



§ 16a Miljøgodkendelse

efter Husdyrbrugslovens §16a stk. 1 (Lovbek. nr. 520 af 1/5 2019 Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.)

Kvægbruget Drøstrupvej 73, 9690
Fjerritslev

Tilladelsesdato / offentliggørelse: 23.8.2025



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	4
Miljøtilladelsen omfatter.....	4
Miljøgodkendelse efter Husdyrloven	5
VILKÅR	6
Kommunens vurdering af ansøgningen	11
Miljøkonsekvensrapport og ansøgningsskema	18
Gyldighed og retsbeskyttelse	19
Tidligere tilladelser	19
Andre tilladelser.....	19
Offentlighed og høring.....	19
Klage og søgsmål vejledning	20
Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport.....	22
Datablad	24
Forord	25
Biaktiviteter.....	28
IE brug.....	28
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	29
Indretning og drift af anlæg (B1).....	29
Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	29
Produktionsareal, staldsystem og dyretype	30
Miljøteknologi.....	33
Ventilation.....	33
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	33
Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	36
Erhvervsmæssig nødvendighed	36
Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	37
Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed.....	37
Landskabs- og planmæssige forhold	37
Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	40
Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c).....	41
Ammoniakdeposition til naturområder	41
Bilag IV-arter (D1b).....	44
Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)	46
Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger.....	48
Støj	49
Støv	50
Rystelser.....	50
Lys	51
Skadedyr	51
Transporter	52
Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	53
Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c).....	53
Døde dyr.....	53
Affald	53
Olie- og kemikalier	53

Energiforbrug	53
Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	54
BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c)	55
Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)	55
Supplerende miljøkonsekvensvurderinger	56
Andet om befolkningen og menneskers sundhed	56
Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima	56
Risici for større ulykker eller katastrofer	57
Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	58
Bilag 1 – Oversigt over produktionsarealer	59
Bilag 2 – Beregning af produktionsareal	60
Bilag 2: Naturvurdering	63
Bilag 3: Lokalisering	69

Ejer og driftsforhold

Dato:	23.8.2025
Virksomhedens navn:	Drøstrupvej 73
CVR nr.:	21187534
Matr.nr. og Ejerlav:	47 an og 47 ø Gøttrup by, Gøttrup m.fl.
Adresse:	Drøstrupvej 73, 9690 Fjerritslev
Virksomheds ejer:	Poul Sørensen, Gøttrupvej 444, 9690 Fjerritslev (ejer af Drøstrupvej 73 og Gøttrupvej 444) og Lone Johansson Sørensen (ejer af Gøttrupvej 432)
Ansøger:	Poul Sørensen, Gøttrupvej 444, 9690 Fjerritslev
Konsulent:	Agillix v/Carsten Aarup
Ansøgningskema nr.:	248509 Version nr.: 3
Tilsynsmyndighed:	Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af:	Bettina Brøndum Andersen

Miljøtilladelsen omfatter

Poul Sørensen har ansøgt Jammerbugt Kommune om miljøgodkendelse af det eksisterende anlæg på Drøstrupvej 73, 9690 Fjerritslev, så virksomheden kan opnå en ny miljøgodkendelse efter stipladsmodellen.

Ejendommen bliver drevet som en konventionel mælkeproduktion og er i dag godkendt efter antal dyreenheder og ønskes ved ansøgningen godkendt til produktionsarealer. 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. Derfor ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter stipladsmodellen. Der ændres således ikke på produktionsarealet og der sker ikke nybyggeri. Husdyrbruget er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen overstiger 3.500 kg NH₃-N. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens § 16a stk. 1¹.

Hidtil har der været en miljøgodkendelse for kviehotellet mod vest (Gøttrupvej 444) og tilladelse for goldkostaldene (Gøttrupvej 432) samt en miljøgodkendelse for kostalden (Drøstrupvej 73). Disse 3 ejendomme vurderes nu samlet i en miljøgodkendelse, da produktionsanlæggene er forureningsmæssigt forbundne.

Husdyrtype:

Godkendelsen omfatter en fleksibel kvægproduktion.

Produktionsareal:

Der godkendes følgende eksisterende produktionsareal efter stipladsmodellen på i alt 10740 m²:

- 1244 m² produktionsareal kostald med flexgruppen alle kvæg i sengestald og spalter (bagskyl eller ringkanal)
- 4734 m² produktionsareal kostald med flexgruppen alle kvæg i sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).
- 512 m² produktionsareal kostald med flexgruppen alle kvæg på dybstrøelse.

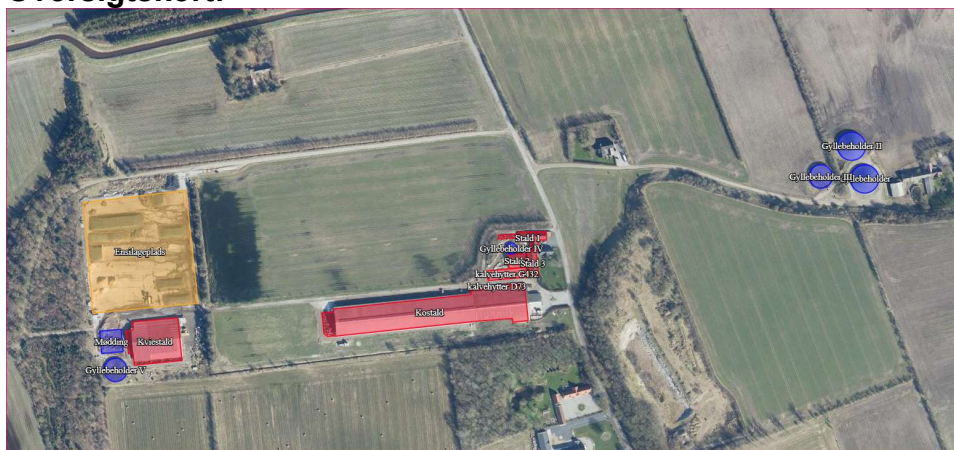
¹ Husdyrbrugslovens §16a stk. 1 (Lovbek. nr. 520 af 1/5 2019 Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.)

- 2477 m² produktionsareal kviestald med flexgruppen alle kvæg på dybstrøelse.
- 392 m² produktionsareal kviestald med flexgruppen alle kvæg på dybstrøelse.
- 390 m² produktionsareal i stald 1 med flexgruppen alle kvæg i sengestald med fast gulv.
- 290 m² produktionsareal i stald 2 med flexgruppen alle kvæg på dybstrøelse.
- 205 m² produktionsareal i stald 3 med flexgruppen alle kvæg på dybstrøelse.
- 338 m² produktionsareal i G432 kalvehytter til kalve under 6 mdr. på dybstrøelse (128 hytter af 2,2*1,2).
- 158 m² produktionsareal i D73 kalvehytter til kalve under 6 mdr. på dybstrøelse (60 hytter af 1,2 * 2,2).

Opbevaringslagre:

- Gyllebeholder I på 1061 m²
- Gyllebeholder II på 1052 m²
- Gyllebeholder III på 729 m²
- Gyllebeholder IV på 163 m²
- Gyllebeholder V på 709 m²
- Mødding på 811 m²

Oversigtskort:



Miljøgodkendelse efter Husdyrloven

Poul Sørensen, Gøttrupvej 444, 9690 Fjerritslev har ansøgt Jammerbugt Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16 a² på adressen Drøstrupvej 73, 9690 Fjerritslev. Sagen er indsendt den 14. januar 2025 gennem det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 248509 med supplerende bilag. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system. Der er med ansøgningen indsendt miljøkonsekvensrapport. Denne rapport er vedlagt, som bilag til denne afgørelse.

Den ansøgte husdyrproduktion overholder husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau for lugt, og vi vurderer, at godkendelsen kan gennemføres uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau for ammoniak og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området. Vi vurderer

² Husdyrbrugslovens §16a stk. 1 (Lovbek. nr. 520 af 1/5 2019 Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.)

desuden, at kvægbrugets indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik, kaldet BAT (bedste anvendelige teknik). Vi vurderer samlet set, at det ansøgte husdyrbrug - med de vilkår, der er stillet - ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøgodkendelse til drift af ovennævnte landbrugsejendom med en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N/år på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af husdyrbrug § 16a, stk. 1 (lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019).

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en sådan måde, at det indebærer forøget forurening, før udvidelse eller ændringer er godkendt af Jammerbugt Kommune.

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af Husdyrbrugslovens §39. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold. Tilsynsmyndigheden kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære en nærliggende risiko for væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

VILKÅR

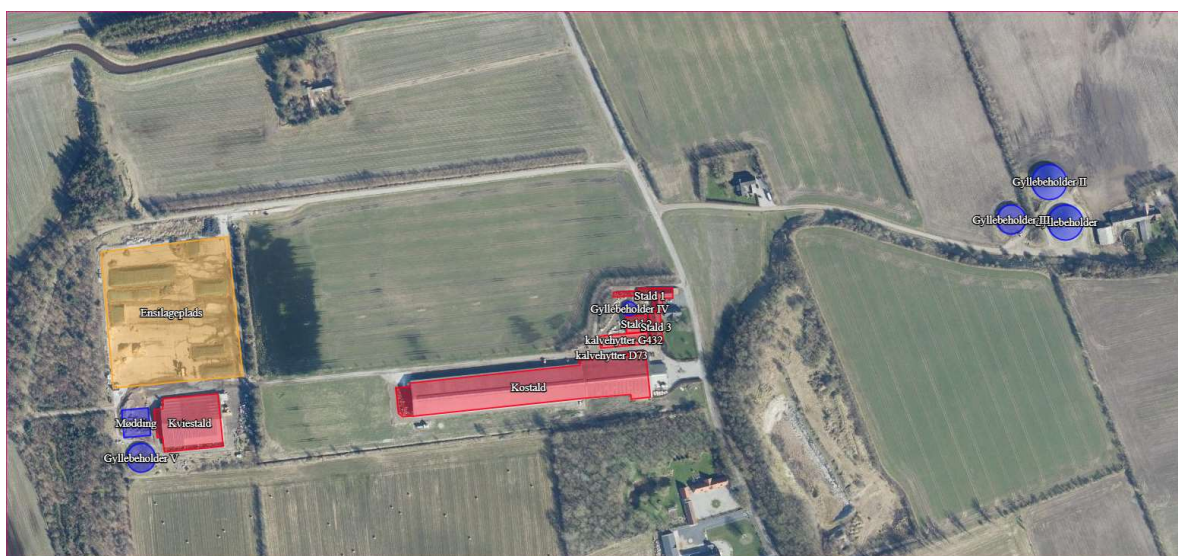
1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet herunder:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	9736	Naturlig ventilation	3 m	(#750041) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1244
				(#750040) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	4734
				(#750039) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	512
Kviestald	3631	Naturlig ventilation	3 m	(#800955) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	392
				(#800954) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	2477
Stald 1	650	Naturlig ventilation	3 m	(#749881) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	390
Stald 2	374	Naturlig ventilation	3 m	(#749882) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	290
Stald 3	368	Naturlig ventilation	3 m	(#749883) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	205
kalvehytter G432	631	Naturlig ventilation	3 m	(#749884) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	338
kalvehytter D73	175	Naturlig ventilation	3 m	(#749885) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	158
Sum						10740

2. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				1061
Gyllebeholder II	Flydende				1052
Gyllebeholder III	Flydende				729
Gyllebeholder V	Flydende				709
Mødding	Fast				811
Gyllebeholder IV	Flydende				163

