

**Godkendelse efter §16a
af Frøholm**

**Rougsøvej 186
8950 Ørsted**

Godkendelse af husdyrbrug i henhold til Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1065 af 21/08/2025

Ejer- og driftsforhold:

Husdyrbrugets navn:	Frøholm
Art:	kvægbrug
CVR nr.:	44104040
Matr. nr.:	1 Holbæk By, Holbæk 4a Ll. Sjørup By, Ørsted
Ejer af husdyrbruget:	Tobias Hovalt Bertelsen
Driftsansvarlig:	Tobias Hovalt Bertelsen
Godkendelsesparagraf:	16a stk. 1
Tilsynsmyndighed:	Norddjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen offentliggøres den 21.10.2026.

Klagefristen udløber den 18.11.2026.

Søgsmålsfristen udløber den 21.04.2027.

Ansøgningen er modtaget den 02.03.2026

Foroffentlighedsfase fra den 14.04.2026 til den 06.05.2026.

Høring fra den 18.09.2026 til den 16.10.2026.

Dato: 21. oktober 2026

J.nr.: 26/1964

Skema nr.: 254809

Reference: Amanda Bjerregaard Krog

Telefon: 21334538

E-mail: amkr@nordddjurs.dk

Kvalitetssikring: Annette Jessen

INDHOLDSFORTEGNELSE

Læsevejledning

1. Resume	6
2. Godkendelse.....	7
2.1. Godkendelsespligt	7
Tidligere godkendelser.....	8
2.2. Ansøgning, tilsyn og revurdering.....	8
3. Vilkår.....	9
3.1. Vilkår til ibrugtagelse af godkendelsen	9
3.2. Vilkår til stalde og produktioner	9
3.2.1. Stalde	9
3.2.2. Produktioner	10
3.3. Husdyrgødning.....	12
3.4. Management.....	13
3.4.1. Management	13
3.4.2. Energi- og vandforbrug	13
3.5. Forurening.....	13
3.5.1. Restvand.....	13
3.5.2. Affald.....	13
3.5.3. Kemikalier.....	14
3.6. Nabopåvirkning	14
3.6.1. Lugt.....	14
3.6.2. Støj.....	14
3.6.3. Lys	15
3.6.4. Fluer og skadedyr	15
3.6.5. Støv.....	15
3.6.6. Transport.....	15
3.7. Ophør	16
3.8. Øvrige.....	16
4. Miljøkonsekvensrapport.....	17
5. Miljøvurdering.....	45
5.1. Ibrugtagelse af godkendelsen.....	45
5.2. Stalde og produktioner	45
5.2.1. Lokalisering.....	45
5.2.2. Alternative løsninger.....	46
5.2.3. Produktioner	46
5.2.4. Afstande	46
5.3. Husdyrgødning.....	46
5.4. Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering.....	47
5.4.1. BAT ammoniak	47
5.4.2. Anden BAT	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
5.5. Forurening.....	48

5.6.	Nabopåvirkning	48
5.6.1.	Lugt.....	48
5.6.2.	Øvrige nabogener.....	49
5.7.	Naturområder	49
5.8.	Habitatvurdering	50
5.9.	Bilag IV-arter	50
5.10.	Ophør	50
6.	<i>Offentlighed, høring og klage</i>.....	52
6.1.1.	Offentlighed og høringer	52
7.	<i>Liste over sagens bilag</i>.....	53

LÆSEVEJLEDNING

I miljøgodkendelsen er rammerne for den godkendte produktion beskrevet.

Første kapitel er et resumé, som beskriver det ansøgte projekt.

Andet kapitel indeholder selve godkendelsen og beskriver de generelle forhold omkring den.

I tredje kapitel er der stillet vilkår for at sikre, at udvidelsen og produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt.

Fjerde kapitel er en miljøkonsekvensrapport, som er indsendt af ansøgers konsulent. Rapporten indeholder de oplysninger og vurderinger, som ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen.

I femte kapitel findes Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt. Kapitlet indeholder også en vurdering af den indsendte miljøkonsekvensrapport i forhold til miljøpåvirkning og en vurdering af, hvordan de stillede vilkår sikrer, at produktionen kan foregå uden væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne.

Sjette kapitel indeholder oplysninger om offentlighed, høringer og klagemulighed. Klagevejledning findes på bilag 8.

Liste over bilag findes i kapitel 7.

1. RESUME

Denne miljøgodkendelse gælder for husdyrbruget Frøholm beliggende Rougsøvej 186, 8950 Ørsted, i et område karakteriseret af større landbrug og store markblokke. Husdyrbruget er desuden placeret i nærheden af det bevaringsværdige landskab ”Ingerslev og Langvad Ådals-system”.

Ved miljøgodkendelsen er der givet godkendelse til en udvidelse af husdyrproduktionen fra 3893 m² til 5179 m² produktionsareal. Denne udvidelse medfører ændringer i lugtgener og naturpåvirkning, disse ændringer ligger inden for det som tillades i henhold til Husdyrbrugloven.

I forbindelse med projektet opføres en ny sengestald med forbindelse til den eksisterende kostald. Derudover omdannes tidligere produktionsareal til produktionsareal med dybstrøelse, og der etableres et staldafsnit til heste. Endvidere opstilles der kalvehytter, og der etableres en ny gyllebeholder.

For at opnå miljøgodkendelse har Norddjurs Kommune stillet en række vilkår til anlægget og driften.

For at kommunen har kunnet vurdere, hvilke vilkår der har været nødvendige, har ansøgers konsulent udarbejdet en miljøkonsekvensrapport. Sammen med det elektroniske ansøgnings-skema på husdyrgodkendelse.dk er miljøkonsekvensrapporten brugt af kommunen til fastsættelse af vilkårene.

2. GODKENDELSE

Norddjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Rougsøvej 186, 8950 Ørsted.

Godkendelsen omfatter husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter på ejendommen Rougsøvej 186, 8950 Ørsted. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 27698.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1065 af 21/08/2025
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1089 af 16/10/2024
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning nr. 2243 af 29/11/2021

Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige nødvendige godkendelser eller tilladelser, herunder byggetilladelse og afledningstilladelse til regnvand og sanitært spildevand.

Der gøres opmærksom på, at husdyrbruget til enhver tid skal overholde gældende regler i love og bekendtgørelser - også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. F.eks. skal den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra afgørelsens dato, det vil sige, at hele projektet skal være færdigt denne dato. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, bortfalder afgørelsen for denne del.

Hvis udnyttelsen af miljøgodkendelsen ophører helt eller delvis i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Et produktionsanlæg anses som værende udnyttet, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilklarene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. §§ 39 og 40.

2.1. GODKENDELSESPLIGT

I det konkrete projekt er der ansøgt om en udvidelse af produktionsarealet, udvidelsen skal ske i nye og eksisterende stalde. Udvidelsen af dyreholdet er godkendelsespligtigt. Projektet skal godkendes efter § 16a i husdyrbrugloven.

Husdyrbrug må ikke etableres, udvides eller ændres, før kommunen har haft lejlighed til at vurdere om ændringen kræver en tilladelse eller godkendelse.

Efterfølgende ændringer i produktionen, som er mere omfattende end det der tillades i godkendelsen, skal ligeledes godkendes, før de gennemføres. Sådanne ændringer må derfor først gennemføres, når kommunen har godkendt ændringen på baggrund af en anmeldelse eller i en ny tilladelse/miljøgodkendelse.

Eventuelt ejerskifte eller bortforpagtning skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at det har fundet sted.

TIDLIGERE GODKENDELSER

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrbrugloven samt to tillæg. Miljøgodkendelsen fra 2008, samt tillæg fra 2009 og tillæg 2 fra 2015 ophæves, når den nye miljøgodkendelse tages i brug.

2.2. ANSØGNING, TILSYN OG REVURDERING

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 02. marts 2026. Ansøgningen er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk, der er et elektronisk ansøgningssystem, som beregner en lang række miljøpåvirkninger ud fra det produktionsanlæg og de mulige dyretyper der indtastes. Beregningerne ligger sammen med ansøgers kompetente rådgivers miljøkonsekvens rapport til grund for miljøgodkendelsen. Disse beregninger og vurderinger er herefter blevet behandlet af Norddjurs Kommune således, at hvis det ansøgte projekt ville medføre uacceptable påvirkninger, så er der stillet vilkår, så miljøet og omgivelserne tilgodeses.

Efterfølgende vil kommunen løbende føre tilsyn med, at produktionen følger de vilkår, som fremgår af godkendelsen.

3. VILKÅR

I det følgende anføres hvilke vilkår der er gældende for godkendelsen.

Alle vilkårene oplyses uden beskrivelse. Begrundelse og beskrivelse findes i miljøkonsekvensrapporten og i afsnittet om miljøvurdering.

3.1. VILKÅR TIL IBRUGTAGELSE AF GODKENDELSEN

Godkendelsen må udnyttes, når den er offentliggjort, og alle vilkår til godkendelsen skal efterleves, så snart udnyttelse af godkendelsen påbegyndes.

1. Inden udvidelse af husdyrbruget skal der ud fra en konkret risikovurdering fastsættes og gennemføres nødvendige foranstaltninger og udarbejdes procedurer, som sikrer, at der ikke sker forurening af systemet omkring Ingerslev Å i tilfælde af gylleuheld på ejendommen. Norddjurs Kommune skal godkende foranstaltninger og procedurer inden udvidelse af husdyrbruget.

3.2. VILKÅR TIL STALDE OG PRODUKTIONER

3.2.1. STALDE

Produktionen foregår i tre stalde samt to mindre staldafsnit.

Med godkendelsen opføres en ny sengestald (staldafsnit 5) med et produktionsareal på 1.155 m². Der etableres en overgang (staldafsnit 7) fra den nye sengestald til den eksisterende kostald (staldafsnit 1).

I den eksisterende kostald omdannes 314 m² af arealet med fast drænet gulv, skraber og ajleafløb til et dybstrøelsesafsnit.

I velfærdsstalden ændres dyretypen til "Alle kvæg", og der etableres et staldafsnit til heste på 20 m² i staldbygningen.

I stalden til opdræt og goldkøer (staldafsnit 2) godkendes et tidligere opført dybstrøelsesafsnit.

Der opstilles desuden kalvehytter med et samlet produktionsareal på 90 m².

2. Anlæggene skal placeres som anført på situationsplanen, bilag 2.
3. De nyopførte staldbygninger skal opføres i samme farver og materialer som de eksisterende bygninger.
4. I staldafsnit 5 og 7 skal der i etableres fast, drænet gulv med skraber og ajleafløb.
5. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
6. Gulvet i de nye staldafsnit 5 og 7 skal være udført med ajleafløb.
7. Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldene.
8. Staldene skal indrettes med de staldsystemer eller dele af den flexgruppe, der er anført under produktioner pkt. 3.2.2

3.2.2. PRODUKTIONER

Nuværende og godkendte produktionsarealer er anført i tabellerne herunder.

Nuværende produktion

Dyretype og staldsystem for nuværende drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total, m ²	Produktionsareal, m ²	Evt. miljøteknologi	Effekt miljøteknologi	Ammoniakemission, kg NH ₃ -N/år
Malkeko, tung race, sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1 Kostald	2752	1659	-	-	1476,5 kg
Malkeko, tung race, sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2 opdræt og goldkøer	2210	1460			1299,4 kg
Kvier, tung race, sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2 opdræt og goldkøer	2210	222	-	-	197,6 kg
Malkeko, tung race, dybstrøelse	4 Velfærdsstald	401	340	-	-	285,6 kg
Små kalve, tung race, dybstrøelse						
Tyrekalve, tung race, dybstrøelse						
Småkalve, tung race, dybstrøelse	3 Kalvestald	344	212	-	-	178,1

Godkendt produktion

Dyretype og staldsystem for ansøgt drift/eventuel flex-gruppe	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total, m ²	Produktionsareal, m ²	Evt. miljøteknologi	Effekt miljøteknologi	Ammoniakemission, kg NH ₃ -N/år
Alle kvæg; Dybstrøelse	1 kostald	2752	314			263,8 kg
Alle kvæg; Fast Drænet gulv med skraber og ajlebeholder	1 Kostald	2752	1345			1197,0 kg
Alle kvæg; Dybstrøelse	2 Opdræt og goldkøer	2210	222			186,5 kg
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlebeholder	2 Opdræt og goldkøer	2210	1460			1299,4 kg
Kalve (under 6 mdr.); Dybstrøelse	3 Kalvestald	350	212			178,1 kg
Heste; Dybstrøelse	4 Velfærdstald	401	20			11,4 kg
Alle kvæg; Dybstrøelse	4 Velfærdsstald	401	340			285,6 kg
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	5 Ny senge-stald	1272	1155			1028,0 kg
Alle kvæg; Dybstrøelse	6 Kalvehytter	300	90			75,6 kg
Alle kvæg, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	7 Overgang	28	21			18,7 kg

Dyretyper som indgår i flexgruppen "Alle kvæg; Dybstrøelse":

Malkekøer, kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), kalve (under 6 mdr.)

