ansøgt ensilageplads	280
Staldbygning	Udvidelse kostald	295
Gødningslager	Ansøgt gyllebeholder	247

Sø - øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	414
Driftsbygning	Ny ensilageplads	449
Staldbygning	Ny kostald	338
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1988	387

Potentielt ammoniakfølsom skov ny - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	328

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ansøgt ensilageplads	313
Staldbygning	Udvidelse kostald	248
Gødningslager	Markstak	355

Nærmeste habitat - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	5073
Driftsbygning	Ansøgt ensilageplads	5039
Staldbygning	Udvidelse kostald	5014
Gødningslager	Ansøgt gyllebeholder	5040

Søndermarksvej 27 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	485
Driftsbygning	Ny ensilageplads	497
Staldbygning	Ungdyrstald og kælvning	470
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1988	452

Søndermarksvej 27 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	495
Driftsbygning	Ny ensilageplads	508
Staldbygning	Ungdyrstald og kælvning	478
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1988	461

Nøragergård Hgd., Durup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	4300
Driftsbygning	Ansøgt ensilageplads	4285
Staldbygning	Tilbygning foderlade	4317
Gødningslager	Ansøgt gyllebeholder	4237

Ørnbjergvej 1 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	812
Driftsbygning	Ansøgt ensilageplads	802
Staldbygning	Tilbygning foderlade	826
Gødningslager	Ansøgt gyllebeholder	755

Stenild By, Stenild - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	1802
Driftsbygning	Ny ensilageplads	1830
Staldbygning	Ungdyrstald og kælvning	1755
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1988	1757

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-brug:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

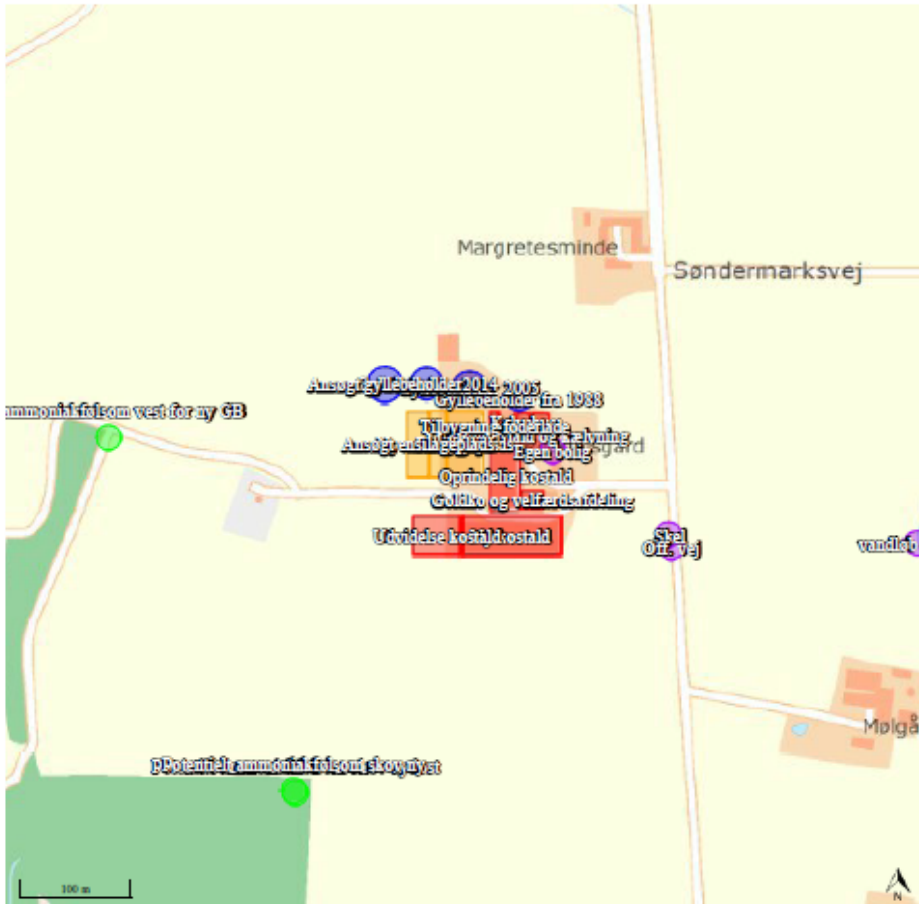
Ansvarlig:
ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

