



§ 16a Miljøgodkendelse

Lovbek. nr. 520 af 1/5 2019 Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Kvægbruget Gøttrupengevej 50,
9690 Fjerritslev

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 8. januar 2021



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	3
Miljøgodkendelsen omfatter	3
Miljøgodkendelse efter Husdyrloven	3
VILKÅR.....	5
Kommunens vurdering af ansøgningen om godkendelse til husdyrbruget	9
Andre tilladelser	10
Gyldighed og retsbeskyttelse	10
Tidligere tilladelser	10
Husdyrbrugets ophør	10
Offentlighed og høring	10
Klage og søgsmål vejledning	12
Bilag 1: Lokalisering	13
Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger	14

Ejer og driftsforhold

Dato:	8. januar 2021
CVR nr.:	26533457
Matr. nr. og Ejerlav:	25y, Gøttrup By, Gøttrup
Adresse:	Gøttrupengevej 50, 9690 Fjerritslev
Virksomheds ejer:	Flemming Pedersen, Gøttrupengevej 50, 9690 Fjerritslev
Ansøger:	Flemming Pedersen, Gøttrupengevej 50, 9690 Fjerritslev
Ansøgningsskema nr.:	216680 Version nr.: 6
Tilsynsmyndighed:	Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af:	Ellen Marie Larsen

Miljøgodkendelsen omfatter

Produktionsareal:

Der godkendes produktionsarealer med dybstrøelse, sengestald med spalter (linespil) og sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).

Det samlede ansøgte produktionsareal er på 4.826 m². Produktionsarealet bliver således udvidet med 236 m².

Husdyrtype:

Godkendelsen omfatter en fleksibel produktion med alle kvæg typer.

Byggeri:

I forbindelse med nærværende godkendelse ændres der på anvendelsen af nogle arealer i eksisterende bygninger. Der skal opføres en udendørs silo til at opbevare korn og der skal sættes 3 mindre siloer indenfor i foderladen.

Der skal opføres en ensilagesilo mere.

Flemming Pedersen har ansøgt Jammerbugt kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16a. Sagen er indsendt den 9. juni 2020 gennem det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 216680 og supplerende bilag. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system. Den ansøgte husdyrproduktion vurderes at kunne gennemføres, således at beskyttelsesniveauet for lugtgener i forhold til naboerne er overholdt. Produktionen overholder husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området. Vi vurderer 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. Ejendommens produktion godkendes efter reglerne om husdyrregulering efter stipladsmodellen.

Miljøgodkendelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøgodkendelse til drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 100 m² produktionsareal og ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N/år på følgende vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af husdyrbrug § 16a (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 ændringen er godkendt af Jammerbugt Kommune.

Virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens §§ 41 og 42. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.

Vurdering

Ansøgningsskema og den medfølgende miljøkonsekvensrapport (bilag 2) er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

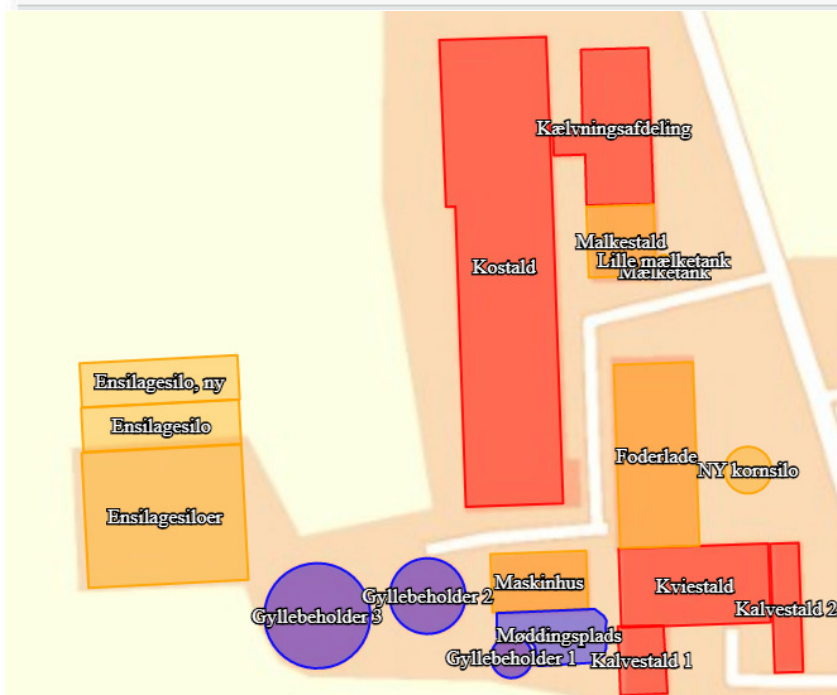
Jammerbugt Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På denne baggrund vurderer kommunen samlet set at udvidelsen af husdyrbruget, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

VILKÅR

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kviestald	1184	Naturlig ventilation	3 m	(#341685) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	81
				(#341684) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	155
				(#255108) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	183
				(#255078) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	397
Kalvestald 1	319	Mekanisk ventilation	3 m	(#255084) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	140
Kostald	4720	Naturlig ventilation	3 m	(#341686) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)		
				(#256848) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1166
				(#255099) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	78
					0	2003
Kalvestald 2	369	Mekanisk ventilation	3 m	(#255102) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Kælvningsafdeling	1133	Naturlig ventilation	3 m	(#321126) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	44
				(#255106) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	459
Sum						4826



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

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 2	Flydende				451
Møddingsplads	Fast				463
Gyllebeholder 1	Flydende				136
Gyllebeholder 3	Flydende				875

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

Husdyrbrugets ophør

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

Lokalisering

Landskab og planforhold

- Der skal være et læhegn eller solitære træer langs Gøttrupengevej, således indsynet til ejendommens driftsbygninger begrænses. (videreføres fra ejendommens eksisterende miljøgodkendelse)

Gener

Lugt

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

Støj

- Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste nabo-ejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd-niveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

9. 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. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. 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 udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.
10. Støjabsorberende materiale (f.eks. 100 mm. mineraluld) skal sættes op på væg til foderlade og til ungdyrstald. Materialet skal sættes op nøjagtigt der, hvor lyden bliver reflekteret i retning mod naboerne.
11. Omkring ventilatoren skal der monteres et bulderhus med en lydabsorberende inderside bestående af 100 mm. mineraluld og fremstillet af vægge med en fladevægt på 10 kg/m² svarende til ca. 18 mm. krydsfiner. Luften til bulderhuset skal suges ind gennem en lydsluse.

Fluer og skadedyr

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

Forurening

Affald og miljøfarlige stoffer

13. Olie og spildolie skal opbevares indendørs på spildbakke, som kan rumme indholdet af den største oliebeholder på bakken.

Spildevand

14. Spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, stalde, malkemaskiner, foderrekvisitter og lignende skal føres til gyllebeholder eller anden separat beholder.

Håndtering af uheld

15. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

Husdyrgødning

16. Gyllebeholder 3 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom. (videreføres fra ejendommens eksisterende miljøgodkendelse)
17. Der skal føres en logbog for eventuelle skader på teltoverdækningen på gyllebeholder 3. Dato for skaden samt dato for reparation skal angives. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende. (videreføres fra ejendommens eksisterende miljøgodkendelse)

Kommunens vurdering af ansøgningen om godkendelse til husdyrbruget

Udvidelse består i at der indtages nogle arealer i eksisterende bygninger til produktionsareal.

