

Miljøtilladelse af husdyrbruget

Ørnbjergvej 2, Stenild, 9500 Hobro

- ændring af dyrehold og staldindretning samt mindre udvidelse i eksisterende bygning



20. april 2023

§ 16 b, stk. 1

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

Sagsnummer: 09.17.19-P19-3-22
Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring
Telefon 99 88 99 88
raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk



Indholdsfortegnelse

1	Datablad	4
2	Indledning	5
2.1	Ansøgning om miljøtilladelse	5
2.2	Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.	6
3	Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår	8
3.1	Afgørelse	8
3.2	Vilkår for husdyrbruget	9
4	Generelle forhold	15
4.1	Lovgrundlag	15
4.2	Sagens baggrundsmateriale	16
4.3	Offentlighed	16
4.4	Gyldighed og udnyttelse	17
4.5	Revurdering etc.	17
4.6	Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold	18
4.7	Ophør	18
4.8	Klagevejledning	18
5	Husdyrbrugets beliggenhed og planforhold	20
5.1	Afstandskrav	20
5.2	Placering i landskabet	21
6	Husdyrhold, staldanlæg og drift	22
6.1	Husdyrhold, staldanlæg, gødnings- og ensilagehåndtering	22
6.2	Renholdelse	23
6.3	Spildevand og regnvand	23
6.4	Affald	23
6.5	Ressourcer	23
6.6	Driftsforstyrrelser eller uheld	24
7	Ammoniak fra husdyrbruget	25
7.1	Ammoniakfordampning	25
7.2	BAT – Bedste tilgængelige teknik	25
7.3	Ammoniakpåvirkning af natur	26

8	Lugt og andre gener	27
8.1	Lugt.....	27
8.2	Fluer og skadedyr.....	27
8.3	Støj og rystelser	27
8.4	Støv	28
8.5	Lys.....	28
8.6	Transport	29
8.7	Uforudsete gener	29
8.8	Reparation og vedligehold.....	29
9	Management	30
9.1	Management.....	30
10	Bilag.....	31
10.1	Bilag 1. Situationsplan	32
10.2	Bilag 2. Kort over produktionsarealer.....	33
10.3	Bilag 3. Beregning af produktionsarealer	35
10.4	Bilag 4. Rebild Kommunes samlede naturvurdering	37
10.5	Bilag 5. Projektbeskrivelse	43
10.6	Bilag 6. Ansøgningskema 233137.....	73

1 Datablad

Dato for afgørelse	20. april 2023
CVR-nr.	15370696
Husdyrbrugets navn	Frank Bundgaard Bjørn
Beliggenhedsadresse	Ørnbjergvej 2, Stenild, 9500 Hobro
Ejendomsnummer	8400012348
Matrikler på ejendomsnummer	10c Stenild By, Stenild 10b Stenild By, Stenild 10m Stenild By, Stenild 15q Stenild By, Stenild 15r Stenild By, Stenild
CHR-nr.	32012
Ejer og ansøgers navn	Søren Frank Bundgaard Bjørn
Ejer og ansøgers adresse	Ørnbjergvej 2, Stenild, 9500 Hobro
Ejers / ansøgers telefonnr.	20 14 82 15
Ejer / ansøgers e-mailadresse	bjoern@mydsl.dk
Konsulent	Nathalia Andersen, Agri Nord
Ansøgningskema	Nr. 233137, version 5
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ansøger driver også husdyrproduktionen på Højagervej 1, 9610 Nørager. De to ejendomme drives ikke i samdrift og er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundne.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 Indledning

2.1 Ansøgning om miljøtilladelse

Rebild Kommune har den 12. maj 2022 modtaget ansøgning om miljøtilladelse til husdyrbruget på Ørnbjergvej 2, Stenild, 9500 Hobro, matrikel nr. 10b Stenild By, Stenild m.fl., CVR-nummer: 15370696.

Ansøger, Frank Bundgaard Bjørn, har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 b ansøgt om følgende:

- Udvidelse af produktionsarealet i kalvestalden med et område med dybstrøelse. Udvidelsen sker i eksisterende bygning.
- Godkendelse til flexgruppen "Alle kvæg" i alle staldafsnit.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

Kostald – 2.338 m²

- Alle kvæg. Dybstrøelse. Produktionsareal: 92 m²
- Alle kvæg. Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Produktionsareal: 1.225 m²

Kalvestald – 548 m²

- Alle kvæg. Dybstrøelse. Produktionsareal: 88 m²
- Alle kvæg. Dybstrøelse. Produktionsareal: 243 m²

Sidebygning – 234 m²

- Alle kvæg. Dybstrøelse. Produktionsareal: 48 m²
- Alle kvæg. Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Produktionsareal: 82 m²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 1.778 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 671 m² og 328 m². Derudover har ejendommen mulighed for at benytte sig af to gyllebeholdere på Præ-

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

stevej 5, Stenild, 9500 Hobro. Fast husdyrgødning opbevares i markstak eller anvendes som strøelse i sengebåse.

2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Afgørelse om ikke-VVM-pligt af 7. februar 2005
- Miljøgodkendelse af 21. september 2010
- Anmeldelse af ensilagesilo af 27. august 2015
- Miljøgodkendelse af 8. juli 2016

Afgørelse om ikke-VVM-pligt af 7. februar 2005 indeholdt en udvidelse af dyreholdet fra 218,6 DE kvæg til 249,3 DE kvæg, med alle dyr i sengestald med spalter. Udvidelsen skulle ske i eksisterende bygninger. Afgørelsen blev udnyttet.

Miljøgodkendelsen af 21. september 2010 indeholdt en udvidelse af dyreholdet fra 309,31 DE til 597,51 DE, hvilket gav følgende dyrehold: 300 malkekøer, 330 hundysopdræt og 165 tyrekalve op til 60 kg. Derudover indeholdt miljøgodkendelsen etablering af ny stald til malkekvæg og opdræt, en udvidelse af ensilagepladsen samt opførelse af en halmlade og en udendørs malketank. Den daværende malkestald skulle ændres til kælvningsbokse og der skulle opføres fodersiloanlæg og kornsilo. Nye stalde, ændrede staldsystemer, halmlade, udvidelse af ensilageplads, fodersilo og kornsilo er ikke blevet etableret. Miljøgodkendelsen er bortfaldet.

Anmeldelsen af 27. august 2015 indeholdt etablering af ny ensilagesilo i forbindelse med eksisterende ensilageplads. Udvidelsen af ensilagepladsen er udført og anmeldelsen er udnyttet.

Miljøgodkendelsen af 8. juli 2016 indeholdt en udvidelse af dyreholdet fra 301,69 DE til 472,77 DE, hvilket gav følgende dyrehold: 63 småkalve, 125 tyrekalve, 80 kvier, 6-25 mdr. 117 kvier, 6-25 mdr. og 250 malkekøer. Derudover indeholdt miljøgodkendelsen en tilbygning til ko- og kviestald, renovering af eksisterende kalvestald, ungdyrstald og foderlade til dybstrøelse samt etablering af møddingsplads. Tilbygning og ombygning er ikke etableret. Miljøgodkendelsen er bortfaldet.

Da ejendommen ikke har en gældende miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven, er ejendommens tilladte dyrehold som angivet i afgørelsen om ikke-VVM-pligt af 7. februar 2005. Fordelingen af dyreholdet fremgår ikke af afgørelsen og gulvtyperne stemmer ikke overens med de faktiske forhold. Det nuværende tilladte dyrehold er derfor som angivet i nudriften i ansøgningsmaterialet til miljøgodkendelsen af 21. september 2010 med skema-id 10405 i husdyrgodkendelse.dk, hvor man dengang har taget stilling til og godkendt, hvordan dyreholdet fordeler sig. Derfor fordeles dyreholdet således:

Stald	Dyr
Eksisterende ko- og kviestald	146 stk. malkekøer, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 117 stk. kvier/stude, tung race (3-28 mdr.), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Dybstrøelse til goldkøer og syge køer	9 stk. malkekøer, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)
Eksisterende småkalvestald	13 stk. småkalve, tung race, (0-2 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)
Eksisterende stald til 45 kalve/ungdyr	20 stk. kvier/stude, tung race, (6 -9 mdr.), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) 25 stk. småkalve, tung race, (2-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)

3 Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår

3.1 Afgørelse

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøtilladelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøtilladelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt de efterfølgende vurderinger og er betinget af tilladelsens vilkår. Miljøtilladelsen omfatter hele ejendommen Ørnbjergvej 2, Stenild, 9500 Hobro, der drives under CVR-nummer 15370696.

Afgørelsen er behandlet i henhold til husdyrbruglovens § 16 b og på grundlag af ansøgers oplysninger.

Det er Rebild Kommunes vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Såfremt vilkårene i denne tilladelse overholdes, kan indretning og drift af husdyrbruget og udbringning af husdyrgødning ske uden væsentlig påvirkning af miljøet, herunder:

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

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

Det er kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsværdigstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV², andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor. En nærmere beskrivelse af vurderingerne fremgår af de enkelte afsnit.

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

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

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 miljøtilladelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som for eksempel byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

3.2 Vilkår for husdyrbruget

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

Generelle forhold mv.

1. Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når de nye staldsystemer er taget i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.
3. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode

Placering i landskabet

4. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.

Staldanlæg og produktioner

5. Produktionsarealet i "Kostald" må maksimalt være på 1.317 m². Herunder maksimalt 92 m² i staldsystem: Alle kvæg; dybstrøelse og maksimalt 1.225 m² i staldsystem: Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).
6. Produktionsarealet i "Kalvestald" må maksimalt være på 331 m². Herunder maksimalt 88 m² i staldsystem: Alle kvæg; dybstrøelse og maksimalt 243 m² i staldsystem: Alle kvæg; dybstrøelse.

7. Produktionsarealet i "Sidebygning" må maksimalt være på 130 m². Herunder maksimalt 48 m² i staldsystem: Alle kvæg; dybstrøelse og maksimalt 82 m² i staldsystem: Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).
8. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
9. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

Tabel 1: stalde og produktioner, ansøgt drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	2338	Naturlig ventilation	3 m	(#497808) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	92
				(#497807) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1225
Kalvestald	548	Blandet ventilation	3 m	(#498570) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	88
				(#498560) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	243
Sidebygning	234	Blandet ventilation	3 m	(#498562) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	48
				(#498561) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	82
Sum						1778

Der anvendes følgende flexgrupper:

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

Tabel 2: Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal (m ²)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 2	Flydende	1300 m ³		Diameter ca. 20 m, højde ca. 2,35 m over terræn. 328
Gyllebeholder 1	Flydende	4000 m ³		Diameter ca. 28 m, højde ca. 2,35 m over terræn. 671

Bilag 1 viser en oversigt over ejendommen, bilag 2 viser hvilke produktionsarealer der indgår i beregningen af staldafsnittene og bilag 3 viser beregning af produktionsarealer.

Gyllehåndtering

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

Ensilageplads og udsprinklingsanlæg

12. Pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet skal fungere 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.
13. I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlæg, skal overskydende vand altid pumpes til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder.
14. Sprinklersystemet skal jævnligt efterses således, at det sikres, at udsprinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udsprinkling.

