



§ 16b Miljøtilladelse

*Græsbjergvej 5
8420 Knebel*

Marts 2022

§ 16b miljøtilladelse til kvæg

i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20/12/2006, m senere ændringer.

Myndighed:	Syddjurs Kommune
Afdeling:	Byggeri og Landbrug
Virksomhedens ejer:	Jens Christian Nielsen
Virksomhedens adresse:	Græsbjergvej 5, 8420 Knebel
CVR nr.:	88861728
CHR nr.:	29371
Type af husdyrbrug:	§ 16b uden BAT
Matrikelnr.:	5a, Strands By, Vistoft m.fl.
Ansøger:	Ejer
Konsulent:	Djursland Landboforening

14.03.2022

Journal nr.
21/43458

Kontaktperson
Sidsel Sode

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

Telefon 87 53 65 00

Landbrug@syddjurs.dk
www.syddjurs.dk

Syddjurs Kommune
Byggeri og Landbrug



.....
Sidsel Sode
Biolog



.....
Marlene Brøgger
Jordbrugsteknolog

Klagefrist udløber
den 11.04. 2022

Søgsmålsfristen udløber
den 14.09.2022

INDHOLDSFORTEGNELSE

VILKÅRSOVERSIGT	3
SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE	6
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING	8
Indretning og drift af anlæg - produktionsareal, staldsystem og dyretype	8
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.	10
Beliggenhed i forhold til omgivelserne	10
Husdyrbrugets ammoniakemission	11
Ammoniakdeposition til naturområder	13
Husdyrbrugets lugtemission	17
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget	19
Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer	23
Jord, grundvand og overfladevand	25
Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT)	26
VURDERING AF VÆSENTLIG PÅVIRKNING PÅ MILJØET	27
SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	29
OFFENTLIGGØRELSE	28
KLAGEVEJLEDNING	28
LOVGRUNDLAG	30
BILAG	31

Bilagsoversigt

Bilag 1: Parter og høringsberettigede

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Oversigt over produktionsarealer

Bilag 4: Udpegningsgrundlag for nærmeste Natura 2000-område "Begtrup Vig og kystområder ved Helgenæs"

VILKÅRSOVERSIGT

Generelle vilkår

1. Tilladelsen omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen på Græsbjergvej 5, 8420 Knebel.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 205561 version 3, og med de vilkår der fremgår af tilladelsen.
3. Et eksemplar af miljøtilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Vilkår til indretning og drift af anlæg

4. Kvægproduktionen tillades drevet med de produktionsarealer og dyregrupper som er beskrevet i tabel 1 og med den placering der fremgår af bilag 2.
5. Der skal etableres en lukkemekanisme, der kan adskille gyllesystemet mellem kvie- og tyreafsnittet. Gyllesystemet skal være adskilt i den periode, hvor kvieafsnittet er tømt for dyr og rengjort.
6. Når kvierne ikke er på stald, må der ved behov udsluses vaskevand fra malkemaskinerummet.
7. Der skal føres logbog, der dokumenterer, hvornår der udsluses vaskevand. Logbogen skal stilles til rådighed for tilsynsførende på forlangende.
8. Ventilationssystemet mellem tyre- og kvieafsnittet skal være adskilt.

Vilkår til beliggenhed i forhold til omgivelserne

9. Der skal etableres en afskærmning mellem kvie- og tyreafsnittet. Muren skal etableres minimum 50 meter fra nærmeste nabobeboelse (Strands Havvej 23). Der må ikke være gennemgang i væggen mellem de to staldafsnit.

Vilkår vedr. ammoniakemission

10. Der skal til stadighed være en god staldhygiejne. Staldene skal løbende kontrolleres og renholdes, og det skal sikres at dybstrøelsesmætter altid er tørre.

Vilkår omkring lugt:

11. Kvæget i Kvieafsnittet, afsnit b, skal være udegående minimum 5 mdr. om året. Der må ikke være dyr i stalden i juni, juli, august og september.
12. Kvieafsnittet skal rengøres hver gang stalden tømmes for dyr.
13. Der skal føres logbog, der dokumenterer, at dyrene er udegående som angivet. Logbogen skal stilles til rådighed for tilsynsførende på forlangende.

Vilkår til minimering af gener fra anlæg:

14. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, rystelser, transport eller lignende.

15. Der skal til stadighed tilstræbes vedligeholdelse, renholdelse og ryddelighed på virksomhedens indendørs og udendørs arealer, således at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.
16. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på Syddjurs Kommunes forlangende.
17. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugtgener, som af Syddjurs Kommune vurderes til at være væsentlige, uden for ejendommens areal.
18. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere anlægsgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af virksomheden.
19. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Periode	Tidsrum	Værdi	Midlingstid
Hverdage	kl. 07.00 -18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	kl. 07.00 -14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	kl. 14.00 -18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00 -18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften – alle dage	kl. 18.00 -22.00	45 dB(A)	1 time
Nat – alle dage	kl. 22.00 -07.00	40 dB(A)	½ time
Spidsværdi	Kl. 22-07	55	-

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" .

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

20. Tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation for, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkåret herover ikke kan overholdes. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.
21. Erhvervs mæssig transport skal i videst muligt omfang foregå indenfor normal arbejdstid.

Vilkår til affaldsproduktion, energi- og vandforbrug, herunder ventilation:

22. Der skal føres årlig kontrol med el-forbrug. Noteres i driftsjournal.
23. Der skal føres årlig kontrol med vandforbrug. Noteres i driftsjournal.
24. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.
25. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og efter kommunens regulativer. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt

for uvedkommende. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.

Vilkår til minimering af risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand:

26. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Der skal således altid være egnet materiale på ejendommen til opsamling af spild.
27. Erhvervsmæssige tanke, skal opstilles på beton eller lignende, og uden risiko for at evt. spild kan løbe til afløb.

SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE

Afgørelse

På grundlag af det foreliggende materiale meddeler Syddjurs Kommune miljøtilladelse til kvæg på Græsbjergvej 5, 8420 Knebel. Da ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er mindre end 750 kg ammoniak/år meddeles tilladelsen i henhold til § 16b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Lov nr. 1572 af 20. 12. 2006 med senere ændringer) – herefter kaldet husdyrbrugloven.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34 stk. 2 skal kommunalbestyrelsen foretage en samlet vurdering af alle udvidelser og ændringer, der er foretaget inden for en 8-årig periode. Der er inden for de seneste 8 år godkendt et skift i dyretype fra malkekøer til opdræt samt ændret gulvtype i et staldafsnit fra bindestald med gødningsriste til dybstrøelse.

Syddjurs Kommune har vurderet, at de ansøgte ændringer kan gennemføres uden, at disse påvirker omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Afgørelsen meddeles under forudsætning af, at de stillede vilkår overholdes. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen og de stillede vilkår i den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Omfang

Miljøtilladelsen omfatter kvægproduktionen på Græsbjergvej 5, 8420 Knebel. Tidligere meddelte tilladelser til husdyrhold bortfalder ved ibrugtagningen af denne tilladelse. Tilladelsen gælder kun for det ansøgte. Afgørelsen meddeles under forudsætning af, at de stillede vilkår overholdes.

Udnyttelsesfrist og kontinuitetsbrud

Tilladelsen skal udnyttes inden for 6 år. En tilladelse betragtes som udnyttet, hvis mindst 25 % af tilladelsen anvendes driftsmæssigt. Driftsmæssig udnyttelse kræver en produktionsintensitet svarende til mindst 50 % af det mulige inden for dyrevelfærdsregler eller andre krav, f.eks. økologiregler, som husdyrbruget er underlagt.

Herefter gælder, at der kan ske helt eller delvist bortfald af tilladelsen, hvis der ikke sker udnyttelse (dvs. min. 25 % driftsmæssige udnyttelse) af produktionsretten i 3 på hinanden følgende år. Det er ikke hensigten, at fravigelser der skyldes naturlige produktionsudsving, brand og sygdom i besætningen betragtes som kontinuitetsbrud.

Vilkårene i denne tilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tilladelsen tages i brug.

Meddelelsespligt

Miljøtilladelsen gælder alene for det ansøgte. Der må herefter ikke ske ændring i fast placerede husdyranlæg, staldsystemer, dyretyper eller produktionsarealets størrelse, før ændringen er anmeldt til og godkendt af kommunen.

Husdyrbruget må således ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til husdyrbrugloven. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning til kommunen, idet Syddjurs Kommune skal have lejlighed til at vurdere, hvorvidt udvidelsen/ændringen kræver en ny godkendelse/tilladelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske indenfor rammerne af denne tilladelse.

Andre love

Miljøtilladelsen omfatter ikke andre nødvendige tilladelser end de anførte, og er ikke en tilkendegivelse af, at andre love er overholdt, for eksempel byggeloven, dyreværnsloven eller landbrugsloven. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne tilladelse.

Virksomheden er endvidere omfattet af § 39 i husdyrbrugloven. I henhold til denne, kan tilsynsmyndigheden påbyde bestemte foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Tilsynsmyndigheden kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære en nærliggende risiko for væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold. Kan forureningen ikke nedbringes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod fortsat drift af virksomheden eller aktiviteten.

Retsbeskyttelse

Der følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er stillet i miljøtilladelsen, det vil sige indtil den 14.03.2030.