Dyretyper som indgår i flexgruppen "Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.":

Malkekøer, kvier og stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.).

9. Der må på intet tidspunkt opholde sig flere dyr i anlægget end der er tilladt i henhold til dyreværnsloven.
10. Der må ikke opstaldes dyr på produktionsarealer, som ikke er medtaget i denne godkendelse.
11. Gulvarealet i staldafsnit med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb skal skrubes hver anden time.

12. Skraberens skal være forsynet med timer.
13. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

3.3. HUSDYRGØDNING

Husdyrgødningen fra produktionen består af gylle og dybstrøelse.

I forbindelse med godkendelsen opføres der en ny gyllebeholder (Gyllebeholder 3).

Der er ansøgt om mulighed for at etablere teltoverdækning på gyllebeholder 2 samt den nye gyllebeholder 3. Teltoverdækningen er et frivilligt tiltag. Nedenstående tabel viser ammoniakemissionen fra de ansøgte og eksisterende gyllebeholdere uden teltoverdækning. Hvis teltoverdækning etableres, vil ammoniakemissionen være lavere end den emission, der fremgår af tabellen.

Ansøgt Drift

Anlæg	Gødningstype	Overfladeareal	Miljøteknologi	Ammoniakemission
Gyllebeholder 1	Flydende	486 m ²	-	194,5 kg NH ₃ -N/år
Gyllebeholder 2	Flydende	1072 m ²	Frivillig fast overdækning	429,0 kg NH ₃ -N/år
Gyllebeholder 3	Flydende	987 m ²	Frivillig fast overdækning	394,9 NH ₃ -N/år
Møddingsplads	Fast gødning fra kvæg, heste, får og geder	200 m ²	-	72,0 NH ₃ -N/år

14. Anlæggene skal placeres som anført på situationsplanen, bilag 2.
15. Anlæggenes placering og størrelse skal svare til ovenstående oplysninger og situationsplanen, bilag 2.
16. Den nye gyllebeholder skal etableres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens "[Vejledende byggeblad for gyllebeholdere](#)" (vejledning nr. 13, 2015). Beholderen skal blandt andet være forsynet med omfangsdræn og inspektions-/pejlebrønd.
17. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
18. Gyllen må ikke læsses med fastmonteret pumpe på beholderen eller med traktorpumpe.

3.4. MANAGEMENT

3.4.1. MANAGEMENT

Den daglige drift har stor betydning for at reducere eventuelle gener fra et husdyrbrug. Godt landmandskab er derfor afgørende for, at husdyrbruget kan drives uden unødige gener for omgivelserne.

19. Et eksemplar af nærværende godkendelse og beredskabsplanen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
20. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at stalde, ventilations- og fodringsanlæg holdes rene.

3.4.2. ENERGI- OG VANDFORBRUG

21. Der skal være monteret målere, som registrerer el- og vandforbruget.

3.5. FORURENING

3.5.1. RESTVAND

Overflade-/restvand fra plansiloerne ledes til separat 20 m³ opsamlingsbeholder, hvorfra det udsprinkles. Regnvand fra bygninger og gårdsplads ledes til eksisterende regnvandsbassin med forbindelse til vandløbet Ingerslev å.

22. Vand fra vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller rester af bekæmpelsesmidler, skal foregå på tæt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder.
23. Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand ønskes afledt til dræn og vandløb.
24. Såfremt tagvand fra de nye stalde ønskes afledt til det eksisterende regnvandsbassin, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

3.5.2. AFFALD

For at minimere risiko for forurening fra affald og sikre bedst mulig genanvendelse skal affald håndteres efter de gældende retningslinjer fra Reno Djurs.

25. Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.
26. Eventuelt farligt affald (f.eks. spildolie og kemikalieaffald) skal opbevares under tag, på tæt gulv og uden mulighed for afledning til kloak eller dræn. Der skal være en opkant omkring opbevaringspladsen, så spild fra den største beholder, der anvendes, kan tilbageholdes af opkanten.
27. Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.
28. Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.

3.5.3. KEMIKALIER

29. Opbevaring af diesel i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i typegodkendt tank, som står overdækket på fast og tør bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
30. Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal opbevares uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord.
31. Oplag af olier og kemikalier skal opbevares således, at der ikke kan ske forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, overfladevand, luft, kloak- eller regnvandssystem, hvis der skulle opstå spild. Oplaget skal være sikret mod påkørsel, hvor der forekommer fare for dette.
32. Olier og kemikalier skal opbevares på tæt bund, der er resistent overfor de oplag, der opbevares (eksempelvis betongulv) uden afløb til kloak, nedsivning eller overfladevand. Fliser og SF-sten anses ikke som tæt bund.
33. Oplagspladsen skal indrettes således, at indholdet af den største beholder, der opstilles på pladsen, kan tilbageholdes ved uheld - dvs. olie eller kemikalier må ikke kunne løbe i kloaksystemet, ud på jorden eller til overfladevand. Dette kan gøres ved at placere oplag på spildbakke eller indrette oplagspladsen med opkant, således at spild tilbageholdes på oplagspladsen.

3.6. NABOPÅVIRKNING

I det følgende stilles vilkår, der sikrer at naboer ikke påvirkes udover det som tillades i loven.

3.6.1. LUGT

34. Husdyrholdet skal til enhver tid overholde det fastsatte produktionsareal, stalddsystemer og tilladte dyretype/flexgruppe.

3.6.2. STØJ

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal må i intet punkt overstige:

Dag			
Mandag - fredag	Kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)	Referencetid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)	Referencetid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 8 timer
Aften			
Alle dage	Kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	Referencetid 1 time

Nat			
Alle dage	Kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)	Referencetid ½ time
Maksværdi (LpAmax)	Kl. 22.00 - 07.00	55 dB(A)	-

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

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

35. Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet i tabellen ovenfor.

36. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 3.6.2 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentation skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag. Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne. Dokumentation kan forlanges ved begrundet mistanke, dog højst en gang om året.

37. Dokumentation for måling af støjniveau skal udføres efter en af nedenstående metoder:

- a. - beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller
- b. - måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.

38. Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".

39. Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.

3.6.3. LYS

40. Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk sluk-teknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.

3.6.4. FLUER OG SKADEDYR

41. Der skal til enhver tid foretages effektiv rottebekæmpelse.

42. Der skal foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer.

3.6.5. STØV

Der er ikke stillet vilkår i forhold til støv.

3.6.6. TRANSPORT

43. Transporter af foder og dyr skal så vidt muligt ske i tidsrummet kl. 07:00 til kl. 18:00 på hverdage.

3.7. OPHØR

Hvis produktionen ophører, skal det sikres, at der ikke sker en efterfølgende forurening af jord og omgivelser.

44. Alle staldanlæg og anlæg til opbevaring af husdyrgødning skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.

3.8. ØVRIGE

45. Alle tiltag beskrevet i miljøkonsekvensrapporten skal overholdes.
46. Norddjurs Kommune skal straks underrettes, hvis der sker uheld, som medfører eller kan medføre en forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

4. MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Denne del er skrevet af ansøgers konsulent.



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport
For: Frøholm, Rougsøvej 186

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Karoline Holst
Miljøkonsulent | Cand. agro
Tlf. 9624 2571
kho@agillix.dk

 PARTNER I
DLBR.

Agillix

Datablad

Kommune	Norddjurs
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	
Biaktiviteter	Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.
IE brug	Dette er ikke et IE-husdyrbrug.
Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr 254809
Miljøkonsekvensrapport version	3
Projektbeskrivelse version	
Ansøgning indsendt	14-08-2026

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	44104040
Husdyrbrugets navn	Rougsøvej 186
Beliggenhedsadresse	Rougsøvej 186
Postnummer	8950
By	Ørsted

Ansøger

Ansøgers navn	Tobias Hovalt Bertelsen
Ansøgers adresse	Rougsøvej 186
Ansøgers postnummer	9950
Ansøgers by	Ørsted
Ansøgers telefon	41722280
Ansøgers email	tobias.hovalt@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Karoline Holst-
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242571
Konsulent-email	kho@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9881388
CHR numre	27698

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 13c - Holbæk By, Holbæk
Matrikel: 1 - Holbæk By, Holbæk
Matrikel: 4a - Ll. Sjerup By, Ørsted
Matrikel: 49b - Ørsted By, Ørsted

Forord

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

- § 4, Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til*
- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
 - 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
 - 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
 - 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
 - 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
 - 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljønsrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Forord.....	3
1. Ikke teknisk resumé.....	5
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
2.1. Indretning og drift af anlæg	7
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser.....	7
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	7
2.1.3. Miljøteknologi	9
2.1.4. Ventilation	9
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	9
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	10
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	11
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed.....	11
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold.....	11
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	12
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	14
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	14
2.5.2. Bilag IV-arter	16
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	17
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger.....	19
2.7.1. Støj.....	20
2.7.2. Støv.....	21
2.7.3. Rystelser	21
2.7.4. Lys.....	21
2.7.5. Skadedyr.....	22
2.7.6. Transporter.....	22
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	23
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	24
2.8.1. Døde dyr	24
2.8.2. Affald	24
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	24
2.8.4. Energiforbrug.....	24
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	25
2.9. BAT – ammoniak.....	25
2.10. Grænseoverskridende virkninger	27
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger	27
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	27
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima.....	27
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer	28
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt.....	28

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer med kvieopdræt på adressen Rougsøvej 186.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 12 miljøgodkendelsen fra 2008 med tillæg fra 2009, 2015, og 2016

Der er tidligere givet tilladelse til opførelse af yderligere en kostald samt en ny gyllebeholder på bedriften. Stalden og gyllebeholderen er aldrig blevet opført og der søges igen om Miljøgodkendelse til denne stald og gyllebeholder. Stalden opføres som en smal stald med udendørs foderbord umiddelbart øst for den eksisterende kostald og gyllebeholderen søges placeret i tilknytning til de eksisterende gyllebeholdere.

Der søges desuden om at indrette et dybstrøelsesareal i noget af den eksisterende kostald, etablere nogle kalvehytter på det areal, der tidligere har været godkendt til og benyttet til kalvehytter og slutligt at indrette et område i den gamle stald til heste.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **5.179 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **1.286 m²**.

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Efter udvidelsen vil der være plads til ca. 400 årskøer med reduceret opdrættet. Ændringerne indebærer, at den daglige malkning og fodring vil tage længere tid, der vil blive fremstillet mere ensilage på ejendommen og produktionen af husdyrgødning øges.

Staldnavn	Staldsystem	Dyretype	Produktionsareal (m ²)
5 Ny sengestald	Sengestald med fast drænet gulv	Flexgruppe: Alle kvæg	1155
4 Velfærd dybstrøelse	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	340
	Dybstrøelse	Heste	20
2. Opdræt og goldkøer	Sengestald med fast drænet gulv	Flexgruppe: Alle kvæg	1460
	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	222
1. Kostald	Sengestald med fast drænet gulv	Flexgruppe: Alle kvæg	1345
	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	314
5. Kalvestald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	212
6. Kalvehytter	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	90
7. Overgang	Fast drænet gulv	Flexgruppe: Alle kvæg	21
Sum			5179

Lugt

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

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges, bl.a. da der skal udbringes en større mængde husdyrgødning fra ejendommen. Med et større dyrehold vil transporternes lasteevne dog kunne udnyttes fuldt ud, således kapaciteten pr. læs stiger for eks. kraftfoder og sækkevarer.

Støv fra driften af anlægget vil hovedsageligt være af lokal karakter. En stor del af husdyrbrugets transportveje er asfaltbelagte, hvorved støv i forbindelse med transporter begrænses.

Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjklenderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis. En forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte knytter sig primært til transporter.

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges, da der skal udbringes en større mængde husdyrgødning fra ejendommen. En forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte knytter sig primært til transporter.

Landskab

Af hensyn til det omkringliggende landskab ønskes det nye byggeri opført i tilknytning til de eksisterende bygningsdele. Den nye stald og gyllebeholder ønskes opført nordøst for det eksisterende anlæg. Det forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

Ifølge kommuneplanen ligger husdyrbruget nær et område, der er udpeget som særligt værdifuldt landskab.. Det nye byggeri opføres i tilknytning til det eksisterende anlæg og bliver ikke højere end det eksisterende.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

Den nye stald opføres som sengestalde med fast drænet gulv med skraber og ajledræn. De ændrede produktionsarealer og kalvehytter etableres med dybstrøelse. Begge staldsystemer anses som BAT, og staldanlægget overholder derved det vejledende krav til ammoniakemissionen.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Nybyggeriet vil give bedriften mulighed for at udvide produktionen.

Foder, korn og mineraler opbevares i foderladen, mens grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak.