Ventilation

15. Ventilationen i "Kalvestald" og "Sidebygning" skal renholdes og efterses således, at de kører optimalt.

Renholdelse

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

Spildevand – herunder regnvand

17. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.

18. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder med mere skal straks fjernes.

Affald

19. 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.

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

21. 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

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

Råvarer og hjælpestoffer

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

Uheld og driftsforstyrrelser

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

Ammoniakreducerende miljøteknologi

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

Lugt

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

Fluer og skadedyr

28. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrbekæmpelse.

Støj

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

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

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

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

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

31. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at rystelser, støv, lys eller andet medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges.

Reparation og vedligehold

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

4 Generelle forhold

4.1 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 (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. 5 af 3. januar 2023.

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

Hvis den ansøgte miljøtilladelse ikke udnyttes (se afsnit 4.4 Gyldighed og udnyttelse) er det tilladte dyrehold som angivet i nudriften i ansøgningsmaterialet til miljøgodkendelse af 21. september 2010, som er følgende:

Stald	Dyr
Eksisterende ko- og kviestald	146 stk. malkekøer, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 117 stk. kvier/stude, tung race (3-28 mdr.), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Dybstrøelse til goldkøer og syge køer	9 stk. malkekøer, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)
Eksisterende småkalvestald	13 stk. småkalve, tung race, (0-2 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)
Eksisterende stald til 45 kalve/ungdyr	20 stk. kvier/stude, tung race, (6 -9 mdr.), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) 25 stk. småkalve, tung race, (2-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)

4.2 Sagens baggrundsmateriale

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 233137, indsendt den 12. maj 2022, version 5 gennem www.husdyrgodkendelse.dk.
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder projektbeskrivelse.
- Situationsplan, plantegning over indretning af staldanlægget og beregning af produktionsarealer.

4.3 Offentlighed

Nabo- og partshøring

Miljøtilladelsen, der udarbejdes jf. § 16 b, stk. 1 i husdyrbrugloven, er omfattet af den almindelige offentlighedsprocedure (§ 56 i husdyrbrugloven).

Ansøger og skønnede parter har den 31. marts 2023 fået fremsendt udkast til miljøtilladelse via digital port med en frist på 14 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningsloven.

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

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

Offentliggørelse af afgørelse

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den 20. april 2023.

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

De klageberettigede organisationer er:

- | | |
|---|--|
| • Danmarks Naturfredningsforening | dnrebild-sager@dn.dk |
| • Danmarks Fiskeriforening | mail@dkfisk.dk |
| • Ferskvandsfiskeriforening for Danmark | kasserer@langaa-sf.dk |

- Det økologiske råd husdyr@ecocouncil.dk
- Forbrugerrådet fbr@fbr.dk
- Sundhedsstyrelsen senord@sst.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd ae@ae.dk
- Dansk Ornitologisk Forening rebild@dof.dk
natur@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk
lbt@sportsfiskerforbundet.dk

4.4 Gyldighed og udnyttelse

Afgørelse om miljøtilladelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven, med 6 år til at udnytte miljøtilladelsen.

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

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

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

4.5 Revurdering etc.

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

Kommunen kan dog, jf. § 39 i husdyrbrugloven, meddele påbud om, at en eventuel forurening skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis et husdyrbrug, der er tilladt efter § 16 b medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kommunen kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære risiko for forurening eller

uhygjniske forhold. Kommunen må dog, jf. § 40 i husdyrbrugloven ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af tilladelsen.

4.6 Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold

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

4.7 Ophør

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af for eksempel kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer og beskrivelse af, hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg m.v. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø bedst muligt ved eventuelt ophør af produktionen. (Vilkår 2)

4.8 Klagevejledning

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

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

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med 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.

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

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

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planforhold

I dette kapitel kommenterer og vurderer Rebild Kommune ansøgers oplysninger vedrørende afstandskrav samt husdyrbrugets placering i landskabet. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 5, projektbeskrivelse.

5.1 Afstandskrav

Der skal i henhold til husdyrbruglovens §§ 6 - 8 redegøres for en række afstande, der er vist i tabel 3 herunder.

Tabel 3. Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det/de ansøgte staldanlæg (nærmeste anlæg)

	Min. Afstandskrav (m)	Aktuel afstand
§ 6 i husdyrbrugloven		
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	2,7 km (Nørager)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	2,3 km (N4.5 Offentlig område golfbane ved Volstrup)
Nabobeboelse	50	354 m (Ørnbjergvej 5)
§ 7 i husdyrbrugloven		
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder	10	5 km (Kalkoverdrev SV)
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder	10	1,1 km (Hede N)
§ 8 i husdyrbrugloven		
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	25	371 m (DGU-nr. 48.1676)
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	50	3,5 km (DGU-nr. 48.1026)

Vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m ²	15	94 m (Tilløb til Boldrup Kanal)
Offentlig vej og privat fællesvej	15	51 m (Ørnbjergvej)
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	27 m
Naboskel	30	169 m (matr.nr. 16i Stenild By, Stenild)

Det er kommunens vurdering, at alle afstandskrav, jf. §§ 6 - 8 i husdyrbrugloven, er overholdt. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår herom.

Rebild Kommune vurderer, at anlæggene ikke ligger indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller indenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

5.2 Placering i landskabet

Landskabsanalyse

Ejendommen er placeret i den sydligste ende af kommunen omgivet af dyrkede marker med få læhegn imellem. Ikke langt fra ejendommen ligger landsbyen Stenild. Ejendommen er beliggende i landskabet "Nørager Småbakkelandskal" som især er karakteriseret ved intensivt dyrkede marker på et småbakked terræn samt gårde, der ligger langs områdets snoede veje og derved optræder spredt i landskabet. Kombineret med en spredt bevoksning af hegn og krat, giver det landskabet en sammensat karakter. I landskabsområdet står flere store tekniske anlæg, der generelt præger landskabets visuelle karakter. Ofte ses de i sammenhæng med anlæg i de omgivende landskaber, der forstærker det tekniske udtryk.

Kommuneplan 2021

Ifølge Rebild Kommunes kommuneplan er ejendommen beliggende i følgende udpegninger: aftalekirker, øvrige landskabsinteresser, store husdyrbrug og værdifuldt landbrugsområde. Retningslinjerne for de fire udpegninger fremgår af bilag 4, Rebild Kommunes samlede naturvurdering.

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

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

I dette kapitel kommenterer og vurderer Rebild Kommune ansøgers oplysninger vedrørende husdyrhold, staldanlæg og drift. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 5, projektbeskrivelse.

6.1 Husdyrhold, staldanlæg, gødnings- og ensilagehåndtering

Husdyrhold, staldanlæg og gødningshåndtering

Placering af staldanlæg og opbevaringsanlæg fremgår af bilag 1. Skitse over produktionsareal og staldsystemer i de enkelte staldanlæg fremgår af bilag 2. Beregning af produktionsareal fremgår fra bilag 3.

Produktions- og opbevaringsarealernes størrelse og placering har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, hvorfor der er stillet vilkår herom. (Vilkår 4-9)

Der godkendes et fremtidigt produktionsareal på 100 % svarende til 1.778 m², og husdyrbrugets staldanlæg og produktioner skal være i overensstemmelse med tabel 1 (Stalde og produktioner, ansøgt drift) og tabel 2 (Areal af opbevaringslagre) under vilkår for staldanlæg samt bilag 1 - 3.

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle for at sikre det omgivende miljø mod ukontrollabelt spild. (Vilkår 10-11)

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

Ensilageopbevaring

For at sikre at reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen vedrørende opbevaring af ensilage overholdes, er der stillet vilkår herom. Herefter vurderer kommunen, at opbevaring af ensilage kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne. (Vilkår 12-14)

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

Ventilation

Der er stillet vilkår i overensstemmelse med ansøgers oplysninger og for at sikre, at ventilationen af staldene altid sker på den mest energieffektive måde. Det er herefter kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår. (Vilkår 15)

6.2 Renholdelse

Der er stillet vilkår om renholdelse af ejendommens indendørs- og udendørs arealer for at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold. (Vilkår 16)

6.3 Spildevand og regnvand

Der er stillet vilkår om, at befæstede arealer skal holdes rene, og at spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder m.m. straks skal fjernes. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening. (Vilkår 17-18)

6.4 Affald

Der er stillet vilkår til opbevaring af affald samt til sikring af, at forurenede stoffer fra affald ikke kan tilføres jord og grundvand. Al bortskaffelse af affald skal ske i henhold til gældende lovgivning. (Vilkår 19-21)

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

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.5 Ressourcer

Energi- og vandforbrug

Kommunen vurderer, at det angivne energi- og vandforbrug med den beskrevne drift er i overensstemmelse med husdyrbrugets produktion og størrelse.

For at sikre, at ansøger er opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag, er der stillet vilkår vedrørende registrering af energi- og vandforbrug. (Vilkår 22)

Foder

Rebild Kommune vurderer, at de beskrevne forhold og tiltag vedrørende foder og fodring er i overensstemmelse med produktionens og ejendommens størrelse, og der stilles ikke vilkår vedrørende fodring.

Olie, handelsgødning, sprøjtemidler, kemikalier, medicin, hjælpestoffer etc.

Rebild Kommune vurderer, at med den beskrevne redegørelse og de stillede vilkår, vil oplag og håndtering af olie og kemikalier ikke påvirke det omgivende miljø. (Vilkår 23-24)

6.6 Driftsforstyrrelser eller uheld

Mulige uheld

Rebild Kommune vurderer, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for mulige uheld.

Minimering af risiko for uheld og minimering af gene og forurening ved uheld

Der stilles vilkår til håndtering af gylle og til opsamling af miljøfarlige stoffer ved eventuelt spild. (Vilkår 25)

Herefter vurderer Rebild Kommune, med de beskrevne tiltag, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for minimering af risiko for uheld således, at gene og forurening minimeres ved eventuelle uheld.

7 Ammoniak fra husdyrbruget

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

7.1 Ammoniakfordampning

Den ansøgte udvidelse/ændring medfører en forøgelse i ammoniakfordampningen på 204,1 kg NH₃-N/år i forhold til nudriften. Den samlede emission fra husdyrbruget i ansøgt drift vil således være 2.311,1 kg NH₃-N/år. Nedenstående tabel 4 viser ammoniakemissionen for 8-års driften³, nudrift og ansøgt drift.

Tabel 4. Ammoniakemission for 8-års driften, nudriften og den ansøgte drift, herunder meremissioner.

	Ammoniakemission	Meremission i forhold til nudrift	Meremission i forhold til 8-års drift
8-års drift	2.107,0 kg NH ₃ -N/år	-	-
Nudrift	2.107,0 kg NH ₃ -N/år	-	0 kg NH ₃ -N/år
Ansøgt drift	2.311,1 kg NH ₃ -N/år	204,1 kg NH ₃ -N/år	204,1 kg NH ₃ -N/år

7.2 BAT – Bedste tilgængelige teknik

Tabel 5 viser den samlede BAT-beregning⁴ for husdyrbruget.

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

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

⁴ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 (Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2256 af 29. december 2020).

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1912	399	2311
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1912	399	2311
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 5 viser, at den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget i www.husdyrgodkendelse.dk er beregnet til 2.311 kg NH₃-N/år. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning for produktionen af husdyr.