Generelle vilkår

1. Tilladelsen omfatter samtlige husdyrbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen på Græsbjergvej 5, 8420 Knebel.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 205561 version 3, og med de vilkår der fremgår af tilladelsen.
3. Et eksemplar af miljøtilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING

I denne miljøtekniske redegørelse har ansøger redegjort for, hvorledes driften på ejendommen varetages. Redegørelsen er fremsendt dels via it-ansøgningssystemet dels ved fremsendelse af supplerende oplysninger til kommunen. Redegørelserne kan eventuelt være lettere redigeret af kommunen. På baggrund af redegørelsen og eventuelle supplerende oplysninger har kommunen foretaget en vurdering af de beskrevne forhold, og stillet vilkår hertil. Vurderingen og vilkårene fremgår af de specifikke afsnit.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Der er på ejendommen en gældende produktionstilladelse til 15 småkalve (0-6 mdr.), 45 opdræt (6-28 mdr.) og 108 slagtekalve (40-450 kg). Der søges om godkendelse af produktionsarealerne i eksisterende stalde. Da produktionsarealet er over 100 m² og ammoniakemissionen samtidigt er under 750 kg/år, ansøges der om en miljøtilladelse efter husdyrbrugslovens § 16b. Ansøgningen vedrører kvæg i eksisterende stalde. Placeringen af de forskellige stalde og produktionsarealer fremgår af bilag 2 og 3.

Indretning og drift af anlæg - produktionsareal, staldsystem og dyretype – ansøgers redegørelse

Produktionsareal, staldsystem og dyretype

I ansøgt drift opstaldes tyrekalve i sengebåse med spalter og ringkanal i den vestlige del af tidligere kostald (bygning 6), mens kvieopdræt uændret opstaldes i bindestald med riste i den østlige del af samme stald (bygning 5). Produktionsarealernes placering i staldene fremgår af bilag 3.

Tabel 1: Dyretyper og staldsystemer på ejendommens produktionsarealer.

BBR	Stald		Dyretype og staldsystem	Areal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Byg. 2	Stald 1. Tyrestald	a	Nudrift: Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	221	170
			Ansøgt: Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	221	170
	Stald 2. Kalvestald	b	Nudrift: Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	239	155
			Ansøgt: Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	239	155
Byg. 5 og 6	Stald 3. Tyre og opdræt	a	Nudrift: Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	658	60
		a	Nudrift: Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse		154
		b	Nudrift: Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med riste		66
			Ansøgt:		0
	Tyreafsnit	a	Nudrift:	0	0
			Ansøgt: Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	312	214
Kviafsnit	b	Nudrift:	0	0	

			<i>Ansøgt: Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med riste</i>	345	66*
<i>Ialt</i>	<i>Nudrift:</i>			1118	605
	<i>Ansøgt:</i>			1118	605

*Kvæget er udegående 5 mdr. om året

Teknologier/virkemidler i de forskellige staldafsnit

Stald 3 vil blive delt med en mur og der etableres en lukkemekanisme i gyllesystemet mellem tyre- og kvieafsnittet. Udover gylleudslusning når kvierne er på stald, vil der, om sommeren, være behov for at udsluse vaskevand fra det gamle malkemaskinerum via gyllesystemet i kviestalden.

Ventilation

Stald 1 og 2 har naturlig ventilation. I tyreafsnittet er der mekanisk ventilation (undertryk) og naturlig ventilation. I kvieafsnittet er der mekanisk ventilation, der er koblet på varmegenindvindingsanlæg.

Andet

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Indretning og drift af anlæg - produktionsareal, staldsystem og dyretype – kommunens vurdering

Produktionens miljømæssige belastning bestemmes ud fra størrelsen af produktionsarealet, samt de angivne dyretyper og staldsystemer. Der stilles derfor vilkår til de produktionsforhold der er angivet i ansøgningsmaterialet.

Produktionsarealerne er uændrede i alle staldafsnit.

Teknologier/virkemidler i de forskellige staldafsnit

Der etableres afskærmning mellem tyre- og kvieafsnittet. Der stilles vilkår hertil i afsnittet "Beliggenhed i forhold til omgivelserne".

Gyllesystemet mellem kvie- og tyreafsnittet skal kunne adskilles, idet der kun må være forbindelse mellem de to afsnit, når der er dyr i kvieafsnittet og der udsluses gylle fra staldafsnittet samt når der skal udsluses vaskevand fra det gamle malkemaskinerum. Der stilles vilkår hertil.

Fremover må der ikke være dyr i kvieafsnittet i 5 måneder om året. Der stilles vilkår til dette i afsnittet "Lugt", da det er en forudsætning, der ligger til grund for lugtberegningerne.

Ventilation

Ventilationssystemet skal være adskilt mellem tyre- og kvieafsnittet. Der stilles vilkår hertil.

Vilkår til indretning og drift af anlæg

4. Kvægproduktionen tillades drevet med de produktionsarealer og dyregrupper som er beskrevet i tabel 1 og med den placering der fremgår af bilag 2.
5. Der skal etableres en lukkemekanisme, der kan adskille gyllesystemet mellem kvie- og tyreafsnittet. Gyllesystemet skal være adskilt i den periode, hvor kvieafsnittet er tømt for dyr og rengjort.
6. Når kvierne ikke er på stald, må der ved behov udsluses vaskevand fra malkemaskinerummet.
7. Der skal føres logbog, der dokumenterer, hvornår der udsluses vaskevand. Logbogen skal stilles til rådighed for tilsynsførende på forlangende.
8. Ventilationssystemet mellem tyre- og kvieafsnittet skal være adskilt.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning – ansøgers redegørelse

Dybstrøelse fra produktionen køres direkte fra stald til udbringning i marken eller til opbevaring på eksisterende møddingsplads på 180 m². Gulle fra produktionen opbevares i eksisterende gylletank.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning – kommunens vurdering

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbruget kunne dokumentere, at der er adgang til en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders gødningsproduktion. Kravet kontrolleres i forbindelse med de lovpligtige tilsyn ud fra den årlige gødningsindberetning.

Der gøres opmærksom på, at den faste gødning på ejendommen, skal have gennemgået en 3 - 4 måneders komposteringsproces enten i stald eller på en møddingsplads før det må lægges i markstak. I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der regler om afstandskrav, cirkulation og overdækning af markstakke som skal følges.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v. – ansøgers redegørelse

Alle afstandskrav i husdyrbruglovens § 8 er overholdt, da der ikke bygges nyt eller tages nye stalde/staldafsnit i brug.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v. – kommunens vurdering

For nybyggeri vurderes afstandskravene i husdyrbruglovens § 8 vedr. minimumsafstande til hhv. vandforsyning, vandløb, offentlig og privat fællesvej, beboelse og naboskel m.v. Herudover vurderes husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. samt husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

Da der ikke opføres nye bygninger, er der ingen konflikter i forhold til udpegninger i kommuneplan, fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer eller landskabsinteresser.

Beliggenhed i forhold til omgivelserne - placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og omkringboende m.v. – ansøgers redegørelse

Ejendommen er beliggende i den vestlige udkant af Strands By. Nærmeste sommerhusområde ligger ved Begstrup Vig, ca. 560 meter sydvest for staldene. Nærmeste samlede bebyggelser udgøres af flere beboelsesejendomme rundt om ejendommen, mod syd, øst og nordøst. Nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt er Strands Havvej 23, ca. 28 meter mod syd.

Tabel 2: Afstande jf. § 6 i husdyrbrugloven

Område	Krav	Afstand	Beskrivelse
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	560 m	Sommerhusområde
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	1 km	LP151
Nabobeboelse	50 m	28 m	Strands Havvej 23

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 (afstand til byzone og naboer) er overholdt for den ansøgte produktion. Der er mindre end 50 meter fra stald 3 til nærmeste naboejendom uden landbrugspligt, Strands Havvej 23. Der sker en øget forurening i staldafsnittet med tyre i forbindelse med den nye godkendelse, da der sker en ændring af gulvsystemet. Staldafsnittet i stald 3, som ligger mere end 50 meter fra naboen på Strands Havvej 23 vil blive afskærmet fra kvieafsnittet med en mur – med selvstændig ventilation og gyllesystem i hhv. tyre- og kvieafsnit.

Beliggenhed i forhold til omgivelserne - placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og omkringboende m.v. – kommunens vurdering

Kommunen skal vurdere projektet i forhold til husdyrbruglovens § 6 om forbudszoner for etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører *forøget forurening*. § 6 vedrører afstandskrav til nabobeboelser, byzone, sommerhusområder, områder i landzonen der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Placering i forhold til husdyrbruglovens § 6

Husdyrbruglovens § 6 angiver, at *etablering* af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse og *ændring* heraf, der medfører forøget forurening, er ikke tilladt:

- 1) *i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,*
- 2) *i et 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.,*
- 3) *i en afstand mindre end 50 m fra de i nr. 1 og 2 nævnte områder eller*
- 4) *i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.*

Der er mindre end 50 meter fra staldene til flere nabobeboelsesejendomme uden landbrugspligt. Gulvtypen i tyreafsnittet ændres fra dybstrøelse og spaltegulvbokse i nudrift til sengebåse med spalter i ansøgt drift, hvilket forårsager en øget ammoniakemission på 37 kg N/år. Da der ikke må ske en øget forurening i en afstand mindre end 50 meter fra en nabobeboelse, skal der etableres en afskærmning minimum 50 meter fra nærmeste nabobeboelse til staldafsnittet, hvori der sker forøget forurening (tyreafsnittet). Afskærmningen skal være en fast væg, hvori der ikke må være nogen form for dør eller lignende indretning, som kan give adgang mellem tyreafsnittet og kvieafsnittet. Der stilles vilkår til ovenstående.

Der sker ingen ændringer i stald 1, 2 og kvieafsnittet i ansøgt drift og derfor ikke en øget forurening herfra. Alle dybstrøelsesbokse og bindestaldsbåse vil være uændrede. Dyrene vil i kvieafsnittet i ansøgt drift være udegående 5 måneder om året. I bedriftens gældende produktionstilladelse er der ikke krav om udegående dyr i sommerhalvåret, hvormed ansøgt drift vil være mere restriktivt ift. dyr i staldene i sommerhalvåret.