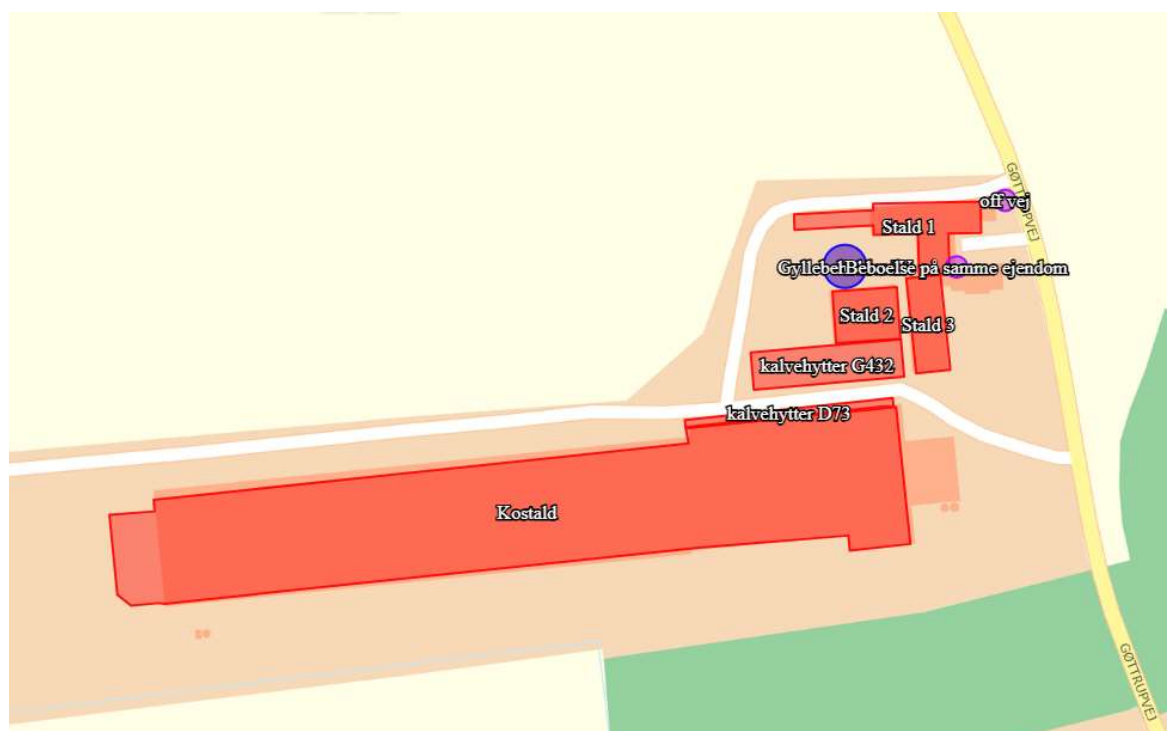
Samlet oversigt over staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg:

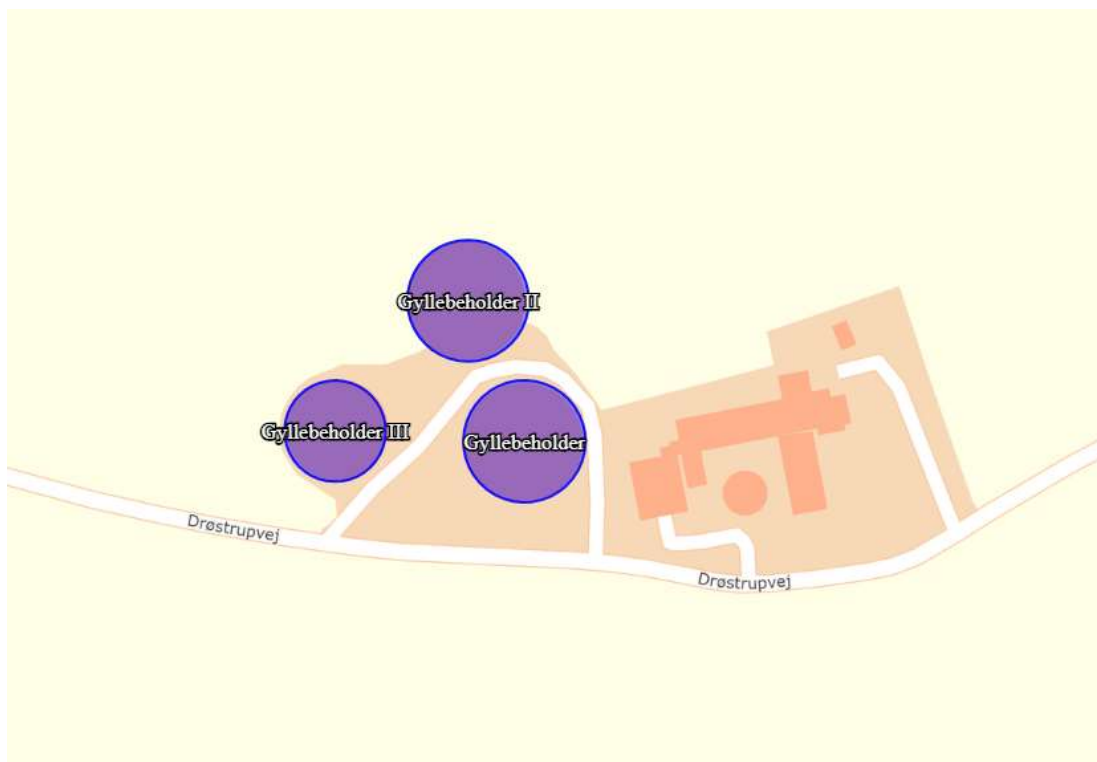


Kortudsnit af Gøttrupvej 432: Kalvehytter, gyllebeholder IV, stald 1,2,3:

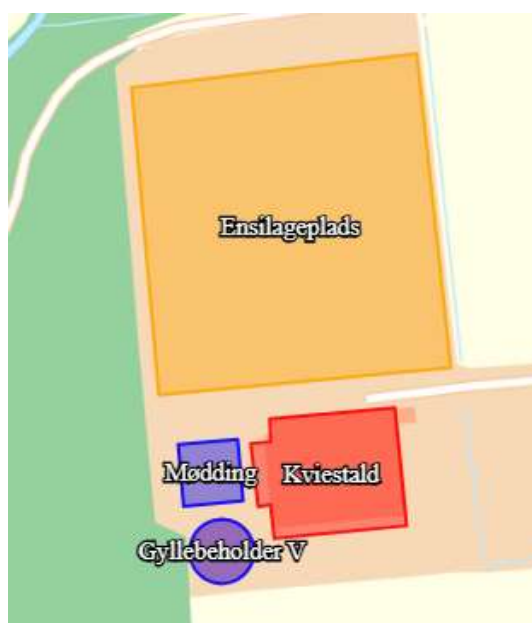


Kortudsnit af Drøstrupvej 73: Kostald og gyllebeholdere I, II, III:





Gøttrupvej 444: Kviestald, mødding og gyllebeholder V:



3. Ved teltoverdækning af Gyllebeholder III, IV, V må den samlede højde af gyllebeholder og teltdug ikke overstige 12,5 meter.

4. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften

Godkendelsens gyldighed

5. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 6 år efter tilladelsen er givet 23.8.2031

Husdyrbrugets ophør

6. Ophører driften af det erhvervsmæssige dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.
7. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, der ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv.

Gener

Lugt

8. Driften af husdyrbruget må ikke give anledning til lugtgener, der af tilsynsmyndigheden anses for at være væsentlige.

Støj

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

Dag	Kl.	Reference	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 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Nat	22-07	-	55

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

Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.”

10. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne

konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og/eller -beregning om året. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj". Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med kommunen."

Fluer og skadedyr

11. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi, fastsatte retningslinjer herom.

Forurening

Affald og miljøfarlige stoffer

12. Affald skal placeres i egnede beholdere og beskyttet mod vejrlig. Farligt affald skal tillige placeres på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

13. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.

Kommunens vurdering af ansøgningen

Ansøgningen omfatter en godkendelse af det eksisterende anlæg efter stipladsmodellen. Husdyrbruget er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen overstiger 3.500 kg NH₃-N, miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens § 16a stk. 1³. Husdyranlægget godkendes efter fleksibel kvægproduktion.

Ansøgernes konsulent har fremsendt ansøgningsskema og scenarieberegning, miljøkonsekvensrapport samt afgivet supplerende oplysninger i forbindelse med godkendelsesbehandlingen. Miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 1.

Jammerbugt Kommune har gennemgået og vurderet ansøgningsmaterialet i forhold til kriterierne i § 34 i Godkendelsesbekendtgørelsen. Dette har givet anledning til nedenstående bemærkninger:

Produktionsmæssig sammenhæng:

Ejendommene beliggende på Gøttrupvej 444 og Drøstrupvej 73 har tidligere opnået individuelle miljøgodkendelser og dyreholdet på Gøttrupvej 432 er fastlagt ved tilsynsbrev af 19. september 2014.

³ Husdyrbrugslovens §16a stk. 1 (Lovbek. nr. 520 af 1/5 2019 Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.)

Med nærværende miljøgodkendelse samles de tre ejendomme under én samlet godkendelse, idet produktionsanlæggene vurderes at være forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt integrerede.

Det fremgår af husdyrbruglovens § 16 c, stk. 1⁴, at hvis et husdyrbrug, der er omfattet af godkendelses- eller tilladelsespligten efter §§ 16 a eller 16 b, er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, da skal husdyrbrugene tillades eller godkendes samlet.

Hvorvidt to husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet afhænger af afstanden mellem husdyrbrugenes anlæg. Det skyldes, at hvis husdyrbrugene ligger tæt op ad hinanden, vil det ikke være muligt at adskille forureningen fra husdyrbrugene. Hvis kommunen vurderer, at husdyrbrugene ikke er teknisk eller driftsmæssigt forbundet, behøver de ikke vurdere, om de er forureningsmæssigt forbundet.

Med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43, stk. 1, er der en fast og ensartet praksis for, hvornår betingelsen om forureningsmæssigt forbundenhed er opfyldt.

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 meter eller derunder. En afstand på op til og med 100 meter mellem to husdyrbrug vil således medføre, at de altid vil være forureningsmæssigt forbundet.

Ansøgers redegørelse:

Produktionsenhederne er forureningsmæssigt forbundne. I henhold til Husdyrbruglovens §16c, så skal husdyrbrug der er forureningsmæssigt og teknisk- eller driftsmæssigt forbundet godkendes samlet.

Ejendommen på Gøttrupvej 432 er ejet af ansøgers kone, Lone Sørensen. Drøstrupvej 73 er ejet af ansøger, Poul Sørensen. Dermed er de to husdyrbrug driftsmæssigt forbundne.

De to husdyrbrug er også forureningsmæssigt forbundne. Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43, at husdyrbrugene er forureningsmæssigt forbundne hvis afstanden mellem dem er mindre end 100 meter. Den fysiske afstand mellem husdyrbrugene er mindre end 10 meter.

Kviestalden med tilhørende møddingsplads og gyllebeholder er tidligere godkendt separat. Det er en del af den samlede ejendom på Drøstrupvej 73. Det fremgår af Miljøstyrelsens (nu SGAV) vejledning at ejendomsbegrebet skal forstås i overensstemmelse med det matrikulære ejendomsbegreb, jf. udstykningslovens § 2. Derfor søges der en samlet miljøgodkendelse.

Vurdering:

Jammerbugt kommune vurderer at anlæggene på Gøttrupvej 432 og Drøstrupvej 73 ligger så tæt (under 10 meter), at det ikke er muligt at adskille forureningen fra de respektive husdyrbrug. Anlæggene skal derfor vurderes samlet.

Vedrørende kviestalden på Gøttrupvej 444 og Drøstrupvej 73 henvises til udstykningenslovens § 2⁵, hvor ejendomsbegrebet defineres som:

⁴ Husdyrbrugslovens §16a stk. 1 (Lovbek. nr. 520 af 1/5 2019 Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.)

⁵ Udstykningsloven – LBK nr. 53 af 17. januar 2024

§ 2. Ved en samlet fast ejendom forstås i denne lov:

1. Ét matrikelnummer, eller
2. Flere matrikelnumre, der ifølge notering i matriklen skal holdes forenet.