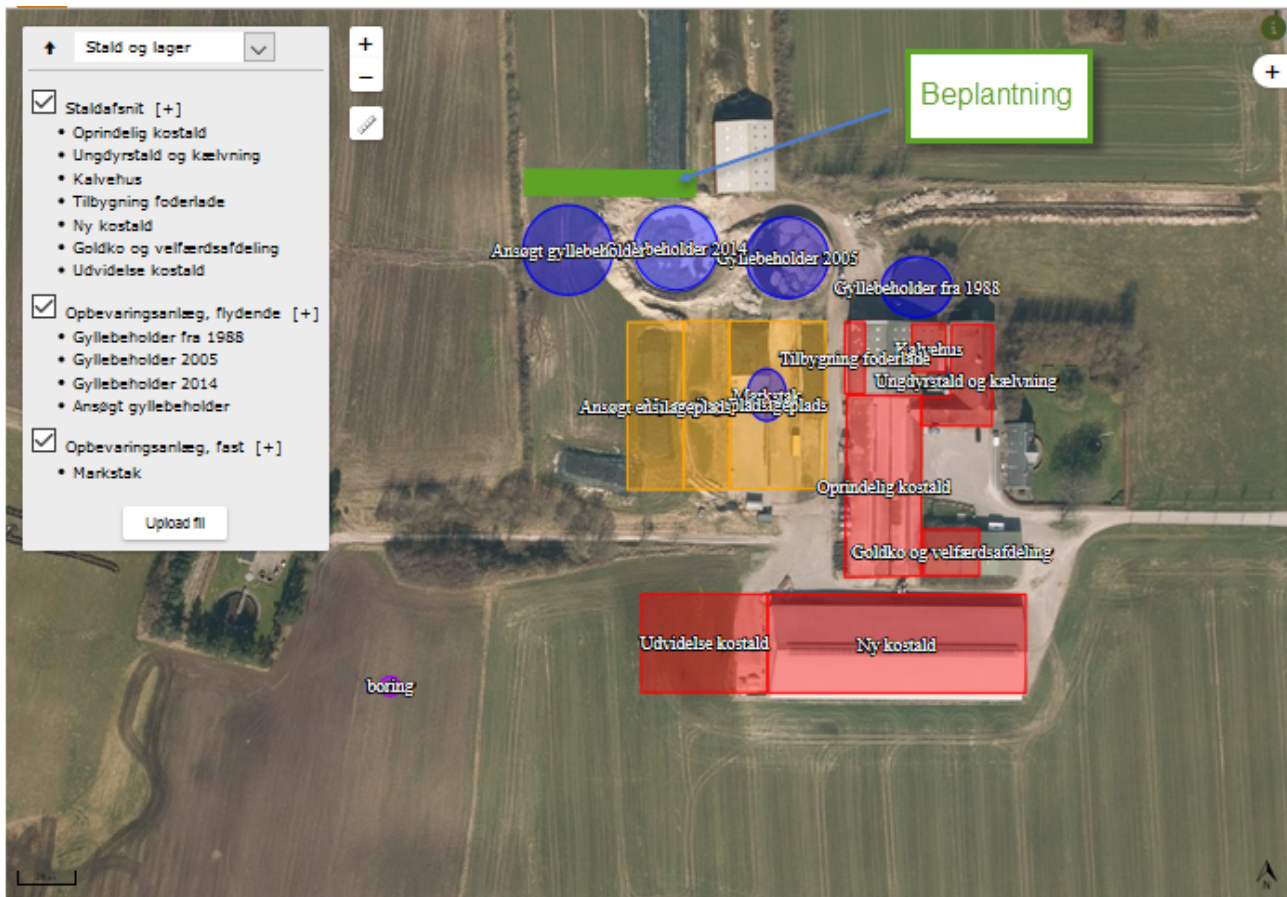
Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgers miljøkonsekvensrapportSøndermarksvej 26_09102018.pdf	881,166	Ansøgers miljøkonsekvensrapport
Ansøgers miljøkonsekvensrapportSøndermarksvej 26_31012019.docx	10158,971	revideret miljøkonsekvensrapport
Ansøgers miljøkonsekvensrapportSøndermarksvej 26_06022019.docx	5711,998	revideret miljøkonsekvensrapport
Ansøgers miljøkonsekvensrapportSøndermarksvej 26_26022019.pdf	1375,48	MKR 2602 pdf
Ansøgers miljøkonsekvensrapportSøndermarksvej 26_26022019.docx	5894,716	MKR26/02 word