Det er vurderet, jf. tabel 2, at afstandskravene i § 6 med de tilføjede vilkår er overholdt.

Vilkår til beliggenhed i forhold til omgivelserne

9. Der skal etableres en tæt lukket afskærmning mellem kvie- og tyreafsnittet. Muren skal etableres minimum 50 meter fra nærmeste nabobeboelse (Strands Havvej 23). Der må ikke være gennemgang i muren mellem de to staldafsnit.

Husdyrbrugets ammoniakemission - ansøger redegørelse

Ammoniakemissionen fra den ansøgte produktion er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 684 kg ammoniak pr. år. Der er ikke beregnet et BAT-niveau, da ammoniakfordampningen fra produktionen ligger under BAT-grænsen på 750 kg ammoniak pr. år.

Husdyrbrugets ammoniakemission – kommunens vurdering

BAT-princippet betyder, at en bedrift skal vælge den mest moderne teknologi som, set ud fra en helhedsvurdering, forebygger og begrænser virksomhedens forurening mest muligt under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

Emissionen fra staldene er i IT-ansøgningssystemet beregnet til 684 kg N/år. Syddjurs Kommune vurderer, at når det gælder kravet om anvendelse af BAT for husdyrbrug der søger tilladelse efter § 16 b i husdyrloven, med en emission under 750 kg N/år, så er udgangspunktet, at den generelle regulering er tilstrækkelig, når der ikke er særlige forhold, der taler for yderligere BAT tiltag. Det vil sige at når virksomheden overholder den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse, som fastsætter minimumskrav til indretning af stalde, kapacitet af gødningsopbevaringsanlæg, krav til opbevaring af gødning, ensilage, spildevand mv., krav til indretning af afløb og til drift samt vedligeholdelse, så er BAT overholdt.

For at staldene skal kunne opretholde den angivne ammoniakfordampning, kræves det, at der opretholdes en god staldhygiejne. Der stilles derfor vilkår hertil.

Vilkår vedr. ammoniakemission

10. Der skal til stadighed være en god staldhygiejne. Staldene skal løbende kontrolleres og renholdes, og det skal sikres at dybstrøelsesmætter altid er tørre.

Ammoniakdeposition til naturområder – ansøgers redegørelse

Ammoniakemissionen fra den ansøgte produktion er beregnet til 684 kg ammoniak pr. år.

Nærmeste kategori 1-naturområde (overdrev ved Strands Strand) har en totalbelastning på 0,0 kg N.

Nærmeste kategori 2-naturområde (overdrev ved Fuglsø) har totalbelastning på 0,0 kg N.

Nærmeste kategori 3-naturområder (moser mod syd og øst) har merbelastninger på 0,0 kg N.

Den ansøgte produktion overholder dermed lovens afskæringskriterier i forhold til ammoniak.

Ammoniakdeposition til naturområder – kommunens vurdering

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald på ca. 472 kg N/år og en samlet emission fra stald og lager på 684 kg N/år.

Vurdering af påvirkninger på naturområder jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3A.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af følgende tabel:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. total deposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet):

Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. total deposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. mer deposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

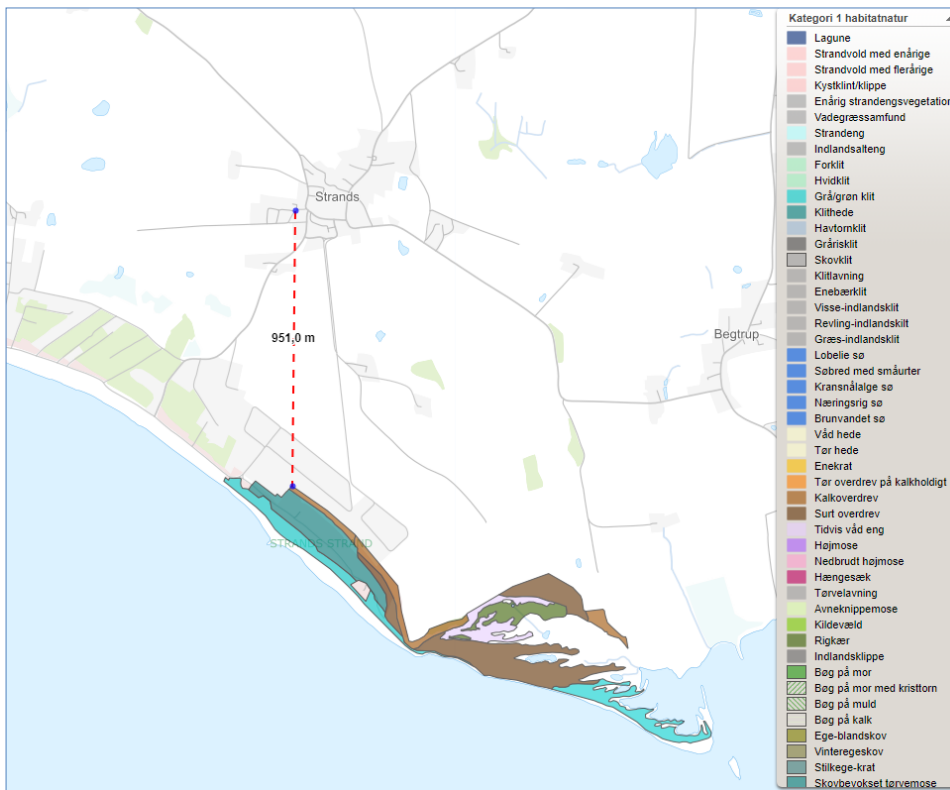
- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne. De er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste Natura 2000-område er "Begtrup Vig og kystområder ved Helgenæs" knap 950 m fra anlægget. Kategori 1-arealer er et overdrev ved Strands Strand, og der er beregnet en totaldeposition på området på 0,0 kg N/ha/år (se kortet herunder). Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Da totaldepositionen er mindre end 0,2 kg N/ha/år, er der ingen andre husdyrbrug der skal indgå i en kumulationsberegning.



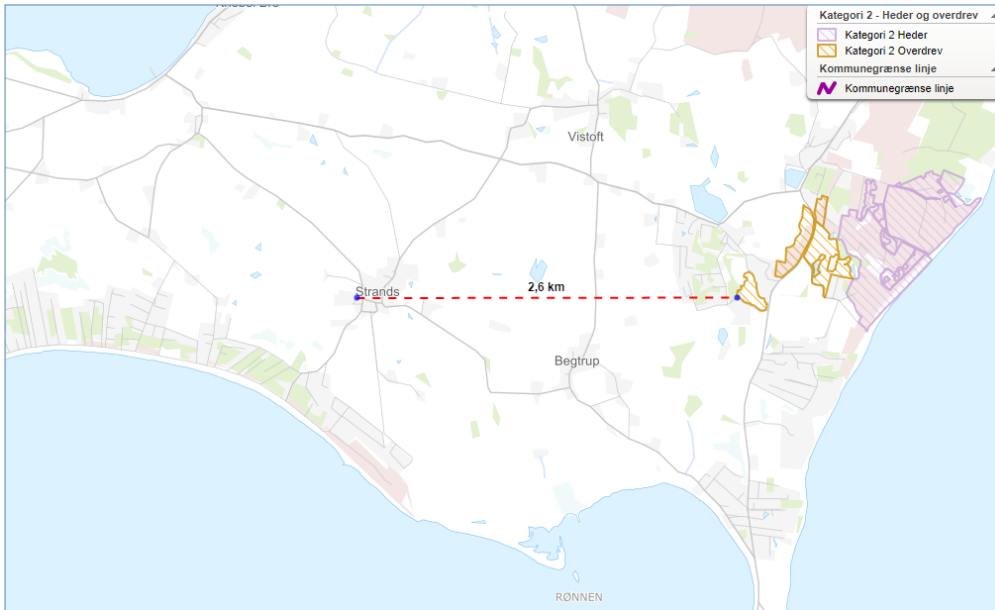
Afstand fra anlægget til nærmeste Natura 2000-område, Bugtrup Vig og kystområder ved Helgenæs, er ca. 950 m.

Der vurderes endvidere ikke at være belæg for at skærpe beskyttelsesniveauet da Syddjurs Kommune vurderer, at emission i den aktuelle beregnede størrelsesorden, ikke vil have nogen målbar effekt på bevaringsstatus for naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget, som fremgår af bilag 4. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus, tilgængelig litteratur om trusler i Natura 2000-området og ikke mindst afstanden fra driftsbygningerne til Natura 2000-området. Der er ingen andre husdyrbrug der skal indgå i en kumulationsberegning.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser og lobeliesøer, samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, som ligger 2,6 km øst for anlægget (se kortet herunder). Der er beregnet en totaldeposition på området på 0,0 kg N/ha/år og en meremission på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

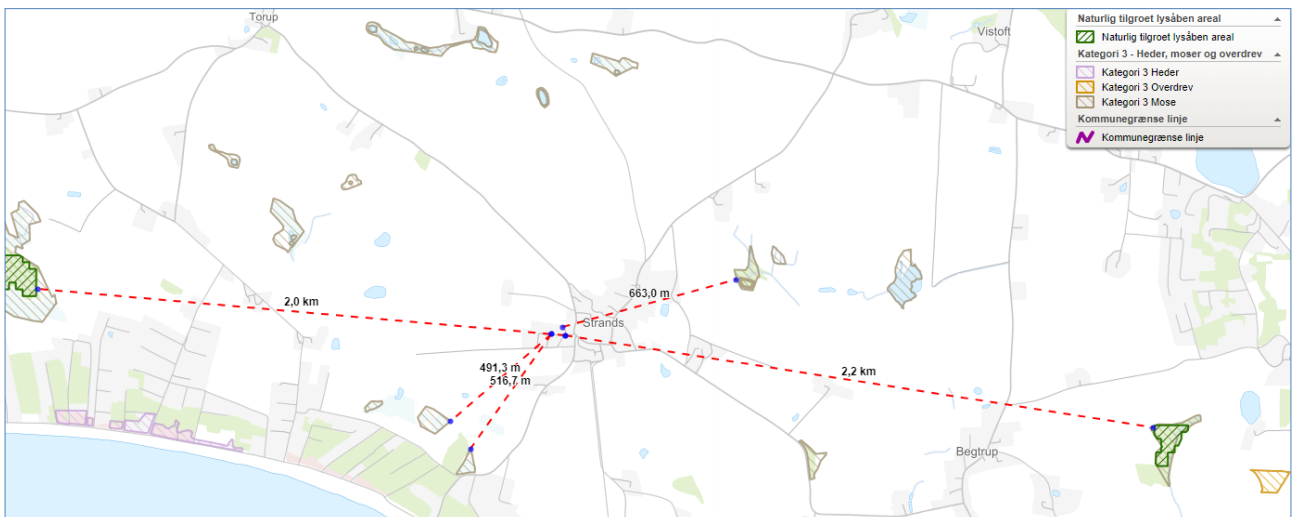


Afstand fra anlægget til nærmeste kategori 2 område øst for ejendommen er et overdrev ca. 2,6 km fra anlægget.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som minimum heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove.