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

Der er i de forskellige afsnit i miljøtilladelsen fastsat vilkår til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes. (Vilkår 26)

7.3 Ammoniakpåvirkning af natur

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

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

For udførlig naturvurdering henvises til bilag 4.

8 Lugt og andre gener

I dette kapitel kommenterer og vurderer Rebild Kommune ansøgers oplysninger vedrørende lugt og andre gener. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 5, projektbeskrivelse.

8.1 Lugt

Den primære kilde til lugt fra ejendommen er staldventilationen. Systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt foreligger kun for staldanlæg. Derfor beregnes lugt i forhold til omkringboende kun ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ud fra de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det fremgår af tabellen fra ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, at den ansøgte produktion overholder lovens minimumskrav til lugtgenæfstande til de forskellige typer af beboelse i området. For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener er der stillet vilkår om renholdelse og om, at driften ikke må give anledning til lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. (Vilkår 27)

8.2 Fluer og skadedyr

Der er stillet vilkår om, at fluer og skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. (Vilkår 28)

Herefter vurderes det, med inddragelse af den beskrevne drift, at tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

8.3 Støj og rystelser

Ud fra den beskrevne drift forventer kommunen ikke, at husdyrbrugets anlæg vil give anledning til støj der overskrider de angivne grænseværdier for nabobeboelser. (Vilkår 29-30)

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

Støjvilkåret med maksimale støjgrænser er i overensstemmelse med de vejledende grænseværdier for støj, der svarer til de almindelige gældende grænser for virksomheder (Vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder).

For at sikre omgivelserne mest muligt mod gener fra rystelser er der stillet vilkår om, at hvis driften giver anledning til rystelser uden for ejendommen, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende udarbejdes en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden. Med udgangspunkt heri og på baggrund af ansøgers oplysninger er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende rystelser.

8.4 Støv

Kommunen vurderer, at støvemissioner fra anlægget og fra transportere ikke vil medføre væsentlige gener for beboere i lokalområdet.

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

Der er stillet vilkår om, at hvis driften giver anledning til støvgener uden for ejendommen, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende udarbejdes en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden. Med udgangspunkt heri og på baggrund af ansøgers oplysninger er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende støv. (Vilkår 31)

8.5 Lys

Kommunen vurderer, at lysudfaldet fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for beboere i lokalområdet, da der ikke ændres ved eksisterende lyskilder og da der ikke ligger beboelser inden for 200 m af anlægget.

Der er stillet vilkår om, at hvis driften giver anledning til lysgener uden for ejendommen, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende udarbejdes en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden. Med udgangspunkt heri og på baggrund af ansøgers oplysninger er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende lys. (Vilkår 31)

8.6 Transport

Transport til og fra ejendommen foregår via tilkørslen fra Ørnbjergvej mod syd og vil primært foregå indenfor almindelig arbejdstid.

Rebild Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at antallet af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboere i området og finder således ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

Kommunen har lagt vægt på, at en miljøtilladelse efter husdyrbrugloven primært kan regulere, hvilke af ejendommens adgangsveje, der skal anvendes ved transport til og fra ejendommen. Spørgsmål om eksempelvis belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.

8.7 Uforudsete gener

Rebild Kommune er med den beskrevne drift og de stillede vilkår af den opfattelse, at der ikke vil være væsentlige gener i form af støj, rystelser, lugt, støv, fluer, lys etc.

8.8 Reparation og vedligehold

Der er sat vilkår om, at der skal føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af produktionsudstyr og materiel således, at der sikres, at ejendommens forskellige udstyr virker optimalt. (Vilkår 32)

9 Management

I dette kapitel kommenterer og vurderer Rebild Kommune ansøgers oplysninger vedrørende management. Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 5, projektbeskrivelse.

9.1 Management

Kommunen vurderer, at ansøgers redegørelse og tiltag vedrørende management, herunder egenkontrol, planlægning etc., opfylder kravene til et husdyrbrug af denne størrelse.

10 Bilag

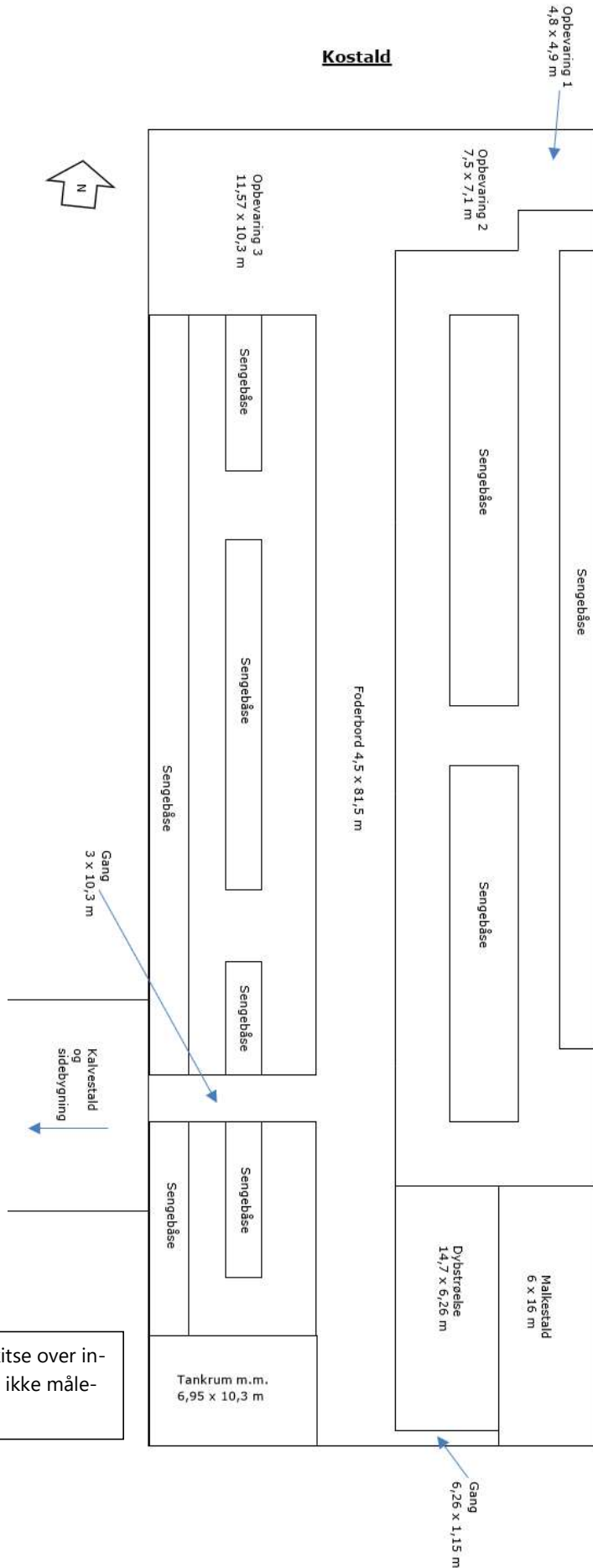
Bilag består af:

1. Situationsplan
2. Kort over produktionsarealer
3. Beregning af produktionsarealer
4. Rebild Kommunes samlede naturvurdering
5. Projektbeskrivelse
6. Ansøgningskema 233137

10.1 Bilag 1. Situationsplan

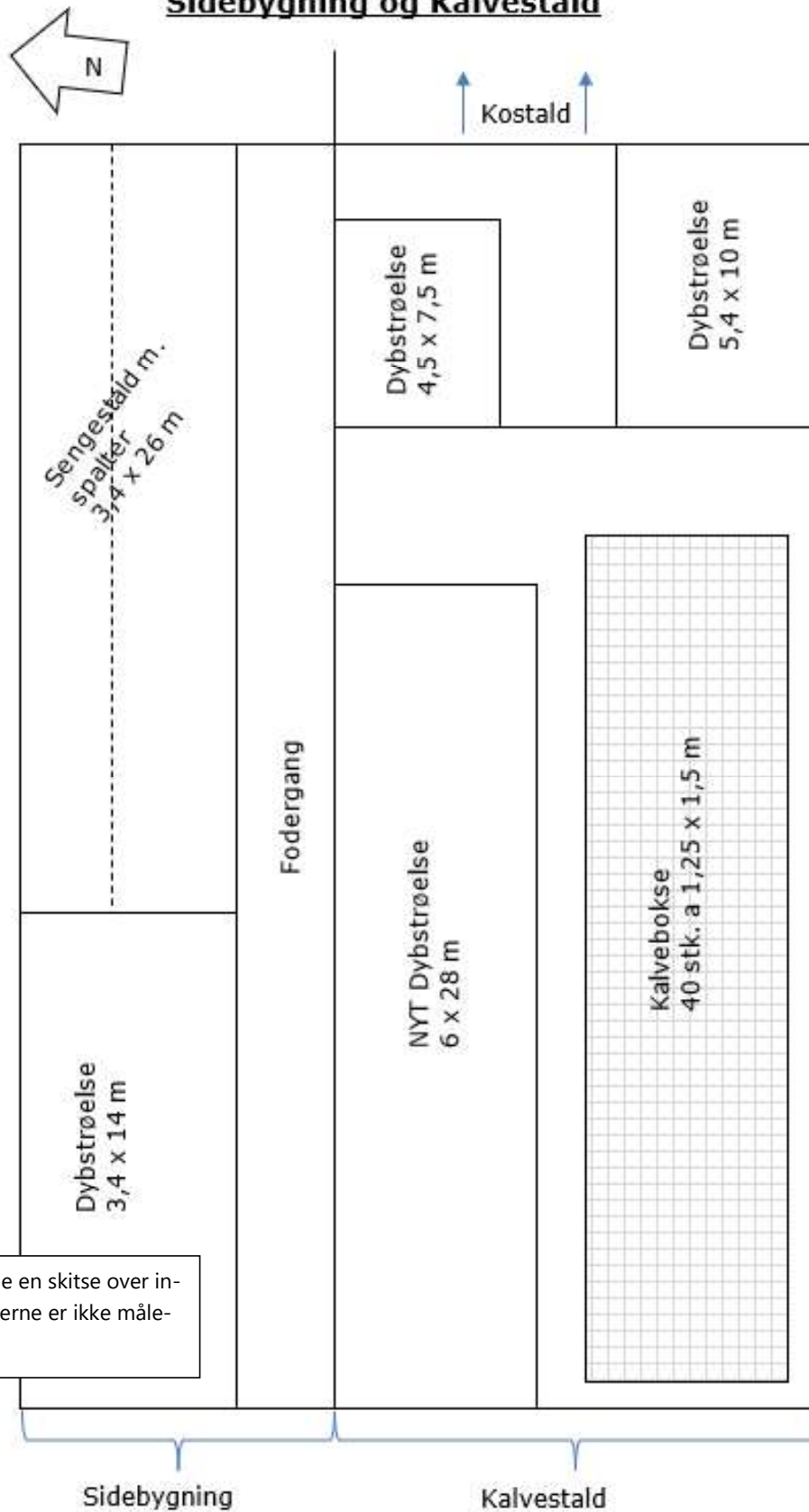


10.2 Bilag 2. Kort over produktionsarealer



Dette er udelukkende en skitse over indretningen. Tegningerne er ikke målefaste.