Stk. 2. Hvis der til et matrikelnummer hører andel i en fælleslod, udgør andelen en del af den samlede faste ejendom.

Ejendomsbegrebet i miljøretlig sammenhæng skal forstås i overensstemmelse med det matrikulære ejendomsbegreb.

Kviestalden på Gøttrupvej 444 har en særskilt miljøgodkendelse, men da kostalden og kviestalden på ansøgningstidspunktet er beliggende på samme matrikel, vurderer Jammerbugt Kommune at anlæggene skal vurderes samlet.

På baggrund af ansøgers konsulents redegørelse og ovenstående vurdering konkluderer Jammerbugt Kommune, at kriterierne for forureningsmæssig og teknisk eller driftsmæssig forbundenhed er opfyldt, og at anlæggene skal vurderes samlet i én miljøgodkendelse.

Beliggenhed, landskab og planmæssige forhold:

Ansøgers har redegjort for husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer.

Ansøger har desuden et ønske om på sigt at overdække gyllebeholderne III, IV, V med teltdug. De to største gyllebeholdere er allerede overdækket med teltdug.

Da overdækningerne er et frivilligt tiltag, er der ikke indregnet nogen miljømæssig effekt af disse overdækningerne i miljøvurderingen.

Vurdering:

Godkendelsen omfatter eksisterende bebyggelser, som fremstår som én samlet bygningsmasse. Gylletankene er placeret i direkte tilknytning til denne bygningsmasse.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og inden for et højtprioriteret landbrugsområde (område 2, Gøttrup) i Jammerbugt Kommunes kommuneplan 21. I dette område må der ikke etableres anlæg eller ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser muligheden for landbrugsdriften. Driftsbygninger og -anlæg til store husdyrbrug kan desuden indpasses i området.

Husdyrbruget er beliggende indenfor kystnærhedszonen. Da der er tale om eksisterende bebyggelse vurderes det, at forholdet til kystnærhedszonen ikke er relevant i denne sammenhæng. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med bestemmelserne for kystnærhedszonen, retningslinjerne i kommuneplanen eller gældende bygge- og beskyttelseslinjer.

Jammerbugt Kommune har foretaget besigtigelse af landskabet og vurderer, at overdækning af gyllebeholder III, IV og V med teltdug kan etableres uden væsentlig landskabelig påvirkning. Kommunen har stillet vilkår om, at den samlede højde af gyllebeholder og teltdug ikke må overstige 12,5 meter (vilkår 3).

På baggrund af ansøgers konsulents redegørelse og kommunens vurdering konkluderes det, at overdækning med teltdug, under de stillede vilkår, ikke vil have betydning for de landskabelige forhold. Overdækningen kan derfor etableres uden yderligere tilladelser.

Generelle afstandskrav:

Ansøger har redegjort for afstandene i forhold til Husdyrbruglovens §§ 6,7 og 8. Afstandskravene i §§ 6 og 7 er overholdt. Afstandskravene i § 8 er ligeledes overholdt, med undtagelse af kravet til naboskel, hvor den lovbestemte minimumsafstand er 30 meter, mens den faktiske afstand er 27 meter.

Vurdering:

Jammerbugt Kommune vurderer, at da der ikke sker udvidelse eller ændring af husdyranlæggets bygningsmasse, er afstandskravene til placering af anlæg ikke aktuelle i denne sammenhæng.

Anlægget er beliggende uden for områder omfattet af fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt kirke- og skovbyggelinjer. Ejendommen er heller ikke beliggende i et område udpeget som særligt værdifuldt landskab eller kulturmiljø.

Kommunen vurderer, at det ansøgte, herunder anlæggets placering, materialevalg og udformning, ikke strider mod retningslinjerne i Kommuneplan 21 eller de landskabelige hensyn, som planloven tilsigter at varetage.

Det er endvidere vurderet, at alle relevante afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyningsanlæg, vej m.v., jf. husdyrbruglovens §§ 6-8, er overholdt, idet der er tale om eksisterende forhold.

Miljøteknologi:

Ansøgers konsulents redegørelse:

Der er i nuværende miljøgodkendelse krav om forsuring af gyllen i kostalden. Forsuringsanlægget på husdyrbruget er en type, som ikke er på Miljøstyrelsens teknologiliste. På Miljøstyrelsens teknologiliste er det kun JH-forsuring NH4+, som er optaget. Forsuringsanlægget på husdyrbruget er ikke af den type. Derfor kan der ikke regnes med ammoniakreducerende effekt af denne teknologi jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 22 stk. 5 jf. afgørelse fra Miljø- og Fødevareklagenævnet sag nr. 20/10326.

Der er teltoverdækning på de 2 største gyllebeholdere. Den ammoniakreducerende effekt af disse overdækninger er ikke regnet med i ammoniakberegningen ved seneste miljøgodkendelse på Drøstupvej 73. Til gengæld er der i den miljøgodkendelse regnet med ammoniakreducerende effekt af forsuring i stalden i gyllebeholderen, da denne teknologi var på daværende teknologiliste. Med den aktuelle teknologiliste, så kan der ikke regnes ammoniakreducerende effekt af staldforsuring. Som en følge af dette, så er der ikke regnet med ammoniakreducerende effekt i gyllebeholderne med henvisning til Miljø- og Fødevareklagenævnet sag nr. 20/10326 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Vurdering:

Ansøger har redegjort for anvendelsen af forsureningsteknologi i kostalden, samt overdækning af gyllebeholdere. Jammerbugt Kommune har gennemgået redegørelsen og forholdt sig til den relevante praksis og lovgivning.

Det fremgår, at det anvendte forsureningsteknologiske anlæg ikke er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 5, kan der kun regnes med ammoniakreducerende effekt af teknologier, der fremgår af den gældende teknologiliste. Den anvendte teknologi er ikke af typen *JH Forsuring NH4+*, som er den eneste forsureningsteknologi aktuelt optaget på listen. Dette er i overensstemmelse med praksis fastlagt i Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse i sag nr. 20/10326.

Der er teltoverdækning på de to største gyllebeholdere, men da der ikke tidligere er regnet med ammoniakreducerende effekt af disse overdækninger, og da forsureningsteknologien ikke længere er godkendt, er der heller ikke i den aktuelle vurdering regnet med nogen ammoniakreducerende effekt.

Jammerbugt Kommune vurderer på baggrund af ansøgers konsulents redegørelse og gældende lovgivning, at de nævnte teknologiske tiltag ikke kan indgå som ammoniakreducerende i beregningen, da de ikke opfylder kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og ikke fremgår af Miljøstyrelsens teknologiliste. Tiltagene anses derfor som ikke aktuelle i forhold til den miljøtekniske vurdering.

Bedst tilgængelig teknik (BAT)

Ansøgers konsulent har i miljøkonsekvensrapporten vurderet og redegjort for overholdelse af geneniveauerne for lugt og BAT kravet (Bedst Anvendelige Teknologi).

Vurdering:

Kravet til ammoniaktab pr. år (BAT-kravet) for det konkrete projekt er beregnet til 13040 kg NH₃-N/år og den ansøgte produktions faktiske emission er beregnet til 13039,8 kg N/år. BAT-kravet er således overholdt, idet den faktiske emission ikke overstiger BAT-kravet.

Natur

Ansøgers konsulent har redegjort for ammoniak depositionen fra ejendommen til naturpunkter. Denne overskrider ikke de i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26 og 27 fastsatte krav.

Ansøgers konsulents redegørelse:

Depositionen til kategori 1 natur er under kravet på 0,2 kg N pr. ha. pr. år. Depositionen til kategori 2 natur overholder kravet på maks. 1 kg N pr. ha. pr. år, og merdepositionen til kategori 3 natur er under 1 kg N pr. ha. pr. år. Jf. understående skema fra husdyrgodkendelse.dk;

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
3.0 Mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6	▼
2.0 Overdrev øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4	▼
1.1 Overdrev syd	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
1.0 Hede vest	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
3.1 kalkoverdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	8,0	▼
3.2 overdrev sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	7,7	▼

Kategori 1 natur:

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

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

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug⁶ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Nærmeste kategori 1 natur er en hede beliggende 2500 m vest for ejendommen. Den beregnede totaldeposition til naturpunktet er 0,1 kg N/ha/år og dermed under de 0,2 kg N/ha/år, så N-depositionen er overholdt uanset kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur:

Kategori 2-natur er 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 ca. 1.350 m øst for ejendommen. Totaldepositionen til kategori 2 natur må ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 naturpunkter er på 0,4 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.

⁶ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 110 m øst for anlægget. Den beregnede merdepositionen til 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 blevet vurderet yderligere

Ansøgers konsulent har redegjort for forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter omkring anlægget. Men idet det er sikret, at naturen ikke påvirkes ved, overholdes af depositionkravene, vil levestedet for disse arter heller ikke blive påvirket af udvidelsen.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er i et vandhul ca. 150 meter sydøst for husdyrbruget. Arten er tilknyttet våde områder. Produktionsarealet ændres ikke og det vurderes, at den nuværende og den hidtidige produktion ikke har og ikke vil påvirke levested og dermed yngle- eller rasteområdet for Stor Vandsalamander.

Vurdering:

Ansøgers konsulent har redegjort for ammoniakdepositionen til nærliggende naturpunkter, og Jammerbugt Kommune har vurderet, at de gældende krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26 og 27 er overholdt.

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur er en hede beliggende ca. 2.500 meter vest for ejendommen. Den beregnede totaldeposition er 0,1 kg N/ha/år, hvilket er under grænseværdien på 0,2 kg N/ha/år, uanset kumulation med andre husdyrbrug. Kravet til totaldepositionen er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende ca. 1.350 meter øst for ejendommen. Den beregnede totaldeposition er 0,4 kg N/ha/år, hvilket er under grænseværdien på 1,0 kg N/ha/år. Kravet er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev beliggende ca. 110 meter øst for anlægget. Den beregnede merdeposition overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles krav om merdeposition under denne grænse, vurderes påvirkningen som ubetydelig. Jammerbugt Kommune har vurderet, at det nævnte overdrev øst for husdyrbruget tilhører kategori 3-natur. Vurderingen er baseret på besigtigelse af området og en faglig vurdering af sammenhængen til potentielt kategori 2-natur. Vurderingen er foretaget af seniorbiolog Peter Wind fra Aarhus Universitet, udpeget af Kammeradvokaten. Rapporten indgår som bilag 2 i ansøgningen og er udarbejdet af Agillix.

Bilag IV-arter og øvrige naturhensyn

Ansøgers konsulent har redegjort for forekomsten af Bilag IV-arter, rødlistearter og fredede arter i området. Nærmeste kendte forekomst af Bilag IV-art er Stor Vandsalamander, registreret i et vandhul ca. 150 meter sydøst for husdyrbruget. Arten er tilknyttet våde områder.

Da produktionsarealet ikke ændres, og der ikke sker fysiske ændringer i form af fjernelse af vandhuller, vandløb, diger, fortidsminder, gamle bygninger eller store træer, vurderes

det, at levesteder for padder, krybdyr og flagermus ikke påvirkes. Der sker ingen udvidelse af anlægget, og driften fortsætter som hidtil.

På baggrund af ansøgers redegørelse, faglige vurderinger og Jammerbugt Kommunes egne besigtigelser vurderes det, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlig påvirkning af beskyttede naturtyper eller arter. Ammoniakdepositionen til kategori 1-, 2- og 3-natur er under de gældende grænseværdier, og der sker ingen fysiske ændringer, som kan påvirke potentielle levesteder for Bilag IV-arter eller øvrige beskyttede arter.

Det nærliggende overdrev øst for husdyrbruget er vurderet til at tilhøre kategori 3-natur, og der er ikke konstateret sammenhæng til kategori 2-natur. Vurderingen er understøttet af ekstern faglig rapport udarbejdet af seniorbiolog Peter Wind, Aarhus Universitet, og indgår som bilag til sagen.