Nærmeste § 3-naturområde er en mose ca. 490 m sydvest for anlægget, samt flere områder med potentielt ammoniakfølsom skov beliggende vest og øst for anlæggene, i en afstand over 2 km (se kortet herunder).



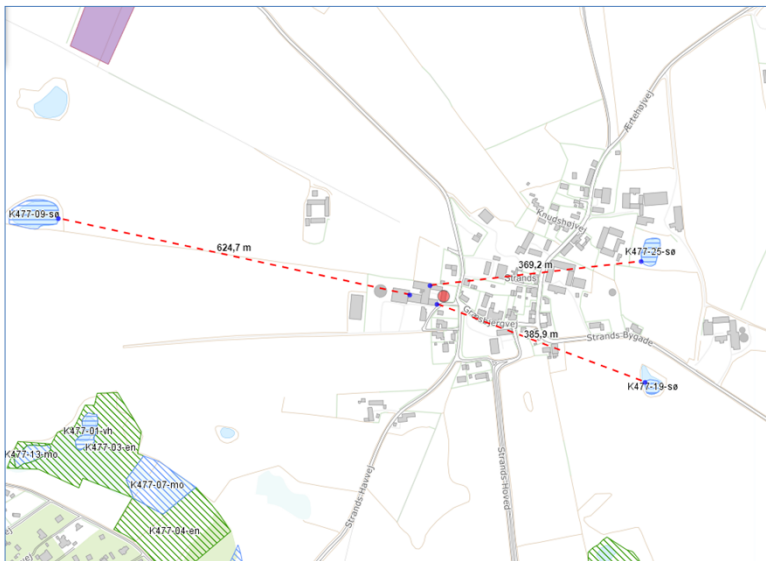
Ansøgningssystemet har i alle tilfælde beregnet en merdeposition på 0,0 kg N/år.

Det ansøgte vurderes ikke at medføre ændringer på andre nærliggende naturområder, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Andre § 3 naturtyper + søer

Øst og vest for ejendommen ligger en række § 3-beskyttede søer (se kort herunder). Søer er som udgangspunkt ikke ammoniakfølsomme. Det ansøgte må dog ikke medføre en tilstandsændring i

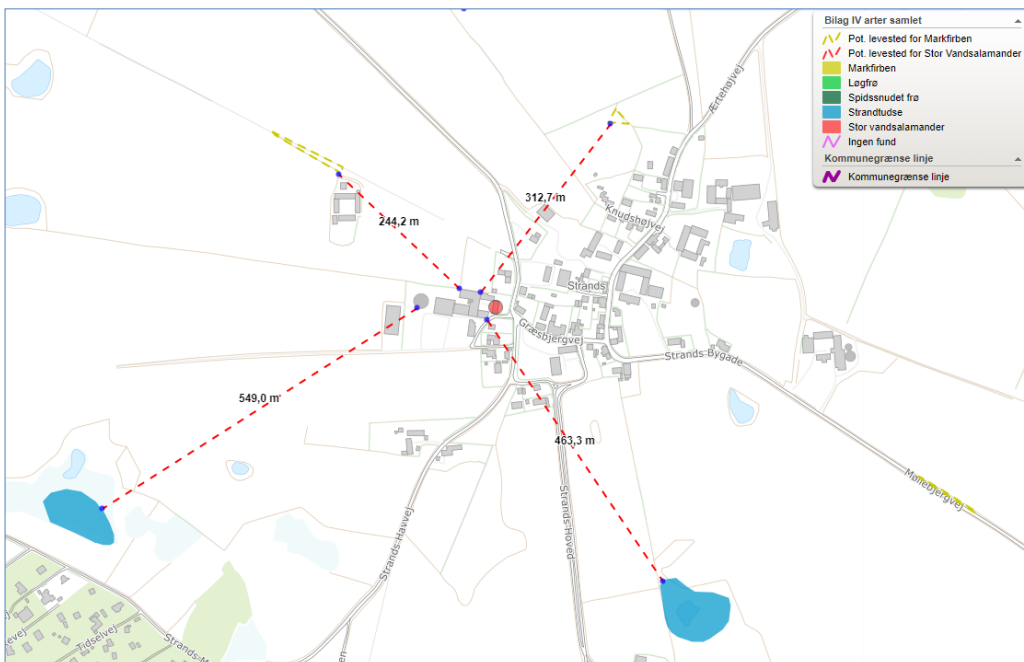
naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der vurderes ikke at være risiko herfor med det ansøgte.



Søer i nærheden af anlægget.

Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter

Der er inden for en radius af ca. 500 m af anlægget registreret bestande af Bilag IV-arter (Strandtudse) og potentielle levesteder for Markfirben, den nærmeste registrering er 244 m fra anlægget (se nedenfor). Det vurderes, at de mulige leve- og ynglesteder ikke vil blive påvirket af driften af anlægget, idet den beregnede merdeposition er -0,1 kg N for områderne.

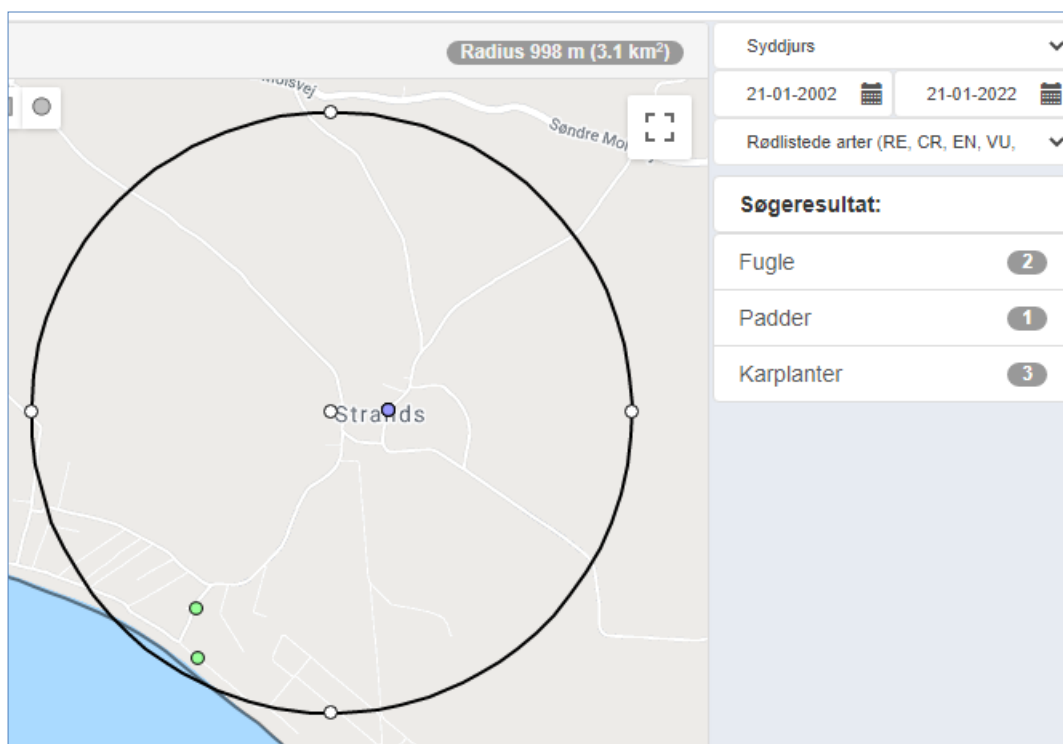


Bilag IV-arter og pot. levesteder i forhold til anlægget.

Rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter ifølge Naturbasen

Udover to rødlistede arter af fugle (Grønirisk og Løvsanger), er der inden for de seneste 20 år registreret Tvebo Star, Tæppegræs og Rust-Vandaks (karplanter) samt Strandtudse i nærheden af Græsbjergvej 5. Tæppegræs

er, som den nærmeste art, registreret 162 meter fra anlægget. Ifølge Syddjurs Kommunes naturteam er den korrekte registrering af planten i kategori 1-natur ca. 950 meter fra anlægget. Merdepositionen for den nærmeste registrering (Strandtudse) er beregnet til 0,0 kg N, og det vurderes derfor, at arterne ikke vil blive påvirket yderligere af driften.



Naturbasens nærmeste registreringer af rødlistede arter.