Sidebygning og Kalvestald



Dette er udelukkende en skitse over indretningen. Tegningerne er ikke målefaste.

10.3 Bilag 3. Beregning af produktionsarealer

8-ÅRS DRIFT / NUDRIFT

Produktionsareal, KOSTALD

Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	81,5	27,9	2273,85
Foderbord	81,5	4,5	-366,75
Gang	6,26	1,15	-7,199
Kontor, teknikrum mm.	6,95	10,3	-71,585
Malkestald	16	6	-96
Gang	3	10,3	-30,9
Opbevaring 1	4,8	4,9	-23,52
Opbevaring 2	7,5	7,1	-53,25
Opbevaring 3	11,57	10,3	-119,171
Nakkebomsareal			-189
Dybstrøelse	14,7	6,26	-92,022
I alt			1225

Produktionsareal, KOSTALD

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	14,7	6,26	92

Produktionsareal, SIDEBYGNING

Sengebåse med spalter	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse med spalter	26	3,4	88,4
Nakkebomsareal	26	0,25	-6,5
I alt			81,9

Produktionsareal, SIDEBYGNING

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	14	3,4	47,6

Produktionsareal, KALVESTALD

Dybstrøelse	Antal	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelsesboks	1	4,5	7,5	33,75
Dybstrøelsesboks	1	5,4	10	54
i alt				88

ANSØGT DRIFT

Produktionsareal, KOSTALD

Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	81,5	27,9	2273,85
Foderbord	81,5	4,5	-366,75
Gang	6,26	1,15	-7,199
Kontor, teknikrum mm.	6,95	10,3	-71,585
Malkestald	16	6	-96
Gang	3	10,3	-30,9
Opbevaring 1	4,8	4,9	-23,52
Opbevaring 2	7,5	7,1	-53,25
Opbevaring 3	11,57	10,3	-119,171
Nakkebomsareal			-189
Dybstrøelse	14,7	6,26	-92,022
I alt			1225

Produktionsareal, KOSTALD

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	14,7	6,26	92

Produktionsareal, SIDEBYGNING

Sengestald m. spalter	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse med spalter	26	3,4	88,4
Nakkebomsareal	26	0,25	-6,5
I alt			81,9

Produktionsareal, SIDEBYGNING

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	14	3,4	47,6

Produktionsareal, KALVESTALD

Dybstrøelse	Antal	længde	bredde	areal (m ²)
Nyt dybstrøelsesareal				243
Dybstrøelsesboks	1	4,5	7,5	33,75
Dybstrøelsesboks	1	5,4	10	54
i alt				331

10.4 Bilag 4. Rebild Kommunes samlede naturvurdering

Påvirkning af natur

Miljøtilladelsen forudsætter, at projektet, foruden overensstemmelse med husdyrbrugloven, også er i overensstemmelse med kommuneplanmål for natur og landskab, naturbeskyttelsesloven samt EU-habitatdirektivet.

Såvel aktuel som ændret drift, der anerkendes med miljøtilladelsen, påvirker områdets naturtyper. Påvirkningerne stammer dels fra stald og lager og dels fra drift af markarealerne. Påvirkning fra drift af markarealer er ikke indeholdt i nærværende naturvurdering. Påvirkningerne fra stald og lager består fortrinsvis i ammoniakfordampning, der resulterer i kvælstofdeposition på nærliggende naturarealer.

Konsekvenserne af påvirkningerne er vurderet i forhold til nedenfor nævnte planlægning og bestemmelser for natur- og landskabsbeskyttelse.

Påvirkning fra stald og lager

Husdyrbruget ligger i åbent og landbrugsdomineret landskab.

Kommuneplan 2021, udpegninger og retningslinjer

Ejendommens bygninger er beliggende i følgende udpegninger: aftalekirker, øvrige landskabsinteresser, store husdyrbrug og værdifuldt landbrugsområde.

Kulturarv:

Aftalekirker

Der er beskyttelseszoner omkring 8 aftalekirker.

Aftalekirkerne har hver en beskrivelse som skal medvirke til at sikre kirkerne som kulturhistoriske monumenter og særlige elementer i landskabet. Indenfor aftalekirkernes beskyttelseszoner må der kun opføres bebyggelse, anlæg og skovrejsning mv., når kirkernes betydning som monumenter i landskabet og miljøet ikke tilsidesættes.

Landskab:

Øvrige landskabsinteresser

I områder med øvrige landskabsinteresser, som fremgår af kortet, bør udviklingen i området ske med hensyn til landskabets karaktergivende strukturer. Det kan have betydning for byudvikling, nyt byggeri, beplantning m.v.

Jordbrug:

Områder til store husdyrbrug

Store husdyrbrug kan efter en konkret vurdering placeres inden for de udpegede områder.

Inden for områder til store husdyrbrug vist på kortet må der som udgangspunkt ikke etableres anlæg, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for etablering af bygninger og anlæg til store husdyrbrug.

Ved planlægning for et konkret anlæg til store husdyrbrug, skal der udarbejdes miljøgodkendelse. Det er det konkrete projekt, herunder de visuelle og tekniske forhold, som er afgørende for tilladelse til etablering af driftsbygninger og driftsanlæg på store husdyrbrug.

Særligt værdifuld landbrugsjord

I de særligt værdifulde landbrugsområder er det primære hovedhensyn arealanvendelsen for landbrug.

Områderne skal som udgangspunkt sikre, at landbrugsjord fastholdes til jordbrugsmæssige formål. Områderne skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og anden planlægning, der på væsentlig måde begrænser den arealmæssige drift for landbruget.

Naturbeskyttelsesloven og museumsloven

De oplyste ændringer af husdyrbruget kræver ikke dispensation fra museumslovens bestemmelser om fredede fortidsminder og beskyttede diger eller naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser.

I det følgende vurderes hvorledes ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og gødningslagre vil kunne påvirke potentielt kvælstoffølsomme naturarealer omkring bruget.

Ammoniakemissionen fra stalde og gødningslagre er beregnet til at stige fra 2.328,5 kg N/år til 2.532,6 kg N/år. Stigningen udgør således 204,1 kg N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 registrerede arealer, se punkt 3.0, 3.1 og § 3 sø på kortbilag 1. Nærmeste naturareal, der samtidig er omfattet af husdyrbrugets § 7, ligger nord for ejendommen, se punkt 2.0 på kortbilag 1.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger over 1000 m fra ejendommen og vurderes på baggrund af afstanden ikke at blive påvirket væsentligt.

Nærmeste naturareal, der samtidig ligger indenfor Natura 2000-område, ligger ca. 5 km fra ejendommen, og det vurderes, at der ikke vil kunne beregnes en påvirkning fra husdyrbruget (se herom i senere afsnit om habitatdirektivet).

Via husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregninger til punkterne 1.0-3.1, se tabellen herunder.

Punkt	Naturtype	Kategori	Retning	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1.0	§ 7 surt overdrev	1	SV	4976	0,0	0,0
2.0	§ 3 hede	2	N	1114	0,0	0,1
3.0	§ 3 overdrev	3	V	676	0,0	0,1
3.1	§ 3 mose	3	SØ	654	0,0	0,1
§ 3 sø	§ 3 sø	3	N	2880,0	0,0	0,7

Baggrundsbelastningen i området er ca. 13,9 kg N/ha/år.

Kategori 1-natur, punkt 1.0

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

Kategori 2-natur, punkt 2.0

Naturarealet i punkt 2.0 er beskyttet hede, og opfylder desuden størrelseskravet for § 7 kategori 2-natur. Totaldepositionen i punkt 2.0 er beregnet til 0,1 Kg N/ha/år. Det fastsatte beskyttelsesniveau er på maksimalt 1,0 kg N/ha/år totaldeposition, for ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for Natura 2000-områder. Med en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år er beskyttelsesniveauet til naturtypen overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Kategori 3-natur, punkt 3.0, 3.1 og § 3 sø

Naturarealet i punkt 3.0 er beskyttet overdrev, punkt 3.1 er beskyttet mose og § 3 sø er en beskyttet sø. Der er beregnet merdepositioner på mellem 0,0 kg N/ha/år som følge af det ansøgte. Dermed er beskyttelsesniveauet på maksimalt 1,0 kg N/ha/år merdeposition overholdt, og Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

På baggrund af afstand og retning skønnes det ikke relevant at beregne og vurdere på husdyrbrugets påvirkninger af yderligere naturarealer.

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

Natura 2000-områder og bilag IV-arter

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

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

Med henvisning til placering af brugets driftsbygninger i forhold til Natura 2000-områder kan det umiddelbart godtgøres, at husdyrbruget ikke væsentligt påvirker naturtyper og arter i Natura 2000-områder. Husdyrbrugets driftsbygninger ligger ca. 5 km fra nærmeste Natura 2000-område, det drejer sig om Natura 2000-område nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, samt Skravad Bæk. Det vurderes, på grund af afstanden, at projektet ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000-området.