Produktionen på Gøttrupengevej 50 godkendes efter reglerne om husdyrregulering efter stipladsmodellen, dette vil give en mere fleksibel produktion.

Ansøgers konsulent har i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2) beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold og vurderet det.

Ifølge Helhedsplan 17 ligger ejendommen i landskabskarakterområde 2 – Gøttrup, hvor jordbrugserhvervet prioriteres højt. Driftsbygninger og anlæg til store husdyrbrug kan indpasses i området, og bebyggelsen skal fremstå samlet.

Ansøgers konsulent har i miljøkonsekvensrapporten vurderet og redegjort for overholdelse af geneniveauerne for lugt og BAT kravet (Bedst Anvendelige Teknologi). Det elektroniske ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk har beregnet den vejledende BAT krav til 5.786 kg NH₃-N/år. Ansøgers konsulent har forslået BAT kravet til 5.849 kg NH₃-N/år, hvilket er det samme som den faktiske ammoniakemission fra produktionen. Konsulenten har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for denne forskel og kommunen er enig i denne vurdering.

Der er ligeledes redegjort for ammoniak depositionen fra ejendommen til naturpunkter. Denne overskrider ikke de i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26 og 27 fastsatte krav. 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.

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 overholdelse af depositionskravene, vil levestedet for disse arter heller ikke blive påvirket af udvidelsen.

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 indsendt en støjberegning fra firmaet VM acoustics, omkring støjforholdene ved den nye kornsilo. Beregningen viser, at det vil være muligt at overholde støjkravene, hvis der gennemføres noget isolering (se vilkår 10 og 11)

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.

Kommunen har gennemgået og vurderet miljøkonsekvensrapporten og fundet den fyldestgørende. Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Vi vurderer ligeledes at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Eventuelle andre nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse, er ikke omfattet af denne miljøtilladelse. Nybyggeri og ændring af eksisterende stalde kræver en særskilt byggetilladelse.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

Hvis der gennemføres ændringer af afledningen af tag- og overfladevand skal der søges en udledningstilladelse.

Gyldighed og retsbeskyttelse

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter godkendelsen er givet. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri skal være taget i brug og færdigmeldt til kommunen.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2029.

Tidligere tilladelser

Ejendommen har en § 12 miljøgodkendelse efter Husdyrbrugsloven givet den 29. september 2009, et tillæg fra den 17. maj 2011 og et tillæg fra den 27. marts 2015. Denne nye godkendelse erstatter de tidligere afgørelser.

Husdyrbrugets ophør

Ved virksomhedens eventuelle ophør, vil stalde blive rengjort og gyllekummerne tømte. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, vil inventar og tekniske anlæg blive fjernet, og bygningerne tilpasset det nye formål. Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes efter ophør, vil de blive taget ud af drift i henhold til reglerne beskrevet i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Det er fastsat i vilkår, at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en tilfredsstillende stand.

Desuden er det fastsat i vilkår, at ophører driften af erhvervsmæssigt dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

Offentlighed og høring

Ansøgningen blev offentliggjort den 31. juli 2020. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 30. november 2020 udsendt til høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent, naboer, skønnede parter og andre berørte. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme der ligger inden for den beregnede konsekvenszone, svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 512 m fra den aktuelle ejendom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage frem til og med den 30. december 2020.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 512 m.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- Ejer: Flemming Pedersen, Gøttrupengevej 50, 9690 Fjerritslev
- Konsulent: Carsten Aarup via e-mail: caa@agrinord.dk

Naboer:

- Nørmarken 8, 9690 Fjerritslev
- Nørmarken 12, 9690 Fjerritslev
- Nørmarken 13, 9690 Fjerritslev
- Nørmarken 16, 9690 Fjerritslev
- Nørmarken 17, 9690 Fjerritslev
- Nørmarken 20, 9690 Fjerritslev
- Nørmarken 21, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupengevej 45, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupengevej 66, 9690 Fjerritslev
- Ørebrovej 9, 9690 Fjerritslev

Parter:

- Gøttrupvej 402, 9690 Fjerritslev (ejer af Nørmarken 19)
- Nørrevænget 8, 6710 Esbjerg V. (ejer af Nørmarken 24)
- Havevej 7, 9690 Fjerritslev (ejer af Gøttrupengevej 51)

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Ejer: Flemming Pedersen, Gøttrupengevej 50, 9690 Fjerritslev
- Konsulent: Carsten Aarup via e-mail: caa@agrinord.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

Miljøgodkendelsen 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.

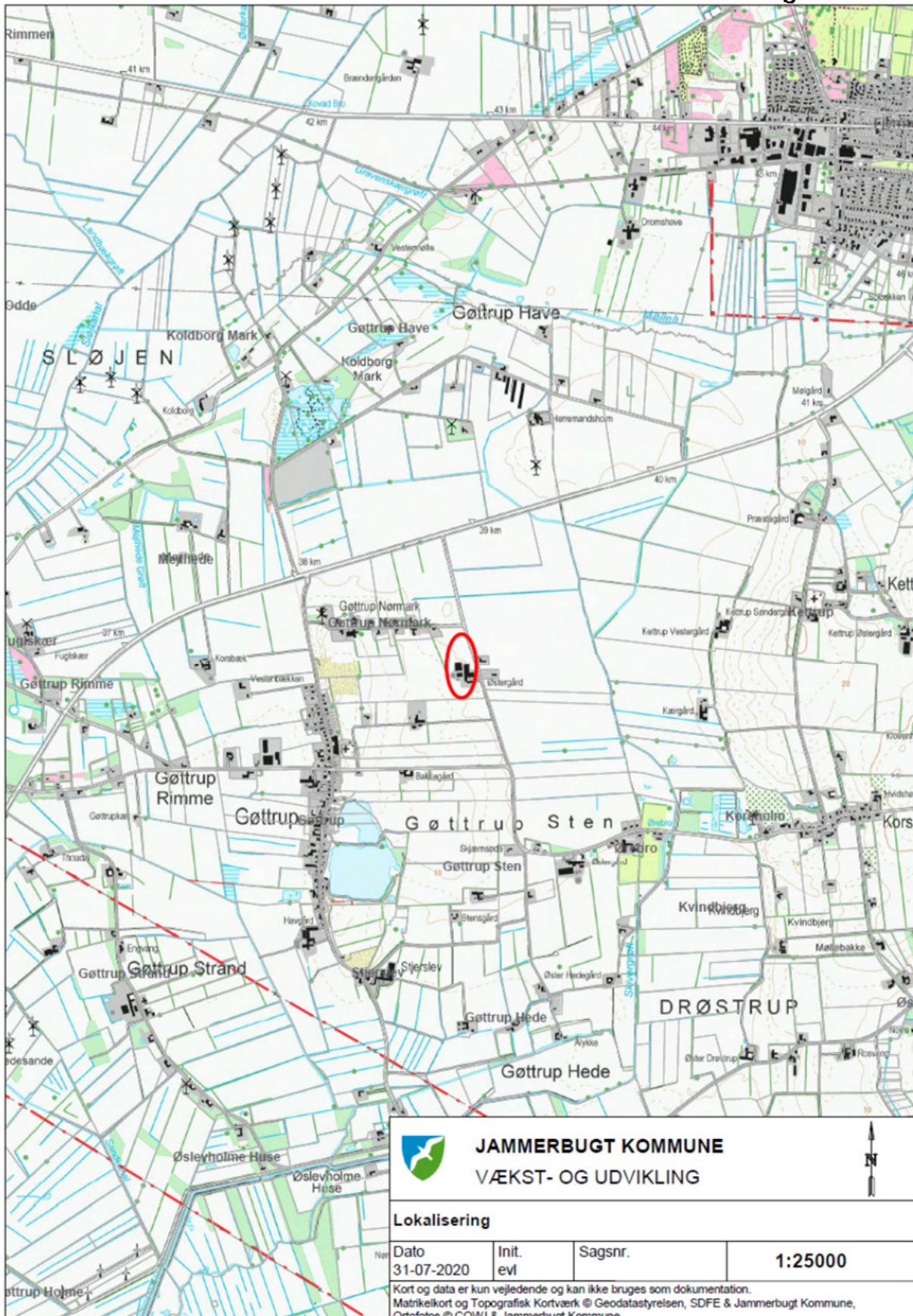
Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden 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 5. februar 2021. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte tilladelsen, med mindre 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: Lokalisering





Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Flemming Pedersen, Gøttrupengævevej 50, 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

Kommune	Jammerbugt
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Dronningsholmsvej 38, 9690 Fjerritslev
Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 216.680 Skema nr. 220.774 scenarieberegning vedr. lugt i samlede stalde.
Konsulent	Carsten Aarup, Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351192 / e-mail: caa@agrinord.dk
Ansøgning indsendt 1. gang	9/6 2020

AMMONIAKEMISSIONEN FRA DET ANSØGTE OVERSTIGER 3500 KG NH₃-N PR. ÅR. DENNE ANSØGNING INDEHOLDER EN MILJØ-KONSEKVENSRAPPORT. RAPPORTEN INDEHOLDER EN BESKRIVELSE OG VURDERING AF DEN SANDSYNLIGE VÆSENTLIGE INDVIRKNING PÅ MILJØET, SOM DET ANSØGTE VURDERES AT MEDFØRE. RAPPORTEN DANNER GRUNDLAGET FOR KOMMUNENS AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE FOR EJENDOMMEN.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	15
1. Ikke teknisk resumé.....	17
1.1. Biaktiviteter.....	18
1.2. IE-brug.....	18
2. Indretning og drift af anlæg.....	18
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	19
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	22
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	23
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	24
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	24
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	24
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold.....	24
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8).....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
6. Ammoniakemission.....	29
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	30
7. Lugtemission.....	33
7.1. Begrænsning af ammoniakemission.....	34
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	37
8.1. Støj.....	37
8.2. Støv.....	38
8.3. Rystelser.....	38
8.4. Lys.....	38
8.5. Skadedyr.....	39
8.6. Transporter.....	39
9. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	40
9.1. Døde dyr.....	40
9.2. Affald.....	40
9.3. Olie- og kemikalieforbrug.....	40
9.4. Energiforbrug.....	41
9.5. Vandforbrug.....	41
10. Risici for større ulykker eller katastrofer.....	42
11. Egenkontrol.....	42
12. Påvirkning af jordarealer og jordbund.....	42
13. Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	43
14. Alternative løsninger.....	43
15. Grænseoverskridende virkninger.....	44
Bilag 1 - Anlægsoversigt.....	Fejl!
Bogmærke er ikke defineret.	
Bilag 2 - Beregning af produktionsarealer ansøgt drift.....	Fejl!
Bogmærke er ikke defineret.	

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget på Gøttrupengevej 50, 9690 Fjerritslev fik i 2012 en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Det tilladte dyrehold var efterfølgende 300 malkekøer med opdræt og 1.430 slagtesvin. Udvidelsen skete i en tilbygning til kostalden.

Efterfølgende er produktionen ændret ved et tillæg til miljøgodkendelsen i 2015, hvor der bliver godkendt en malkestald og at tilbygningen bliver 15 meter længere. Igen i 2017 bliver der lavet et tillæg til godkendelsen, som denne gang omhandler udvidelse af dyreholdet i eksisterende bygninger til 440 køer med opdræt. Ensilagesiloerne er løbende blevet bygget.

I forbindelse med ændringen af Husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

I forbindelse med nærværende ændring af dyreholdet ansøges der her om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Gøttrupengevej 50. Produktionsarealet i ungdyrstalden udvides, så den østlige ende også inddrages til stald. Der er i dag et ældre siloanlæg til opbevaring af korn mm. Der skal opføres en udendørs silo til at opbevare korn og der skal sættes 3 mindre siloer indenfor i foderladen. Dette anlæg skal erstatte det gamle kornopbevaringsrum. Kornvalsen flyttes over i foderladen også.

I kostalden skal der ændres et areal fra dybstrøelse til sengebåse.

Der skal opføres en ensilagesilo i tilknytning til de eksisterende siloer.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Produktionsarealet udvides også en smule og ændres lidt.

Det samlede ansøgte produktionsareal er på **4.826 m²**. Produktionsarealet bliver således udvidet med 236 m² og arealet er fordelt som følger:

Staldsystem	Type	Areal (m ²)
Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: alle kvæg	2.125
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Flexgruppe: alle kvæg	1.718
Dybstrøelse	Flexgruppe: alle kvæg	863
Dybstrøelse	Kalve under 6 mdr.	120
I alt		4.826

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet. Beregningerne er lavet, så

der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse bliver annulleret.

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugtgeneafstanden. Det er på grund af et øget produktionsareal. Lugtkonsekvenszonen er på 510 m. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Landskab

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger. De nye bygninger bliver opført indenfor naturlig byggefelt på ejendommen og dermed vil ejendommen ikke fremstå meget anderledes i landskabet end den gør i dag.

Påvirkning af natur

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

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 eller lignende.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE-brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur.

Der er i kostalden en dybstrøelsesboks på ca. 78 m² som skal ændres til sengebåse og spalter med bagskyl/ringkanal ligesom den resterende kostald. Senere i ansøgningen kommer der en redegørelse for BAT.