Konklusion – anlægget

Det er kommunens samlede vurdering, at den ansøgte drift, med de hertil stillede vilkår, er foreneligt med habitatdirektivforpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Syddjurs Kommune vurderer ligeledes, at der ikke er belæg for at stille yderligere vilkår om ammoniakreducerende teknologi, og at det ansøgte lever op til BAT.

Husdyrbrugets lugtemission – ansøgers redegørelse

Den ansøgte produktion overholder afstandskravene for lugt til nærmeste nabo uden landbrugspligt. Der søges dog dispensation efter 50%-reglen for lugtkravet til samlet beboelse, da den faktiske afstand til omkringliggende boliger er mere end 50 procent af lugtgeneafstanden. I husdyrgodkendelse.dk er de nærmeste enkeltnaboer indsat som samlet bebyggelse, da lugtkravet til denne kategori er mere restriktivt end til enkeltboliger – og der ikke kan foretages flere lugtberegninger til samme punkt.

Det bemærkes, at der ikke vil være kvier i kvieafsnittet i sommermånederne – så staldafsnittet, der ligger tættest på naboen på Strands Havvej 23, står tomt om sommeren.

Tabel 3: Samlet resultat af lugtberegningerne

	Kumulation	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand ansøgt drift (m)	Afstand fra anlæg (m)

Byzone/sommerhusområde (sommerhusområde ved Strands)	0	129,3	129,3	584,9
Samlet bebyggelse (Græsbjergvej 7)	0	72,7	72,7	64,4
Enkelt bolig (Ærtebjergvej 5)	0	40,9	40,9	917,7

Husdyrbrugets lugtemission – kommunens vurdering

Lugt fra staldanlæg

Husdyrbrugsloven fastlægger et bestemt beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurderingen, af om den ansøgte produktion lever op til husdyrbruglovens krav med hensyn til lugtgener, baseres på beregning af lugtgeneafstande i det elektroniske ansøgningssystem. Lugtgeneafstanden er et udtryk for, hvor langt væk fra produktionen, der vil kunne opleves uacceptable lugtgener.

Beregningerne for den ansøgte produktion (tabel 3) viser, at der i byzone/sommerhusområde længere væk end ca. 129,3 meter fra staldanlægget ikke vil være væsentlige lugtgener fra stalden. I samlet bebyggelse længere væk end ca. 72,7 meter, vil der ikke være væsentlige lugtgener, og i enkelt bolig længere væk end ca. 40,9 meter vil der ikke være væsentlige lugtgener. I tilfældet med byzone og enkelt bolig, er den mindste afstand fra anlægget større end geneafstanden, og husdyrbrugslovens krav til geneafstande med hensyn til lugt fra stald er således overholdt.

Fra lugtberegningen i ansøgningssystemet kan det ses, at lugtgeneniveauet til samlet bebyggelse ikke er overholdt. Der er beregnet en geneafstand på 72,7 m mens det vægtede gennemsnitsafstand til området er 64,4 m. Lugtgeneafstanden overskrides med ca. 8,3 m. Der er derfor ansøgt om dispensation fra afstandskravet.

Dispensation/fravigelse for afstandskravet efter 50 % reglen

Kommunen kan, jf. § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ved en konkret vurdering fravige geneniveauet, **hvis** den vægtede gennemsnitsafstand til området, er mere end 50 % af den beregnede geneafstand for samtlige staldanlæg.

1) Den vægtede gennemsnitsafstand til området skal være mere end 50 pct. af geneafstanden

Det kan beregnes, at 50 % af geneafstanden er 36,4 m (72,7 m /2). Den vægtede gennemsnitsafstand til enkeltbolig er 64,4 m, dvs. større end 36,4 m. Dette kriterium er derfor opfyldt.

Derudover må lugtemissionen kun øges, på visse betingelser:

2) Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit forøges ikke, medmindre lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, som ligger nærmere området, end det pågældende staldafsnit

For hele bedriften samlet, er lugtemissionen den samme i nudrift og i ansøgt drift (se tabel 4). Da lugten i alle afsnit ikke forøges, er kravet opfyldt.

Tabel 4: Lugtemission fra bedriften i nudrift og ansøgt drift

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	1670,9	7007	1670,9	7007
Ansøgt drift	1670,9	7007	1670,9	7007

Det vurderes således, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 stk. 1 nr. 2 a er overholdt, og at der kan meddeles dispensation. Endvidere er det vurderet, at en yderligere begrundelse for at meddele dispensation

er, at den ændring, der sker på bedriften, foregår i et staldafsnit mere end 50 meter fra nærmeste nabobeboelse og at der etableres en mur mellem tyre- og kvieafsnittet. Der har endvidere ikke tidligere været klager over lugt fra ejendommen.

Kviestalden skal være tømt for dyrehold i minimum 5 måneder om året. Der stilles vilkår til dette virkemiddel, da det anvendes som et lugtreducerende tiltag (100 %), og er en forudsætning for de opnåede lugtgeneafstande. Der stilles derfor vilkår om logbog der dokumenterer, at dyrene er udegående som angivet.

For at begrænse lugtindholdet i den bortventilerede luft fra stald stilles der vilkår om at sikre en god staldhygiejne, og for at sikre omkringboende mod væsentlige lugtgener, er der stillet vilkår om dokumentation for overholdelse af lugtgenekriterier ved kommunens forlangende, og om afhjælpende foranstaltninger, hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener. Afhjælpende foranstaltninger kan for eksempel være hyppigere rengøring af stalde og omkringliggende arealer, beplantning mm.

Det vurderes ud fra ovennævnte beregninger, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse, og med de stillede vilkår forventer Syddjurs Kommune, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for omkringboende til produktionen.

Der sker ingen kumulation i forhold til andre husdyrbrug i området.

Lugt fra andre kilder

Der vurderes ikke at være andre kilder til lugt.

Vilkår omkring lugt:

11. Kvæget i "Kvieafsnittet", afsnit b, skal være udegående minimum 5 mdr. om året. Der må ikke være dyr i stalden i juni, juli, august og september.
12. Kvieafsnittet skal rengøres hver gang stalden tømmes for dyr.
13. Der skal føres logbog, der dokumenterer, at dyrene er udegående som angivet. Logbogen skal stilles til rådighed for tilsynsførende på forlangende.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget – ansøgers redegørelse

Lys

Der er almindelig gårdbelysning ved stuehus. Når dyrene er på stald, er der i dagtimerne belysning i staldene. Der vil ikke blive ændret på belysningen i forbindelse med den nye tilladelse, og belysningen forventes ikke at være generende for omkringboende og passerende trafik.

Støj

De væsentligste støjkloder på bedriften er i forbindelse med udfordring og udmugning i staldene. Der kan endvidere forekomme støj ved valsning af korn. Fodring, udmugning og valsning af korn sker i et begrænset tidsrum og kornvalsen er placeret indendørs. Der forventes således ikke at være en væsentlig støjpåvirkning til naboer.

Støv

Staldene renholdes for at minimere mængden af støv både i og udenfor staldene. Ved etablering af dybstrøelsesmåtter i staldene kan der udvikles støv internt på bedriften - det sker i et afgrænset tidsrum og forventes ikke at give støvpåvirkning af det omgivende miljø inkl. naboer. Valsning af korn kan også give anledning til støvudvikling. Valsen er placeret inden for og forventes ikke at give anledning til støvgener for naboer.

Transport

Transporter foregår primært via Græsbjergvej. Det skønnede antal eksterne transporter fremgår af tabellen herunder. Transporter af dybstrøelse og gylle vil primært foregå forår og efterår. Hovedparten af transporterne til og fra ejendommen sker i dagtimerne, indenfor normal arbejdstid.

Anslået antal transporter pr. år	Før	Efter
Afhentning af dyr til slagteri	15	15
Transport af dyr til (kreaturvogn)	15	15
Dybstrøelse/gylle	50	50
Levering af foder	12	12
Døde dyr	5	5
Affald	26	26
I alt	123	123

Rystelser

Der er ingen kilder til rystelser.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er god orden i og omkring staldanlægget og hygiejneniveauet er højt.

Fluegener

Fluebekæmpelse sker efter gældende retningslinjer.

Rottebekæmpelse

Rotter bekæmpes ved hold af et stort antal katte på ejendommen – og rottebekæmpelse i øvrigt sker efter gældende retningslinjer.

Opbevaring af diverse

Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider opbevares i aflåst, godkendt skab.

Medicin

Der anvendes meget små mængder medicin og denne opbevares aflåst på ejendommen.

Foder

Foder opbevares i kornsiloer, eksisterende ensilagesilo samt i wrap-baller.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget – kommunens vurdering

Landmanden pålægges dokumentation for overholdelse af bestemte konkrete vilkår for husdyrbrugets indretning og drift, og derfor er der stillet vilkår om egenkontrol. De tiltag til egenkontrol og dokumentation af

miljøforholdene, som er foreslået i forbindelse med ansøgningen, fremgår under de respektive afsnit i miljøredegørelsen. Syddjurs Kommune har i nogle af afsnittene i miljøredegørelsen vurderet, at der er behov for egenkontrol og dokumentation, som ikke fremgår af ansøgning.

Støj

Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen, og det forventes, at der ikke kommer flere støjgener i ansøgt drift. På baggrund af ovenstående, er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført.

Støv

Støvgener fra gården forventes ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, således at støvgener begrænses mest muligt. Dette kan blandt andet gøres ved, at al transport til og fra virksomheden foregår ved hensynsfuld kørsel, og ved at alle aktiviteter på bedriften planlægges, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Syddjurs Kommune vurderer hermed, at der ikke forventes væsentlige støvgener fra produktionen, men stiller vilkår til, at såfremt der opleves gener, skal der udarbejdes en handlingsplan til minimering heraf.