10. Kortudrag

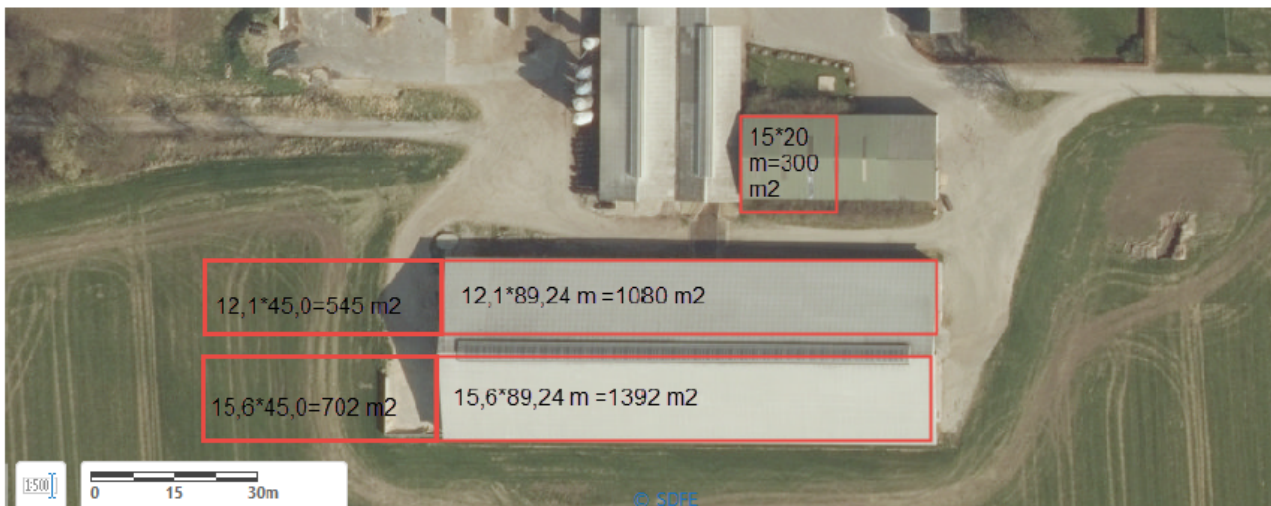
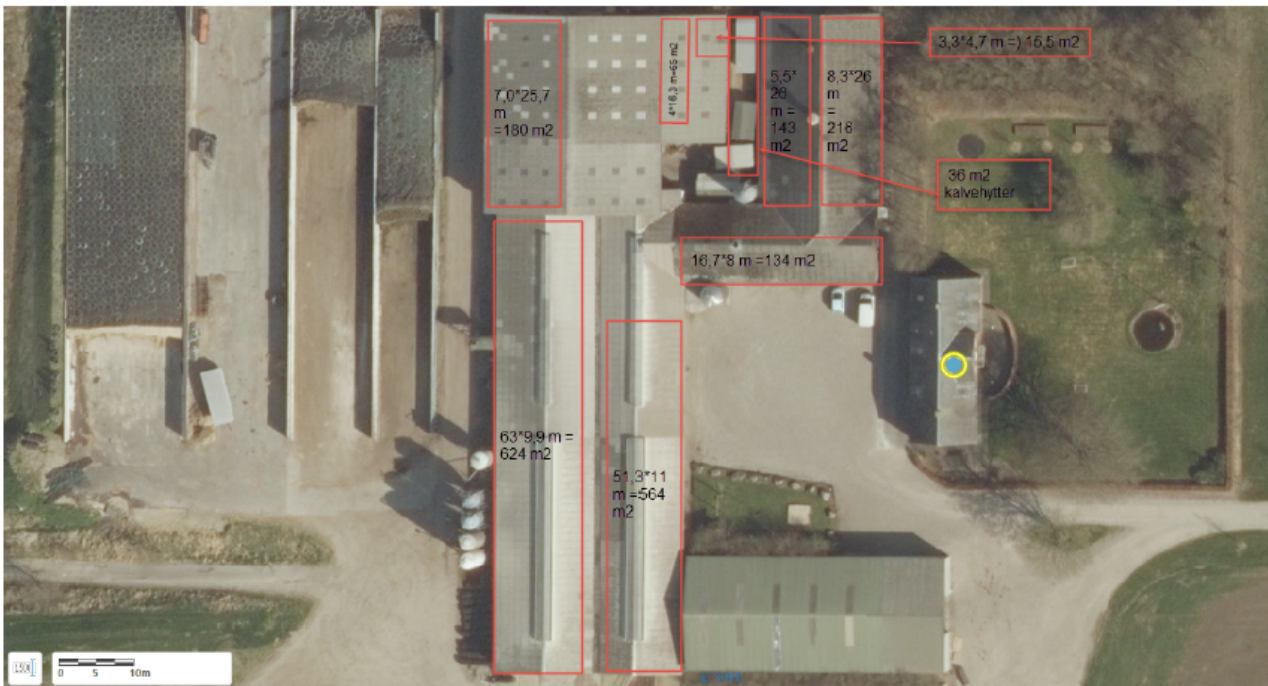
Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



6.2 BILAG 2A. SITUATIONSPLAN



6.3 BILAG 2B. PLANTEGNING AF STALD



De anførte produktionsarealer er optegnet i henhold til miljøstyrelsens anvisninger for beregning af produktionsarealer, med den lille tilretning af arealer mellem nakkebommene er med. Dette giver dog kun en worst case vurdering. De anførte arealer indeholder ikke foderbord, opsamlingspladser, eller malkestald. Disse arealer ligger udenfor det illustrerede produktionsareal.