I miljøkonsekvensrapporten er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 400 malkekøer og 335 kvie-opdræt.

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift og nudrift.

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Bedriftens §12 godkendelse med efterfølgende tillæg (bortset fra den nye kostald, der aldrig er opført)

.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Opførsel af ny kostald på stald 13,5 x 92,7 m. Produktionsareal 1.155 m².
- Opførsel af ny 4.000 m³gyllebeholder.
- Etablering af et dybstrøelsesareal på 314 m² i dele af kostalden.
- Etablering af kalvehytter på et areal, der tidligere har været anvendt til kalvehytter
- Etablering af en hesteboks i de oprindelige staldbygninger
- Skift til flexgruppe på 222 m² dybstrøelse i stald 2

Projektet forudsætter ikke dispensationer fra generel lovgivning.

Andre tilladelser:

- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.
- Der vil blive søgt om særskilt udledning af tagvand fra nye driftsbygninger.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

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.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 5.179 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrasket. Se bilag for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag. De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1 Kostald	2752	Naturlig ventilation	3 m	(#856379) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	314
				(#854566) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	1345
4 Velfærd dybstrøelse	401	Naturlig ventilation	3 m	(#856380) Heste. Dybstrøelse	0	20
				(#854564) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	340
2 Opdræt og goldkøer	2210	Naturlig ventilation	3 m	(#856383) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	222
				(#854560) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	1460
3 Kalvestald	350	Naturlig ventilation	3 m	(#856384) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	212
5 Ny søgestald	1272	Naturlig ventilation	3 m	(#854567) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	1155
6 Kalvehytter	300	Naturlig ventilation	3 m	(#854568) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	90
7 Overgang	28	Naturlig ventilation	3 m	(#861378) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	21
Sum						5179
Nudrift						
1 Kostald	2752	Naturlig ventilation	3 m	(#854565) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	1659
4 Velfærd dybstrøelse	401	Naturlig ventilation	3 m	(#854563) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	340
2 Opdræt og goldkøer	2210	Naturlig ventilation	3 m	(#856382) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	222
				(#854559) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	1460
3 Kalvestald	344	Naturlig ventilation	3 m	(#856387) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	212
Sum						3893
8 års drift						
1 Kostald	2752	Naturlig ventilation	3 m	(#854542) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	1659
4 Velfærd dybstrøelse	401	Naturlig ventilation	3 m	(#854555) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	340
2 Opdræt og goldkøer	2210	Naturlig ventilation	3 m	(#856381) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	222
				(#854558) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	1460
3 Kalvestald	344	Naturlig ventilation	3 m	(#856388) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	212
Sum						3893

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

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for

ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkeskæ, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløb	Malkeskæ, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammeskæ, slagtekulve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og afløb	Ammeskæ, slagtekulve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kulve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.3. Miljøteknologi

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

Der søges om muligheden for at opsætte teltoverdækning på såvel den største eksisterende gylletank som den nye gylletank. Teltoverdækningerne er et frivilligt tiltag, og anvendes ikke som tiltag til at reducere ammoniakudledningen fra anlægget, hverken i forhold til BAT eller påvirkningen af naturområder.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 Rougsøvej 186	1825		
Gyllebeholder 2 Rougsøvej 186	4500	Overdækning	
Gyllebeholder 3 ny Rougsøvej 186	4500	Overdækning	
Kanaler + fortank			
I alt	10825		

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.

Der ansøges om muligheden for at sætte teltoverdækning på den største gylletank og på den nye gyllebeholder. Teltoverdækningen anvendes ikke som ammoniakreducerende tiltag, og det vil stå ansøger frit for at etablere teltoverdækning eller ej.

På ejendommen er der en møddingsplads på ca. 200 m².

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 rørforinger til fortank og pumpes til gyllebeholder.

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

Dybstrøelse fra ejendommens produktion leveres til biogas. Afgasset biomasse modtages og opbevares i ejendommens beholdere.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

400 køer	11.600 t gylle	820 t dybstrøelse
330 opdræt	1.160 t gylle	160 t dybstrøelse

Et estimat af den producerede mængde gødning 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 gødningsproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Opbevaringskapacitet

Flydende husdyrgødning

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 12.760 m³ gylle. Der kommer ca. 600 m³ afgasset gylle retur fra biogasanlæg. Herudover ledes der ca. 700 m³ fra plansiloerne i de perioder, hvor dette vand ikke kan udsprinkles

Med en kapacitet på 10825 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 9,2 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse

Dybstrøelse og fast gødning opbevares overdækket på møddingspladsen og afhentes af biogasanlæg.

Vurdering af håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Med en total kapacitet på 10.825 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 9,2 måneder hvilket vurderes at være tilstrækkeligt.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres en ny kostald på 92,7x 13,5 m. Stalden opføres i de samme materialer som de eksisterende stalde. Grundet staldens begrænsede bredde, bliver den væsentlig lavere end de eksisterende bygninger. Der etableres en overgang mellem kostalden og den nye sengestald.

Gødningsopbevaring

Der opføres en ny gyllebeholder på 4500 m³.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte, udover det nødvendige for opførelse af nybyggeri.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Byggeriet opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på dyreholdet. Med de ansøgte ændringer vil staldanlægget fortsat lave landbrugsmæssig karakter.

Den ansøgte ændring er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

I henhold til husdyrbruglovens §16c, så skal et husdyrbrug godkendes eller tilladelse sammen med et andet husdyrbrug, såfremt det andet husdyrbrug er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbruget.

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Er 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig over 100 m, vil det dog være denne afstand der bestemmer inden for hvilken afstand husdyrbruget anses som værende forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug.

Ud fra lugtberegningen konstateres det, at den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er 123,9 meter. Det vil sige, den kritiske afstand er 50 % af dette, hvilket er 62 meter.

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug målt fra stald. Og afstanden til nærmeste husdyrbrug er mere end 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig.

Husdyrbruget er således ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab.

Husdyrbruget er lokaliseret i Norddjurs Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 900m syd for Holbæk (samlet bebyggelse) og 1,8 km nord for Ørsted (byzone). Området bedriften er beliggende i, er Landskabskarakterområderne Tørslev og Holbæk storlandbrug samt Voer og Holandsbjerg Fjordlandskab.

Landskabet omkring bedriften består af spredt bebyggelse af landbrug med sporadisk beplantning omkring bedrifterne.

Efter godkendelsen og opførelsen af den nye stald vil bedriftens udtryk i landskabet ikke ændre sig væsentligt, da opførelsen sker i tilknytning til og i samme stil som de eksisterende bygninger.

Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Naturbeskyttelsesområder	Ejendommen ligger umiddelbart sydvest, men uden for, dområdet udpeget som naturbeskyttelsesområde..
Geologiske bevaringsværdier	Ejendommen ligger umiddelbart sydvest, men uden for, dområdet udpeget med geologiske bevaringsværdier..

Bevaringsværdige landskaber	Ejendommen ligger umiddelbart sydvest for det bevaringsværdige landskab Ingerslev Langvad Ådalssystem.. Udpegningen er derfor ikke relevant for det ansøgte.
Økologisk forbindelse	Det ansøgte ligger indenfor udpegningen Økologisk forbindelse. Opførelsen af den nye stald, gyllebeholder og kalvehytter sker indenfor rammerne af den eksisterende bedrift og vurderes derfor ikke at ville forhindre passage via den økologiske forbindelse.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

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

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Skovbyggelinje	☒	☐	☐	
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐	
Klitfredning	☒	☐	☐	
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Kystnærhedszone	☒	☐	☐	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐	
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐	
Fredet område	☒	☐	☐	
Fredskov	☒	☐	☐	
Vejbyggelinje	☒	☐	☐	

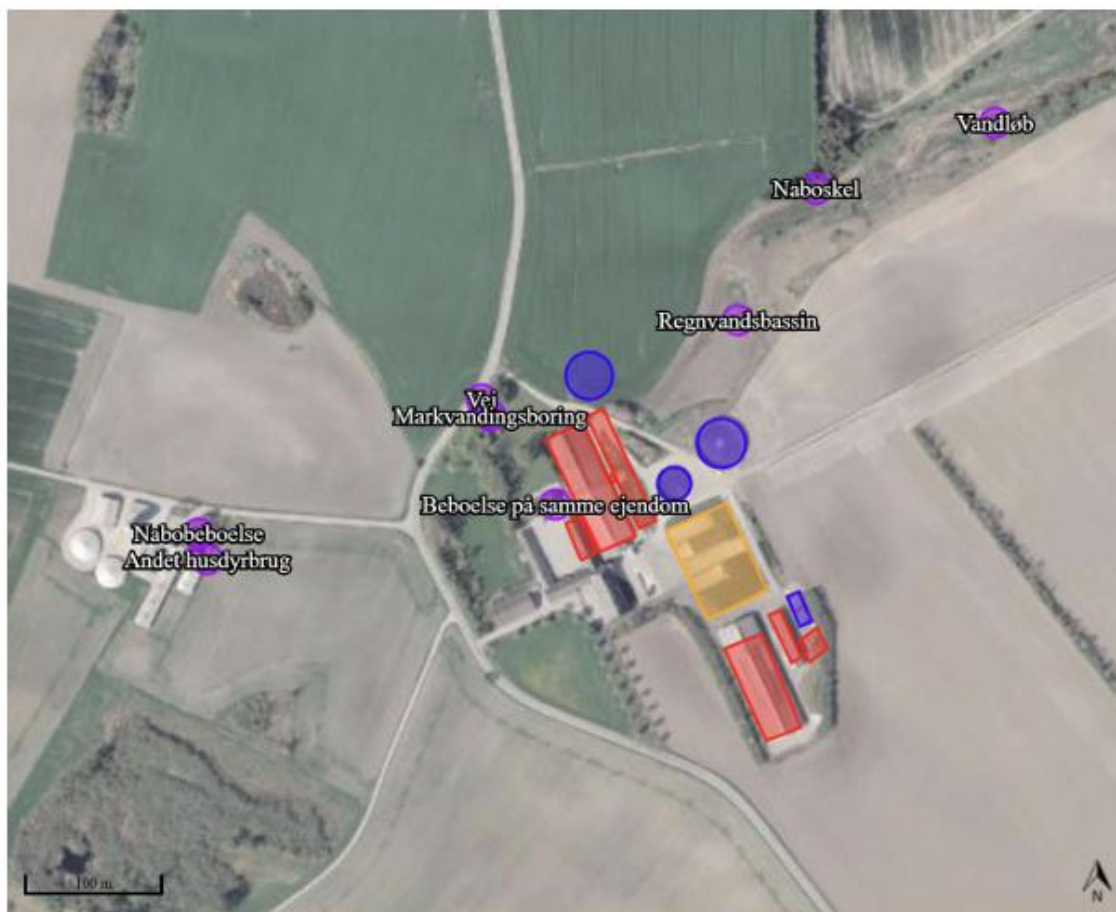
Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Den nye stald, gyllebeholderen og kalvehytterne opføres i sammenhæng med den eksisterende byggemasse, og anlægget vil derfor fortsat fremstå som en helhed. Det vurderes derfor ikke at ændringerne vil have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. den nye stald.



Kort over nærmeste afstandsmarkører (fra husdyrgodkendelse.dk).