Transport

I overensstemmelse med ansøgningens beskrivelse af transport og stillede vilkår vil størstedelen af transporterne ske indenfor normal arbejdstid. Syddjurs Kommune vurderer, at transport, med de stillede vilkår, ikke vil medføre væsentlige øgede gener.

Ind- og udkørselsforhold

Udsynet ved ind- og udkørsel fra ejendommen er vurderet at være acceptabel. Fra ejendommen køres der ud i et sving på Græsbjergvej, hvilket betyder at trafikken afvikles i lav fart.

Fluer og skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise mv.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Det er oplyst, at der holdes en høj hygiejnstandard på udenomsarealerne såvel som i staldene, hvilket er med til at holde fluegener nede på et minimum. Hvis der i forbindelse med dyreholdet observeres gener fra skadedyr (rotter med videre), er der sat vilkår om at disse straks skal afhjælpes. Syddjurs Kommune vurderer, at ved overholdelse af disse vilkår, vil den ansøgte produktion ikke medføre væsentlige problemer med fluer eller andre skadedyr. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium opdateres 1 gang årligt.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelse som maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Der har ikke tidligere været klager over rystelser fra ejendommen, og det forventes, at der ikke kommer flere vibrationsgener i ansøgt drift. Såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført vibrationsmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

Vilkår til minimering af gener fra anlæg:

14. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, rystelser, transport eller lignende.
15. Der skal til stadighed tilstræbes vedligeholdelse, renholdelse og ryddelighed på virksomhedens indendørs og udendørs arealer, således at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.
16. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på Syddjurs Kommunes forlangende.
17. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugtgener, som af Syddjurs Kommune vurderes til at være væsentlige, uden for ejendommens areal.
18. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere anlægsgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af virksomheden.
19. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Periode	Tidsrum	Værdi	Midlingstid
Hverdage	kl. 07.00 -18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	kl. 07.00 -14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	kl. 14.00 -18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00 -18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften – alle dage	kl. 18.00 -22.00	45 dB(A)	1 time
Nat – alle dage	kl. 22.00 -07.00	40 dB(A)	½ time
Spidsværdi	Kl. 22-07	55	-

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" .

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

20. Tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation for, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkåret herover ikke kan overholdes. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.
21. Erhvervsmæssig transport skal i videst muligt omfang foregå indenfor normal arbejdstid.

Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer – ansøgers redegørelse

Brug af naturressourcer

El, vand og olie

På ejendommen anvendes størstedelen af energiforbruget til opvarmning af stuehus, belysning i stalde og stuehus - samt diesel til markdrift.

Stuehus opvarmes med oliefyr samt genindvindingsvarme fra stalden.

Energiforbrug pr. år

	Nuværende drift	Fremtidig drift
Elforbrug*	36.000 kWh	36.000 kWh
Dieselolie	15.000 l	15.000 l

* Inkl. forbrug i stuehus.

Vandforbrug på anlæg

Vandforbruget på anlægget er ca. 1.500 m³ pr. år i ansøgt drift. Vand hentes fra privat almen vandforsyning.

Affaldsproduktion

Fast affald

Husholdningsaffald samt papir og andet småt brændbart affald mv. opbevares i affaldsbeholder og afhentes af dagrenovation. Glas og småt plast afleveres på genbrugsplads. Landbrugsplast samles og afleveres på genbrugsplads. Metallaffald afhændes til skrothandler.

Farligt affald

Landbrugskemikalieaffald

Pesticidrester opbevares aflåst – og afleveres på genbrugsplads som farligt affald.

Medicinrester

Der opbevares meget små mængder medicinrester og kanyler på ejendommen. Dyrlægen tager evt. medicinaffald med retur ved besøg.

Spildolie

Spildolie opbevares i tromle og bortskaffes til godkendt aftager (Marius Pedersen).

Olie

Dieselolie opbevares i 1.800 liter overjordisk tank. Tanken står indendørs på fast gulv i maskinhuset.

Døde dyr

Døde dyr anmeldes til destruktionsanstalt indenfor et døgn – og opbevares under presenning, let hævet over underlag indtil afhentning.

Egenkontrol

I forbindelse med ændringen af bedriften er der udarbejdet et forslag til egenkontrol af driften. Kontrollen vil omfatte følgende punkter:

Rengøring:

Udmugning i stalde for at minimere ammoniakfordampningen.

Vask og fejning af gange, for at sikre et højt hygiejneniveau og minimere støvgener.

Vand:

Tilsyn af drikkekopper/kar mm. for lækager.

Registrering af:

Årligt elforbrug (registreres i regnskabet).

Derudover udarbejdes der årligt gødningsregnskab - og foderet optimeres løbende.

Affaldsproduktion og brugen af naturressourcer – kommunens vurdering

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold hertil skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Brug af naturressourcer

El

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. På baggrund af dette stilles der vilkår om årlig kontrol af el-forbruget. Aflæsning af el kan eventuelt ske ved at få tilsendt tal fra elselskab. Registreringerne noteres i kontrolrapport, som gemmes i fem år, og som fremlægges tilsynsmyndigheden.

Vand

For at mindske den negative indvirkning på miljøet er det vigtigt at holde vandforbruget på et minimum, hvilket kan gøres ved følgende tiltag:

- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- Detektering og reparation af lækager.

På baggrund af dette, stilles der vilkår om, at vandmåleren aflæses årligt. Registreringerne noteres i kontrolrapport, som gemmes i fem år, og fremlægges for tilsynsmyndigheden.

Olie

Erhvervsmæssige olietanke skal placeres stabilt og forsvarligt, så der ikke vil kunne ske spild samt ved uheld forekomme forurening med jord og grundvand. Derfor stilles der vilkår til placeringen af olietanken.

Affaldsproduktion

Ved at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, kan man minimere affaldsproduktionen. Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og affaldsproduktionen skal registreres efter de gældende regler. Affald skal håndteres og bortskaffes efter det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for kommunen, hvilket blandt andet betyder, at oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak, eller medføre uhygiejniske forhold.

Der gøres opmærksom på, at der skal foreligge kvitteringer på aflevering af de forskellige typer af affald. Kommunen anbefaler, at ansøger henvender sig til affaldskonsulent med henblik på at få gratis råd om affaldshåndtering.

Kommunen vurderer, at bedriftens affald kan håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ samt, at såfremt døde dyr opbevares og afhentes i henhold til den til enhver tid gældende lovgivning, vil opbevaring af døde dyr ikke give anledning til uhygiejniske forhold. Syddjurs Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at risikoen for forurening fra oplag og håndtering af affald er reduceret til et acceptabelt niveau. Der stilles derfor ikke vilkår om en øget registrering af affaldsproduktionen.

Vilkår til affaldsproduktion, energi- og vandforbrug, herunder ventilation:

22. Der skal føres årlig kontrol med el-forbrug. Noteres i driftsjournal.

23. Der skal føres årlig kontrol med vandforbrug. Noteres i driftsjournal.

24. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.

25. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og efter kommunens regulativer. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.

Jord, grundvand og overfladevand – ansøgers redegørelse

Spildevand

Sanitært spildevand fra stuehus afledes til offentligt kloaksystem (spildevandsforsyningens rensningsanlæg).

Uheld og risici

Redegørelse for mulige uheld

Olie:

- Spild ved tankning af maskiner

Andre uheld:

- Strømsvigt
- Brand

Minimering af risiko for uheld

Olie:

Der tankes under opsyn. Dieselolietanke står på fast underlag i maskinhuset og der findes opslugende materialer i rummet.

Andet:

Skadedyr, såsom rotter, bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne og dels med henblik på at undgå utilsigtet gnaven i elektriske installationer. Ejendommen og stalden renholdes så brandrisikoen minimeres.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Andet:

Der forefindes brandslukningsudstyr på ejendommen.

Jord, grundvand og overfladevand – kommunens redegørelse

Syddjurs Kommune vurderer, at spildevand fra stalde bortledes miljømæssigt forsvarligt.

Driftsforstyrrelser eller uheld og minimering af risiko

Det er vurderet ud fra ejendommens størrelse, beliggenhed og anlæg samt de stillede vilkår, at det ikke er nødvendigt med udarbejdelse af en beredskabsplan.

Vilkår til minimering af risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand:

26. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Der skal således altid være egnet materiale på ejendommen til opsamling af spild.
27. Erhvervsmæssige tanke, skal opstilles på beton eller lignende, og uden risiko for at evt. spild kan løbe til afløb.

Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) - reduktion af NH₃ – ansøgers redegørelse

Den beregnede ammoniakfordampning fra stalde og møddingsplads er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 684 kg ammoniak pr. år i ansøgt drift. Husdyrproduktionen på ejendommen ligger dermed under grænsen for BAT på 750 kg ammoniak pr. år, hvorfor det er ikke relevant at vurdere på BAT i det ansøgte projekt

Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) - reduktion af NH₃ – kommunens vurdering

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug med en ammoniakemission på mindre end 750 kg NH₃-N pr. år er der ikke krav om overholdelse om BAT. Syddjurs Kommune vurderer imidlertid, at når det gælder kravet om anvendelse af BAT for husdyrbrug der søger tilladelse efter § 16b i husdyrloven, med en emission under 750 kgN/år, så er udgangspunktet, at den generelle regulering er tilstrækkelig, når der ikke er særlige forhold, der taler for yderligere BAT tiltag. Det vil sige, at når virksomheden overholder den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse, som fastsætter minimumskrav til indretning af stalde, kapacitet af gødningsopbevaringsanlæg, krav til opbevaring af gødning, ensilage, spildevand mv., krav til indretning af afløb og til drift samt vedligeholdelse, så er BAT overholdt.