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

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

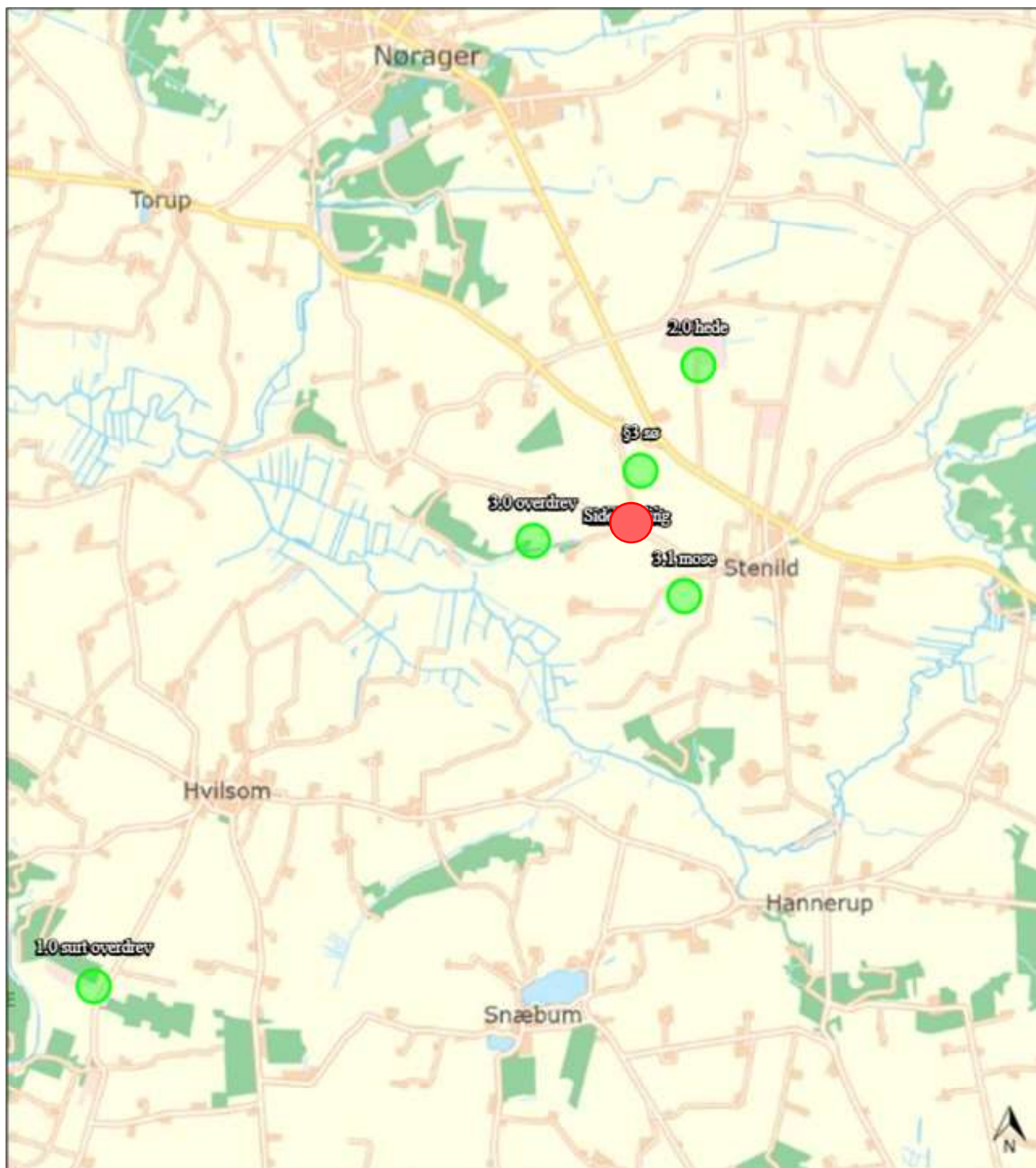
Sammenfatning

Miljøtilladelsen gives på en række generelle vilkår, der blandt andet sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og land-




skabsforhold finder Rebild Kommune, at miljøtilladelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår til naturbeskyttelse.

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

Kortbilag 1 - Naturpunkter 1.0 – 3.2



10.5 Bilag 5. Projektbeskrivelse




Projektbeskrivelse

For: Ørnbjergvej 2, 9500 Hobro
v. Frank Bundgård Bjørn

Bilag til ansøgning om § 16b miljøtilladelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen
Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi
Tlf. 9635 1197
naa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg Hobrovej 437 9200 Aalborg SV	Agri Nord, Aars Markedsvej 6 9600 Aars	Agri Nord, Hobro Horsøvej 11 9500 Hobro
---	--	---



PARTNER I
DLBR



Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	15370696
Husdyrbrugets navn	Frank Bundgaard Bjørn, Ørnbjergvej 2
Beliggenhedsadresse	Ørnbjergvej 2
Postnummer	9500
By	Hobro

Ansøger

Ansøgers navn	Frank Bundgaard Bjørn
Ansøgers adresse	Ørnbjergvej 2
Ansøgers postnummer	9500
Ansøgers by	Hobro
Ansøgers telefon	20148215
Ansøgers e-mail	bjoern@mydsl.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8400012348
CHR numre	32012

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10c - Boldrup By, Stenild
Matrikel: 15r - Stenild By, Stenild
Matrikel: 10m - Stenild By, Stenild
Matrikel: 10b - Stenild By, Stenild
Matrikel: 15q - Stenild By, Stenild

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningsskema i
husdyrgodkendelse.dk

Projektbeskrivelse version

Ansøgning indsendt

Rebild Kommune

Højagervej 1, 9610 Nørager

Skema nr. 233137

4

12.05.2022

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger ikke 3500 kg NH₃-N pr. år.



Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
1. Projektbeskrivelse	4
1.1. Biaktiviteter.....	4
1.2. IE brug	4
2. Indretning og drift af anlæg	5
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	6
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	8
2.1.3. Ventilation.....	9
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	10
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	10
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	10
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	10
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold	10
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	12
6. Ammoniakemission	14
6.1. Ammoniakdeposition til naturområder	14
6.2. BAT – ammoniakemission	16
7. Lugtemission.....	18
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	19
8.1. Støj.....	19
8.2. Støv	19
8.3. Rystelser.....	19
8.4. Lys.....	19
8.5. Skadedyr	19
8.6. Transporter	20
9. Reststoffer, affald og naturressourcer	21
9.1. Døde dyr.....	21
9.2. Affald	21
9.3. Olie- og kemikalieforbrug	21
9.4. Energiforbrug	21
9.5. Vandforbrug	22
11. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	22
12. Grænseoverskridende virkninger	23
Bilag 1 - Anlægsoversigt.....	24
Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer	26
Bilag 3 - Beregning af produktionsareal	28
Bilag 4 - Transportveje og evt. genepåvirkninger.....	30



1. Projektbeskrivelse

I forbindelse med nærværende udvidelse af produktionsarealet ansøges der her om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Ørnbjergvej 2, 9500 Hobro. Produktionsarealet i kalvestalden udvides indvendigt med et område med dybstrøelse. Ligeledes søges der om godkendelse efter de fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **1.778 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **243 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldnavn	Staldsystem	Dyretype	Produktionsareal (m ²)
Kostald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	92
	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	1225
Kalvestald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	331
Sidebygning	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	48
	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	82
Sum			1.778

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

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.



2. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur samt bilag 1. Navngivning af stalde m.v. refererer til situationsplanen.

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Der opstaldes kvier på Højagervej 1, 9610 Nørager.

Foder opbevares i fodersiloen. Grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak. Ensilage opbevares hovedsageligt i siloer, men opbevaring i markstakke kan forekomme.

Produktionsarealet udvides i den eksisterende kalvestald med et område med dybstrøelse.

Der ændres ikke i gylleopbevaringsanlæg eller ensilagesilo.



Situationsplan



2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

8-års drift

Husdyrbruget på Ørnbjergvej 2 blev omfattet af en afgørelse om ikke VVM-pligt i 2005. Her blev de nuværende stalde godkendt til et dyrehold på tidspunktet svarende til 249,3 DE kvæg. Efterfølgende fik husdyrbruget i 2010 en § 12 miljøgodkendelse, men denne bortfaldt pga. manglende udnyttelse indenfor tidsfristen.

I 2015 blev der givet tilladelse til etablering af en ensilagesilo i forbindelse med den eksisterende ensilageplads.

Nuværende drift

Husdyrbruget fik i juli 2016 en § 12 miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af kostalden. Kostalden er endnu ikke udvidet, og Rebild Kommune har orienteret om at de ikke anser godkendelsen for udnyttet. Den nuværende tilladelse til dyrehold er således afgørelse om ikke VVM-pligt fra 2005.

Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal på **1.778 m²**. Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangarealer, foderborde, nakkebomsarealet og malkestalden fratrukket jf. bekendtgørelsen (se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet). Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer af produktionsarealet på husdyrbruget:

- Produktionsarealet udvides i den eksisterende bygning "Kalvestald".

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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	2338	Naturlig ventilation	3 m	(#497808) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	92
				(#497807) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1225
Kalvestald	548	Blandet ventilation	3 m	(#498570) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	88
				(#498560) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	243
Sidebygning	234	Blandet ventilation	3 m	(#498562) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	48
				(#498561) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	82
Sum						1778
Nudrift						
Kostald	2338	Naturlig ventilation	3 m	(#498564) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1225
				(#498563) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	92
Sidebygning	234	Blandet ventilation	3 m	(#498567) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	82
				(#498566) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
Goldkobbokse	143	Blandet ventilation	3 m	(#580348) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	88
Sum						1535



8 års drift						
Kostald	2338	Naturlig ventilation	3 m	(#498572) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	92
				(#498571) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1225
Sidebygning	234	Blandet ventilation	3 m	(#498576) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
				(#498575) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	82
Goldkobbokse	143	Blandet ventilation	3 m	(#580351) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	88
Sum						1535

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

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning hvis der er forskel. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår en flexgruppe, altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper i de ansøgte staldsystemer.

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

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 225 malkekøer og kvie-opdræt.



2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere. Desuden ejer ansøger to gylletanke på Præstevej 5. Det giver en opbevaringskapacitet på i alt 7.500 m³.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nu-drift og 8 års drift fremgår af nedenstående oversigt.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)*	Drift	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
Gyllebeholder 1 Ørnbjergvej 2	4.000	671	Ansøgt drift	Telt (frivilligt)	
			Nudrift	Telt (frivilligt)	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 2 Ørnbjergvej 2	1.300	328	Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
Gyllebeholder Præstevej 5	1.100				
Gyllebeholder Præstevej 5	1.100				
I alt	7.500				

* Overfladearealet er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra indtegningen af beholderen.

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

Dybstrøelse opbevares i markstak eller anvendes som strøelse i sengebåse.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

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

Håndtering af husdyrgødning

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

Den store gyllebeholder (gyllebeholder 1) er med teltoverdækning. Teltoverdækningen anvendes ikke som ammoniakreducerende tiltag, og det vil stå ansøger frit for at beholde teltoverdækning eller ej. Teltoverdækning af en beholder giver ca. 10 % ekstra kapacitet i beholderen. Gyllebeholder 2 har flydelag.

Omrøring af beholderne sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Der er tilbageløb på gyllevognen som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.



Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Dyretype/ antal	Staldsystem	Normtal 2021 (ton pr. årsvin)	Gødningsproduktion (ton)	
			Gylle	Dybstrøelse
200 årskøer (st. race)	Sengestald m. spalter (bagskyl/ringkanal)	32,3	6.460	
25 årskøer (st. race)	Dybstrøelse (hele arealet)	16,3		407,5
40 årsopdræt (0-6 mdr. st. race)	Dybstrøelse (hele arealet)	1,89		75,5
12 årsopdræt (6-27 mdr., st. race)	Dybstrøelse (hele arealet)	5,52		66,2
43 årsopdræt (6-27 mdr., st. race)	Sengestald m. spalter (bagskyl/ringkanal)	6,44	276,9	
I alt			6.737	549

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 6.737 m³ gylle. Ensilagesaft fra plansiloerne udsprinkles på marken vest/nordvest for staldanlægget.

Med en kapacitet på 7.500 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 13,4 måneder. Der er således opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder.

2.1.3. Ventilation

Kostalden er naturligt ventileret. Der er delvist ventilation i kalvestalden og i sidebygningen. Ventilationen er temperaturstyret.



3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

I kalvestalden inddrages en del af den eksisterende bygning til dybstrøelse (ca. 243 m²). Derudover foretages der ikke ændringer, dog ændres der til flexgrupper inden for dyretypen for at give ansøger større fleksibilitet.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med det ansøgte, men der udvides i de eksisterende bygninger. Med det ansøgte opnås en fleksibel godkendelse. Produktionen vil derfor kunne optimeres og tilpasses, og kapaciteten af det eksisterende anlæg vil kunne udnyttes.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Højagervej 1, 9610 Nørager. De to ejendomme drives ikke i samdrift. Ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne.