Da der ikke sker udvidelse af anlægget, og driften fortsætter som hidtil, vurderer Jammerbugt Kommune, at det ansøgte kan godkendes uden yderligere naturmæssige forbehold.

Luft, støv, støj, lys, rystelser, transporter, fluer og uhygiejniske forhold:

Ansøgers konsulent har beskrevet og vurderet de potentielle gener fra husdyrbruget. Herunder er der i den indsendte miljøkonsekvensrapport redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Ansøger har yderligere oplyst, at antallet af transporter ændres ikke, og størstedelen foregår inden for normal arbejdstid (kl.: 7-18), undtaget sæsonbetonet arbejde.

Lugtberegningerne viser, at afstandskrav og lugtgeneniveauer er overholdt til nabobeboelser og til øvrige områder med krav til lugtgeneniveauet.

Lugt bør endvidere søges reduceret ved at fastholde en god staldhygiejne og anvende et godt management i staldene.

Jord, grundvand og overfladevand samt affald

Ansøgers konsulent har ligeledes beskrevet og vurderet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpepestoffer samt ved driftsforstyrrelser og uheld.

Samlet Vurdering:

Jammerbugt Kommune vurderer at husdyrbruget ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige, geologiske-, eller rekreative værdier i området.

Det vurderes endvidere, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

Miljøkonsekvensrapport og ansøgningsskema

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af ansøgers konsulent og selve ansøgningen er indsendt igennem det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk af ansøgers konsulent med supplerende bilag.

I miljøkonsekvensrapporten (bilag 1) er anlæggets indretning og drift vurderet og beskrevet og beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget igennem husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering

Jammerbugt Kommunen har gennemgået og vurderet ansøgningsskemaet og miljøkonsekvensrapporten og fundet disse fyldestgørende med de tilføjelser, som fremgår af ovenstående. Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at husdyrbruget med de stillede vilkår kan drives på en måde, som ikke vil indebære væsentlig indvirkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet og at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder.

Gyldighed og retsbeskyttelse

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 6 år efter godkendelsen er givet.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2031.

Tidligere tilladelser

Der er følgende tidligere godkendelser/tilladelser som i denne miljøgodkendelse bliver lagt sammen til en samlet godkendelse.

- Drøstrupvej 73: miljøgodkendelsen fra 24/8/2010 med et dyrehold på 660 køer og 11 småkalve og 180 tyrekalve
- Gøttrupvej 444: miljøgodkendelse af 7/4 2016 til 900 kvier og 100 småkalve.
- Gøttrupvej 432: tilsynsbrev af 19/9 2014 til 73 køer og 90 småkalve.

Andre tilladelser

Eventuelle andre nødvendige tilladelser er ikke omfattet af denne miljøtilladelse. Disse skal søges særskilt.

Offentlighed og høring

Ansøgningen blev offentliggjort (idehøring) den 31.1.2025. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 4 uger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøtilladelse blev den 11.7.2025 udsendt til høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent, naboer og skønnede parter. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage frem til og med den 12.08.2025.

Naboer/parter er hørt i forhold til den vejledende konsekvenszone ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 827 m.

Der indkom følgende/ingen bemærkninger til udkastet.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

Ejere: Poul og Lone Sørensen, Gøttrupvej 444, 9690 Fjerritslev

Ansøger: Poul Sørensen, Gøttrupvej 444, 9690 Fjerritslev

Ansøgers konsulent: Agillix v/Carsten Aarup: caa@agillix.dk

Naboer/Parter:

- Gøttrupvej 479, Bjerre, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupvej 470, Bjerre, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupvej 410, Øslev Holme, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupvej 429, Bjerre, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupvej 476, Bjerre, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupvej 450, Bjerre, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupvej 414, Øslev Holme, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupvej 388, Øslev Holme, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupvej 432, Bjerre, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupvej 470, Bjerre, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupvej 483, Bjerre, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupvej 399, Øslev Holme, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupvej 404, Øslev Holme, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupvej 429, Bjerre, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupvej 410, Øslev Holme, 9690 Fjerritslev

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Ejere: Poul og Lone Sørensen, Gøttrupvej 432, 9690 Fjerritslev
- Konsulent: Agillix v/Carsten Aarup: caa@agillix.dk
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord – e-mail: senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V – e-mail: mail@dkfisk.dk.
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V e-mail: ae@ae.dk.
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: dnjammerbugtsager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund – e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – e-mail: natur@dof.dk

Miljøtilladelsen offentliggøres ved annoncering på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>) og til orientering i ugeavisen.

Klage og søgsmål vejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø samt rekreative interesser som hovedformål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen

- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Jammerbugt kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort 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.

Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt og offentliggjort på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>), hvilket vil sige den 20.9.2025. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 96.

Denne afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Drøstrupvej 73, 9690 Fjerritslev

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Carsten Aarup
Miljørådgiver / strategisk rådgiver | Cand.agro.
Tlf. 9635 1192
caa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21187534
Husdyrbrugets navn	Poul Sørensen - Gøttrupvej 432
Beliggenhedsadresse	Gøttrupvej 432
Postnummer	9690
By	Fjerritslev

Ansøger

Ansøgers navn	Poul Sørensen
Ansøgeradresse	Gøttrupvej 432
Ansøgerpostnummer	9690
Ansøgerby	Fjerritslev
Ansøgertelefon	22203374
Ansøger-email	info@bjerrefarming.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Carsten Aarup
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Agri Nord
Konsulentpostnummer	
Konsulentby	
Konsulenttelefon	61554937
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8490070423
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 237.007

Miljøkonsekvensrapport version

Ansøgning indsendt første gang

13/4 2023

Forord

På husdyrbruget ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter stipladsmodellen. Der ændres således ikke på produktionsarealet. Hidtil har der været en miljøgodkendelse for kviehotellet mod vest og en miljøgodkendelse for goldkostaldene og en for kostalden. Disse 3 ejendomme samles nu i den samme miljøgodkendelse, da produktionsanlæggene er forureningsmæssigt forbundne. Husdyrbruget er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen overstiger 3.500 kg NH₃-N. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16a stk. 1.

Forsuringsanlægget, som har forsuret gyllen i kostalden på Drøstrupvej 73, er ikke længere på miljøstyrelsens teknologiliste, så der er ikke nogen dokumenteret effekt og anlægget bliver sat ud af drift. Derfor regnes der ikke ammoniakreducerende effekt fra dette anlæg i denne ansøgning.

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

Indholdsfortegnelse

Datablad	24
Forord	25
1. Ikke teknisk resumé	27
1.1. Biaktiviteter	28
1.2. IE brug	28
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	29
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	29
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	29
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	30
2.1.3. Miljøteknologi	33
2.1.4. Ventilation	33
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	33
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	36
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	36
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	37
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	37
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	37
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	40
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)	41
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	41
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)	44
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)	46
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	48
2.7.1. Støj	49
2.7.2. Støv	50
2.7.3. Rystelser	50
2.7.4. Lys	51
2.7.5. Skadedyr	51
2.7.6. Transporter	52
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	53
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)	53
2.8.1. Døde dyr	53
2.8.2. Affald	53
2.8.3. Olie- og kemikalier	53
2.8.4. Energiforbrug	53
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	54
2.9. BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c)	55
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)	55
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger	56
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	56
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima	56
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer	57
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	58
Bilag 1 – Oversigt over produktionsarealer	59
Bilag 2 – Beregning af produktionsareal	60

Ikke teknisk resumé

Poul Sørensen ansøger hermed Jammerbugt om miljøgodkendelse af Drøstrupvej 73, 9690 Fjerritslev, så virksomheden kan opnå en ny miljøgodkendelse efter stipladsmodellen.

Husdyrbrugets tilladte dyrehold er bestemt ved miljøgodkendelsen af 24/8 2010 til 660 køer og 11 småkalve og 180 tyrekalve samt miljøgodkendelse af 7/4 2016 til 900 kvier og 100 småkalve. Der ændres ikke på produktionsarealet. Forsuringsanlægget, som er på husdyrbruget, er ikke længere på Miljøstyrelsens teknologiliste, så det kan ikke tilskrives ammoniakreducerende effekt. Denne teknologi udgår. Ligeledes kan der ikke længere tilskrives ammoniakreducerende effekt i gødningsopbevaringslagrene, så denne teknologi udgår også.

Husdyrbruget er forureningsmæssigt forbundet og driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug på Gøttrupvej 432. Dyreholdet på dette husdyrbrug er bestemt ved tilsynsbrev af 19/9 2014 til 73 køer og 90 småkalve. Alle eksisterende kvadratmeter i staldene ønskes udnyttet fremover også og der foretages ingen ændringer i staldene.

Det samlede produktionsareal er på 10.740 m².

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

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Årsagerne til dette er, at besætning ikke udvides og der ikke opføres nye bygninger.

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.

Landskab

Da der ikke ændres på bygningerne, så ændres ejendommens visuelle karakter ikke og dermed heller ikke ejendommens påvirkning på landskabet.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EUregler, 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.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde med undtagelse i kalvehytterne, som defineres til kalve 0-6 måneder.
- Der er ikke ammoniakreducerende effekt af forsuringsanlægget ifølge Miljøstyrelsens teknologiliste. Anlægget på husdyrbruget er ikke af den type, som er godkendt på listen. Derfor regnes der ikke med effekt af forsuringsanlægget.

Der søges ikke om andre tilladelser i forbindelse med dette projekt.

Kviestalden med tilhørende møddingsplads og gyllebeholder er tidligere godkendt separat. Det er en del af den samlede ejendom på Drøstrupvej 73. Det fremgår af Miljøstyrelsens (nu SGAV) vejledning at ejendomsbegrebet skal forstås i overensstemmelse med det matrikulære ejendomsbegreb, jf. udstykningslovens § 2. Derfor søges der en samlet miljøgodkendelse.

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 10.726 m². Se figuren herunder.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Kostald	9736	Naturlig ventilation	3 m	(#750041) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1244
				(#750040) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	4734
				(#750039) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	512
Kviestald	3631	Naturlig ventilation	3 m	(#800955) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	392
				(#800954) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	2477
Stald 1	650	Naturlig ventilation	3 m	(#749881) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	390
Stald 2	374	Naturlig ventilation	3 m	(#749882) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	290
Stald 3	368	Naturlig ventilation	3 m	(#749883) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	205
kalvehytter G432	631	Naturlig ventilation	3 m	(#749884) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	338
kalvehytter D73	175	Naturlig ventilation	3 m	(#749885) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	158
Sum						10740
Nudrift						
Kostald	9736	Naturlig ventilation	3 m	(#749854) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1244
				(#749851) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	512
				(#749847) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	4734
Kviestald	3631	Naturlig ventilation	3 m	(#749860) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	2477
				(#749858) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	392
Stald 1	650	Naturlig ventilation	3 m	(#749864) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	390
Stald 2	374	Naturlig ventilation	3 m	(#749867) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	290
Stald 3	368	Naturlig ventilation	3 m	(#749870) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	205
kalvehytter G432	631	Naturlig ventilation	3 m	(#749873) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	338
kalvehytter D73	175	Naturlig ventilation	3 m	(#749876) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	158
Sum						10740

8 års drift						
Kostald	9736	Naturlig ventilation	3 m	(#749855) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1244
				(#749852) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	512
				(#749848) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	4734
Kviestald	3631	Naturlig ventilation	3 m	(#749862) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	392
				(#749861) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	2477
Stald 1	650	Naturlig ventilation	3 m	(#749863) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	390
Stald 2	374	Naturlig ventilation	3 m	(#749866) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	290
Stald 3	368	Naturlig ventilation	3 m	(#749869) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	205
kalvehytter G432	631	Naturlig ventilation	3 m	(#749872) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	338
kalvehytter D73	175	Naturlig ventilation	3 m	(#749875) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	158
Sum						10740

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

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal og foderbord fratrasket. Se bilag 1 for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 2. 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 3.11).