Grænseoverskridende virkninger – ansøgers redegørelse

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra landbruget, da der er over 100 km til den tyske og svenske grænse. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

Grænseoverskridende virkninger – kommunens vurdering

Syddjurs Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger, da der er tale om en meget begrænset udledning af ammoniak og andre stoffer, hvorfor det alene ud fra ejendommens størrelse vurderes usandsynligt, at der skulle kunne opstå væsentlige påvirkninger af miljøet. Hertil kommer den lange afstand til nærmeste landegrænse.

Vurdering af væsentlig indvirkning på miljøet

Kommunen er forpligtet til at sikre, at det ansøgte ikke indebærer en væsentlig virkning på miljøet, ved at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening fra det ansøgte projekt.

For husdyrbrug omfattet af grænserne i husdyrbruglovens § 16b med en emission under 750 kgN/år, tager vurderingen om husdyrbrugets indvirkning på miljøet, udgangspunkt i følgende punkter:

- Staldindretning
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Management
- Energi- og vandforbrug
- Indretning og drift af anlæg
- Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.,
- Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.
- Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.
- Husdyrbrugets ammoniakemission og -deposition til naturområder
- Husdyrbrugets lugtemission
- Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til- og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.
- De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger.
- Eventuelle grænseoverskridende virkninger.

På baggrund af de fremførte redegørelser, vurderinger og med de stillede vilkår, er det Syddjurs Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING

Syddjurs Kommune vurderer sammenfattende på baggrund af den miljøtekniske redegørelse og vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tænkelige teknik for ammoniak, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og efterlever vilkårene i nærværende miljøtilladelse. Samtidig vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne og i overensstemmelse med habitatforpligtelsen.

OFFENTLIGGØRELSE

Udkastet til denne miljøtilladelse blev sendt i høring hos parter i sagen, herunder ansøger selv. Der var frist for afgivelse af bemærkninger på 2 uger, jf. husdyrlovens § 56.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

KLAGEVEJLEDNING

Tilladelsen er truffet i henhold til Lov nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug (med senere ændringer) og kan i medfør af § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Tilladelsen er offentliggjort på Syddjurs Kommunes høringsportal den 14.03.2022. Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrbrugloven, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet indenfor 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse, dvs. **senest den 11.04.2022**.

En eventuel klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 stk. 1 i husdyrgodkendelsesloven. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ved sin behandling stadfæste, ændre eller ophæve tilladelsen. En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som kan findes via et link på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk, eller www.naevneneshus.dk, eller direkte på www.borger.dk eller www.virk.dk. På www.borger.dk eller www.virk.dk, skal der logges på, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Syddjurs Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af Deres klage, at der indbetales et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagegebyret er for virksomheder og organisationer fastsat til 1.800 kr. og for privatpersoner er klagegebyret fastsat til 900 kr. som indbetales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) Klageren får helt eller delvis medhold i sagen, eller
- 3) 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 afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du grundet særlige omstændigheder ønsker at blive fritaget for at

bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Syddjurs Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. For yderligere information se: <http://nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du/>

Nærmere vejledning omkring brug af Klageportalen findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk samt på www.naevneneshus.dk, www.borger.dk og www.virk.dk.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen dvs. naboer og klageberettigede personer, organisationer og myndigheder i forskelligt omfang. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

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

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Sagens parter (bilag 1)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedsgade 20, 2100 Kbh. Ø, dnsyddjurs-sager@DN.dk
- Miljøministeriet, Departementet, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, mim@mim.dk
- Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, Departementet, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, fvm@fvm.dk
- Det Økologiske råd, Blegdamsvej 4b, 2200 Kbh. N, husdyr@ecocouncil.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed; Enhed for Tilsyn og Rådgivning Nord, Falstersvej 10, 8940 Randers SV, trnord@stps.dk
- Danmarks Sportsfiskeriforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalgruppe Syddjurs v. Joy Klein, Kirkevænget 2, 8410 Rønde, syddjurs@dof.dk

Afgørelsen kan endvidere ses på Syddjurs Kommunes hjemmeside www.syddjurs.dk

LOVGRUNDLAG

- Husdyrbrugloven: Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Lov. nr. 1572 af 20.12.2006) med senere ændringer.
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning (bek. nr. 2243 af 29.11.2021) med senere ændringer.
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (bek. nr.2225 af 27.11.2021) med senere ændringer.
- Miljøstyrelsens digitale Wiki-vejledning (Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug) på www.mst.dk.
- Naturbeskyttelsesloven: Lov om naturbeskyttelse (nr. 9 af 3.1.1992) med senere ændringer.
- Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 926 af 27.6.2016) med senere ændringer.
- Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.
- Kommuneplan for Syddjurs Kommune 2020.
- Syddjurs Kommunes Naturkvalitetsplan.

BILAG 1: Parter og høringsberettigede

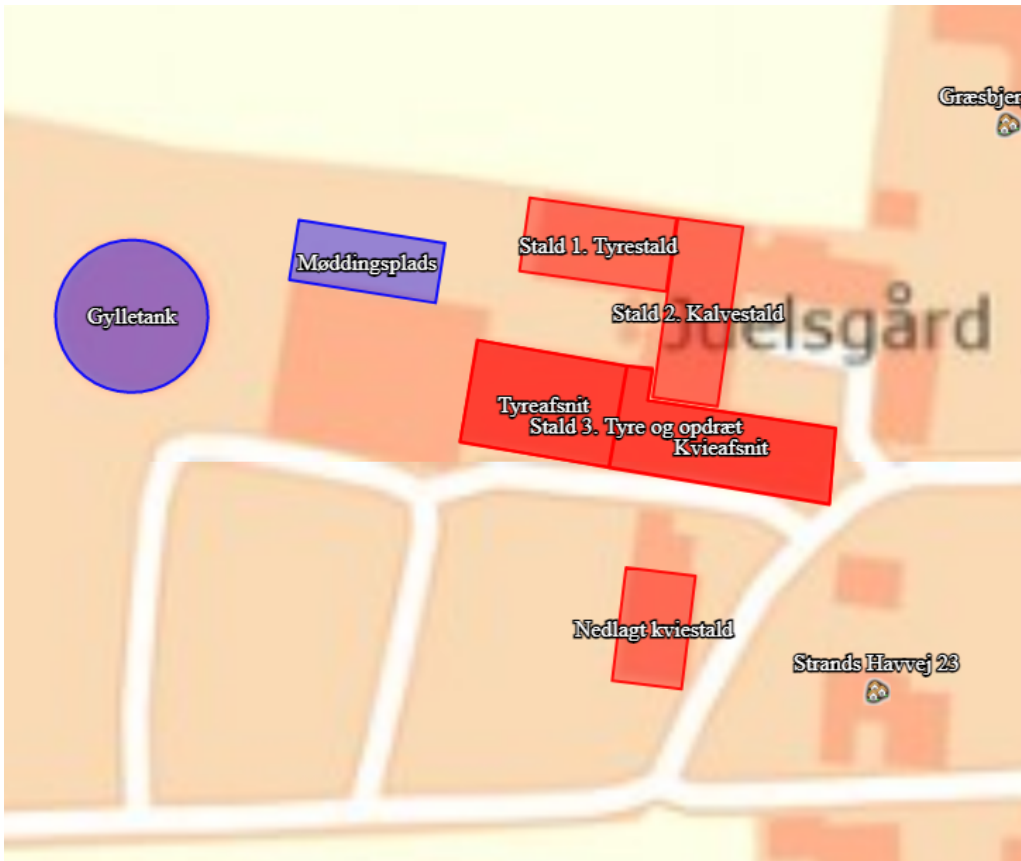
Ejer:

Jens Christian Nielsen
Græsbjergvej 5
8420 Knebel

Andre: (konsekvensradius 137 m):