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører foreget forurening)			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ørsted	3700 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Holbæk	870 m
Nabobeboelse	50 m	Rougsevej 178	950
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører foreget forurening)			
--	--	--	--

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	25,5 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	4300 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	101 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	50 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	1300 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	14 m
Naboskel	Min. 30	175 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Åbne vandløb og søer	Min. 100m	101

Vurdering

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

Dispensation

Da afstandskrav fra stald 4 til beboelse er 14,6 meter og ikke 15 meter, søges der om dispensation herom.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4544,0	1090,3	5634,3
Nudrift	3426,1	695,5	4121,5
8 års-drift	3426,1	0,0	3426,1

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

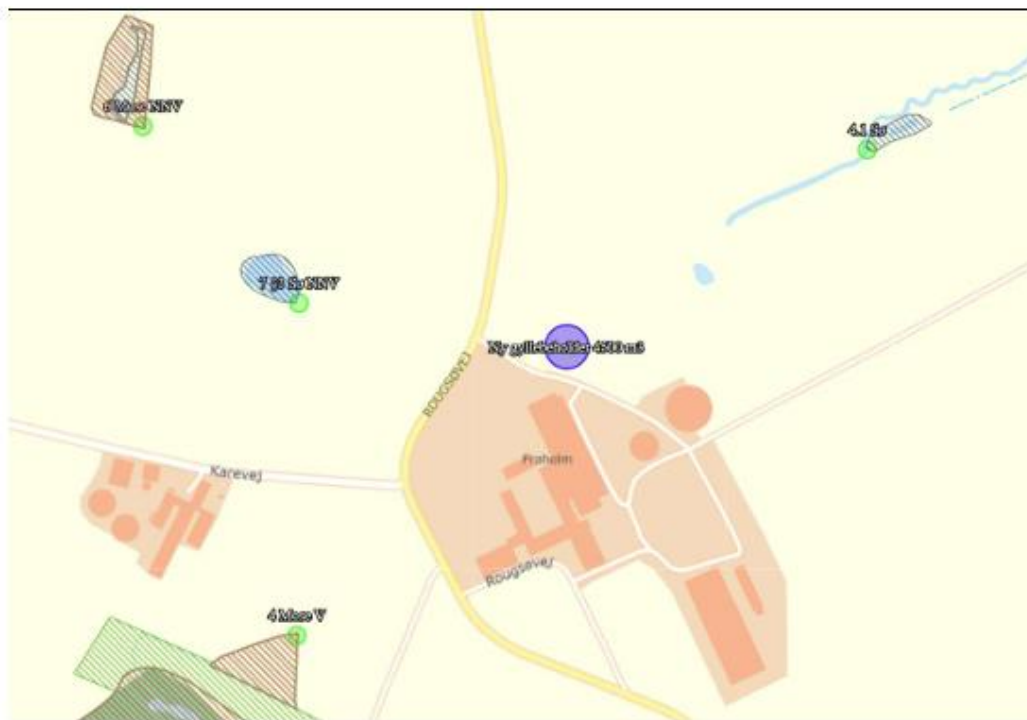
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

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

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

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,6	0,4	1,2
7 §3 Sø NNV	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,6	0,5	1,5
6 Mose NNV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,3	1,0
5 Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	0,7
4 Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,3	1,1
3 Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
2 Overdrev SSØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
1 Skovbevokset tørvemose Ø	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0



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

Kategori 1 natur

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

Nærmeste kategori 1 natur er en skovbevokset tørvemose beliggende 4700 m fra bedriften.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 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.

Den beregnede totaldeposition i det afsatte kategori 1 naturpunkt er på højst 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 3,8 km nord for ejendommen.

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

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

Kategori 3 natur

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

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 230 m vest for anlægget.

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

Øvrig beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

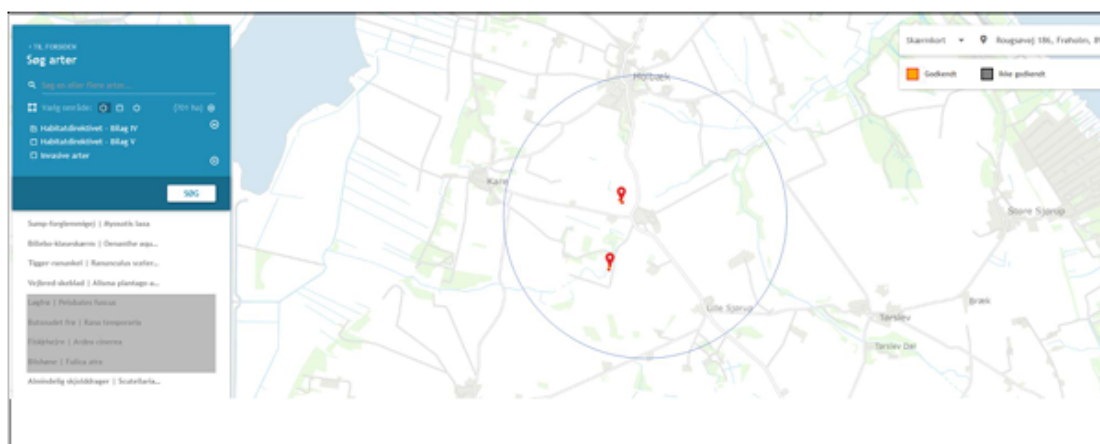
Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø beliggende 220 m NNV for bedriften.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

2.5.2. Bilag IV-arter

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

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



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk). ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright). Søgning foretaget d. 17/2 2026

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

Art	Levested
Butsnudet frø	Butsnudet frø trives i et afvekslende landskab med moser, enge, græsarealer, dyrkede marker, fugtige steder i skover og i haver. Den holder gerne til langs åer og vandrer ud i landskabet langs disse. De fleste opholder sig i en afstand af 100-500 m fra de vandhuller, de yngler i. De yngler i mange slags vandhuller. Fra helt overskyggede sumpe til helt åbne vandhuller, hvor solen kan skinne på hele overfladen. De yngler helst, hvor de kan lægge æg i et oversvømmet område med græs. Er der fisk i søen, yngler de kun, hvis der er skjulesteder i sumpbevoksningen til haletudserne. Den overvintrer både på land og i vand. Butsnudet frø er almindelig i hele Danmark med udtagelse af Læsø.
Løgfrø	Arten er tilknyttet lavvandede vandhuller og vådområder. Ynglesucces kræver lysåbne vådområder eller vådområder med lysåbne og forholdsvis lavvandede partier. Uden for yngletiden opholder arten sig på arealer med løs sandet jord og lavtvoksende vegetation. Løgfrø raster typisk inden for en radius på ca. 500 m fra ynglevandhullet.

Nærmeste kendte forekomst er af arterne butsnudet frø og løgfrø er i en sø beliggende ca. 0,6 km sydvest for husdyrbruget.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig.

Der fældes ikke træer eller nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, og det forventes derfor ikke at projektet vil påvirke levestederne for evt. arter af flagermus.

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

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

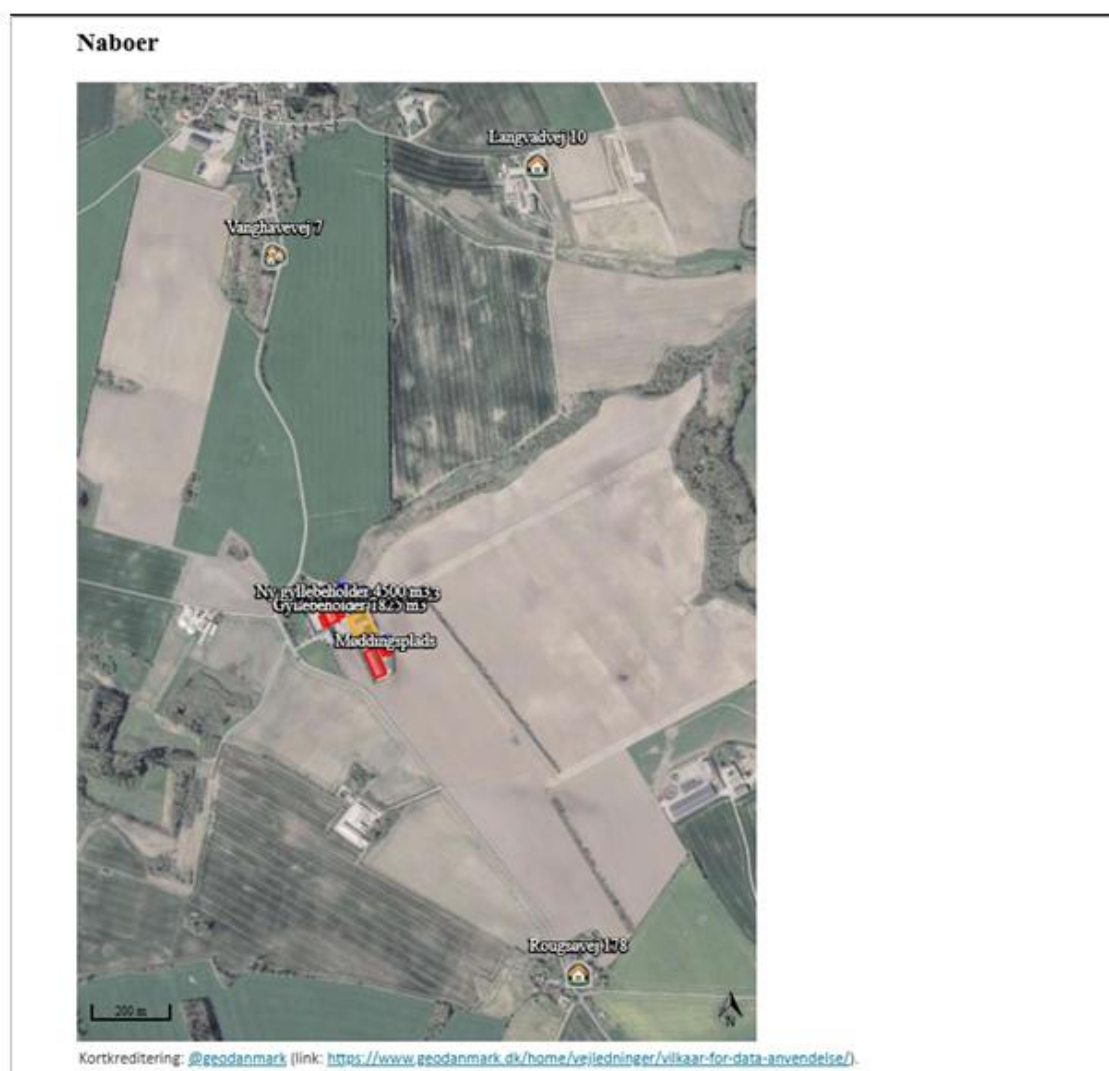
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

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

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

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation

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

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste punkt i byzone ligger så langt væk, at der ikke er vurderet nærmere på kumulation her.

Lugtgeneberegninger

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Langvadvej 10	0	FMK	126,5	126,5	1331,6	Ja
 Rougsøvej 178	0	FMK	126,5	126,5	1111,2	Ja
 Karevej 3	0	NY	406	406	1673,9	Ja
 Vanghavevej 7	0	NY	406	406	1008,8	Ja
 St. Sjørup By, Estruplund	0	NY	588	588	4016,4	Ja
 Ørsted By, Ørsted	0	NY	588	558,6	3872,8	Ja

Vurdering af lugtgener for omboende

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

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i bilag 4.

I nedenstående afsnit er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nærmeste nabo er placeret hhv. ca. 270 m vest for staldanlægget. Ved husdyrbrugets indkørsel er der ca. 220 m til nærmeste nabo.

2.7.1. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'².

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstid	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

En liste over støjkloder, driftstid og tiltag mod støjkloder fremgår af nedenstående tabel.

Støjkloder	Driftstid	Bemærkninger
Valse	30 min dagligt hver formiddag	Placeret indendørs i kornlade
Malkning, malkeanlæg, kompressor til malkeanlæg	Hver dag kl. 03-06 og kl. 15-18	Malkningen foregår indendørs. Kompressoren til malkeanlæg er placeret mellem bygningerne, hvorved de øvrige bygninger mindsker støj til omkringboende
Vakuumpumpe, malkeanlæg	I forbindelse med malkning	Placeret indendørs
Foderblander	Foregår alle dage i perioden fra ca. kl. 8-10, med en varighed på ca. 2 timer.	Foderblanding foregår på pladsen mellem plansiloerne og foderladen, hvorved støj til naboer dæmpes.
Indblæsning af foder i silo ved kalve	Dagtimer. Foregår 1 gang om måneden med en varighed på ca. 20 min.	
Luftkompressor	Dagtimer, ved behov	
Udlevering af dyr til slagting	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåned og få dage i efteråret. Foregår primært i dagtimer, men kan forekomme i aftentimer.	Placeringen af gyllebeholder 1 og 2 gør at støj ved omrøring mindskes, da beholderne omkranses af byggeri.
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	
Højtryksrensere (vask)	Dagtimer Der vaskes traktor/maskiner ca. 4 timer ugentligt i sæson Der vaskes kalvehytter ca. 1 gang om måneden	Kalvehytter vaskes på vaskepladsen.. Placeringen gør at bygningsmassen mindsker støj for omkringboende
Ensilerings	Der ensileres ca. 10 dage årligt Vejrafhængig	

Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjkloder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og

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

² [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring, men varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transporter forøges. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt.

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af den ansøgte type og størrelse. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjkilder samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

Pga. afstanden til nærmeste nabo, og da der hovedsageligt er tale om sæsonbetonede aktiviteter eller aktiviteter af begrænset varighed, forventes det ikke at støj vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

2.7.2. Støv

En liste over støvkilder, driftstid og tiltag mod støvkilder fremgår af nedenstående tabel.

Støvkilder	Driftstid	Bemærkninger
Valse	30 min dagligt hver formiddag	Placeret indendørs
Levering af foder		Leveres indendørs i foderlade
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde Se afsnit 2.7.6	Store dele af de interne transportveje er asfalteret
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er asfalterede, hvorfor støvgener fra kørsel her vil være begrænset.

Aflæsning af foder og blanding af foder vurderes ikke at forårsage væsentlige støvgener. Indblæsning af foder kan give kortvarige støvgener nær siloen.

Nærmeste nabo (landbrug) er beliggende ca. 270 m fra staldanlægget. Der vurderes derfor ikke at støv fra virksomhedens aktiviteter vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

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

Vurdering af støvgener

Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da foderblandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der ikke ske en væsentlig forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen. Transportvejene er primært asfaltbelagte, og støvgener i forbindelse med transport er derfor begrænset. gener.