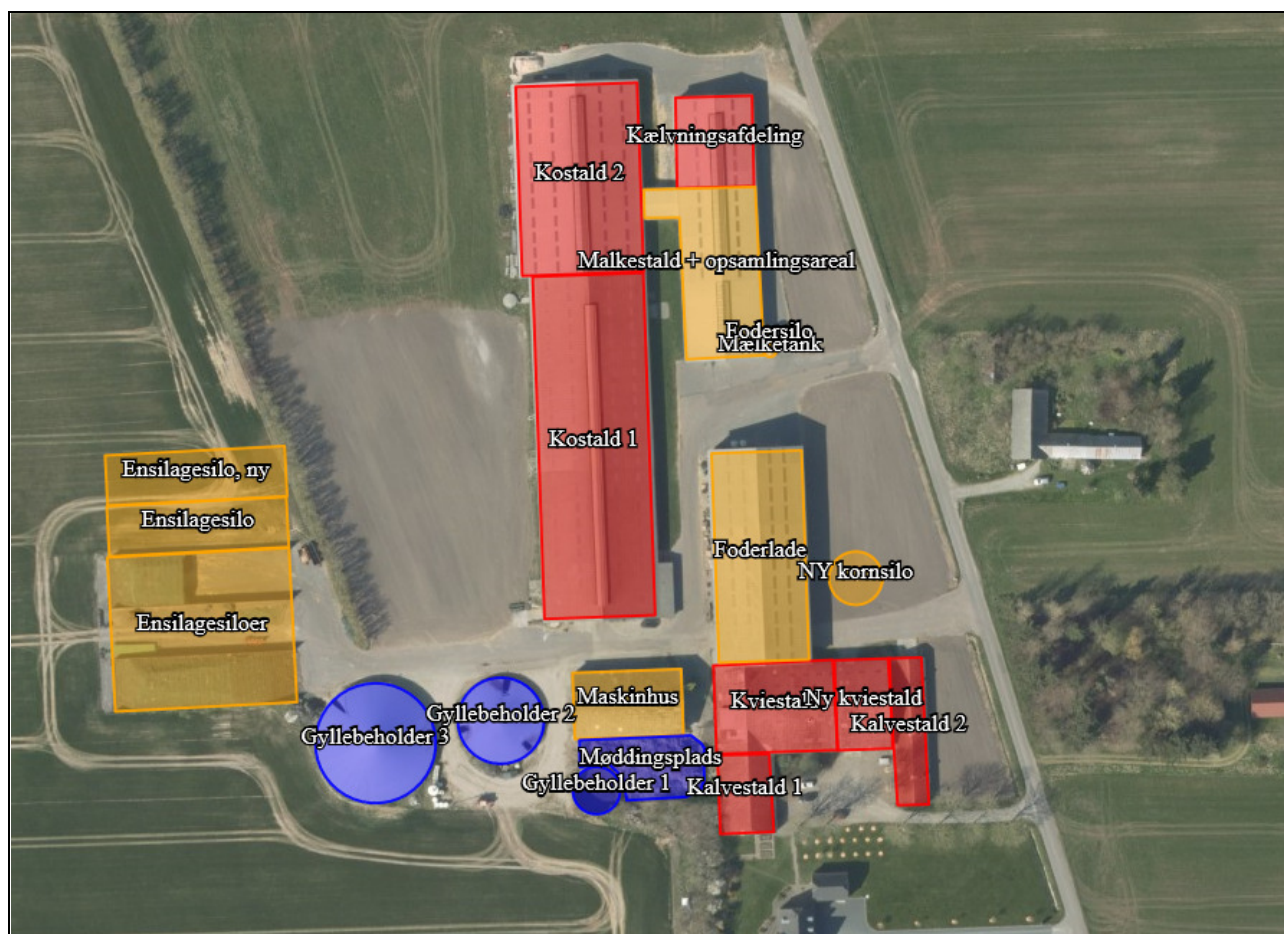
Den sydvestlige ende af kostalden er i dag godkendt til kvier og dette søges nu ændret til køer. I samme forbindelse opnås en fleksibilitet, således der kan opstaldes alle typer kvæg.

Ungdyrstalden udvides 13,5 meter i østlig retning med samme gulvtype som den eksisterende ungdystald, hvor der er spalter med kanal og linespil i den nordlige side og dybstrøelse i den sydlige side. Også her bliver der redegjort for BAT senere i ansøgningen.

Der skal opføres en kornsilo øst for foderladen. Siloen bliver ca. 13,5 meter høj totalt set og 14,6 meter i diameter. Den vil således have et volumen på ca. 1.350 m³. Kornsiloen bliver opført i blankt metal. I den sydlige ende af foderladen bliver der opsat yderligere 3 siloer til tilskudsfoder.

De mindste kalve er opstaldet i kalvestald 1 og 2, hvor der ikke sker nogen ændringer.

Der er lavet et udsprinklingsanlæg til vandet fra ensilagepladserne. Dette anlæg bliver udvidet med udvidelsen af siloanlægget med en silo på 50*14 meter.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 4.826 m².

Produktionsarealet udvides via etablering af et nyt staldafsnit til kvier. Herudover foretages der ikke ændringer i staldene, dog ændres der til flexgrupper inden for dyretypen for at give ansøger større fleksibilitet.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrukket jf. bekendtgørelsen (se Bilag 1 for oversigt over produktionsarealet). Beregningerne af produktionsarealet ses i **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet..**

Dog er arealet med nakkebomme medtaget i ungdyrstalden, således ansøger har mulighed for at justere nakkebommen uden at skulle have et tillæg til godkendelsen. De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kviestald	1184	Naturlig ventilation	3 m	(#341685) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	81
				(#341684) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	155
				(#255108) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	183
				(#255078) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	397
Kalvestald 1	319	Mekanisk ventilation	3 m	(#255084) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	140
Kostald	4720	Naturlig ventilation	3 m	(#341686) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1166
				(#256848) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	78
				(#255099) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2003
Kalvestald 2	369	Mekanisk ventilation	3 m	(#255102) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Kælvningsafdeling	1133	Naturlig ventilation	3 m	(#321126) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	44
				(#255106) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	459
Sum						4826
Nudrift						
Kviestald	1184	Naturlig ventilation	3 m	(#256793) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	397
				(#256792) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	183
Kalvestald 1	319	Mekanisk ventilation	3 m	(#256794) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Kostald	4720	Naturlig ventilation	3 m	(#341689) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1166
				(#256799) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	78
				(#256796) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2003
Kalvestald 2	369	Mekanisk ventilation	3 m	(#256797) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Kælvningsafdeling	1133	Naturlig ventilation	3 m	(#321127) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	44
				(#256798) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	459
Sum						4590
8 års drift						
Kviestald	1184	Naturlig ventilation	3 m	(#256801) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	183
				(#256800) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	397
Kalvestald 1	319	Mekanisk ventilation	3 m	(#256825) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Kostald	4720	Naturlig ventilation	3 m	(#256824) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1756
				(#256823) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	78
Kalvestald 2	369	Mekanisk ventilation	3 m	(#256809) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	245
Sum						2799

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

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

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der 3 gyllebeholdere. Når bedriftens andre opbevaringsfaciliteter regnes sammen med ejendommens, så giver det en samlet opbevaringskapacitet på i alt 11.120 m³ (jf. tabellen på næste side) uden at medregne den ekstra kapacitet når beholderne er overdækket med telt. Teltoverdækning giver ca. 10 % ekstra kapacitet og det betyder i dette tilfælde, at der vil være 620 m³ ekstra kapacitet. Den samlede kapacitet bliver derfor 11.640 m³.

Med det mulige dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 19.800 m³ (se nedenstående tabel). Dette giver en opbevaringskapacitet på 7,1 måneder. Det er lige i underkanten af hvad der skal være til rådighed når alle kvierne er skiftet ud med køer. Det sker med tilgang af egen avlsmateriale, så der vil gå mellem 1 og 2 år før det er endeligt på plads. Når behovet opstår, så vil ansøger enten opføre en gyllebeholder på en anden ejendom eller forpagte en, som ligger i nærheden af de marker, som den flydende husdyrgødning skal udbringes på.