5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

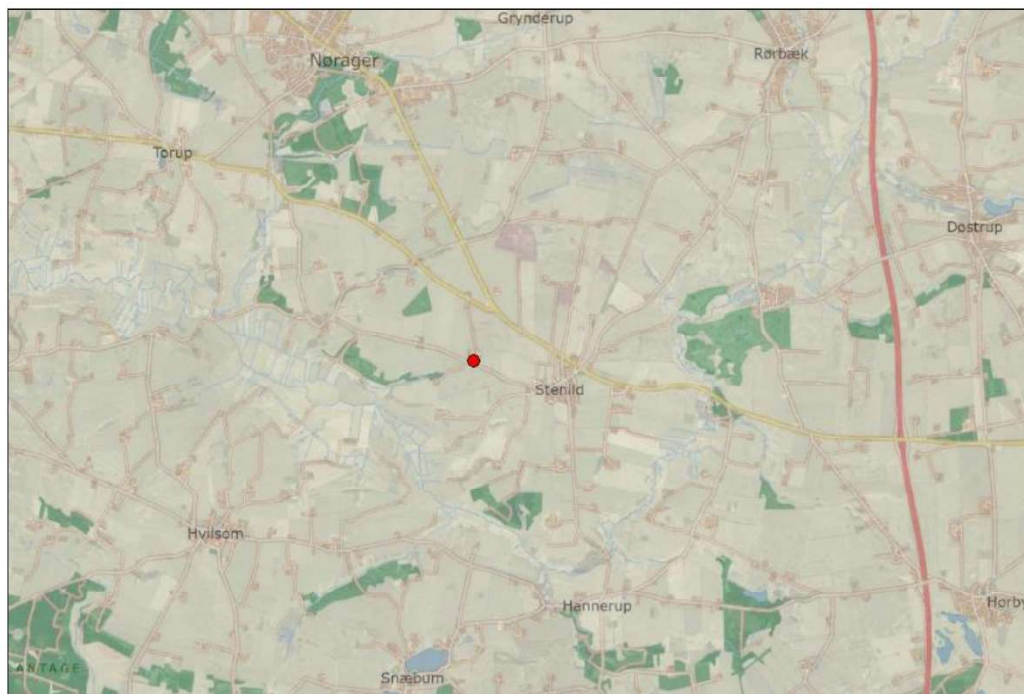
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab og landskabsvurdering

Ejendommen er beliggende i landzone ca. 670 m vest for landsbyen Stenild. Der er ingen øvrige områder med samlet bebyggelse beliggende tættere på ejendommen end Stenild. Det nærmeste område, som er udlagt i lokalplan, er et område til golfbaner ved Volstrup beliggende ca. 2,2 km øst for ejendommen. Nærmeste byzone er Nørager ca. 2,7 km mod nordvest. Den nærmeste nabobeboelse ligger ca. 330 m vest for ejendommens eksisterende bygninger.

Ny Bundgård er beliggende i et udpræget landbrugsområde. Nærområdet er relativt fladt og åbent. 1,2 km sydvest og op til 2,2 km syd og øst for ejendommen fremkommer Simested ådal. Vest og nordvest fremtoner dels skov beklædte Boldrup og Nørager Skov yderligere mod nordvest. Nord og nordøst fremkommer Allestrup der er et udpræget åbent landbrugsland med mange læbælter og flere småbiotoper.

Der sker ingen udvendige bygningsmæssige ændringer i forbindelse med det ansøgte. Landskabet præges således mindst muligt i forbindelse med ændringerne.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Forhold til Kommuneplan

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

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	Særligt værdifulde landbrugsområder skal sikre tilstrækkelige arealer til landbrugsdriften og at der i de udpegede områder udvises tilbageholdenhed med at inddrage landbrugsjord til ikke-jordbrugsmæssige formål.
Aftalekirker	Beskyttelseszonerne omkring de 8 aftalekirker. Aftalekirkerne har hver en beskrivelse som skal medvirke til at sikre kirkerne som kulturhistoriske monumenter og særlige elementer i landskabet. Indenfor aftalekirkernes beskyttelseszoner må der kun opføres bebyggelse, anlæg og skovrejsning mv., når kirkernes betydning som monumenter i landskabet og miljøet ikke tilsidesættes.
Øvrige landskabsinteresser	I områder med øvrige landskabsinteresser, som fremgår af kortet, bør udviklingen i området ske med hensyn til landskabets karaktergivende strukturer. Det kan have betydning for byudvikling, nyt byggeri, beplantning m.v.



Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klifredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste habitatområde:

Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk

Placering i forhold til det ansøgte

ca. 5 km sydvest for ejendommen

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

Rold Skov

ca. 11 km nordøst for ejendommen

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Nørager	> 2,5 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Boligområde ved Hvilsom, samt omr. ved Nøragervej, Nørager	> 2,5 km
Nabobeboelse	50 m	Ørnbjergvej 5	Ca. 300 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m



Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	370
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	3500
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	250
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	56
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	30
Naboskel	Min. 30	200

Alle afstandskrav ift. husdyrbruglovens §§6, 7 og 8 overholdes.



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
§3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,6
3.0 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
2.0 hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1.0 surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

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

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er et surt overdrev beliggende ca. 5 km sydvest for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 er må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Antal husdyrbrug i nærheden: Der er muligvis 1 andet husdyrbrug i nærheden (emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m).

Den beregnede totaldeposition på nærmeste kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er ≤0,4 kg N/ha/år er afskæringskriteriet er overholdt.

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 1,1 km nord for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er afskæringskriteriet for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,1 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

Kategori 3 natur

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

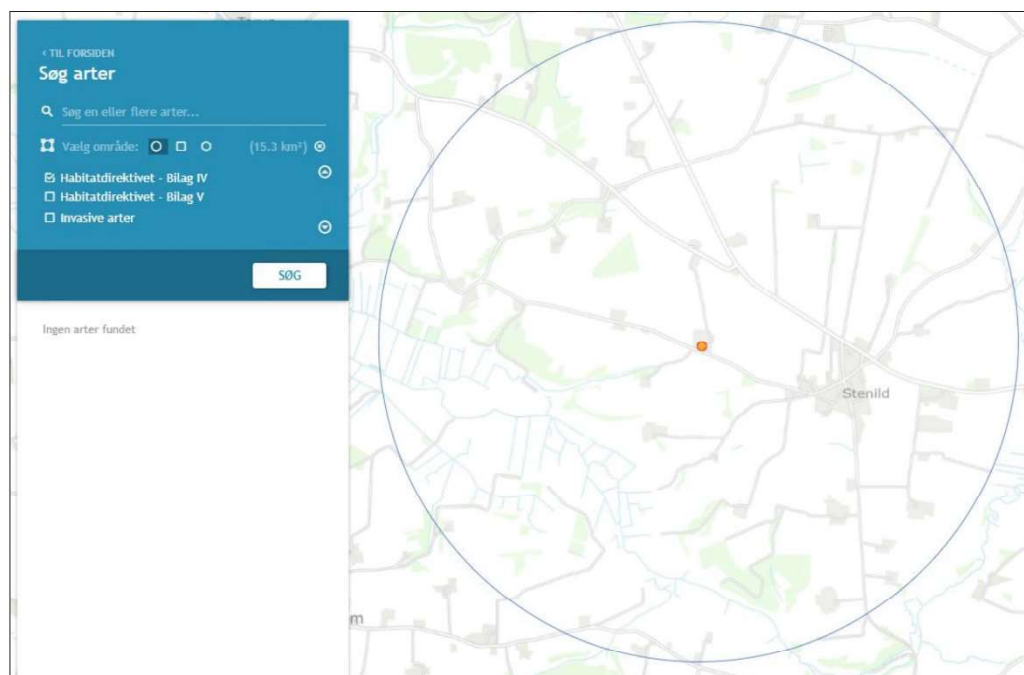
Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø nord for anlægget. Merdepositionen i punktet overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

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



Bilag IV-arter

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



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

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

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

6.2. BAT – ammoniakemission

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

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.



I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår til skrabning af gulve i sengestalde (bagskyl, kanal eller ringkanal). Spalteskrabere er ikke længere på teknologilisten, da undersøgelser har vist, at spalteskrabere ikke har effekt på ammoniakfordampningen. BAT-kravet er derfor genberegnet uden spalteskrabere i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning.

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

Samlet BAT beregning				
	Stalde	Legre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1912	399	2311	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1912	399	2311	
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
1912				

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

De nye produktionsarealer etableres med dybstrøelse, hvilket anses for BAT. Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Sidebygning	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Sidebygning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)



7. Lugtemission

I ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet. Punkterne udpeges som følger:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

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

Da der er langt til nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste punkt i byzone, er der ikke vurderet kumulation for de to punkter.

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Ørnbjergvej 5	0	FMK	74,2	74,2	402,1	Ja
Borgergade 20	0	NY	150,4	150,4	844	Ja
Nøragergård Hgd., Durup	0	FMK	234,8	234,8	2663,5	Ja
Konsekvenszone: 281 m						

Tablet over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk



8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

8.1. Støj

Der malkes to gange dagligt, nuværende i perioderne kl. 04-09 og igen kl. 15-19. Vakuumpumpe tilknyttet det eksisterende malkeanlæg er placeret i malkestalden. Både mælkepumpen og vakuumpumpen er frekvensstyret.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blanding af foder sker fortsat på ensilagepladsen. Foderblandingen sker om formiddagen.

Der indblæses foder i siloen ved malkestalden ca. en gang månedligt. Indblæsning af foder tager ca. 30 min., og foregår på hverdage indenfor normal arbejdstid.

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

8.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Der indblæses foder i silo i omtrent 30 min ca. en gang om måneden.

Staldanlægget tilkøres primært via grusveje mod syd, ud til Ørnbjergvej. Den interne transportvej øst for bygningerne er grusbelagt, mens området ved ensilagepladsen, vest for kostalden, er asfaltbelagt.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger vest for ejendommen.

8.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst m.v., samt ved etablering af ensilagestakke. Det sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transport med foder flere gange om måneden og transport af mælk flere gange ugentligt. Disse transporter foregår med lastbil. Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser. Transport til og fra anlægget på grusvej kan give anledning til rystelser i kort afstand fra vejen. Asfalterede veje forventes ikke at give anledning til rystelser.

8.4. Lys

Udendørsbelysningen består hovedsageligt af orienteringslys ved indgange til bygninger. Derudover er der vågelys i stalden om natten. Der er opsat lys ved nordgavlen af kostalden, lyst tændes manuelt. I forbindelse med de ansøgte ændringer ændres der ikke på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

8.5. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma.



Fluer

Stuefluer bekæmpes ved udvanding med neporex, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet.

8.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Nørgaardsvej fra sydøst. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 4.

Art	Antal transportere årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	365	Varierende
Levering af foder	36	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	24	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion (kapacitet 30 m ³)	226	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage
Levering af brændstof	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	24	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	275	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Gylle til opbevaring på anden ejendom	44	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 15 m ³)	65	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Transport af dyr	115	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. <i>Transporter til/fra Højagervej 1</i>
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid

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

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

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



9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag ved det sydøstlige hjørne af kostalden. Afhentningsstedet fremgår af bilag 1.

9.2. Affald

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

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic	Opsamles i en container ved silopladsen. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Dyrlægen tager dette med retur.
Spildolie Blyakkumulatorer	Opbevares på spildbakke. Spildolie afleveres på genbrugsstation. Afleveres på genbrugsstation.