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget.

2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

Vurdering af gener fra rystelser

Der vurderes ikke at være gener i form af rystelser fra anlæg eller transporter.

2.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger.

Der er opsat projektører ved plansiloerne samt ved foderladen. De anvendes udelukkende hvis der ensileres efter mørkets frembrud (1-2 gange årligt). Der er vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig.

I forbindelse med udvidelsen ændres der ikke på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Vurdering af lyspåvirkninger

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

2.7.5. 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.

Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Der er indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

Fluer

Der holdes der rent på ejendommen og fast gødning samt dybstrøelse føres jævnlige til biogas. Desuden anvendes flusmiddel i dybstrøelsesarealerne.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår Rougsøvej. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 4**Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Varierende
Levering af foder	75-100	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion (kapacitet 25 m ³)	Ca. 400 læs	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold. Der ensileres ca. 7 dage årligt.
Levering af brændstof	12-15	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	25-30	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 30 t)	400-450 Maskinstation udbringer gylle	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Gylle fra biogas (kapacitet 40 t)	15-20	Varierende.
Dybstrøelse til biogas	15-20	Varierende.
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	20	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage

Affald	12 + dagrenovation	Hverdage i normal arbejdstid Afhentning af containere foregår hverdage i normal arbejdstid. Tidspunkt for dagrenovation varierer.
Levering af sand til sengebåse	17-20	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse	20-30	
*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.		

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

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

Vurdering af transporter

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

Landbrugsvirksomheder er naturligt er hjemmørende i det åbne land, hvor transporter i forbindelse med sæsonmæssige aktiviteter er en nødvendighed for dyrkning af jorden.

Med de hensyn der tages vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer mælk til Arla og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården³ I den sammenhæng foretages der et Klimatjek årligt..

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 planteavlslrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til styrelsen.

Der er oprettet et gårdråd, der bl.a. giver strategisk sparring og sætter mål for bedriften.

En maskinstation foretager det meste af arbejdet i marken.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver anden uge af dyrlægen.

Flydelaget på ejendommens gyllebeholdere er omfattet af egenkontrol.

³Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes i henhold til gældende regler.

De opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

2.8.2. Affald

Der er krav om at virksomheder skal sortere deres produktionsaffald. Affaldet fra kvægbrug består typisk af landbrugsplast (ensilageplast, wrapplast, bigbags), plastdunke fra bl.a. sæbe og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), jern og metal, samt papir, pap og plast fra emballering. Der er desuden krav om at arbejdspladser skal sortere husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. Affaldssorteringen skal sikre, at affaldet bliver behandlet miljømæssigt korrekt, og at ressourcerne i videst muligt omfang bliver genbrugt og indgår i fremstillingen af nye produkter.

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Husholdningslignende affald (mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald)	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Kommunal ordning / dagrenovation
Brændbart affald	Opsamles i container	Aftale med en vognmand om afhentning
Landbrugsplast plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags	Opsamles i særskilt container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.
Pap, papir	Opsamles i container	Aftale med en vognmand om afhentning
Metal, jern	Opsamles	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.
Klinisk risikoaffald medicinrester brugte kanyler	Lægemedelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltere	Opbevares på spildbakke / opbevares på en sådan måde at indholdet af den største beholder kan opsamles ved uheld. Værksted håndterer dette. Værksted håndterer dette i forbindelse med service.	Spildolie og brugte oliefiltere afleveres på genbrugsstation. Værksted servicerer traktorer og maskiner, og tager spildolie og brugte oliefiltere med retur.
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Landbrugskemikalieaffald	Maskinstation håndterer spøjning og derfor også eventuelle rester.	Maskinstation håndterer spøjning og derfor også eventuelle rester.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Det årlige forbrug af dieselolie er på ca. 21.000 l.

Dieselolie opbevares i en godkendt olietank / godkendte olietanke. Tanken er placeret på fast gulv. Der er opsningsmateriale (kattegrus el.lign.) til rådighed nær olietanken, således evt. spild kan opsamles/opsuges.

Kemikalieforbrug

Sæbe til rengøring af malkeanlægget er placeret ved mlskestalden.

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Bedriften har en egenproduktion af el på 49.000 kWh.

Ud fra det nuværende energiforbrug estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 224.000 kWh pr. år.

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- Bedriften har fået Arla klimatjek
- LED belysning i staldene
- Frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling
- Staldene er med naturlig ventilation
- Forkøling af mælk. Anvendes til opvarmning af drikkevand.
- Serviceaftaler på malkeanlæg, traktor, foderblander, gyllepumper, porte og minilæsser

Vurdering af energiforbrug

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

Husdyrbrugets klimapåvirkning mindskes ved at minimere elforbruget. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og at der anvendes energibesparende tiltag, bl.a. i form af LED belysning, frekvensstyring af vakuumpumpe og mælkepumpe, serviceaftaler til at sikre optimal drift og varmegenanvendelse fra mælkekøling.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Staldene forsynes af vand fra offentlig vandforsyning. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 15300 m³/år⁴.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand eller vask af malkestald.

Spildevand

Tagvand nedsives via sivedræn på marken vest for ejendommen. Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen udsprede på marken nord for anlægget via udsprinklingsanlæg.

En evt. ansøgning om udledningstilladelse bør håndteres i forbindelse med byggeansøgningen.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vaskevand og minimering af spild.

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

2.9. BAT – ammoniak

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

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

⁴ Vandforbruget er beregnet ud fra normal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

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.

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)	4544	1090	5634
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4544	1090	5634
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

I de nye produktionsarealer etableres der staldsystemer med dybstrøelse samt sengestald med fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb, hvilket anses for BAT i nye stalde. Det ansøgte overholder derved BAT-krav for ammoniakemissionen.

Alle eksisterende stalde hvori der ikke foretages udvidelser eller ændringer lever op til BAT.

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  					
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	
1 Kostald	Alle kvæg: Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89	
1 Kostald	Alle kvæg: Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84	
4 Velfærd dybstrøelse	Alle kvæg: Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84	
4 Velfærd dybstrøelse	Heste: Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,57	
2 Opdræt og goldkøer	Alle kvæg: Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89	
2 Opdræt og goldkøer	Alle kvæg: Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84	
3 Kalvestald	Alle kvæg: Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84	
5 Ny sengestald	Alle kvæg: Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89	
6 Kalvehytter	Alle kvæg: Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84	
7 Overgang	Alle kvæg: Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89	

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniak

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

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

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

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

Jordarealer og jordbund

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

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.8.3. og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

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

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. Den eksisterende gyllebeholder er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m².

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

Bygningsmassen ligger i område for særlige drikkevandsinteresser men ikke i nitratfølsomt indvindingsområde. Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktfurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktfurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktfurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktfurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktfurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.2 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem

energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.6) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

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

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan.

Beredskabsplanen opdateres ved ændringer af betydning for planen.

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

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

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

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De bygningsmæssige ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opførelse af en ny kostald, etablering af yderligere en gyllebeholder samt etablering af kalvehytter. I forhold til placering af kostalden er der reelt ikke nogen alternativer, da kostalden skal opføres i tilknytning til malkecenteret af hensyn til den daglige drift.

Placeringen af kalvehytterne er ligeledes valgt ud fra driftsmæssige hensyn, og for at udnytte den allerede støbte plads.

0-alternativet

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

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

5. MILJØVURDERING

Dette afsnit indeholder Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt, samt en vurdering af hvordan vilkårene sikrer, at produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt.

Formålet med den sammenfattende miljøvurdering er at sikre, at alle relevante miljøforhold er beskrevet fyldestgørende i miljøkonsekvensrapporten og at de stillede vilkår sikrer, at den ansøgte produktion kan ske uden væsentlige virkninger på miljøet.

5.1. IBRUGTAGELSE AF GODKENDELSEN

Vilkår til ibrugtagning sikrer, at systemet omkring Ingerslev Å beskyttes bedst muligt.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt en beredskabsplan der opfylder vilkår 1 (Bilag nr. 6)

5.2. STALDE OG PRODUKTIONER

Det fremgår af husdyrvejledningen, at det er Miljøstyrelsens vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget. Langt de fleste husdyrbrug vil desuden ligge på landbrugsejendomme. Det vil i sådanne tilfælde sjældent være nødvendigt, at det fremgår eksplicit af afgørelsen, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri. De tilfælde, hvor kommunens vurdering vil kunne have selvstændig betydning, vil formentlig alene være, hvor der er tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, eller tilfælde hvor der er tale om byggeri til brug for små hobbybrug. Norddjurs Kommune vurderer, at etableringen af den nye sengestald, kalvehytter samt gyllebeholder ligger inden for "sædvanlig størrelse", og at projektet er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugsdriften på ejendommen uden at have industrilignende karakter.

5.2.1. LOKALISERING

Husdyrbruget er beliggende i et område præget af større landbrug og store markblokke.

I kommuneplanen er husdyrbruget beliggende i et område, der er udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde samt indenfor økologiske forbindelseslinjer. Husdyrbruget er desuden placeret i nærheden af det bevaringsværdige landskab "Ingerslev og Langvad Ådalssystem".

Husdyrbruget er beliggende delvist indenfor økologiske forbindelseslinjer. I de økologiske forbindelser skal ubrudte og uforstyrrede natursammenhænge bevares og om muligt forbedres. Økologiske forbindelser skal søges friholdt for byudvikling, tekniske anlæg og lignende. I de økologiske forbindelser må ændringer i arealanvendelsen blandet andet ved etablering af nye større anlæg ikke i væsentlig grad forringe dyre- og plantelivets spredningsmuligheder.

Da den nye sengestald og gyllebeholder etableres i udkanten af den økologiske forbindelseslinje og etableres i tilknytning til eksisterende bebyggelse, vurderes udvidelsen ikke at være i strid med kommuneplanens retningslinjer.

Den nye sengestald, gyllebeholder samt kalvehytter opføres i umiddelbar tilknytning til de eksisterende anlæg.

På baggrund af ovenstående, og da udvidelsen er beliggende uden for det bevaringsværdige landskab, vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig landskabelig påvirkning.

5.2.2. ALTERNATIVE LØSNINGER

I miljøkonsekvensrapporten er 0-alternativet for projektet samt overvejelser vedrørende etablering af yderligere miljøteknologi beskrevet.

5.2.3. PRODUKTIONER

Miljøkonsekvensrapporten beskriver produktionen og de stillede vilkår og skal sikre at produktionsarealer, stalddtype, dyretype og opbevaringsanlæg er entydigt fastlagt, og at dette kan kontrolleres. Norddjurs Kommune vurderer, at vilkårene sikrer, at beregningerne af lugt og ammoniakfordampning fra anlægget er retvisende.

Ammoniakfordampningen og lugt påvirkningen er beregnet ud fra produktionsarealet, dvs. det areal hvor der er dyr. Hvis der tages bygninger i brug, som ikke er en del af denne godkendelse, vil det således medføre øget ammoniak- og lugtbelastning i forhold til det godkendte.

5.2.4. AFSTANDE

De nye anlæg overholder de gældende afstandskrav til skel, vandløb mv. Den eksisterende kostald og det nye dybstrøelsesafsnit til heste overholder dog ikke afstandskravet på 15 meter til beboelse på egen ejendom.

Den eksisterende kostald er placeret ca. 14 meter fra beboelsen på ejendommen. I kostalden omdannes en del af sengeafsnittet til et dybstrøelsesafsnit. Ændringen medfører en reduktion af ammoniakemissionen fra staldafsnittet. Da ændringen ikke medfører øget forurening, er det ikke nødvendigt at dispensere fra afstandskravet.

Det nye dybstrøelsesafsnit til heste, som etableres i forlængelse af velfærdsstalden, placeres ca. 13,6 meter fra beboelsen på ejendommen. Etableringen medfører øget forurening, og ansøger har derfor søgt om dispensation fra afstandskravet. Da dybstrøelsesafsnittet opføres i forlængelse af eksisterende staldafsnit og i eksisterende bygning, vurderer Norddjurs Kommune, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet.

5.3. HUSDYRGØDNING

Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel. Da produktionens omfang ikke kendes, er der ikke stillet vilkår om en opbevaringskapacitet. Overholdelse af kravet er ansøgers ansvar og kontrolleres ved miljøtilsyn.

Påfyldning af gyllevogne skal ske med gyllevogn med monteret pumpe med returløb. Hvis påfyldningen ønskes udført med traktorpumpe eller fastmonteret pumpe på gyllebeholder, skal påfyldningen foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Inden etablering af pladsen skal den anmeldes til Norddjurs Kommune. Umiddelbart efter perioden med daglig påfyldning af gylle skal pladsen rengøres for spild af flydende husdyrgødning.

Opbevaringsanlæggene skal leve op til BAT-standard. Det vil sige, at der skal etableres fast overdækning/flydelag og at beholderne skal følge den lovpligtige beholderkontrol.