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit med undtagelse i kalvehytterne. 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; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 940

malkekøer på gyllesystem, 160 køer på dybstrøelse, 700 kvier i dybstrøelse og 300 småkalve i kalvehytterne.

Miljøteknologi

Der er i nuværende miljøgodkendelse krav om forsuring af gyllen i kostalden. Forsuringsanlægget på husdyrbruget er en type, som ikke er på Miljøstyrelsens teknologiliste. På Miljøstyrelsens teknologiliste er det kun JH-forsuring NH4+, som er optaget. Forsuringsanlægget på husdyrbruget er ikke af den type. Derfor kan der ikke regnes med ammoniakreducerende effekt af denne teknologi jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 22 stk. 5 jf. afgørelse fra Miljø- og Fødevareklagenævnet sag nr. 20/10326.

Der er teltoverdækning på de 2 største gyllebeholdere. Den ammoniakreducerende effekt af disse overdækninger er ikke regnet med i ammoniakberegningen ved seneste miljøgodkendelse på Drøstupvej 73. Til gengæld er der i den miljøgodkendelse regnet med ammoniakreducerende effekt af forsuring i stalden i gyllebeholderen, da denne teknologi var på daværende teknologiliste. Med den aktuelle teknologiliste, så kan der ikke regnes ammoniakreducerende effekt af staldforsuring. Som en følge af dette, så er der ikke regnet med ammoniakreducerende effekt i gyllebeholderne med henvisning til Miljø- og Fødevareklagenævnet sag nr. 20/10326 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Ansøger ønsker dog mulighed for at overdække alle gyllebeholderne. Det vil være et frivilligt tiltag, så der er derfor heller ikke regnet med effekt af disse overdækninger.

Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Ejendommens opbevaringsanlæg fremgår af nedenstående oversigt.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 Opført år: 2017	5.400 (+540)*	Telt	
Gyllebeholder 2 Opført år: 2017	5.400 (+540)*	Telt	
Gyllebeholder 3 Opført år: 1999	3.000		
Gyllebeholder 4 Opført år: 1978	615		
Gyllebeholder 5	3.000		

Kanaler + fortank					
I alt	18.495				

* Da beholderne er overdækket, så er kapaciteten øget med 10 % da regnvand udgør ca. 40 cm. i beholderen.

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

Der ansøges om muligheden for at sætte teltoverdækning på beholder 3.

Teltoverdækningen anvendes ikke som ammoniakreducerende tiltag, og det vil stå ansøger frit for at etablere teltoverdækning eller ej.

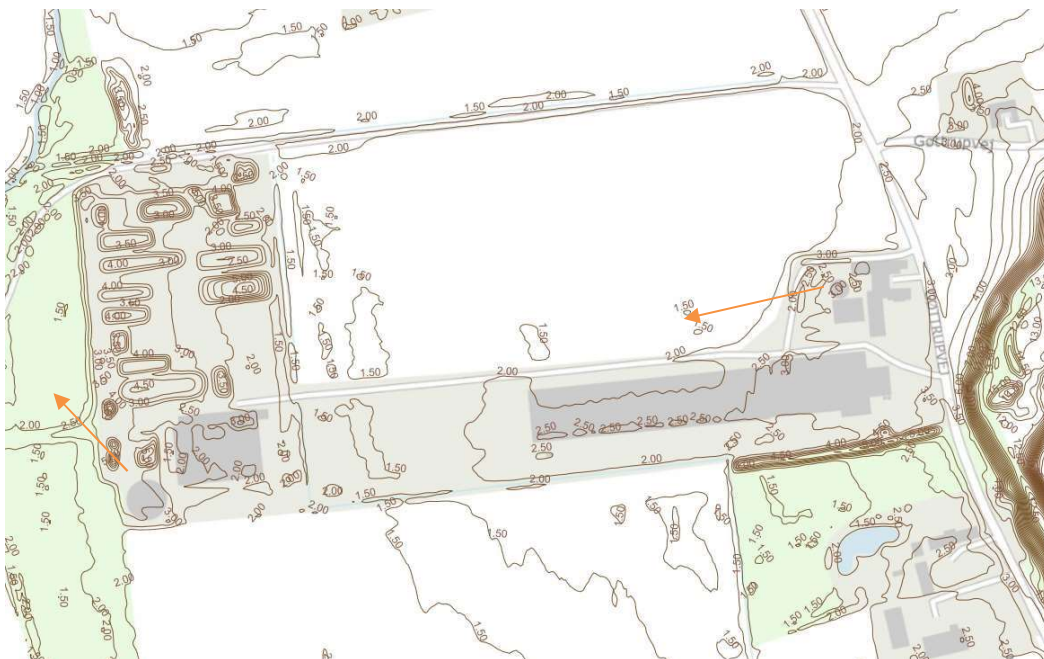
Alt dybstrøelsen bliver opbevaret på møddingspladsen, kørt i markstak eller leveres til biogasanlæg.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne, som er vist på det øverste billede herunder, 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. Ørebro Kanal løber ca. 450 meter nord for gyllebeholderne.

Nord for beholderne er terrænet svagt faldende, hvilket kan ses af nedenstående kort. Det betyder at uanset hvilke omstændigheder der måtte indtræffe, vil der ikke kunne ske en punktforurening af grøften fra gyllebeholderne.





Placering af gyllebeholder med højdekurver. Pilene angiver hvilken retning gylle vil løbe.

Gyllebeholderne, som er vist på det nederste billede herover, er ligeledes placeret i fladt terræn med en afstand større end 100 meter til vandløb. Der er derfor heller ikke krav om gyllealarm. Da terrænet hælder ganske let og dermed væsentlig mindre end 6 grader mod vandløb, så er der ikke krav om barrierer.

Håndtering af husdyrgødning

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

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

Det forventes at der bliver indgået en aftale med et biogasanlæg om afhentning af gylle fra produktionen. Afgasset biomasse sendes retur og opbevares i ejendommens beholdere. Dybstrøelse afhentes en gang om ugen.

Forventet gødningsproduktion

Med 940 køer på gyllesystem bliver der produceret ca. 31.114 m³.

Dybstrøelsesproduktionen bliver ca. 7.055 tons per år jf. tabellen herunder.

Dyretype/ antal	Staldsystem	Normtal 2023 (ton pr. årsdyr)	Gødningsproduktion (ton)	
			Dybstrøelse	
160 køer	Dybstrøelse	16,4		2.624
700 kvier	Dybstrøelse	5,52		3.864

300 småkalve	Dybstrøelse	1,89	567
I alt			7.055

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. 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.

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 31.114 m³ gylle og ca.

7.055 tons dybstrøelse. Dertil kommer der cirka 600 m³ vand fra møddingspladsen. Der er ikke 9 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen, da dette vil kræve en kapacitet på 23.785 m³. Den overskydende mængde flydende husdyrgødning (31.714-23.785 = 7.929 m³) opbevares på anden ejendom eller køres til samarbejdspartner. Når beholder 3 og 5 bliver overdækket, så stiger kapaciteten med cirka 600 m³. Stadig vil der være behov for ekstern opbevaring af den flydende husdyrgødning.

Møddingspladsen vurderes at være tilstrækkelig stor til opbevaring af dybstrøelse indtil det kan køres i markstak. Der arbejdes på en samarbejdsaftale med biogasanlæg, som i fremtiden kommer til at afhente alt dybstrøelsen på ejendommen.

Vurdering af håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Selv med en overdækning af beholder 3 og 5, så vurderes det, at der ikke er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet på ejendommen da der mangler kapacitet til ca. 7.329 m³. Der er truffet aftale med samarbejdspartnerne om opbevaring af denne mængde, så det vurderes samlet set, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til den producerede flydende husdyrgødning.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen følger gældende lovgivning. Lovgivningen for området anses er BAT.

Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Staldanlæg

Der sker ingen ændringer.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte. Dog søges der om tilladelse til at dække 2 gyllebeholdere med telt.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der sker ingen ændringer.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Der opføres ingen nye bygninger. Ansøger søger udelukkende eksisterende produktionsapparat miljøgodkendt efter stipladsmodellen.

Det er derfor ikke relevant at redegøre for erhvervsmæssig nødvendighed.

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Som det er beskrevet i forordet, så er produktionsenhederne forureningsmæssigt forbundne. I henhold til Husdyrbruglovens §16c, så skal husdyrbrug der er forureningsmæssigt og teknisk- eller driftsmæssigt forbundet godkendes samlet. Ejendommen på Gøttrupvej 432 er ejet af ansøgers kone, Lone Sørensen. Drøstrupvej 73 er ejet af ansøger, Poul Sørensen. Dermed er de to husdyrbrug driftsmæssigt forbundne. De to husdyrbrug er også forureningsmæssigt forbundne. Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43, at husdyrbrugene er forureningsmæssigt forbundne hvis afstanden mellem dem er mindre end 100 meter. Den fysiske afstand mellem husdyrbrugene er mindre end 10 meter. Derfor skal de to husdyrbrug godkendes samlet.

Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Jammerbugt kommune er beliggende i det åbne land ca. 1.650 meter syd for landsbyen Gøttrup. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn. I kommuneplanen er husdyrbruget placeret i landskabskarakterområdet Gøttrup.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Landskabet er fladt og ejendommen er skjult bag læhegn og bevoksning. Ejendommen ses ikke umiddelbart fra Gøttrupvej og der er ikke nogen naboer mod vest, som kan se ind på ejendommen. Se figuren herunder.



Ejendommen set fra syd. Kilde: Skraafoto.dk.

Forholdet til Kommuneplan

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

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig landbrugsområde	Jordbrugserhvervet skal prioriteres højt i området. Der er gode udviklingsmuligheder med en relativt høj frihedsgrad for såvel jordanvendelse som for muligheden for at bygge
Lavbundsarealer	Arealer, hvor der er udpeget lavbund, skal så vidt muligt friholdes for større anlæg.
Store husdyrbrug	Det ansøgte ligger indenfor udpegningen "store husdyrbrug", som udpeger området til egnet for placering af store husdyrbrug.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der skal ikke opføres nye bygninger, men herunder er placeringen af produktionsfaciliteterne ift. beskyttelseslinjer m.v. opsummeret.

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	☒	☐	☐	
Ikke-fredede fortidsminder	☒	☐	☐	

Det ansøgte ligger inden for kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen uden for udviklingsområder skal bl.a. søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk).

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der er tale om en miljøgodkendelse af en eksisterende produktion, så vurderes det ikke at det ansøgte er i strid med bestemmelserne for kystnærhedszonen, retningslinjerne i kommuneplanen eller bygge- og beskyttelseslinjer i øvrigt.

Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

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

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Fjerritslev	5.400 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Gøttrup	1.680 m
Nabobeboelse	50 m	Gøttrupvej 429	190 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	Hede mod vest	> 2.500 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	Overdrev mod nord	> 3.000 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 forøget forurening)		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	95 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	227 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	383 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	55 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	70 m
Naboskel	Min. 30	27 m*
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	-

* afstanden er målt til nærmeste nabomatrikel med et ejerskab udenfor husstanden (bygningsløs ejendom tilhørende Anders Bundgaard Jensen, Drøstrupvej 170). Gøttrupvej 432 er ejet af ansøgers hustru og afstanden til naboskellet til denne ejendom er 5 m.

Vurdering

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er opfyldt med undtagelse af afstandskravet til naboskel. Der må ikke udvides eller ændres i husdyranlæg, der medfører forøget forurening indenfor de viste afstande. Der sker ikke udvidelse eller ændring af husdyranlægget, så kravene til placering af anlæg er dermed overholdt.

Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

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	11262,2	1777,6	13039,8
Nudrift	11262,2	1777,6	13039,8
8 års-drift	11262,2	1777,6	13039,8

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

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-depositions-beregninger 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.

Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.0 Mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6
2.0 Overdrev øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
1.1 Overdrev syd	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.0 Hede vest	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
3.1 kalkoverdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	8,0
3.2 overdrev sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	7,7

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

Kategori 1 natur (1.x punkter)

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



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Habitatområde er vist med grøn skravering.

Nærmeste kategori 1 natur er en hede beliggende ca. 2.500 m vest for anlægget. Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug⁷ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Der er muligvis 1 andet husdyrbrug i nærheden (emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m). Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0,3 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er ≤0,4 kg N/ha/år er afskæringskriteriet overholdt.

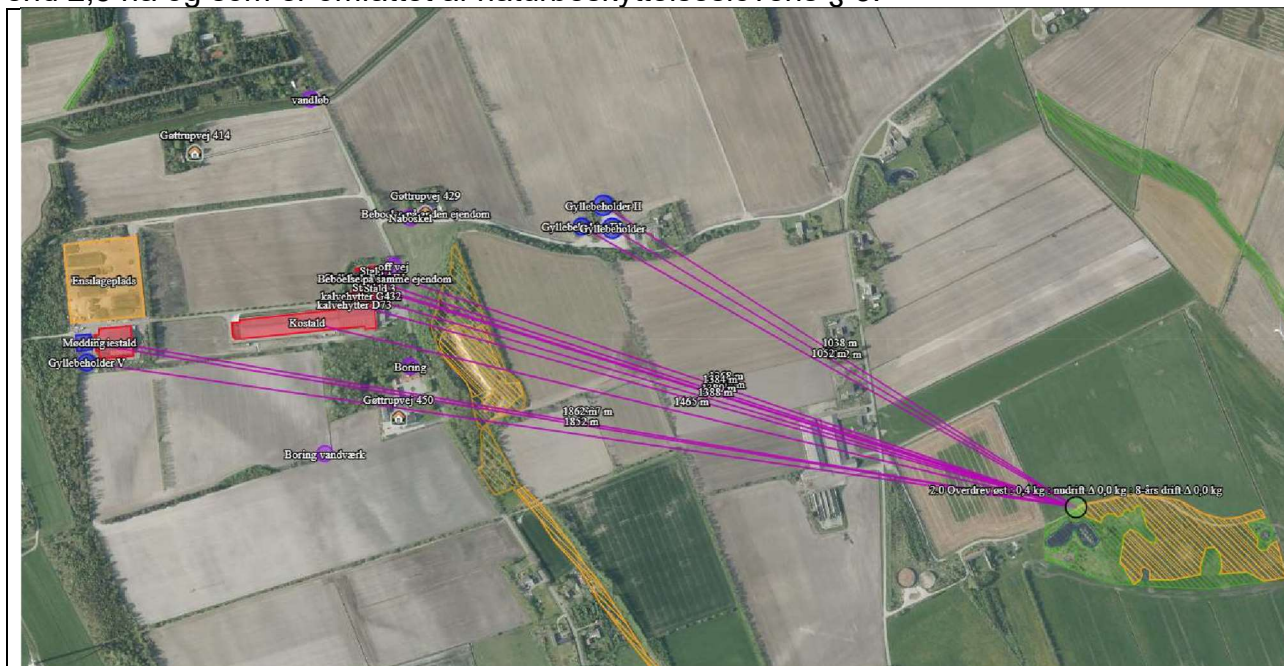
Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0,1 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større

⁷ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

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.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 1.350 m øst 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 0,4 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

Kategori 3 natur (3.x punkter)

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.



Kort over nærmeste kategori 3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 110 m øst 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.

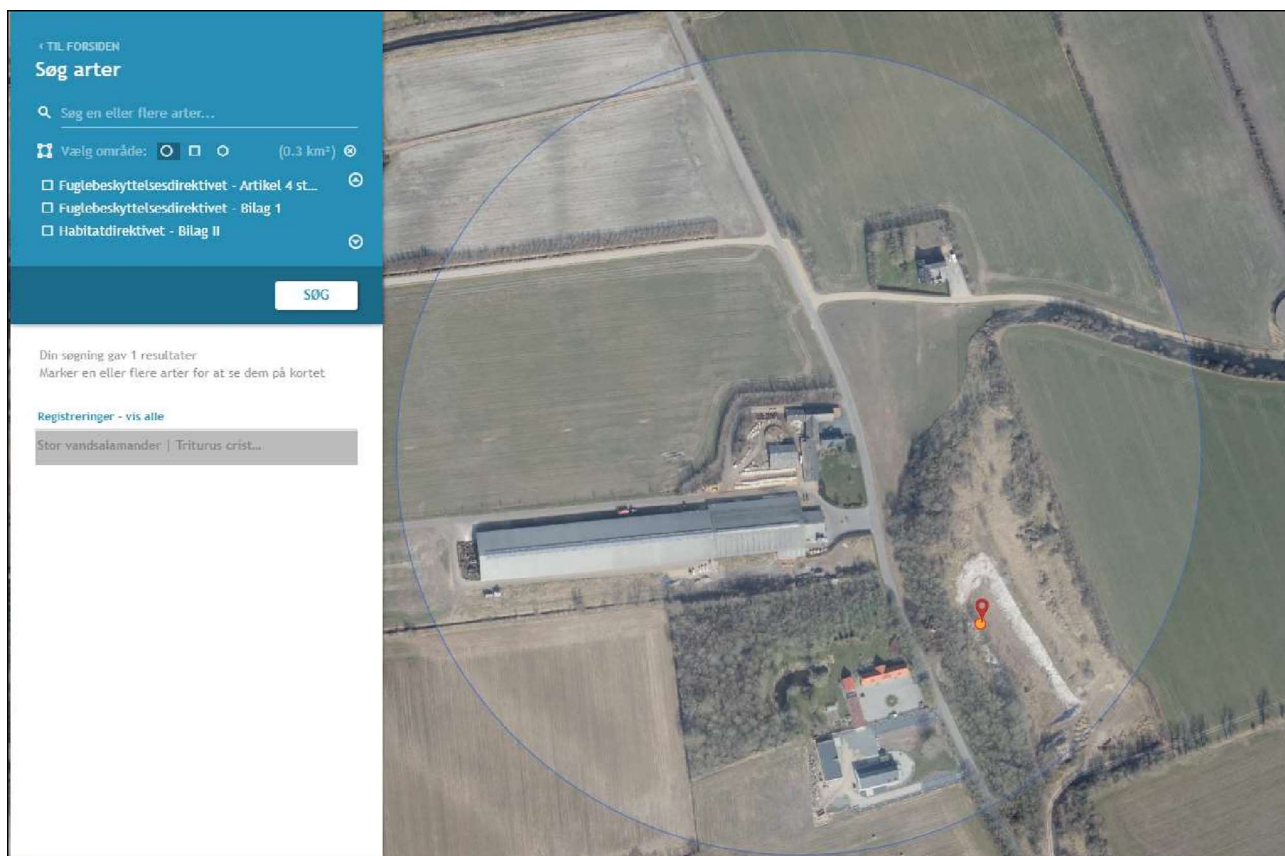
Øvrig beskyttet natur

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.

Der er ikke øvrigt beskyttet natur i nærheden af ejendommen.

Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter (kort fra naturdata.dk).

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

Bilag IV-art	Yngle- og rasteområder
Stor Vandsalamander	Stor vandsalamander er knyttet til vandhuller, og levestederne på land ligger oftest nær vandhullet.

Nærmeste kendte forekomst er i et vandhul i den tidligere råstofgrav.

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, da de øvrige naturområder ligger længere væk end kategori 3, som er vurderet, ikke vil blive påvirket væsentligt. Dermed vurderes det, at den øvrige natur, heller ikke vil blive påvirket væsentligt.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er i et vandhul ca. 150 meter sydøst for husdyrbruget. Arten er tilknyttet våde områder. Produktionsarealet ændres ikke og det vurderes, at den nuværende og den hidtidige produktion ikke har og ikke vil påvirke levested og dermed yngle- eller rasteområdet for Stor Vandsalamander. Søer er generelt robuste overfor påvirkning med ammoniak fra husdyrproduktion.

Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget. Projektet går på en videreførelse af nuværende drift og praksis og der fældes træer eller nedrives bygninger. Derfor vurderes det, at projektet ikke påvirker levesteder samt yngle- og rastesteder for flagermus.

Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)

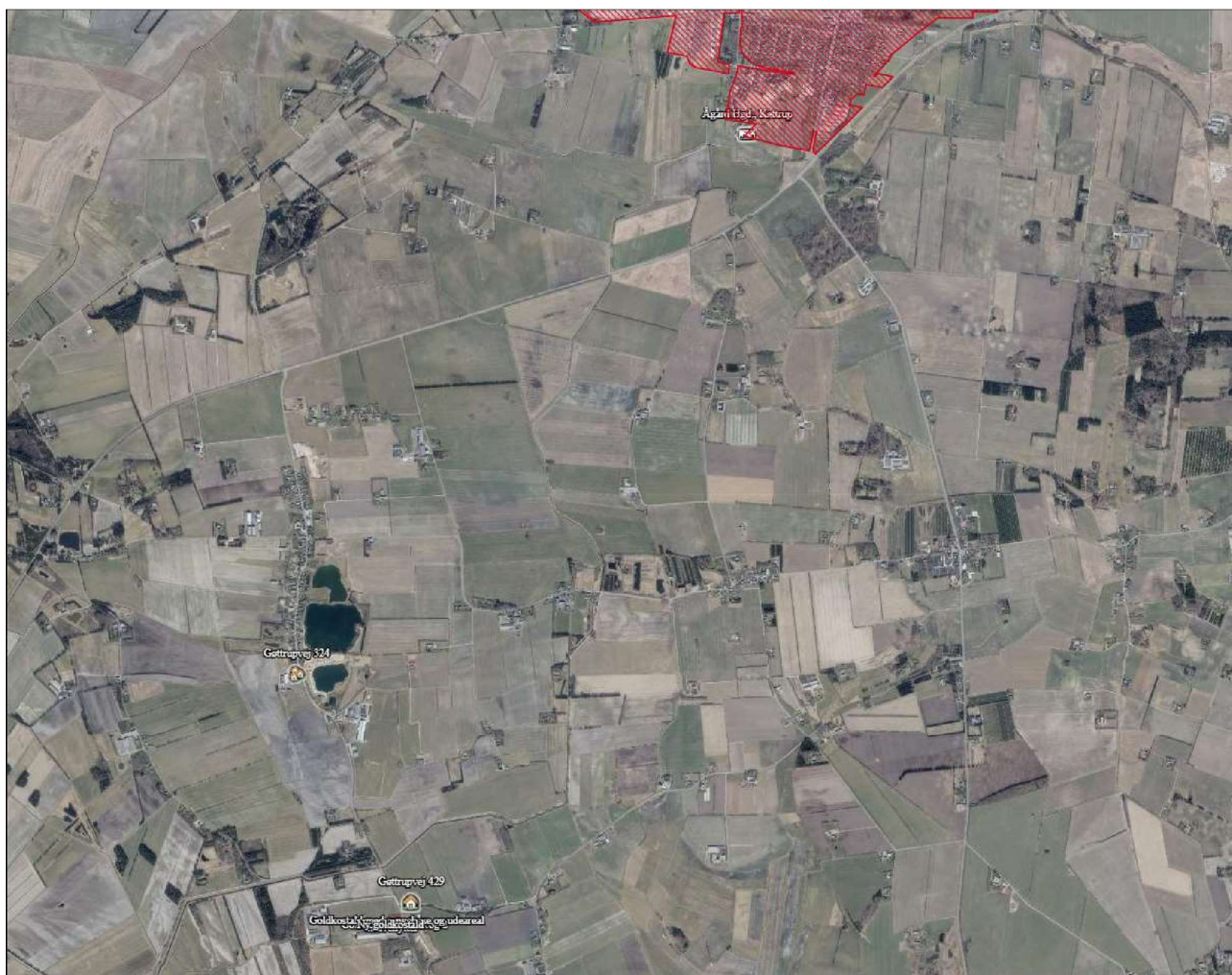
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

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 indtegning 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 eller nærmeste byzone.