Der henvises desuden til Rebild Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

9.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i en olietank i maskinhallen. Tanken er placeret på fast gulv.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Det tilstræbes at disponere kemiske midler så restprodukter undgås, og der vil derfor sjældent være restprodukter. Eventuelle rester vil blive afleveret på et genbrugscenter. Kemikalier opbevares aflåst i en kummefryser i maskinhallen. Der opbevares flydende gødning i en beholder placeret på fast bund med afløb til gyllesystemet. Beholderen er placeret nord for maskinhuset.

Påfyldning og rengøring af marksprøjte sker på marken. Der anvendes desuden selvrensende sprøjteudstyr, hvor restvandet sprøjtes ud på marken.

9.4. Energiforbrug

Elektricitet vil hovedsageligt blive anvendt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Ud fra normalt estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 150.500 kWh pr. år.

Der er lagel flere energibesparende lilla i brug, bl.a.:

- Bedriften er gennemgået af en energikonsulent
- LED belysning i staldene
- Frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling
- Natbelysningen er lysstyret



- Staldene er med naturlig ventilation
- Forkøling af mælk
- Serviceaftaler på malkeanlæg, traktor, foderblander og minilæsser

9.5. Vandforbrug

Stalden forsynes af vand fra Nørager Vandværk. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 10.000 m³/år.

Vandet, der anvendes til forkøling af mælken, opsamles og bruges til drikkevand til køerne.

Afledning af overfladevand

Vand fra ensilagepladser og det asfalterede areal vest for stalden ledes til udsprinklingsanlæg. De er en 50 m³ opsamlingsbeholder til udsprinklingsanlægget.

Tagvand afledes til grøft eller nedsives diffust.

10. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld, se nedenstående tabel.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er tilbageløb på gyllevognen. Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	I tilfælde af gylle udslip vil gyllen sandsynligvis løbe mod nord/nordøst. I tilfælde af et sådant uheld vil ansøger sørge for at inddæmme udslippet, hvorefter oprydningsarbejdet påbegyndes.
Strømsvigt	Der er nødgenerator på ejendommen	
Olieudslip	Olie opbevares i godkendt tank i maskinhallen på fast bund.	Tanken er på fast bund og olien ikke kan løbe ud af maskinhallen.
Kemikalieudslip	Kemikalier opbevares på fast bund.	

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

Den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø.

11. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer mælk til Nørager mejeri.

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

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

Forbrug af indkøbt foder, pesticider, vand og energi registreres.



Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor besøg af dyrlægen mindst hver 3. uge.

12. Grænseoverskridende virkninger

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



Bilag 1 - Anlægsoversigt



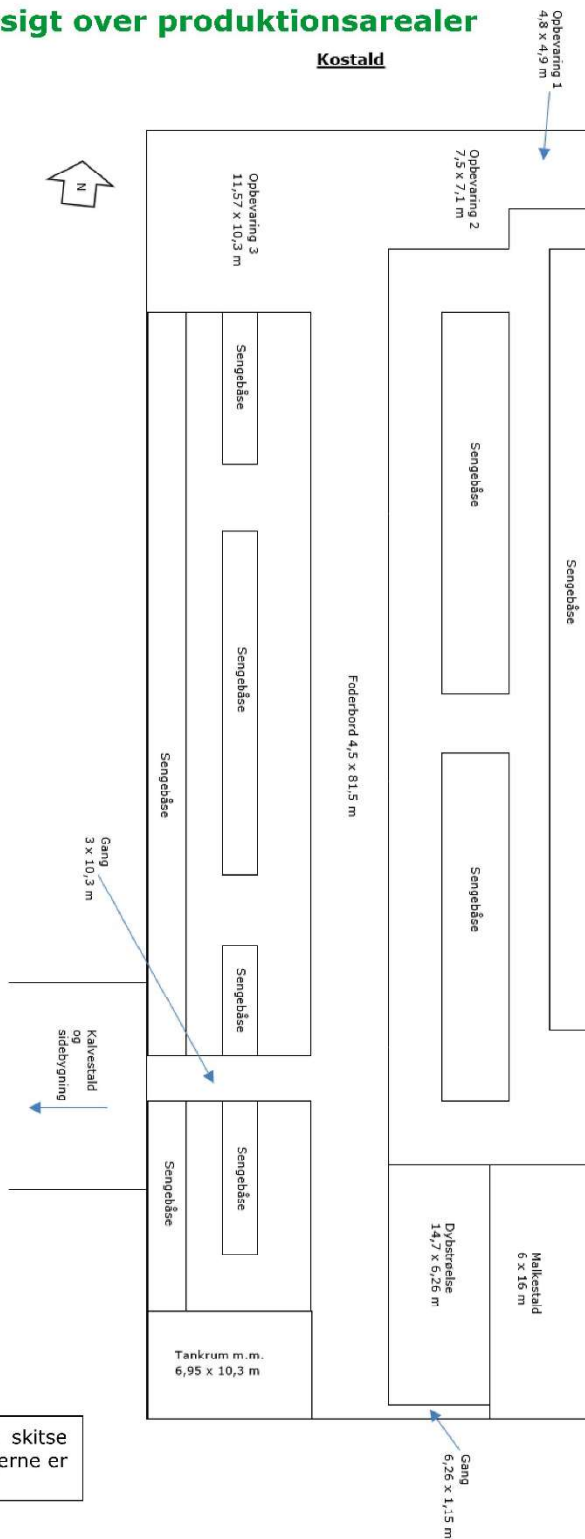


Navngivningen af alle stalde fremgår herunder. Stalden "Goldkobokse" anvendes ved indtastning af nudrift og 8-års drift i ansøgningsskemaet, men er i ansøgt drift lagt under stalden "Kalvestald".

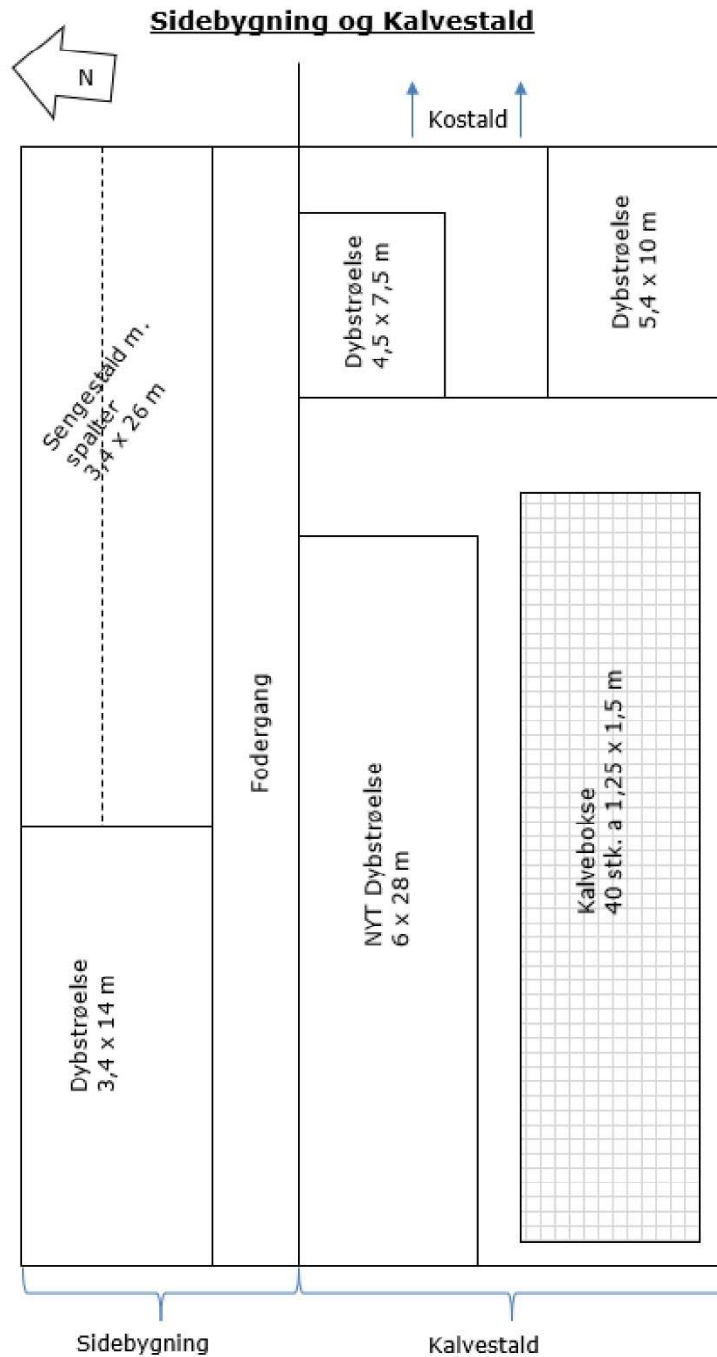




Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer



Dette er udelukkende en skitse over indretningen. Tegningerne er ikke målefaste.



Dette er udelukkende en skitse over indretningen. Tegningerne er ikke målefaste.



Bilag 3 - Beregning af produktionsareal

8-ÅRS DRIFT / NUDRIFT

Produktionsareal, KOSTALD			
Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	81,5	27,9	2273,85
Foderbord	81,5	4,5	-366,75
Gang	6,26	1,15	-7,199
Kontor, teknikrum mm.	6,95	10,3	-71,585
Malkestald	16	6	-96
Gang	3	10,3	-30,9
Opbevaring 1	4,8	4,9	-23,52
Opbevaring 2	7,5	7,1	-53,25
Opbevaring 3	11,57	10,3	-119,171
Nakkebomsareal			-189
Dybstrøelse	14,7	6,26	-92,022
I alt			1225

Produktionsareal, KOSTALD			
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	14,7	6,26	92

Produktionsareal, SIDEBYGNING			
Sengebåse med spalter	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse med spalter	26	3,4	88,4
Nakkebomsareal	26	0,25	-6,5
I alt			81,9

Produktionsareal, SIDEBYGNING			
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	14	3,4	47,6

Produktionsareal, KALVESTALD				
Dybstrøelse	Antal	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelsesboks	1	4,5	7,5	33,75
Dybstrøelsesboks	1	5,4	10	54
i alt				88

ANSØGT DRIFT

Produktionsareal, KOSTALD			
Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	81,5	27,9	2273,85
Foderbord	81,5	4,5	-366,75
Gang	6,26	1,15	-7,199
Kontor, teknikrum mm.	6,95	10,3	-71,585
Malkestald	16	6	-96
Gang	3	10,3	-30,9
Opbevaring 1	4,8	4,9	-23,52
Opbevaring 2	7,5	7,1	-53,25
Opbevaring 3	11,57	10,3	-119,171
Nakkebomsareal			-189
Dybstrøelse	14,7	6,26	-92,022
I alt			1225

Produktionsareal, KOSTALD			
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	14,7	6,26	92



Produktionsareal, SIDEBYGNING

Sengestald m. spalter	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse med spalter	26	3,4	88,4
Nakkebomsareal	26	0,25	-6,5
I alt			81,9

Produktionsareal, SIDEBYGNING

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	14	3,4	47,6

Produktionsareal, KALVESTALD

Dybstrøelse	Antal	længde	bredde	areal (m ²)
Nyt dybstrøelsesareal				243
Dybstrøelsesboks	1	4,5	7,5	33,75
Dybstrøelsesboks	1	5,4	10	54
i alt				331