Beholderne skal desuden tømmes og efterses for utætheder en gang pr. år.

Norddjurs Kommune vurderer at de stillede vilkår samt generelle regler for opbevaring og udbringning af husdyrgødning sikrer, at gyllen opbevares og udbringes på en miljømæssig for-svarlig måde.

5.4. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

5.4.1. BAT AMMONIAK

BAT-kravet til de enkelte staldanlæg ses herunder:

STALDNAVN	NAVN PÅ DYRETYPE OG STALDSYSTEM	FORUDSÆTNING FOR BAT-BEREKNING	MAKS. EMISSION/ KG NH ₃ -N /ÅR
1 Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	264
1 kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit	1197
2 Opdræt og goldkøer	Alle kvæg; Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	186
3 Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	178
4 Velfærdsstald	Heste; Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	11
4 Velfærdsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	286
5 Ny sengestald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1028
6 kalvehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	76
7 Overgang	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	19

Samlet BAT-krav

BAT-krav for henholdsvis produktioner og lagre. Dette skal så sammenholdes med den faktiske emission.

	STALDE	LAGRE	TOTAL
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4544	1090	5634

Ammoniakfordampningen svarer til det beregnede BAT niveau.

Norddjurs Kommune vurderer, med henvisning til proportionalitetsprincippet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

Vilkår for at overholde BAT-kravene er stillet under afsnit 3.2 "Vilkår til stalde og produktioner" og afsnit 3.3. "Husdyrgødning". Der er ikke stillet yderligere vilkår til ammoniaktab.

5.5. FORURENING

Ledes vand fra vask af maskiner og redskaber direkte i vandløb eller lignende, medfører det et stort iltforbrug og forringelse af vandløbskvaliteten. Derfor stilles vilkår om at vask skal foregå på tæt betonplads med opsamling.

Vandløb kan også blive påvirket negativt ved store mængder vand fra tage og befæstede arealer. Vilkår om at der skal indhentes særskilt udledningstilladelse sikrer, at udledningen vurderes og godkendes på forhånd, så negative effekter kan undgås.

Vilkår om opbevaring, sortering og bortskaffelse af affald sikrer, at der ikke sker en forurening før affaldet bortskaffes, og at affaldet bortskaffes forsvarligt og på en måde, som sikrer bedst mulig genanvendelse.

Vilkår til opbevaring af kemikalier sikrer, at der ikke sker spild, som medfører en forurening af omgivelserne.

Vilkåret om straks at orientere Norddjurs Kommune hvis der sker uheld, som kan medføre en forurening sikrer, at kommunen hurtigt kan vurdere risikoen for forurening af jord, kloak, grundvand og overfladevand og at der snarest muligt kan iværksættes afhjælpende foranstaltninger for at standse og/eller begrænse forureningen.

Uheld som kommunen skal orienteres om kan fx være: Udslip af dieselolie, gylle eller gødning, i forbindelse fastkørte eller væltede maskiner. Større overløb af gylle/gyllebeholdere hvor der er gået hul. Ethvert uheld hvor der sker udløb af sprøjtemidler, olieprodukter eller gylle/gødning til vandmiljøet.

5.6. NABOPÅVIRKNING

5.6.1. LUGT

For at sikre at naboer ikke bliver påvirket væsentligt af lugtgener, beregnes geneafstande, der skal overholdes. Geneafstanden til byzone og sommerhusområder er længere end til samlet bebyggelse, og enkeltboliger har den korteste geneafstand. Det betyder, at naboer i

enkeltbeboelser må tåle en større lugtpåvirkning end naboer, der bor i byzone. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra lugtemissionen en sommerdag med maksimal ventilation.

Geneafstandene er beregnet i det elektroniske ansøgningssystem og fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Geneafstanden kan blive korrigeret afhængig af andre husdyrbrug, vindretning m.v.

For at sikre at lugtberegningerne er retvisende er der stillet vilkår om størrelse og placering af produktionsarealer.

Alle krav til lugt er overholdt.

5.6.2. ØVRIGE NABOGENER

Ud fra oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten er der stillet forskellige vilkår for at begrænse generne fra husdyrbruget for de omkringboende. Norddjurs Kommune vurderer at vilkårene sikrer, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige nabogener i form af lugt, lys, støv, støj, rystelser, fluer, transport og uhygiejniske forhold som følge af husdyrproduktionen samt opbevaring og anvendelse af husdyrgødning m.v.

5.7. NATUROMRÅDER

Når påvirkningen af de omkringliggende naturområder vurderes, ses der på den del af ammoniakemissionen, som deponeres på det pågældende naturområde. Depositionen beregnes for det enkelte område. Den vigtigste faktor for depositionens størrelse er afstanden fra natur til anlæg, men retning og ruhed af opland og naturområde m.v. medtages i beregningen. For kategori 1- og 2-natur ses på den totale deposition fra anlægget, mens der kun ses på merdeposition, når påvirkningen af kategori 3-natur vurderes. For at reglerne om merbelastning ikke kan omgås ved at gennemføre flere små udvidelser vurderes merbelastningen ud fra både nudrift og den drift, der var gældende 8 år før godkendelsen.

For at vurdere om ammoniakdepositionen vil påvirke de omkringliggende naturområder er emissionen beregnet til de nærmeste naturområder i forskellige retninger. Hvis der er andre anlæg, som ligger tæt på arealer i naturkategori 1, så reduceres den maksimale belastning, der kan accepteres (kumulation).

Den maksimale totaldeposition til kategori 1 naturområder er 0,2 - 0,7 kg N/ha/år afhængig af hvor mange andre husdyrbrug, der påvirker området.

Den maksimale totaldeposition til kategori 2 naturområder er 1,0 kg N/ha/år.

Merdeposition til kategori 3 naturområder må som udgangspunkt højst være 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end dette.

Beregninger af ammoniakdeposition til nærmeste naturområde i hver kategori fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Placering af de nærmeste naturområder fremgår af bilag 7.

For kategori 1- og 2-natur ligger den beregnede deposition væsentligt under kravet til deposition, idet der er beregnet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år til både kategori 1 og kategori 2 natur.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose ca. 250 meter sydvest for staldanlægget. Merdepositionen til mosen er beregnet til 0,3 kg/ha/år i forhold til nudriften og driften for 8 år siden.

Nærmeste naturområder, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er en sø ca. 230 meter nordvest for staldanlægget. Der er beregnet en merdeposition til søen på 0,5 kg/ha/år i forhold til nudriften og driften for 8 år siden.

Regnvandsbassinet placeret ca. 75 meter nord for de eksisterende gyllebeholdere vurderes ikke at være omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Der er ikke stillet vilkår til ammoniakdeposition.

5.8. HABITATVURDERING

I henhold til bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om projekter i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-område er ”Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord” beliggende ca. 2,3 km nord for husdyrbruget.

Norddjurs Kommune har vurderet, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning på Natura 2000 området, og at der derfor ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering.

5.9. BILAG IV-ARTER

I EU's Habitatdirektiv er der anført en række dyre- og plantearter, som har krav på ekstra beskyttelse (bilag IV-arter). Beskyttelsen betyder, at arterne og deres levesteder skal beskyttes, og at tiltag ikke må forringe artens yngle- og rasteområder.

Ansøgningsområdet omfatter et intensivt dyrket markareal. Ansøgningsområdet vurderes ikke at rumme et naturindhold af en sådan kvalitet, at det kan fungere som et potentielt yngle- eller rasteområde for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Der er ikke registreret forekomster af bilag IV-arter, hvis yngle- eller rasteområder vurderes at blive direkte berørt af anlægget og den efterfølgende drift, og der er ved luftfotoanalyse ikke identificeret områder, der vurderes at kunne indeholde funktionelle yngle- eller rasteområder, som vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af projektet.

Ammoniakpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg vurderes endvidere ikke at kunne medføre en sådan forringelse af levesteder, at den økologiske funktionalitet af yngle- og rasteområder for bilag IV-arter påvirkes. Dette beror dels på, at ammoniakbeskyttelsesniveauerne for kategori 1-, 2- og 3-natur er overholdt, dels på at der ikke er observeret/registreret forekomster af bilag IV-arter.

På denne baggrund vurderer kommunen, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

5.10. OPHØR

Tømning og rengøring af anlæg sikrer, at der ikke opstår lugtgener, og risikoen for forurening minimeres.

Såfremt gyllebeholderne ikke længere skal anvendes eller den lovpligtige beholderkontrol-ordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderne tages ud af drift. Beholderne anses for at

være taget ud af drift, når de er tømt og rengjort, og brugeren skriftligt har givet kommunen meddelelse om, at beholderne er taget ud af drift.

Norddjurs Kommune vurderer, at de stillede vilkår sikrer, at ophør af produktionen sker på en miljømæssig forsvarlig måde og at der ikke opstår gener for de omkringboende efter ophøret.

6. OFFENTLIGHED, HØRING OG KLAGE

Godkendelsen bekendtgøres ved offentliggørelse på Norddjurs Kommunes hjemmeside. Herefter er der en klagefrist på fire uger, hvor miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagevejledning findes på bilag 8 Bilag 5: . Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved en domstol efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Dato for offentliggørelse findes på omslaget (side 2). Frister for at påklage afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet og for at prøve afgørelsen ved domstolen står ligeledes på indersiden af omslaget.

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

- Naboer og berørte parter
- Danmarks Naturfredningsforening: dnnorddjurs-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling i Norddjurs Kommune: norddjurs@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: aarhus@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedkontor: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd: info@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Norddjurs: norddjurs@dof.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed stps@stps.dk

6.1.1. OFFENTLIGHED OG HØRINGER

Før offentliggørelse har der været gennemført forskellige høringer, for at naboer og andre interessenter har haft mulighed for at kommentere og bidrage til de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen.

Det har været offentliggjort, at Norddjurs Kommune har modtaget en ansøgning og at interesserede kunne få udkast til afgørelse tilsendt, når det foreligger. Der har ikke været henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Naboer beliggende inden for konsekvensradiusen har haft et udkast til afgørelsen i høring i 30 dage.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

7. LISTE OVER SAGENS BILAG

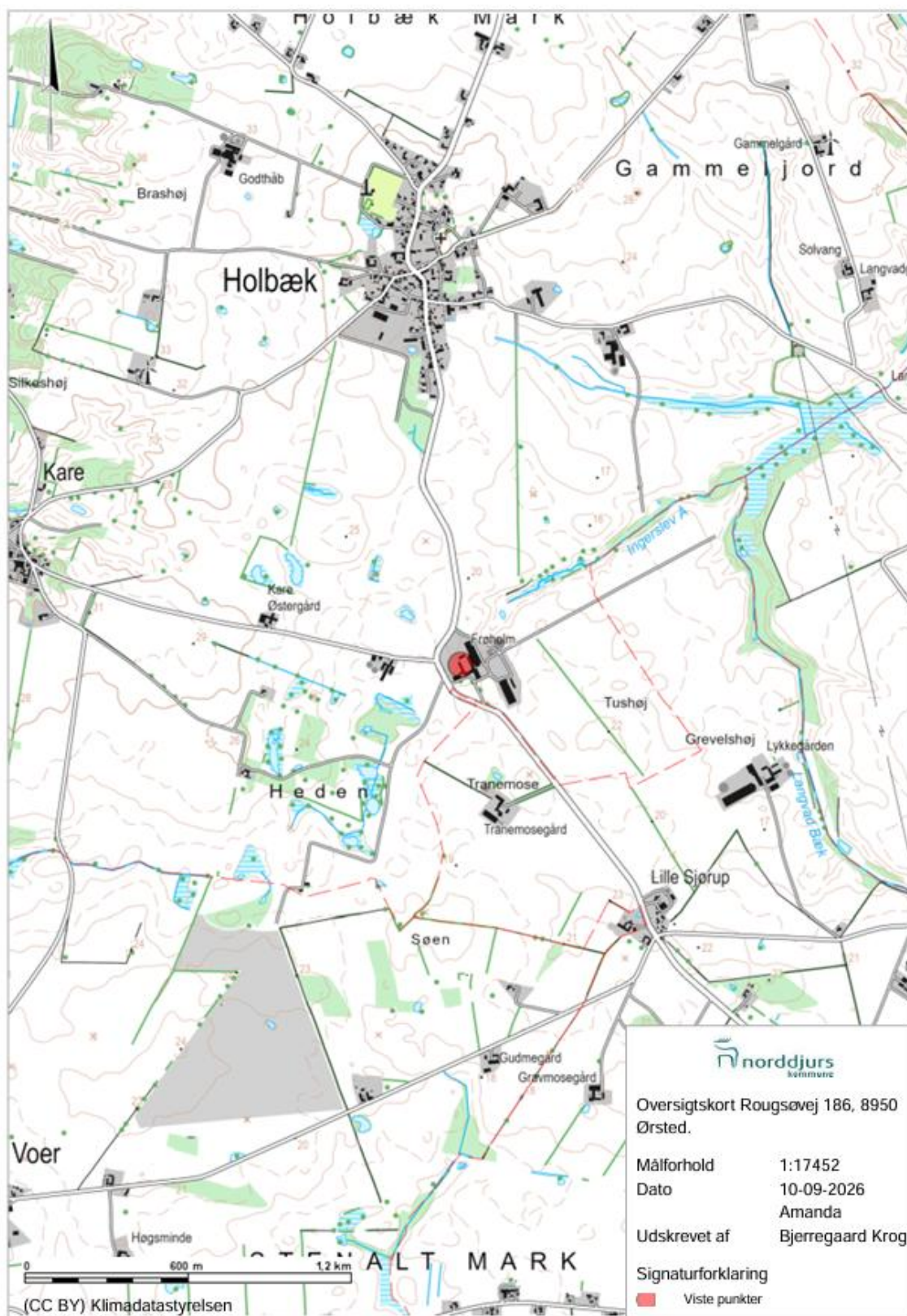
Bilag 1:	Oversigtskort
Bilag 2:	Situationsplan
Bilag 3:	Oversigt over produktionsareal
Bilag 4:	Produktionsareal
Bilag 5:	Oversigt over afløb og adgangsveje
Bilag 6:	Beredskabsplan
Bilag 7:	Kort med beregning af ammoniakdeposition til naturområder
Bilag 8:	Klagevejledning