Lugtgeneregninger

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.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gøttrupvej 414	0	NY	363,6	363,6	381,8	Ja
 Gøttrupvej 429	0	NY	363,6	363,6	368,4	Ja
 Gøttrupvej 450	0	NY	363,6	310,3	325,3	Ja
 Ørebrovej 190	0	NY	836,2	836,2	3037,1	Ja
 Gøttrup By, Gøttrup	0	NY	1113,1	1113,1	1675,5	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

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.

Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

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

De nærmeste nabobeboelser, der ikke er ejet af driftsherren, er Gøttrupvej 429 og Gøttrupvej 450. Afstanden til disse boliger er hhv. 120 m og 170 meter fra nærmeste hjørne af staldene. De interne køreveje er asfalterede og der er indkørsel fra Gøttrupvej både nord om staldene og fra syd ved indkørslen til Drøstrupvej 73.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser.

Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'⁸.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aften timerne 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.	Midlingstiden	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

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun på husdyrbruget.

⁸ [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

De udendørs støjklender er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen, samt højtryksrensning af kalvehytter. Alle støjende aktiviteter foregår inden for normal arbejdstid kl. 7-16.

Støjkilder	Drifttid	Tiltag mod støjkilder
Malkeanlæg	3 gange dagligt af 4 timer. Kl. 05-09, 13-17 og 21-01	De støjende ting er placeret inde i et lydisoleret rum.
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer. Der sker omrøring i gyllekanaler dagligt.	
Transport- til og fra ejendommen	Alle transporter sker i dagtimerne. Der kan ske udbringning af flydende husdyrgødning i aftentimerne, men det er meget sjældent	
Højtryksrensere	Dagtimer	
Fodring	Dagligt – 3 læs kl. 13	

Støjkilder, drift tid og tiltag mod støjkilder

Der opbevares foder i den østlige ende af kviestalden. Transport dertil sker ad den nordlige indkørsel, hvor transporterne bliver vejer på brovægten undervejs. Ensilage opbevares på ensilagepladsen lige nord for kviestalden.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke, da produktionen ikke ændres.

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. Malkeanlægget er placeret i en bygning, hvilket reducerer støjen, og der er ikke væsentlig støj fra malkeanlægget. Nærmeste nabo er Gøttrupvej 429 og 450, beliggende hhv. 190 og 170 meter fra staldens nærmeste hjørne ved malkestalden. Pga. den store afstand til de nærmeste naboer og at aktiviteterne ikke ændres eller øges, så forventes det ikke at støj vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

Støv

De interne køreveje er belagt med asfalt. Der strøs med halm i staldene og i kalvehytterne.

Vurdering af støvgener

Da de interne køreveje er belagt med asfalt, så vurderes det at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at afværge eventuelle støvgener fra transport. Afstanden til de nærmeste naboer vurderes at være for stor til at de vil opleve støvgener når der strøs med halm i stalden og ved hytterne.

Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Vurdering af gener fra rystelser

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger indenfor 50 meter af indfaldsvejene til ejendommen, så det vurderes at der ikke vil være gener i form af rystelser fra anlæg eller transporter.

Lys

Der er ikke permanent udendørs belysning. I vintermånederne vil der selvfølgelig være lys på køretøjerne. Arbejdet sker i lyset af dette lys. Der er udendørs lys ved mælketanken. Denne belysning er styret af bevægelse og LUX, så der kun er lys i mørketiden og når der er bevægelse. I kostalden er der vågelys om natten. Dette lys er styret, så det passer med malketiderne.

Aktiviteterne på ejendommen er afskærmet mod omgivelserne af læhegnet mod nord og staldbygningerne ud mod Gøttrupvej.

Vurdering af lyspåvirkninger

For et husdyrbrug af den ansøgte størrelse og karakter vil der uundgåeligt forekomme lys. Det vurderes dog at der er truffet passende foranstaltninger for at holde lyskilder på et minimum, bl.a. ved at der anvendes automatisk styret belysning i staldene, og da der kun opsættes orienteringslys udenfor bygningerne. Stalden er også afskærmet mod omgivelserne af naturligt høj bevoksning. 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.

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 vil blive indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og bekæmpelse af rotter.

Fluer

Stuefluer bekæmpes ved hyppig udmugning og udvanding med neporex, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet. Der er desuden ophængt fluepapir.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes at der på ejendommen er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr, da der er serviceaftale med et professionelt firma til skadedyrsbekæmpelse og at der er procedure for bekæmpelse af fluer.

Transporter

Transport til og fra ejendommen sker primært fra Gøttrupvej. Dagligt kører fodervognen rundt om staldene. Transport til og fra ejendommen med kalve og køer sker med traktor fra Drøstrupvej 73. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Afhentning af mælk	365	
Afhentning af tyrekalve	18	Hver tredje uge. Hverdag indenfor normal arbejdstid.
Udbringning af gylle (kapacitet 20 t)	1.060 Maskinstation udbringer gylle	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Gylle til anden ejendom/samarbejdspartnere (kapacitet 40 t)	315	Hverdage 7-18
Flytning af dybstrøelse til biogas (kapacitet 20 t)	175	En gang om ugen afhentes der dybstrøelse. Hverdag 7-18
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 15 t)	230 Maskinstation udbringer gylle	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Hjemtagning af ensilage	650	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Levering af foder	102	Hverdage 7-18
Transport af dyr	52	Hverdage 7-18, lørdage 7-14. Transporter til/fra Drøstrupvej 47 sker ca. 1 gang ugentlig.
Dyr til slagteri	52	En gang ugentligt. Hverdag indenfor normal arbejdstid.
*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.		

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter ændres ikke.

Størstedelen af de samlede transporter foregår inden for normal arbejdstid kl. 07-18, mens eks. vejrforhold kan nødvendiggøre kørsel uden for normal arbejdstid og i weekender/helligdage i sæson, men kun i helt særlige tilfælde. Det gør sig særligt gældende for hjemtagning af ensilage, men kan også være tilfældet for udbringning af husdyrgødning.

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.

Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården⁹.

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

Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

De opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr¹⁰ ved brovægten, som er placeret i det fjerneste hjørne af matriklen.

Da opbevaringen af døde dyr sker efter reglerne i bekendtgørelsen, så vurderes det ikke giver gener for omboende eller miljøet.

Affald

Affaldet fra produktionen er hovedsagelig emballage, så som plastikdunke, strikke, papirposer og lignende. Affaldet opsamles i plastik containere, som indgår i den kommunale afhentningsordning.

På ejendommen er der ikke olieaffaldsprodukter eller andet miljøfarligt affald. Det vurderes at håndteringen af affald sker forsvarligt og uden risiko for forurening af hverken jord eller grundvand, samt uden gener for omboende.

Olie- og kemikalier

Olie

Dieselolie opbevares i godkendt tank i den østlige ende af kviestalden.

Kemikalier

Der opbevares ikke kemikalier til brug i marken. Der opbevares vaskemiddel til malkeanlægget. Dette opbevares på fast gulv uden afløb. Det anvendes som beskrevet til rengøring af malkeanlægget og ender i gyllesystemet. Der er ikke farlige stoffer, som vil forurene jord eller vandmiljø når gyllen er udbragt på bedriftens dyrkningsareal. Det vurderes, at opbevaring og håndtering af vaskemidlerne sker på en sådan måde, at risiko for forurening er minimeret.

Energiforbrug

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

⁹ Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

¹⁰ [Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr \(retsinformation.dk\)](#)

Ud fra normtal estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 470.000 kWh pr. år. Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- Bedriften har fået lavet et klimatjek, som opdateres årligt
- LED belysning i staldene
- Frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling
- Natbelysningen er lysstyret
- Staldene er med naturlig ventilation
- Forkøling af mælk
- Serviceaftaler på malkeanlæg, traktor, foderblander og minilæsser

Vurdering af energiforbrug

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 samt varmegenanvendelse fra mælkekøling.

Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand Gøttrup Vandværk fra en selvstændig tilkobling med vandmåler. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 35.500 m³/år¹¹.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vand fra malkekølingen opsamles og bruges til drikkevand til køerne
- Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden
- Der er tilkoblet et CIP-anlæg til malkeanlægget. CIP-anlæg (Cleaning In Place) er systemer designet til automatisk rengøring og desinfektion af komplette anlæg eller rørstrengene uden tidskrævende demontering af procesudstyr. I processen cirkuleres rengøringsvæsken gennem anlægget under stor flowhastighed og rengør derved produktberørte overflader. Dette anlæg reducerer mængden af vaskevand.

Spildevand

Tagvand ledes til grøften lige syd for stalden.

Spildevand fra vask af malkeanlæg ledes til gyllesystemet.

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.

¹¹ Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes vurderes det, at overfladevand håndteres på en forsvarlig måde.

BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c)

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃N/år.

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

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BATkravet 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 eller teknologien er indsat frivilligt.

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	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	11262	1778	13040
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	11262	1778	13040
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning 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.

Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

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

Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

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 gødning middel.

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 sær større end 100 m² og ligger derfor udenfor risikoområde, som er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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 udenfor IOL, OSD, område for særlige drikkevandsinteresser og 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.

Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i beredskabsplanen.

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.

Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Der er ikke rigtigt nogen alternativer, da dette er en ansøgning om miljøgodkendelse efter stipladsmodellen og at der ikke ændres på husdyrbruget.

Bilag 1 – Oversigt over produktionsarealer



Bilag 2 – Beregning af produktionsareal

Produktionsareal, KOSTALD 1 DEL

Sengestald m spalter og

<u>ringkanal/bagskyl</u>	<u>længde</u>	<u>bredde</u>	<u>areal (m²)</u>
Grundplan	70	35	2450
Foderbord	70	4,8	-336
Foderbord	70	4,8	-336
Gang	2	6	-12
Gang	2	6	-12
Opsamlingsplads	19,4	13,4	-259,96
Nakkebomsareal			-181
<u>Dybstrøelse</u>	<u>11,5</u>	<u>6</u>	<u>-69</u>
I alt			1244

<u>Nakkebomsareal, kostald 1. del</u>	<u>længde</u>	<u>bredde</u>	<u>areal (m²)</u>
Sengebåse, ved opsamlingsplads	17,44	0,9	15,696
<u>6 stk. Sengebåse ø standard</u>	<u>20,4</u>	<u>1,35</u>	<u>165,24</u>
I alt			181

Produktionsareal, KOSTALD 1 DEL

<u>Dybstrøelse tilbygning i siderne</u>	<u>længde</u>	<u>bredde</u>	<u>areal (m²)</u>
Nord	68	5	340
<u>Syd</u>	<u>20,5</u>	<u>5</u>	<u>103</u>
i alt			443

Produktionsareal, KOSTALD 2. DEL

Sengestald m spalter og <u>ringkanal/bagskyl</u>	<u>længde</u>	<u>bredde</u>	<u>areal (m²)</u>
Grundplan fraregnet foderbord	164	30	4920
Grundplan fraregnet foderbord	12	25,4	304,8
Grundplan fraregnet foderbord	4,2	27,7	116,34
Udeareal	30	15	450
<u>Nakkebomsareal</u>			<u>-1057</u>
I alt			4734

boks mod sydøst	37	13	481
boks mod nordøst	17	16,5	280,5
boks mod vest	35	21	735
Udeareal mod vest	30	6	180
boks mod syd med udeareal	63	12,7	800,1
<u>14 bokse mod nord</u>	<u>7</u>	<u>4</u>	<u>392</u>
i alt			2869

<u>Nakkebomsareal, kostald 2. del</u>	<u>længde</u>	<u>bredde</u>	<u>areal (m²)</u>
Sengebåse i midten	164	2,45	401,8
5 sengebåse ø'er + 7 sengebåse	133,75	2,45	327,7
<u>5 sengebåse ø'er + 7 sengebåse</u>	<u>133,75</u>	<u>2,45</u>	<u>327,7</u>
I alt			1057