Bilag 4 - Transportveje og evt. genepåvirkninger



10.6 Bilag 6. Ansøgningsskema 233137

Husdyrgodkendelse.dk Ansøgningsskema (233137)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
5

Indsendelsesdato:
12-05-2022

Genereringsdato:
23-03-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	15370696
Husdyrbrugets navn	Frank Bundgaard Bjørn, Ørnbjergvej 2
Beliggenhedsadresse	Ørnbjergvej 2
Postnummer	9500
By	Hobro

Ansøger

Ansøger navn	Frank Bundgaard Bjørn
Ansøger adresse	Ørnbjergvej 2
Ansøger postnummer	9500
Ansøger by	Hobro
Ansøger telefon	20148215
Ansøger email	bjoern@mydsl.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8400012348
CHR numre	32012

Kort beskrivelse:

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

Ansøgning (233137) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	15370696
Husdyrbrugets navn	Frank Bundgaard Bjørn, Ørnbjergvej 2
Beliggenhedsadresse	Ørnbjergvej 2
Postnummer	9500
By	Hobro

Ansøger

Ansøgers navn	Frank Bundgaard Bjørn
Ansøgeradresse	Ørnbjergvej 2
Ansøgerpostnummer	9500
Ansøgerby	Hobro
Ansørgertelefon	20148215
Ansøger-email	bjoern@mydst.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8400012348
CHR numre	32012

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10c - Boldrup By, Stenild

Matrikel: 15r - Stenild By, Stenild

Matrikel: 10m - Stenild By, Stenild

Matrikel: 10b - Stenild By, Stenild

Matrikel: 15q - Stenild By, Stenild

Skemanummer: 233137
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						
Kostald	2338	Naturlig ventilation	3 m	(#497808) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	92
				(#497807) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1225
Kalvestald	548	Blandet ventilation	3 m	(#498570) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	88
				(#498560) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	243
Sidebygning	234	Blandet ventilation	3 m	(#498562) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	48
				(#498561) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	82
Sum						1778
Nudrift						
Kostald	2338	Naturlig ventilation	3 m	(#498564) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1225
				(#498563) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	92
Sidebygning	234	Blandet ventilation	3 m	(#498567) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	82
				(#498566) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
Goldkobokse	143	Blandet ventilation	3 m	(#580348) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	88
Sum						1535
8 års drift						
Kostald	2338	Naturlig ventilation	3 m	(#498572) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	92
				(#498571) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1225
Sidebygning	234	Blandet ventilation	3 m	(#498576) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
				(#498575) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	82
Goldkobokse	143	Blandet ventilation	3 m	(#580351) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	88
Sum						1535

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

2.1 Overblik over flexgrupper

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

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 2	Flydende	1300 m ³		Diameter ca. 20 m, højde ca. 2,35 m over terræn.	328
Gyllebeholder 1	Flydende	4000 m ³		Diameter ca. 28 m, højde ca. 2,35 m over terræn.	671
Nudrift					
Gyllebeholder 2	Flydende	1300 m ³		Diameter ca. 20 m, højde ca. 2,35 m over terræn.	328
Gyllebeholder 1	Flydende	4000 m ³		Diameter ca. 28 m, højde ca. 2,35 m over terræn.	671
8 års drift					
Gyllebeholder 2	Flydende	1300 m ³		Diameter ca. 20 m, højde ca. 2,35 m over terræn.	328
Gyllebeholder 1	Flydende	4000 m ³		Diameter ca. 28 m, højde ca. 2,35 m over terræn.	671

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1911,8	399,3	2311,1
Nudrift	1707,6	399,3	2107,0
8 års-drift	1707,6	399,3	2107,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>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					
{#497808} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	92	77,3	0,0	0,0	77,3
{#497807} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal)	1225	1421,0	0,0	0,0	1421,0
Sum	1317	1498,3	0,0	0,0	1498,3
Nudrift					
{#498563} Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	92	77,3	0,0	0,0	77,3
{#498564} Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1225	1421,0	0,0	0,0	1421,0
Sum	1317	1498,3	0,0	0,0	1498,3
8 års-drift					
{#498571} Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1225	1421,0	0,0	0,0	1421,0
{#498572} Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	92	77,3	0,0	0,0	77,3
Sum	1317	1498,3	0,0	0,0	1498,3

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit: Kalvestald					
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					
{#498570} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	88	73,9	0,0	0,0	73,9
{#498560} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	243	204,1	0,0	0,0	204,1
Sum	331	278,0	0,0	0,0	278,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Sidebygning					
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					
{#498562} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3
{#498561} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	82	95,1	0,0	0,0	95,1
Sum	130	135,4	0,0	0,0	135,4
Nudrift					
{#498566} Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3
{#498567} Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	82	95,1	0,0	0,0	95,1
Sum	130	135,4	0,0	0,0	135,4
8 års-drift					
{#498575} Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	82	95,1	0,0	0,0	95,1
{#498576} Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3
Sum	130	135,4	0,0	0,0	135,4

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit: Goldkobokse					
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 - Ingen data					
Nudrift					
{#580348} Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	88	73,9	0,0	0,0	73,9
8 års-drift					
{#580351} Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	88	73,9	0,0	0,0	73,9

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 2	328	131,0	0,0	131,0
Gyllebeholder 1	671	268,3	0,0	268,3
Nudrift				
Gyllebeholder 2	328	131,0	0,0	131,0
Gyllebeholder 1	671	268,3	0,0	268,3
8 års-drift				
Gyllebeholder 2	328	131,0	0,0	131,0
Gyllebeholder 1	671	268,3	0,0	268,3

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1912	399	2311
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1912	399	2311
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
1912				

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
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Sidebygning	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Sidebygning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

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

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




Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

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))				
{#497807} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1225	1,16	1	1421		
{#497808} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	92	0,84	1	77		
{#498560} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	243	0,84	1	204		
{#498570} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	88	0,84	1	74		
{#498561} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	82	1,16	1	95		
{#498562} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	48	0,84	1	40		

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ørnbjergvej 5 	0	FMK	74,2	74,2	402,1	Ja
Borgergade 20 	0	NY	150,4	150,4	844	Ja
Nøragergård Hgd., Durup 	0	FMK	234,8	234,8	2663,5	Ja

Konsekvenszone: 281 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ørnbjergvej 5 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Sidebygning	378,1	Nej
Kalvestald	380,3	Nej
Goldkobokse	395,0	Nej
Kostald	409,9	Nej

Bebyggelse: Borgergade 20 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kostald	837,7	Nej
Goldkobokse	846,9	Nej
Kalvestald	860,7	Nej
Sidebygning	864,5	Nej

Bebyggelse: Nøragergård Hgd., Durup Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kostald	2659,2	Nej
Sidebygning	2668,9	Nej
Kalvestald	2678,6	Nej
Goldkobokse	2678,9	Nej

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	497808	0	285,2	1196,0*	0	285,2	1196,0*	92
	497807	0	3797,5	15925,0*	0	3797,5	15925,0*	1225
Kalvestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	498570	0	272,8	1144,0*	0	272,8	1144,0*	88
	498560	0	753,3	3159,0*	0	753,3	3159,0*	243
Sidebygning	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	498562	0	148,8	624,0*	0	148,8	624,0*	48
	498561	0	254,2	1066,0*	0	254,2	1066,0*	82
Sum			5511,8	23114*		5511,8	23114*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	498564	0	3797,5	15925,0	0	3797,5	15925,0	1225
	498563	0	285,2	1196,0	0	285,2	1196,0	92
Sidebygning	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	498567	0	254,2	1066,0	0	254,2	1066,0	82
	498566	0	148,8	624,0	0	148,8	624,0	48
Goldkøbse	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	580348	0	272,8	1144,0	0	272,8	1144,0	88
Sum			4758,5	19955		4758,5	19955	

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2311,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 204,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 204,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 3.1 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: §3 sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
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	0,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.0 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldkobokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sidebygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: §3 sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Goldkobokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sidebygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4

Naturlinjer til punkt: 3.0 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldkobokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sidebygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 2.0 hede	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 1.0 surt overdrev	
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: 2.0 hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Goldkobokse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sidebygning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: 1.0 surt overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Goldkobokse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sidebygning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb og søer over 100 kvm - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	253	-
Driftsbygning	Silo	330	-
Staldbygning	Kostald	265	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	274	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	202	-
Driftsbygning	Silo	173	-
Staldbygning	Kostald	173	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	130	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	312	-
Driftsbygning	Maskinhal	335	-
Staldbygning	Sidebygning	356	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	427	-

Vandforsyningsanlæg (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	327	-
Driftsbygning	Maskinhal	350	-
Staldbygning	Sidebygning	371	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	442	-

Vandforsyningsanlæg (almen) - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	3586	-
Driftsbygning	Maskinhal	3566	-
Staldbygning	Kalvestald	3604	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	3664	-

Offentlig og privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	95	-
Driftsbygning	Maskinhal	71	-
Staldbygning	Kostald	59	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	82	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	50	-
Driftsbygning	Maskinhal	36	-
Staldbygning	Kostald	22	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	59	-

Lokalplan - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	2661	-
Driftsbygning	Maskinhal	2752	-
Staldbygning	Kostald	2698	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	2723	-

Lokalplan v. Hvilsom - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	2987	-
Driftsbygning	Maskinhal	2970	-
Staldbygning	Kalvestald	3007	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	3071	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	73	-
Driftsbygning	Maskinhal	28	-
Staldbygning	Kalvestald	56	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	99	-

Naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	175	-
Driftsbygning	Maskinhal	193	-
Staldbygning	Sidebygning	214	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	285	-

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.0 surt overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	4932
Driftsbygning	Maskinhal	4912
Staldbygning	Kalvestald	4950
Gødningslager	Gyllebeholder 2	5010

2.0 hede - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	1094
Driftsbygning	Silo	1159
Staldbygning	Kostald	1100
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1100

3.0 overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	623
Driftsbygning	Maskinhal	624
Staldbygning	Kalvestald	655
Gødningslager	Gyllebeholder 2	727

§3 sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	251
Driftsbygning	Silo	329
Staldbygning	Kostald	265
Gødningslager	Gyllebeholder 1	274

3.1 mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	689
Driftsbygning	Silo	647
Staldbygning	Kostald	638
Gødningslager	Gyllebeholder 2	643

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

Ørnbjergvej 5 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	313
Driftsbygning	Maskinhal	337
Staldbygning	Sidebygning	358
Gødningslager	Gyllebeholder 2	428

Borgergade 20 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	852
Driftsbygning	Silo	809
Staldbygning	Kostald	807
Gødningslager	Gyllebeholder 1	791

Nøragergård Hgd., Durup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	2591
Driftsbygning	Maskinhal	2682
Staldbygning	Kostald	2617
Gødningslager	Gyllebeholder 1	2635

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2023.03.23 § 16b Projektbeskrivelse - Frank Rundgård Bjørn.docx	12229,728	2023.03.23 § 16b Projektbeskrivelse - Frank Rundgård Bjørn

Skemanummer: 233137
Versionsnummer: 5

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