Øvrige sagsakter:

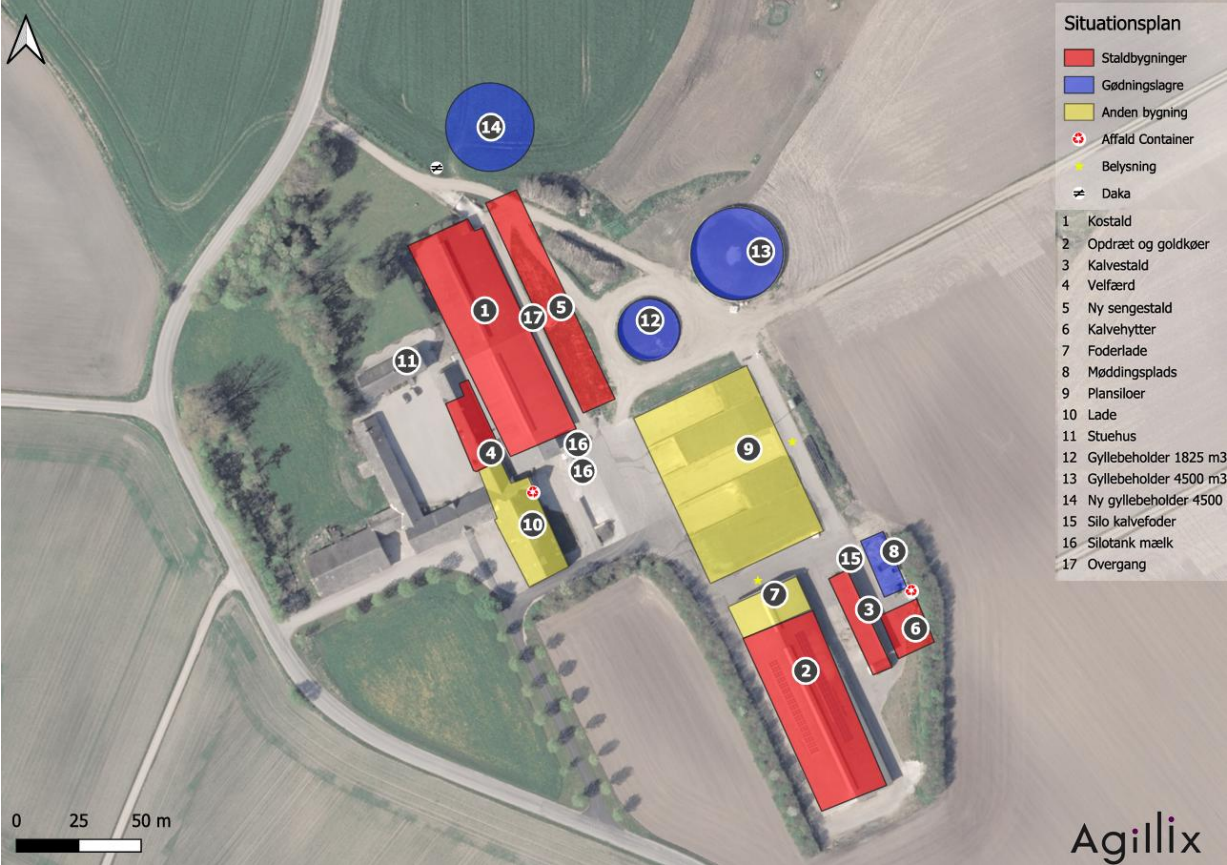
Elektronisk ansøgning, skema 254809, version 4

Elektronisk *kommunescenarieskema*, skema 268495, version 4

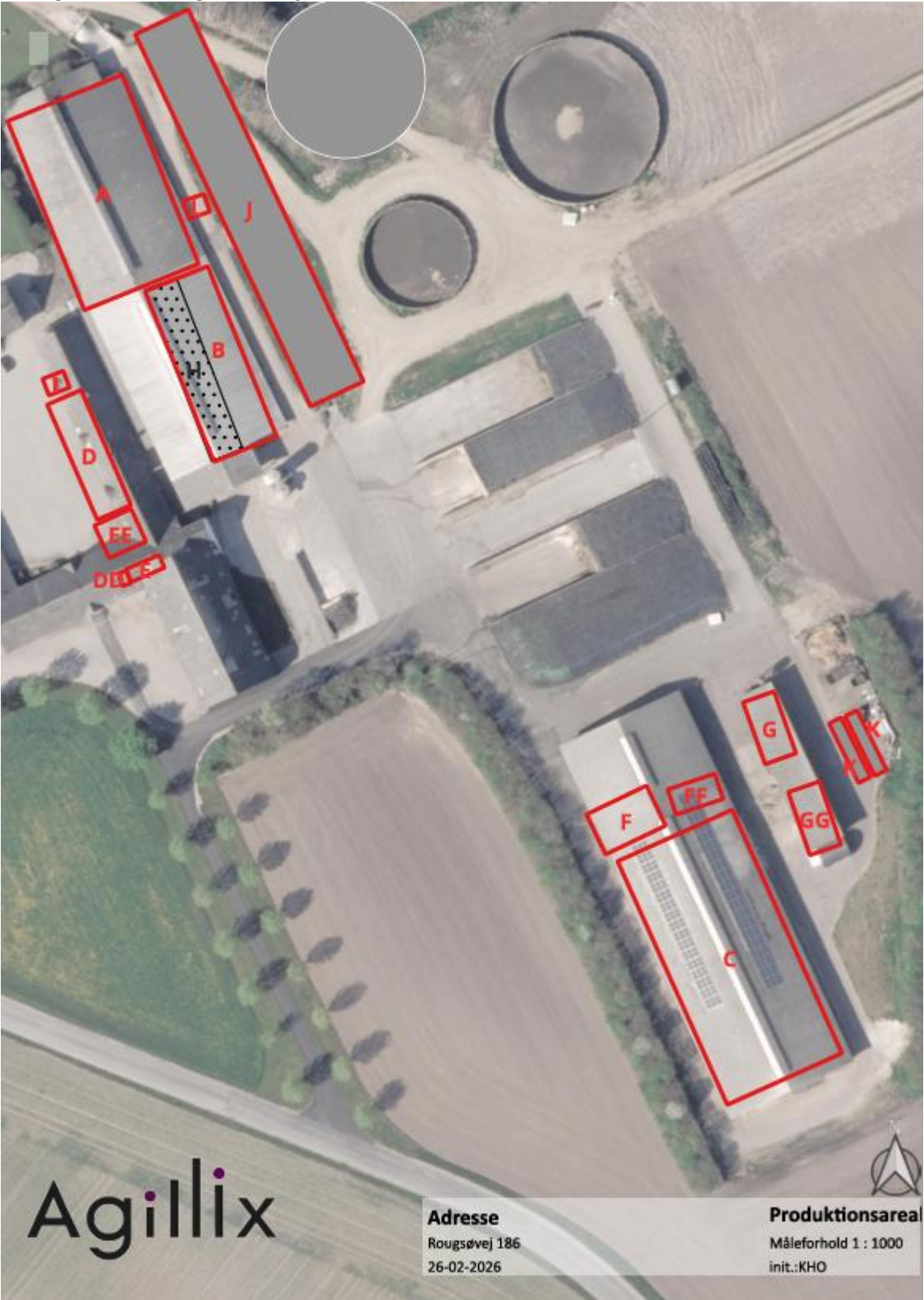
Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Situationsplan



Bilag 3: Oversigt over produktionsareal



Bilag 4: Produktionsareal



Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens bygninger og de tilhørende produktionsarealer. Den omtrentlige placering af de benævnte arealer er skitseret på vedlagte oversigt over bygningerne.

1 Kostald A + B og H	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer Sengebåsestald med fast drænet gulv		1908	1908	A: $46 \times 27,8 = 1279$ B: $15,20 \times 41,40 = 629$
Arealer foran nakkebom		173+ 76	173+ 76	A1: $1,00 \times 44 = 44$ A2: $1,25 \times 12,8 = 16$ A3: $1,25 \times 24 = 30$ A4: $1,25 \times 12,8 = 16$ A5: $1,25 \times 24 = 30$ A6: $1,00 \times 12,8 = 13$ A7: $1,00 \times 24 = 24$ B1: $2,35 \times 32,5 = 76$
Malkekøer Sengestald med fast drænet gulv efter fradrag		1.659	1.659	
Nyt dybstrøelsesareal Flexgruppe alle kvæg Dybstrøelse	314			H: $7,6 \times 41,4 = 314$
Flexgruppe alle kvæg Sengestald med fast drænet gulv efter fradrag	1345			$1.659 - 314 = 1345$
I alt	1659	1.659	1659	

2 Opdræt og goldkøer C og F	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv		1.704	1704	C: $60,2 \times 28,3 = 1.704$
Arealer foran nakkebom		244	244	C1: $2,40 \times 5,3 = 13$ C2: $2,40 \times 25,7 = 62$ C3: $2,40 \times 11,5 = 27$ C4: $0,73 \times 60,2 = 44$ C5: $0,45 \times 60,2 = 27$ C6: $1,30 \times 10,4 = 13$ C7: $1,45 \times 14,9 = 22$ C8: $1,23 \times 16,1 = 20$ C9: $1,12 \times 17,4 = 19$
Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv efter fradrag		1460	1460	

Flexgruppe alle kvæg Sengestald med fast drænet gulv efter fradrag	1.460			
Malkekøer og kvier dybstrøelse		222	222	F: $15,5 \times 10 = 155$ FF: $11,2 \times 6 = 67$
Flexgruppe kvæg Dybstrøelse	222			F: $15,5 \times 10 = 155$ FF: $11,2 \times 6 = 67$
I alt	1682	1.682	1682	

3 Kalvestald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Kalve Dybstrøelse		212	212	G: $14,8 \times 7,4 = 101$ GG: $15 \times 7,4 = 111$
Flexgruppe kvæg Dybstrøelse	212			
I alt	212	212	212	

4 Velfærd dybstrøelse D + E	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier dybstrøelse		340	340	D: $8,3 \times 28,3 = 235$ DD: $3 \times 2 = 6$ E: $3,10 \times 8,15 = 25$ EE: $9,1 \times 8,1 = 74$
Flexgruppe kvæg Dybstrøelse	340			D: $8,3 \times 28,3 = 235$ DD: $3 \times 2 = 6$ E: $3,10 \times 8,15 = 25$ EE: $9,1 \times 8,1 = 74$
Heste dybstrøelse	20			I: $5 \times 4 = 20$
I alt	360	240		

Malkekøer og kvier dybstrøelse		222	222	F: $15,5 \times 10 = 155$ FF: $11,2 \times 6 = 67$
Flexgruppe kvæg Dybstrøelse	222			F: $15,5 \times 10 = 155$ FF: $11,2 \times 6 = 67$
I alt	1682	1.682	1682	

3 Kalvestald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Kalve Dybstrøelse		212	212	G: $14,8 \times 7,4 = 101$ GG: $15 \times 7,4 = 111$
Flexgruppe kvæg Dybstrøelse	212			
I alt	212	212	212	

4 Velfærd dybstrøelse D + E	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier dybstrøelse		340	340	D: $8,3 \times 28,3 = 235$ DD: $3 \times 2 = 6$ E: $3,10 \times 8,15 = 25$ EE: $9,1 \times 8,1 = 74$
Flexgruppe kvæg Dybstrøelse	340			D: $8,3 \times 28,3 = 235$ DD: $3 \times 2 = 6$ E: $3,10 \times 8,15 = 25$ EE: $9,1 \times 8,1 = 74$
Heste dybstrøelse	20			I: $5 \times 4 = 20$
I alt	360	240		