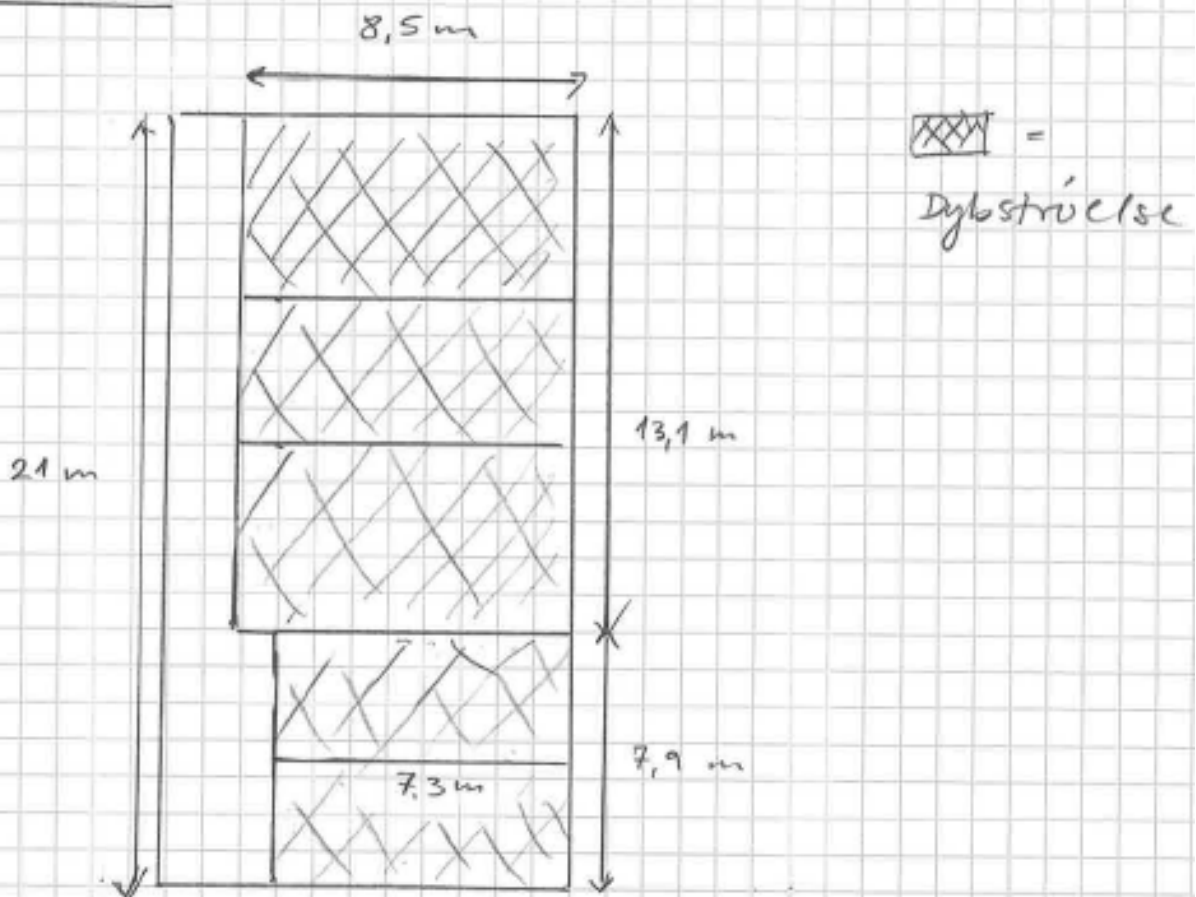


BILAG 2: Situationsplan



BILAG 3: Oversigt over produktionsarealer

Stald 1




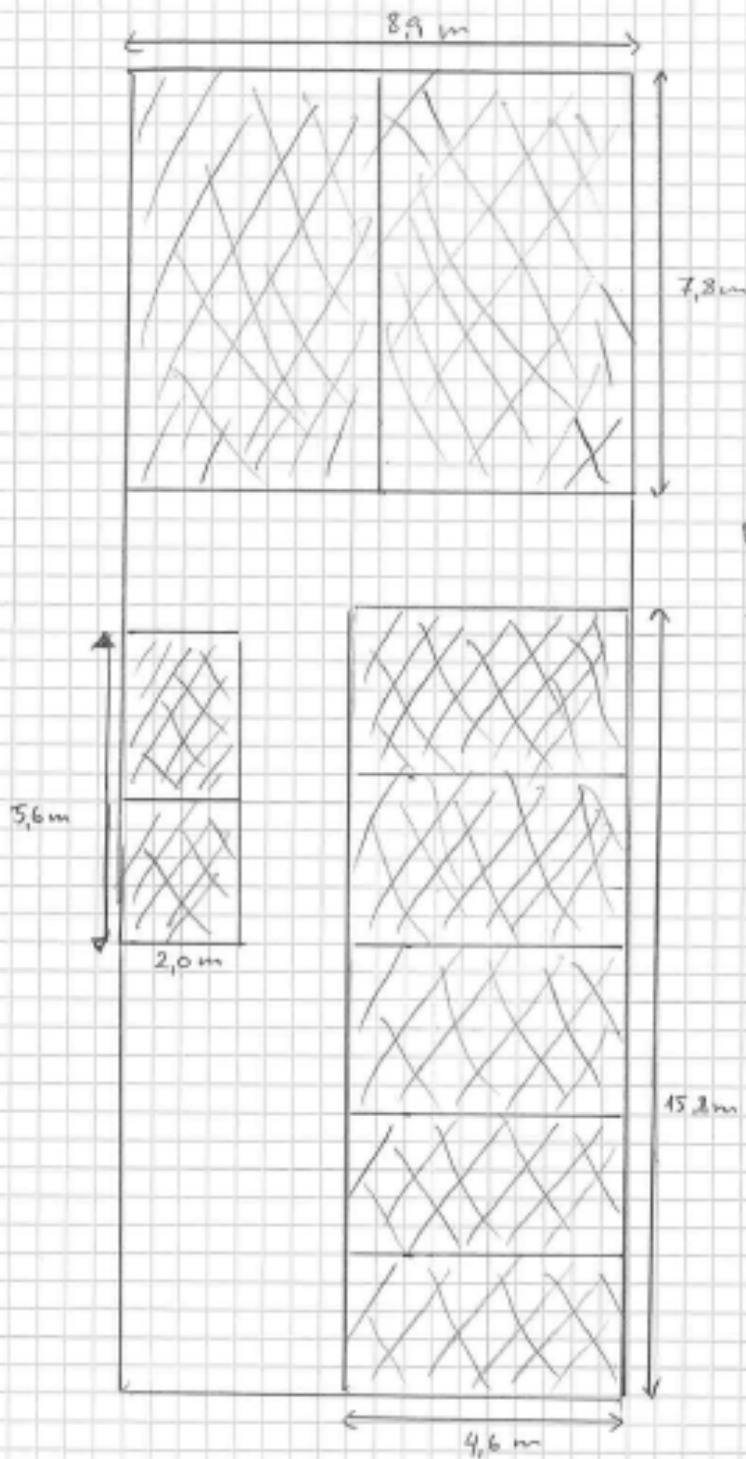
Produktionsareal, Stald 1:

$$58 + 13,1 \times 8,5 =$$

$$58 + 112 = \underline{\underline{170 \text{ m}^2}}$$

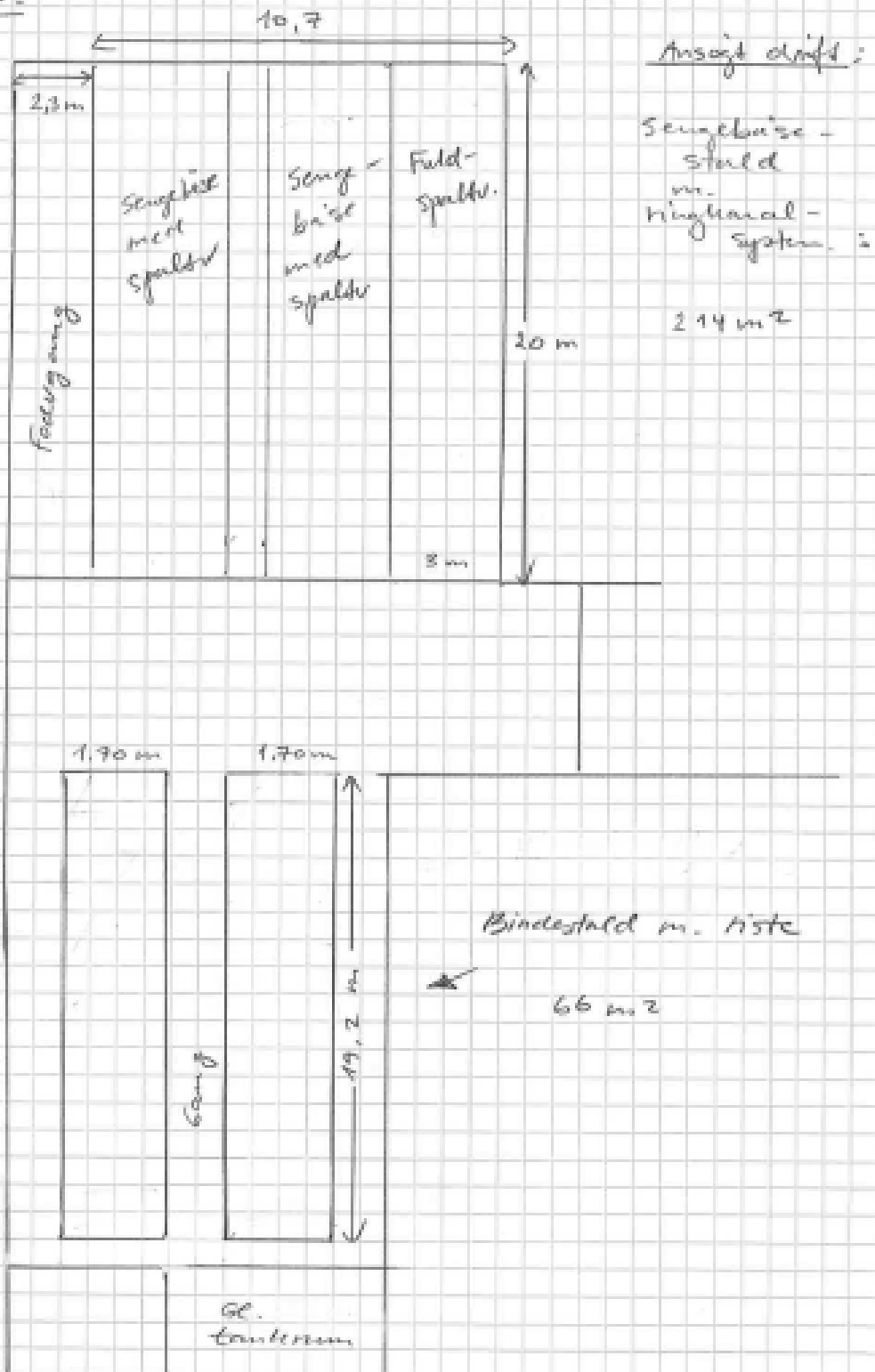
Stald 2

 =
Dybstriölar



Produktions-
areal:
 $70 + 73 + 12$
 $=$
 155 m^2

Stald 3.



BILAG 4: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område – Habitatområde nr. 47, “Begtrup Vig og kystområder ved Helgenæs”

- 1166** Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1110** Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- 1150** * Kystlaguner og strandsøer
- 1160** Større lavvandede bugter og vige
- 1170** Rev
- 1210** Enårig vegetation på stenede strandvolde
- 1220** Flerårig vegetation på stenede strande
- 1230** Klinter eller klipper ved kysten
- 1330** Strandenge
- 2130** * Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
- 2140** * Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
- 3150** Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 6120** * Meget tør overdrevs- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand
- 6210** Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
- 6230** * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 7230** Rigkær