Besætning og gødningsproduktion			
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons
CHR-nr./Besæt.nr: /			
St.r. årskøer, Sengestald m. spalt, linespil	565,0 Årsdyr		19.018
St.r. årsoindr. 6-27mdr., Sengestald m. bagsk./ringkanal	150,0 Årsdyr		770
			19.788

Oversigt over den producerede mængde husdyrgødning med det mulige dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m ³)	Overflade-areal (m ²)	Drift	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
Gyllebeholder 1 <i>Gøttrupengevej 50</i>	500	136	Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
Gyllebeholder 2 <i>Gøttrupengevej 50</i>	1.700	451	Ansøgt drift	telt	
			Nudrift		
			8 års drift		
Gyllebeholder 3 <i>Gøttrupengevej 50</i>	4.400	875	Ansøgt drift	telt	
			Nudrift		
			8 års drift		
Gyllebeholder <i>Gøttrupvej 278</i>	1.100		Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
Gyllebeholder <i>Gøttruphavevej 63</i>	1.100		Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
Gyllebeholder 7 <i>Kettrupvej 79</i>	1.100		Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
Kanaler + fortank	1120				
I alt	11.020				

Dybstrøelse bliver opbevaret på møddingsplads eller i markstak, efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gyllebeholderne på bedriften er ikke omfattet af krav om gyllealarm eller beholderbarriere jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21.

Ensilagesaft fra plansiloen udspinkles på marken nord for ensilagesiloerne langs med læhegnet.

Gyllebeholderne er overdækket af flydelag/telt, og omrøring af gyllebeholderen sker kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gylle og i forbindelse med udspreddning.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte, men den indvendige indretning ændres i nogle bygninger.

Øst for kviestalden (i samme bygning) indrettes et nyt staldområde til kvier. Stalden indrettes som sengestald med spalter samt med et dybstrøelsesareal.

Der opsættes en ny kornsilo øst for foderladen. Kornsiloen bliver en amerikanersilo med en totalhøjde på ca. 13 m, og en diameter på 14,6 m.

Der opføres en ny ensilagesilo nord for det eksisterende siloanlæg. Siloen bliver 50 x 14 m, og får således samme dimensioner som de eksisterende siloer.

3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

For at have tilstrækkelig med plads til kvierne, er det nødvendigt at etablere et nyt staldafsnit. Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal. Med det ansøgte opnås ligeledes en fleksibel godkendelse. Produktionen vil derfor kunne optimeres og tilpasses, og kapaciteten af det eksisterende anlæg vil kunne udnyttes. Den ansøgte ændring er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Dronningholmsvej 38, 9690 Fjerritslev. Husdyrbrugene er dog så langt fra hinanden at de ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne.

5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab og landskabsvurdering

Staldanlægget ligger knap 600 m øst for Gøttrup. Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land, i et område med spredt bebyggelse. Landskabet omkring ejendommen er fladt. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper. Staldanlægget ligger åbent ud til Gøttrupengevej mod øst.

Der sker ingen væsentlige udvendige ændringer af staldbygningerne i forbindelse med udvidelsen.

Der opsættes en kornsilo øst for foderladen. Kornsiloen vil være synlig fra Gøttrupengevej, men vil stå med staldanlægget som baggrund, hvilket mindsker fremtoningen i landskabet og giver en god visuel sammenhæng i anlægget. Kornsiloen skal etableres i sammenhæng med foderladen, og pga. den korte afstand mellem driftsbygningerne, er det ikke muligt at etablere siloen vest for foderladen.

Den nye ensilagesilo etableres i sammenhæng med det eksisterende siloanlæg, hvilket mindsker den landskabelige påvirkning ved at give god visuel sammenhæng med det eksisterende

Forhold til Kommuneplan

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

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Jordbrug Højtprioriterede landbrugsområder, Store bygninger, Husdyrbrug 6.2 Område 2, Gøttrup 6.2.1 I dette område må der ikke etableres anlæg eller ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser muligheden for landbrugsdriften. 6.2.2 Driftsbygninger og -anlæg til store husdyrbrug kan indpasses i området, indenfor de områder der er markeret med blå farve på ovenstående kort. 6.2.3 Bygninger placeres i klynger eller alternativt bindes sammen med beplantning eller andet, der bidrager til, at bebyggelsen fremstår samlet.
Lavbund Områderisiko: Ingen risiko 10.1 Lavbundsarealer Der skal i lavbundsarealer, ved byggeri og anlæg tages højde for en evt. vandstandsstigning.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte inden for beskyttelsen?		
	Nej	Ja	Delvist
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

Placering i forhold til det ansøgte

Nærmeste habitatområde:

Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg

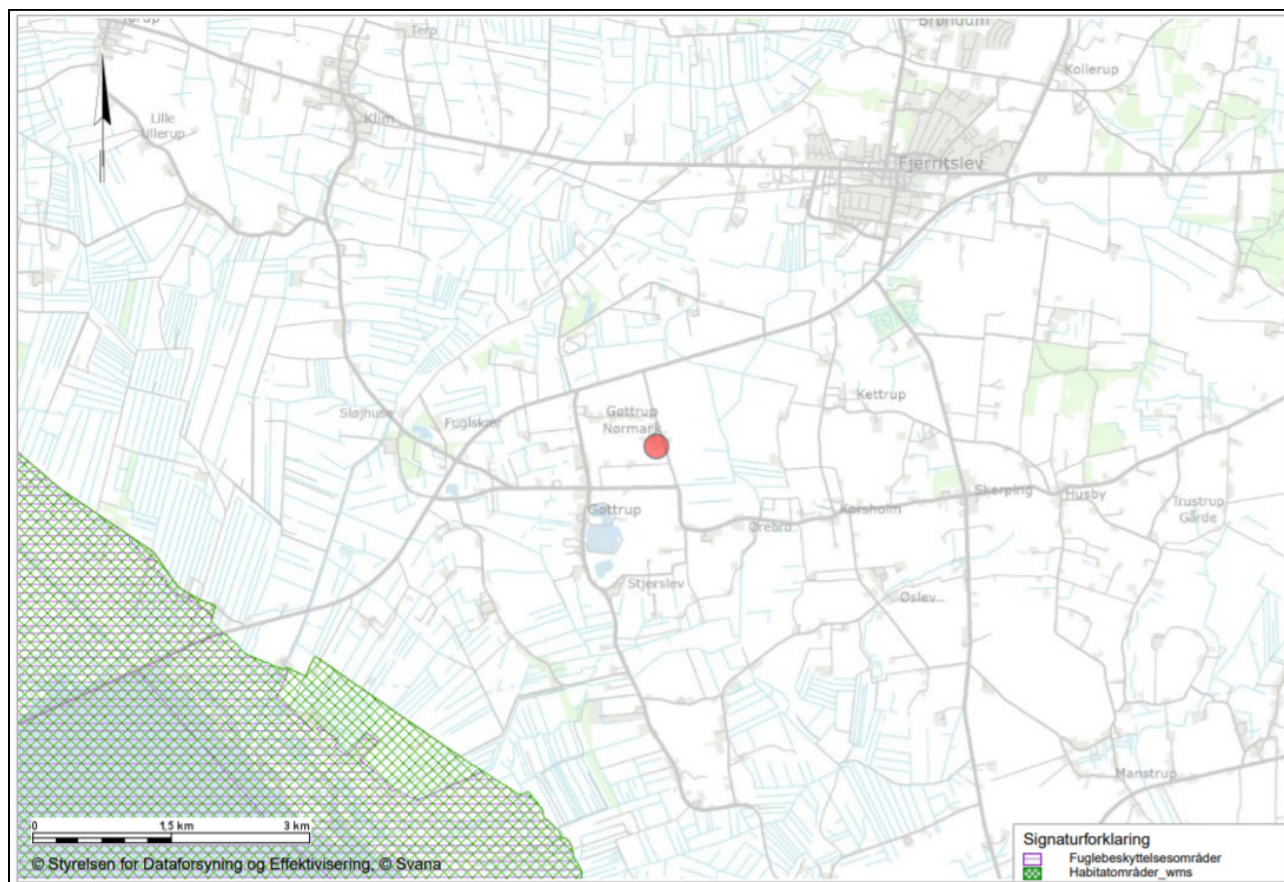
ca. 4 km sydvest
for ejendommen

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

Kysten fra Aggersund til Bygholm Vejle

ca. 4 km sydvest
for ejendommen

I habitatområderne findes der naturtyper, der er sårbare over for ammoniakdeposition (kategori 1 natur). Det ansøgte overholder afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se afsnit 6 Ammoniakemission .