5 Ny sengestald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	

Flexgruppe alle kvæg Sengestald med fast drænet gulv	1224			J: $13,2 \times 92,7 = 1224$
Arealer foran nakkebom	69			J1: $3 \times 0,9 \times 25,4 = 69,6$
Flexgruppe alle kvæg Sengestald med fast drænet gulv efter fradrag	1155			
I alt	1155			

6 Kalvehytter	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Flexgruppe kvæg Dybstrøelse	90			K: $2 \times 3 \times 15 = 90$
I alt	90			

7 Overgang	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Flexgruppe alle kvæg Med fast drænet gulv	21			L: $4,2 \times 5 = 21$
I alt	21			

Bilag 5: Oversigt over afløb og adgangsveje



BEREDSKABSPLAN – Instruks ved uheld

Adresse: Rougsøvej 186, 8950 Ørsted

Agilix

UDSLIP AF GYLLE	BRAND- OG EVAKUERING	KEMIKALIE- OG OLIESPILD
1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 - oplys: ➤ Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra ➤ Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud ➤ Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab. Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt Opdæm for at undgå spredning af gylle til vandløb mod nord. Opdæmningen kan foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Se kortet næste side. Ved mindre spild, hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kontaktes kommunens miljøafdeling indenfor kommunens normale åbningstid. - Kontakt ejer af bedriften: Tobias på tlf: 4172 2280 - Opdæm for at undgå spredning af gylle. Opdæmningen kan foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Se kortet næste side. - Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan sammen med kortmaterialet. På ejendommen findes der følgende som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen: ☒ Halmballer ☒ Rendeograver Kontakt:	Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp - Red mennesker i øjeblikkelig fare, hvis det er muligt og forsvarligt - Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys: ➤ Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra ➤ Hvad der er sket og at det er en gårdbrand ➤ Er der tilskadekomne - hvor mange ➤ Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er indespærret. - Kontakt ejer af bedriften - Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier Slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet - Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer - Modtag brandvæsenet og udlever denne beredskabsplan og oplys: ➤ Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed ➤ Hvor der brænder ➤ Brandens omfang ➤ Hvor der er adgangsveje På ejendommen findes der følgende, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen: ☒ Brandslukkere ☒ Traktor med frontskovl/læsser e.l.	1. Ved større overløb af kemikalier og olie RING 112 – oplys: ➤ Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra ➤ Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud ➤ Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab. Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt Ved mindre spild hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kontaktes kommunens miljøafdeling indenfor kommunens normale åbningstid. - Kontakt ejer af bedriften - Forsøg opdæmning for at undgå spredning af kemikalie eller olie. Opdæmningen kan foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af kemikalie. - Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan sammen med kortmaterialet På ejendommen findes der følgende, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen: ☒ Rendeograver ☒ Halmballer ☒ Savsmuldspakker der kan benyttes til at opsuge spildte væsker

Bilag 6: Beredskabsplan

PERSONSKADE

- Bævar roen og dan dig et overblik
- Skab først sikkerhed for dig selv og andre hjælpere så I undgår skade
- Skab derefter sikkerhed for den/de tilskadekomne for at undgå yderligere skade

Sådan gør du:

1. Er personen bevidstløs?
 - Tal og rusk behersket i personen.
2. Er der frie luftveje?
 - Skab frie luftveje
 - Se, lyt og føl i max 10 sekunder
 - Er der normal vejtrækning, skal personen lægges i stabilt sideleje
3. Er der IKKE normal vejtrækning?
 - Tilkalld hjælp: **Ring 1-1-2 hurtigst muligt**, og altid inden du begynder hjertemassage og kunstigt åndedræt.
4. Giv hjertemassage og kunstigt åndedræt
 - Giv skiftevis hjertemassage med 30 tryk og 2 indblæsninger
 - Fasthold en konstant trykdøbe på 5 - 6 cm
 - Fortsæt til der kommer tegn på bedring hos personen: når personen åbner øjnene og trækker vejret normalt eller til professionel hjælp overtager.
5. Hvis der er normal vejtrækning, skal du lægge personen i stabilt sideleje

KRAV TIL BEREDSKABSPLANEN

Beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte og udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, o.l.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen er udarbejdet: 12-08-2026
Revideret uden ændringer d.
Revideret uden ændringer d.

BRANDFARLIG OPLEG PÅ BEDRIFTEN

På bedriften er der følgende oplæg af brandfarligt materiale som også er markeret på oversigtskortet:

- ☒ Olie
- ☒ Dieseltank
- ☒ Kemikalier
- ☒ Halm

VED STORE UHELD: RING ALTID 112

Falck	7010 2030
Lægevagt	70113131
Tandlægevagt	
Kommunen	2448 5340
Dyr læge	21 71 52 96
Elektriker	
Landbocenteret	
Smed	
VVS	
Ventilationsfirma	
Elselskab	
Maskinstation	
Kontakter på bedriften:	41722280

STRØMSVIGT

1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme
2. Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben
3. Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning)
4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
5. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til elseskabet og forhør om varigheden af udfaldet
6. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

STOPHNER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til strøm og vand er noteret på oversigtskortet

Vand:

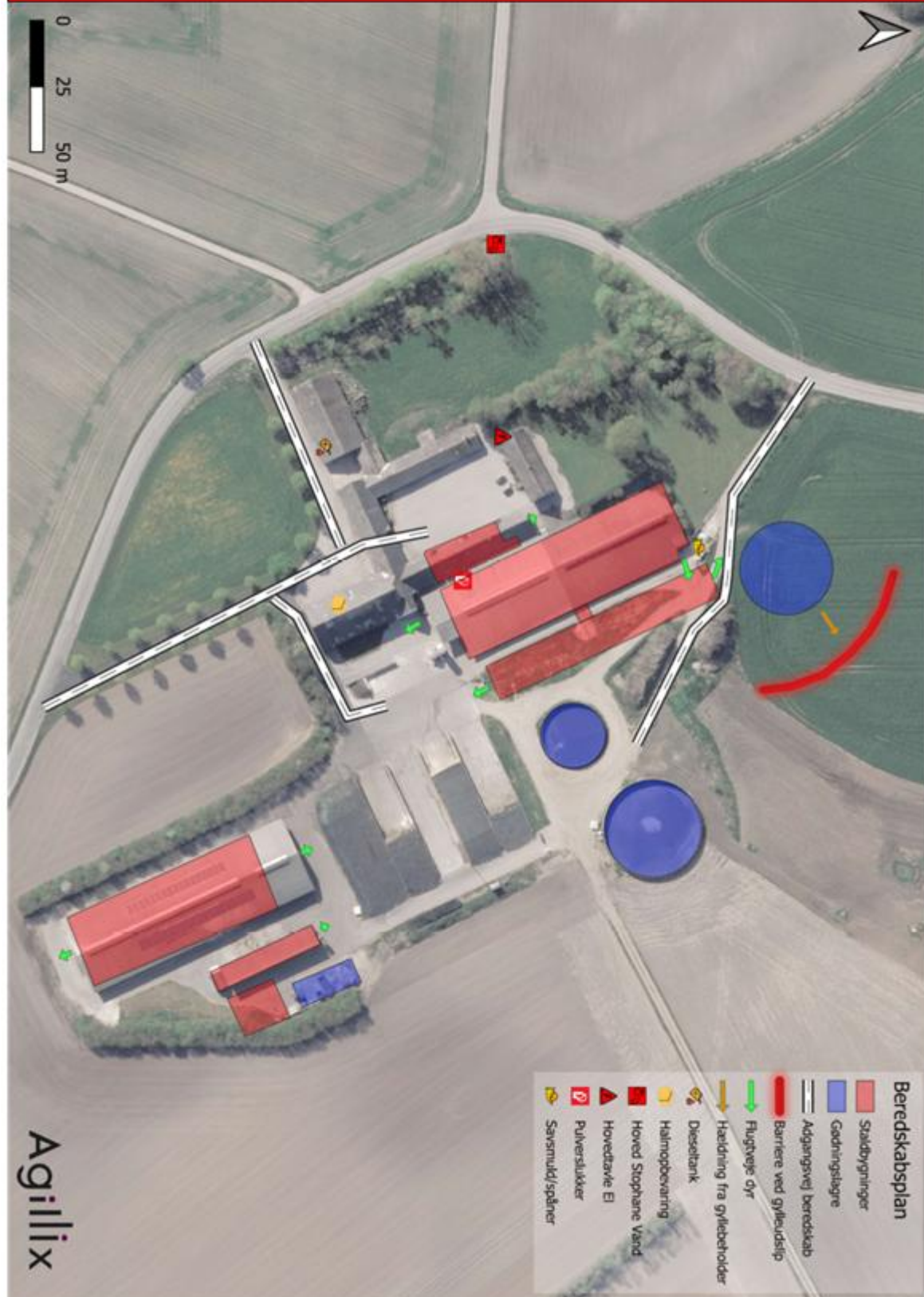
Stophane sidder: Ved vejen, se kort

Elektricitet:

Hovedafbryder sidder: Ved stuehuset, se kort

I tilfælde hvor der ikke bruges automatsikringer opbevares nye sikringer i ved:

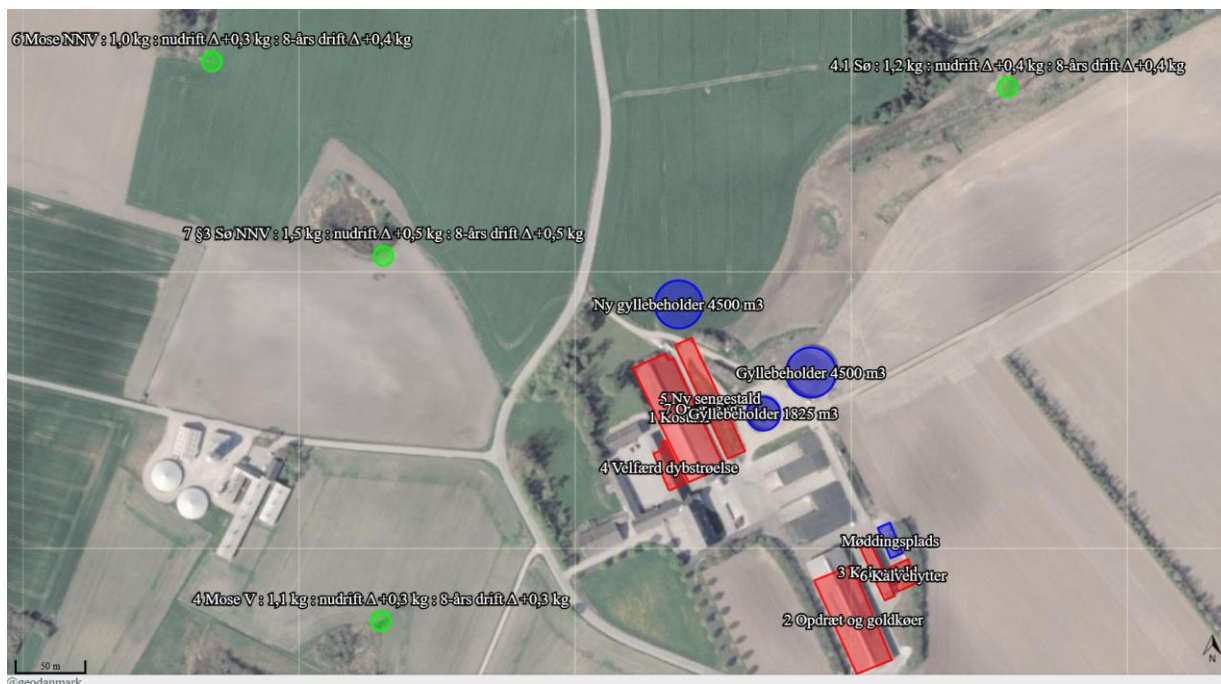
OVERSIGTSKORT



Bilag 7: Kort med beregning af ammoniakdeposition til naturområder



Figurtekst: Kort over nærmeste kategori i 1 og 2 naturtyper



Figurtekst: kort over nærmeste kategori 3 og §3 naturområder

Bilag 8: Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. påklages skriftligt til Miljø- og Fødevareklagenævnet af adressaten, Miljøministeren, enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald og en række organisationer og foreninger, som fremgår af loven.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. (2016-niveau).

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, det vil sige at klagen skal være registreret i klageportalen senest den dato, der er anført i afgørelsen som sidste dag.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus, hvis kommunen fastholder sin afgørelse. Du får i den forbindelse en e-mail med et betalingslink. Det er muligt at videresende betalingsanmodningen f.eks. til eget bogholderi eller til betaling hos en anden.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvist medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Miljø- og Fødevareklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Søgsmål

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.