Produktionsareal, KVIESTALD

	<u>længde</u>	<u>bredde</u>	<u>areal (m²)</u>	<u>Dybstrøelse</u>
--	---------------	---------------	------------------------------	--------------------

Produktionsareal, KALVEHYTTER

<u>Dybstrøelse</u>	<u>Antal</u>	<u>længde</u>	<u>bredde</u>	<u>areal (m²)</u>
Dybstrøelse 60 2,2 1,2 158				
<u>Dybstrøelse 128 2,2 1,2 338</u>				
i alt				496

Produktionsareal, stald 2 og 3

<u>Dybstrøelse</u>	<u>længde</u>	<u>bredde</u>	<u>areal (m²)</u>
boks 1 i stald2 20,5 9,4 193			
boks 2 i stald 2 20,5 4,7 96			
<u>boks 3 i stald 3 23</u>			
<u>8,9 205</u>			
i alt			495

Produktionsareal, stald 1

<u>Sengebåse med fast gulv</u>	<u>længde</u>	<u>bredde</u>	<u>areal (m²)</u>
område 1			280
<u>udeareal</u>	<u>25</u>	<u>4,4</u>	<u>110</u>

Sammenskrivning af §3 registreringen ifølge syns- og skønsmand, seniorbiolog Peter Wind

På vegne af Poul Sørensen, Gøttrupvej 444, 9690 Fjerritslev, sammenskrives rapporten fra syns- og skønsmand, seniorbiolog Peter Wind, i forbindelse med justering af overdrevsudpegningen på ejendommen. Der er vejledende registreret overdrev beskyttet efter NBL §3 på matrikel 46d Gøttrup By, Gøttrup. Se Figur 1 nedenfor.



Figur 1: Oversigtsbillede over den vejledende §3 overdrev udpegning.

Aalborg
Agillix F.M.B.A.
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Brønderslev
Agillix
Erhvervsparken 1
9700 Brønderslev

Aars
Agillix
Markedsvej 6
9600 Aars

Hobro
Agillix
Horsøvej 11
9500 Hobro

Fjerritslev
Agillix
Brøndumvej 12
9690 Fjerritslev

Randers
Agillix
Niels Brocks Gade 14 A, st. th.
8900 Randers

Arealet blev besøgt d. 29. august 2023. Ved besøget bemærkede Peter Wind at hele arealet er uden drift eller pleje, hvorved vegetationsudviklingen går mod at området gror til med næringskrævende, højt voksende urter og vedplanter, som udkonkurrerer potentielle lavt voksende arter, der er karakteristiske for overdrev.

Ved besøget blev arealet opdelt i fem delarealer, hvor afgrænsningen for de enkelte delområder primært fulgte terrænformer og de lysåbne arealer. Se Figur 2 nedenfor.

De tilgroede arealer med tæt skovbevoksede områder er holdt udenfor de fem delområder, hvilket må skyldes, at Peter Wind vurderer, at de ikke er bestående af overdrevsvegetation.



Figur 2: Delområderne 1-5 indtegnet efter Peter Winds besøgsnotat.

Resultat af gennemgangen

Ved besøget af de fem delområder er der registreret 119 karplantearter i alt, hvoraf de 12 er overdrevskarakterarter. De 12 arter er (* markerer 'positivt for overdrevsvegetation' og ** markerer 'særlig værdifuld positivt for overdrevsvegetation'):

- Blåhat (*)
- Almindelig Gyldenris (*)
- Håret Høgeurt (*)
- Vild Hør (*)
- Bugtet Kløver (*)
- Liden Klokke (*)
- Almindelig Knopurt (*)
- Almindelig Kællingetand (*)
- Krybende Pil (*)
- Blågrøn Star (*)
- Pigget Star (*) og
- Blodrød Storkenæb (**)

Der er ingen bemærkninger vedr. de andre 107 arter.

Delareal 1

Delområdet omfatter de lysåbne dele af det sydlige område syd for den private tilkørselsvej til kalkgraven.

Den lysåbne del af området omfatter dels en langstrakt nord-sydgående lysning omgivet af tæt opvækst af selvsåede vedplanter dels det lysåbne areal, der strækker sig fra den private tilkørselsvej til kalkgraven i nord til den selvsåede træbræmme i syd. Mod øst er det lysåbne areal afgrænset af opvækst af selvsåede løvtræer, mens det mod sydvest er afgrænset af Gøttrupvej. De to lysåbne arealer er forbundet af en smal, lysåben korridor med spredt opvækst af vedplanter.

De lysåbne dele domineres af tæt vegetationsdække domineret af højt voksende græsser bl.a. Bjerg-Rørhvene, der stedvis dominerer, ranker af Korbær og bredbladede urter, bl.a. stor nælde, med spredt opvækst af selvsåede vedplanter f.eks. Ahorn og Ask. Enkelte steder forekommer lysåbne pletter, der enten skyldes myretuer eller skud af muldvarp eller mosegris.

Overdrevskarakterarter: I den sydlige ende af det lysåbne område langs Gøttrupvej forekommer en bestand af Blodrød Storkenæb, der dækker et areal på 25 m² samt en mindre bestand af Pigget Star. I den nordlige ende af delområdet er registreret Musevike og Blåhat. I den østlige del af delområdet er der ikke registreret overdrevsarter, hvilket især må tilskrives det tætte vegetationsdække, der kan have udkonkurreret overdrevsarterne, der er konkurrencesvage og ofte lavt voksende.

Delområde 2

Delområdet omfatter de lysåbne dele af det flade område, hvor overjorden er afgravet. Det ligger mellem tilkørselsvejen, kalkgraven og det hævdede område mod nord. Området rummer en del affald i form af efterladte maskiner, dæk og tømmerræster.

Den lysåbne del af delområdet er domineret af et lysåbent, lavt voksende vegetationsdække med flere vegetationsløse felter bortset fra det sydøstlige hjørne. Her er vegetationsdækket tæt og højt voksende domineret af næringskrævende arter f.eks. Draphavre og Almindelig Hundegræs.

Overdrevskarakterarter: Vild Hør optræder spredt på steder med åben eller ingen anden vegetation, mens Almindelig Kællingetand optræder sporadisk. På sporet op til den højtliggende flade (delområde 3) forekommer en lille bestand af den særligt værdifulde overdrevsart Blodrød Storkenæb, mens en større flade tæt ved hylden (område 4) rummer en større busk af Krybende Pil ligesom Håret Høgeurt optræder nær kanten til kalkgraven. Ved hjulsporet ind på delområdet forekommer få skud af Blågrøn Star.

Delområde 3

Delområdet omfatter den lysåbne vegetation på den højtliggende flade øst og nord for kalkgraven. Overjorden fra kalkgraven er placeret langs delområdets østlige side. Mod syd afgrænser området mod delområde 2, mens kalkgraven udgør den vestlige afgrænsning. Mod nordvest afgrænses delområdet af selvsået opvækst af løvtræer.

Vegetationen i delområdet domineres af tæt dække af højt voksende græsser isprængt flere arter af bredbladede urter bl.a. Almindelig Knopurt og Almindelig Kællingetand. Især i delområdets nordlige ende er vegetationsdækket tæt og højt voksende med en mere homogen, artsfattig sammensætning domineret af flere græsarter og Stor Nælde og uden overdrevskarakterarter. Der er få, spredtstående selvsåede træer og buske.

Overdrevskarakterarter: Almindelig Knopurt forekommer fåtallig, spredt i den højt voksende vegetation på fladen. Langs kanten mod kalkgraven er vegetationsdækket mere lavt voksende med plads til overdrevsarter, f.eks. Almindelig Kællingetand, Bugtet Kløver, Håret Høgeurt og Rundbælg.

I delområdet sydvestlige hjørne mellem pilebusken og skrånten ned til hylden i kalk-graven (delområde 4) forekommer en flade domineret af overdrevskarakterterne Almindelig Kællingetand og Rundbælg. Fladen omfatter 100 m². Nord herfor forekommer en sammenhængende bevoksning af Bugtet Kløver, der dækker 25 m².

Delområde 4

Delområdet omfatter hylden langs kalkgravens nordøstlige side og den ovenfor liggende skråning op mod den højtliggende flade (delområde 3) samt det flade areal nordvest for selve kalkgraven.

Vegetationsdækket i delområdet er lavt voksende både på hylden og på skråningen over hylden. Der forekommer kun få arter af græsser, mens opvækst af vedplanter kun forekommer i den nordligste ende af delområdet.

Overdrevskarakterarter: Hylden er domineret af Håret Høgeurt i hele områdets udstrækning. Hertil kommer en større bestand af Blodrød Storkenæb på den nordlige ende af skråningen, der langs resten af skråningen afløses af Rundbælg og længst mod syd af Almindelig Kællingetand. I den nordlige del optræder Liden Klokke, mens Almindelig Knopurt vokser spredt på skråningen.

Delområde 5

Delområdet omfatter bunden af kalkgraven og dens sider, der på grund af deres stejlehed med mange løse kalksten ikke er blevet besteget, hvorfor beskrivelsen af gravens bund er indgående, mens siderne kun er sporadisk beskrevet set fra bunden. I den sydlige ende forekommer et mindre vandhul.

Kalkgravens bund er dækket af et lavt voksende vegetationsdække med flere spredte, vegetationsløse flader, hvor kalken er synlig. Særligt i gravens sydvestlige side forekommer en kraftig opvækst af vedplanter af især arter af pil samt spredt Ask, Ahorn, Navr, Engriflet Hvidtjørn, Hunde-Rose, Slåen, Skov-Elm, Almindelig Røn og Selje-Røn. Urte-dækket er mere sammenhængende i den sydlige ende og domineret af Håret Høgeurt, mens urte-dækket tilsvarende er mere åbent i gravens nordlige ende. Krybende Potentil dominerer stedvis. Gravens sydvestvendte side rummer et spredt vegetations-dække med mange løse kalkblokke ved foden, mens den nordvestvendte side rummer spredt opvækst af vedplanter.

Overdrevskarakterarter: Håret Høgeurt dominerer bunden af gravens sydlige ende og forekommer mere sporadisk i den nordlige ende. Den enårige Vild Hør forekommer ofte i betydelige mængder spredt på åbne

pletter på bunden i hele graven. Blodrød Storkenæb og Krybende Pil optræder fåtalligt og spredt især i gravens vestlige side, mens Rundbælg stedvis optræder øverst på den vestvendte skrænt.

Opsummering

Ved gennemgangen af hele området den 29. august 2023 blev der observeret en del arealer, hvor overdrevsarter ikke blev registreret. Disse arealer blev observeret i det meste af delområde 1, i det sydøstlige hjørne af delområde 2 og i den nordligste og østligste del af delområde 3. Se Figur 3 nedenfor.



Figur 3: Delarealerne er indtegnet. Derudover er arealer, som af Peter Wind er vurderet uden sammenhængende overdrevsvegetation markeret med hvid.

Biolog Mette Møller Ragborg's konklusion

På Figur 4 nedenfor ses de delområder som er tilbage som værende arealer med en sammenhængende overdrevsvegetation.

De to små arealer som er tilbage længst mod syd, er begge for små til at være udpeget som overdrev alene. De er begge under 2.500 m². Derfor har jeg sat et rødt kryds hen over begge de to små områder. Det fremgår også af Figur 4.

Resterne af delareal 2 og 3 samt delareal 4 og 5 tilsammen er omkredset med den orange markering. Dette er altså det areal som står tilbage med en sammenhængende overdrevsvegetation efter Peter Wind's besigtigelse og notat herom.



Figur 4. Det tilbageværende areal med sammenhængende overdrevsvegetation er vist med orange.

Med venlig hilsen

Agillix

Mette Møller Ragborg
Natur- & Projektkonsulent

Bilag 3: Lokalisering