Oversigt over habitat- og fuglebeskyttelsesområder (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Fredede områder, jord- og stendiger samt kulturarvsarealer

Placering i forhold til det ansøgte

Nærmeste fredede område:

Gøttrup Kirke

ca. 500 m sydvest for ejendommen

Nærmeste jord- og stendiger:

Der er ikke registreret beskyttede jord- og stendiger nær ejendommen

Nærmeste fortidsminder:

Der er ikke registreret fortidsminder nær ejendommen

Nærmeste kulturarvsarealer:

Der er ikke registreret kulturarvsarealer nær ejendommen

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte, da de ændringerne i produktionsarealet foretages inde i eksisterende bygninger. Ændringerne i produktionsarealet vil derfor ikke påvirke det landskabelige indtryk, og er i overensstemmelse med kommuneplanen.

Etableringen af ensilagesiloen sker i sammenhæng med det eksisterende siloanlæg, hvorfor det vurderes, at den planlagte udvidelse af ensilagepladsen tager hensyn til de landskabelige forhold og er i overensstemmelse med kommuneplanen.

Der opføres en korsilo i forbindelse med den eksisterende byggemasse. Kornsiloen vil stå med staldanlægget som baggrund, hvilket vurderes at mindske den landskabelige påvirkning. Da siloen opføres i sammenhæng med de eksisterende bygninger, vurderes det, at den planlagte udvidelse af husdyrbruget er i overensstemmelse med kommuneplanen.

Samlet set vurderes det således at der ved ændringerne i husdyrbruget tages hensyn til de landskabelige forhold, og at ændringerne er overensstemmelse med retningslinjerne i helhedsplanen for Jammerbugt Kommune.

Da det ansøgte overholder afskæringskriterierne for ammoniakdeposition på naturområder, vurderes det ikke at have en væsentlig indvirkning på habitat- eller fuglebeskyttelsesområder.

Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringer af jord- og stendiger.

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 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	> 2 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Gøttrup	> 500 m
Nabobeboelse	50 m	Gøttrupengevej 45	55 m (kornsilo)

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 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	> 900 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 3,5 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	> 450 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	15 m (kælvningsafdeling)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	22 m
Naboskel	Min. 30	26 m (kalvestald 2) * 30 m (NY kornsilo)

*Afstanden fra kalvestald 2 til naboskellet er under 30 m. Da der ikke sker nogen ændringer i stalden, så vurderes det at der ikke kommer en forøget forurening fra stalden, hvorfor der ikke er søgt om dispensation.

Afstanden fra naboskellet til den nye kornsilo er på 30 m.

Alle afstandskrav ift. husdyrbrugslovens §6 og §8 vurderes således at være overholdt.

6. Ammoniakemission

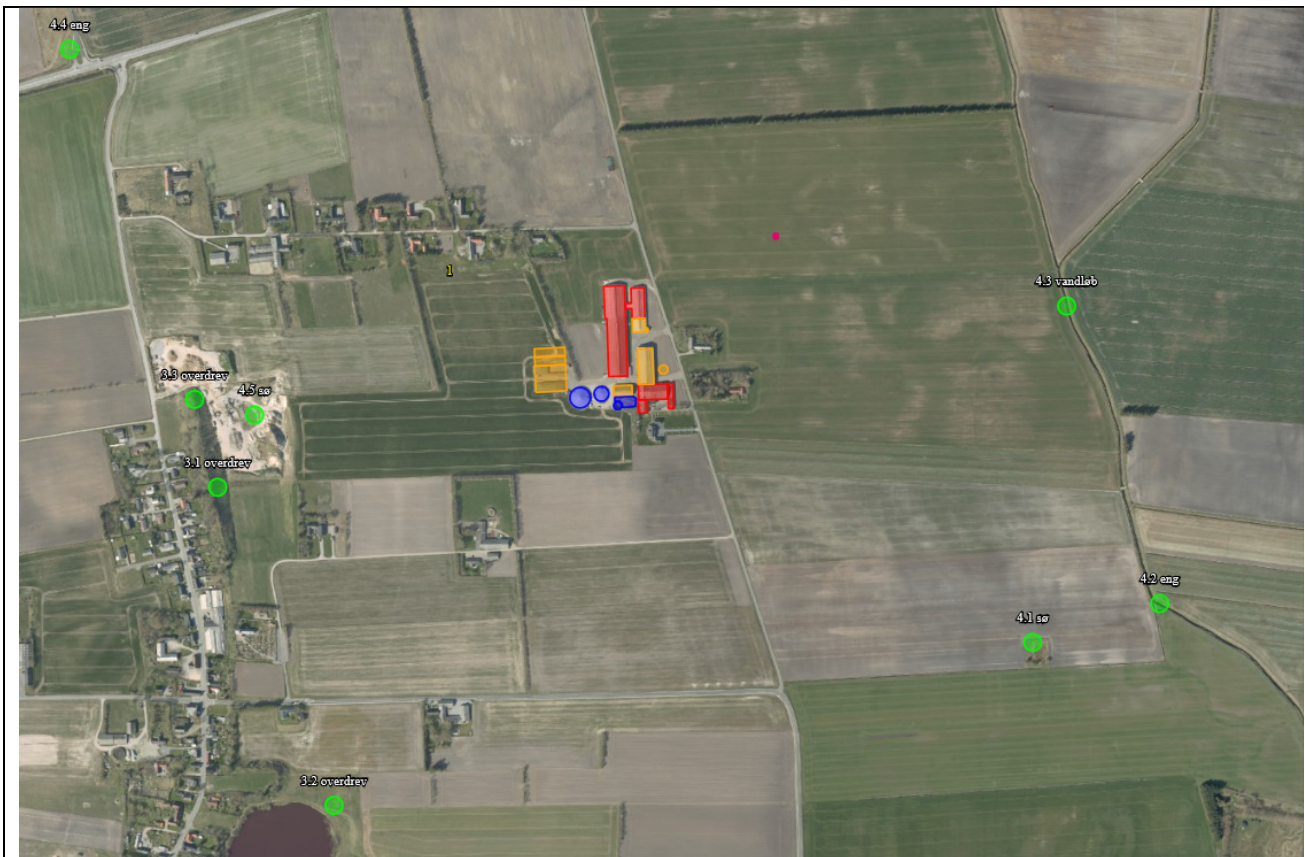
Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5283,6	565,4	5849,0
Nudrift	5010,8	584,6	5595,4
8 års-drift	3299,8	234,5	3534,3

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Nærmeste beskyttede naturområder ses på nedenstående figur.



Kort over nærmeste naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.5 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,4
4.4 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
4.3 vandløb	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,0	0,5
4.2 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
4.1 sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
3.3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,4
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.2 søbred med småurter	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 hede	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
3.2 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.1 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3

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

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er en hede beliggende over 4,5 km sydvest for anlægget.

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

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

Den beregnede totaldeposition på nærmeste kategori 1 natur er på 0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er der ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug. Afskæringskriteriet er overholdt.

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

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 1,4 km vest for ejendommen.

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

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0,1 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

Kategori 3 natur

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 550 m vest for anlægget.

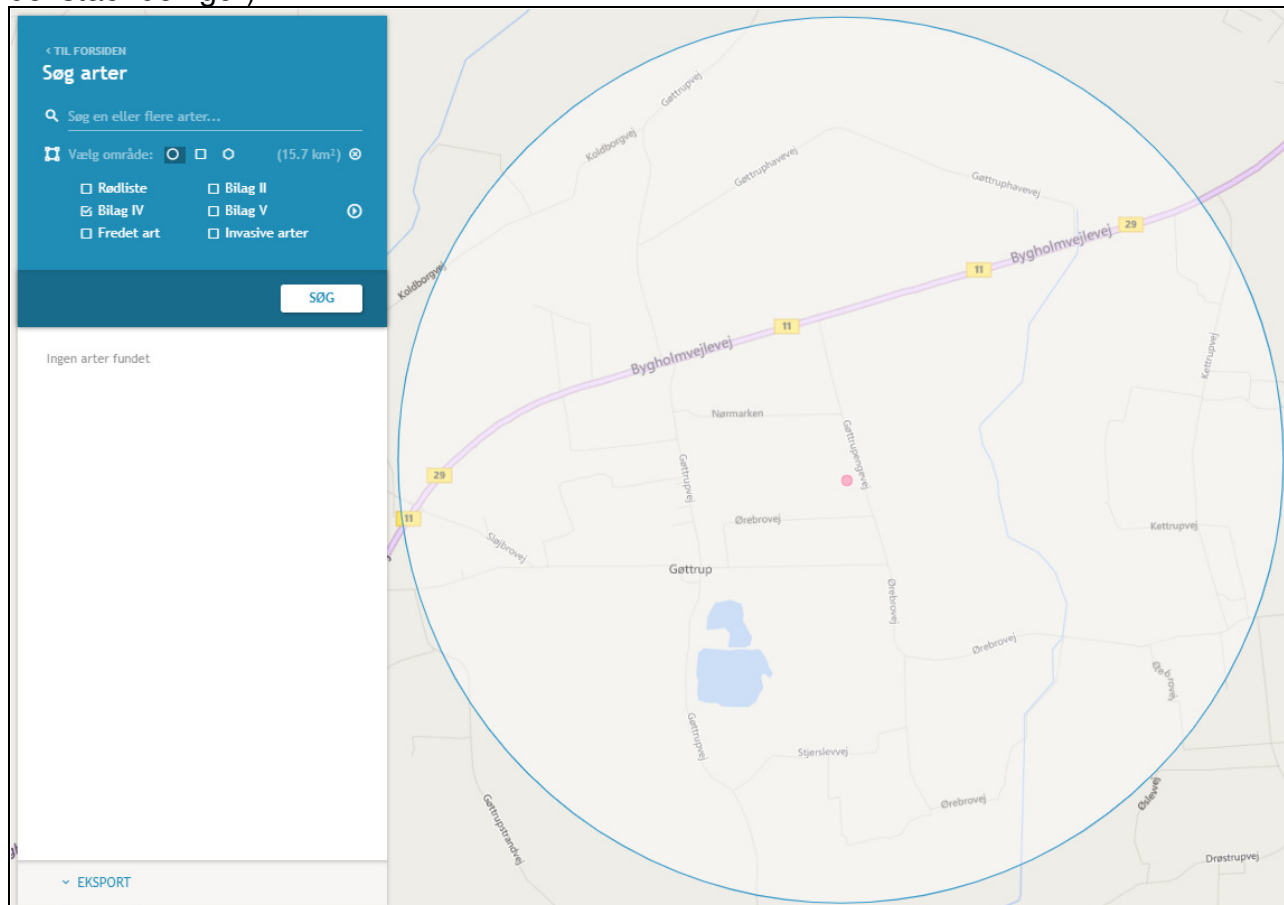
Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er et vandløb mod øst, enge mod sydøst, og søer mod vest og sydøst. Merdepositionen i disse punkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

Bilag IV-arter

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



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

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

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bliver overholdt for alle punkter. Da afskæringskriterierne bliver overholdt for alle naturpunkter, vurderes det at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke kategori 1, 2 eller 3 negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrig nærtliggende § 3 natur.

Der er ikke fundet arter omfattet af bilag IV inden for 2 km fra staldanlægget. Opførelsen af kornsiloen sker på hhv. et nuværende brugsareal. Det vurderes ikke at områderne er egnede yngle- eller rasteområde for arter omfattet af bilag IV.

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

7. Lugtemission

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Vurderingen af lugt i forhold til omboende vurderes udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår således ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler og konkrete vurderinger, f.eks. i forbindelse med omrøring og udbringning.

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

Byzone

Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde

Samlet bebyggelse

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

eller

Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone






Enkelt bolig

Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

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

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Der er ikke andre husdyrbrug, der vurderes at have en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste punkt i byzone ligger så langt væk, at der ikke er vurderet nærmere på kumulation her.

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

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gøttrupengevej 45	0	FMK	122,3	122,3	122,5	Ja
 Gøttrupengevej 51	0	FMK	122,3	122,3	190,3	Ja
 Nørmarken 24	0	FMK	122,3	122,3	215,4	Ja
 Nørmarken 16	0	NY	376	376	377	Ja
 Fjerritslev By, Kollerup	0	NY	550,9	550,9	2863,4	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtgener for omboende

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne, og det vurderes derfor ikke at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

7.1. Begrænsning af ammoniakemission

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

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

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 ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5284	565	5849
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5284	565	5849
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald BAT krav ved eksisterende stald	
			(kg NH ₃ -N / (m ² · år))	(kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kviestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Kviestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvestald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kalvestald 2	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kælvningsafdeling	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kælvningsafdeling	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Hvis referencestaldsystemet (BAT) "fast drænet gulv med skraber og ajlefløb" etableres i de renoverede staldafsnit, ville ammoniakemissionen mindskes med 63 kg N i forhold til det ansøgte.

Ansøger har på baggrund af proportionalitetsprincippet foreslået et alternativt niveau for ammoniaktabet opnåelig ved anvendelse af BAT (se nedenstående tabel). Baggrunden for forslaget ses i nedenstående afsnit.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#255078) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	397	1,16	1	461		
(#255108) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	183	0,84	1	154		
(#341684) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	155	0,89	1	138	180	
(#341685) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	81	0,84	1	68		
(#255084) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	140	0,84	1	118		
(#255099) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2003	1,16	1	2323		
(#256848) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	78	0,89	1	69	90	
(#341686) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	1166	1,16	1	1353		
(#255102) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	120	0,84	1	101		
(#255106) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	459	0,84	1	386		
(#321126) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	44	1,16	1	51		
Begrundelse for ansøgers forslag og kommunens krav						
Produktion	Ansøgers begrundelse		Kommunens begrundelse			
(#341684) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	Det er ikke proportionalt at lave dette lille areal med fast drænet gulv, når resten af stalden er med spalter og linespil. Det er også meget svært at få to så forskellige gulve til at fungere sammen. Mere om det i miljøkonsekvensrapporten.					
(#256848) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Det er ikke proportionalt at lave dette lille areal med fast drænet gulv, når resten af stalden er med spalter. Det er også meget svært at få to så forskellige gulve til at fungere sammen. Mere om det i miljøkonsekvensrapporten.					

Ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, samt ansøgers forslag (fra husdyrgodkendelse.dk)

Alternative staldsystemer/teknologier

Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i kostalden

Ændringen i kostalden fra dybstrøelse til sengestald giver en naturlig forlængelse af sengebåsene i den nordlige side af stalden. Arealet er meget lille i forhold til resten af stalden og i tråd med klagenævnets "12-ko afgørelse"² så er det ikke proportionalt at ændre denne lille del af stalden til fast drænet gulv, når resten af kostalden er med spalter. Klagenævnets afgørelse går endda på en tilbygning, mens der i denne konkrete sag skal foretages en ændring i den eksisterende stald. Forskellen i ammoniakfordampningen er da også beskedne 21 kg N.

Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i kviestalden

Ved at inddrage det gamle kornlager kan kapaciteten til kvierne blive forøget. Det samlede produktionsareal bliver derved på 552 m², hvoraf det nye udgør 155 m², svarende til 28 %. I dag bliver gyllen skrabet ud med linespil fra kviestalden og det er hensigten at forlænge linespillet, så den nye del kan fungere på samme måde. Ansøger kunne vælge at lave fast drænet gulv med skraber hver anden time i stedet for og dermed reducere ammoniaktabet fra denne del med i alt 42 kg N. Det vil være nærmest praktisk umuligt at have to så vidt forskellige staldsystemer til at nå sammen. Hvis der etableres fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i tilbygningen, vil dette resultere i at kvierne oplever de to forskellige

² <https://mfkn.naevneneshus.dk/media/documents/130-00185.pdf> (se side 20)

gulvtyper i samme staldafsnit. Dette vil skabe forvirring og øge stressniveauet blandt kvierne. Af praktiske årsager er det derfor ikke hensigtsmæssigt at etablere to forskellige gulvtyper i samme stald.

Teltoverdækning af gyllebeholdere

Da der er tale om en kvægbesætning er overdækning af gyllebeholder for dyr til, at det kan betragtes som BAT i sig selv (over 100 kr. pr kg N), ifølge standardberegningerne for overdækning af gyllebeholdere³. Ansøger har af andre årsager valgt at etablere telt på de to største gyllebeholdere.

Vurdering af BAT – ammoniakemission

Det vurderes det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi. Både ændringen i kostalden og i nuværende kornlager til kvier laves så det er samme teknologi, som de tilstødende produktionsarealer. Det vurderes at BAT niveauet er overholdt på trods af, at der mangler 63 kg N/år. Det vurderes ikke at være proportionalt at de ændrede bygninger etableres med fast drænet gulv eller at det af hensyn til BAT kræves telt på gyllebeholderne.

8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

8.1. Støj

Der malkes på nuværende tidspunkt to gange dagligt. Malkningen starter 03:30 og sidste malkning slutter ca. 19:30. Med den øgede besætning af malkekøer, så vil perioden blive forlænget med ca. 1 time både morgen og aften. Vakuumpumpe tilknyttet malkeanlægget er placeret i malkestalden og den er frekvensstyret og støjen derfra er derfor minimeret mest muligt og vil efter ansøgers vurdering være svær at høre selv meget tæt på bygningen.

Foderet bliver blandet ved ensilagesiloerne vest for ejendommen. Det sker dagligt. Der bliver også valset kort en gang dagligt af ca. 1 times varighed. Begge disse hændelser ændres der ikke på. Valsen bliver dog flyttet længere væk fra Gøttrupengevej i forbindelse med inddragelse af nyt produktionsareal til kvierne.

Korn fra bedriftens arealer bliver i dag tørret i det gamle tørreri. Det vil fremover foregå i den nye kornsilo, som støjer mindre. Tørreanlægget vil også fremover være i drift fra høst og ca. 1½ måned frem. Derefter vil det være i drift ca. 12 timer om måneden. Mere præcist vil blæseren under normale omstændigheder⁴ være i drift i tidsrummet 0700-2200 (ca. 50 % af tiden) i perioden 1/8 til 15/9. Derudover vil blæseren være i drift ca. en gang hver 3. uge i ca. 6 timer i tidsrummet 0700-2200.

Følgende tiltag bliver opsat for at reducere støjen fra blæseren på kornsiloen, hvis den monteres på siden af siloen:

³ Tabel 4 i Teknologiblad: Fast overdækning af gyllebeholder, Miljøstyrelsen 11.11.2010

⁴ Normale omstændigheder afhænger i høj grad af vejret i høst. Varmt korn og vådt korn kræver mere ventilation. Tidspunktet for høst har også indflydelse på perioden, hvor blæseren er aktiv.

- Støjabsorberende materiale (f.eks. 100 mm. mineraluld) bliver sat op på væg til foderlade og til ungdyrstald. Materialet bliver sat op nøjagtigt der, hvor lyden bliver reflekteret i retning mod naboerne.
- Der monteres et bulderhus med en lydabsorberende inderside bestående af 100 mm. mineraluld og fremstillet af vægge med en fladevægt på 10 kg/m² svarende til ca. 18 mm. krydsfiner. Luften til bulderhuset suges ind gennem en lydsluse.

Alternativt bliver blæseren opsat inde i foderladen. Der suges luft ind fra vestsiden af foderladen. Herved bliver foderladen den støjdæmpende begrænsning.

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

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring, men varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transporter forøges. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt. Med en ny og moderne kornsilo vurderes det, at støj fra korntørringsprocessen ikke forøges i forhold til situationen er i dag. Det er ansøgers forventning, at støjen fra korntørringen bliver reduceret både i varighed og styrke. Med flytningen af valsen længere væk fra Gøttrupengevej vurderes det, at støjen herfra ikke bliver højere fremover.

8.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, især da foder og mineraler leveres i foderladen. Ejendommens primære tilkørselsveje er asfaltbelagte veje mod øst. Der er i alt 3 veje til staldanlægget fra Gøttrupengevej mod øst. De interne transportveje er centralt placeret og er hovedsageligt asfaltbelagte. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger øst for ejendommen.

Vurdering af støvgener

Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da foderblandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der ikke ske en væsentlig forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen. Transportvejene er primært asfaltbelagte, og støvgener i forbindelse med transport er derfor begrænset. Nærmeste nabo ligger øst for ejendommen, og støv fra virksomhedens aktiviteter vurderes ikke at give forøgede gener.

8.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst, transport af kvier i sommerhalvåret, m.v., samt ved oplagring af ensilage. Det sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transport med foder flere gange om måneden og transport af mælk flere gange ugentligt. Disse transporter foregår med lastbil.

Vurdering af gener fra rystelser

Ansøgningen ændrer ikke markant på antallet af transporter og forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener.

8.4. Lys

Der er installeret automatisk tænd/sluk funktion i kostalden, således lyset automatisk er på vågeblus i tidsrummet 23.00 – solopgang. Arbejdslys skal manuelt aktiveres i denne peri-

ode. Lyset fra foderladen lyser godt op på pladsen mellem maskinhuset og kostalden når det er tændt.

Der er udendørs lys ved malkerum, som er dagslysstyret og styret med en bevægelses-sensor.

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved fodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter fodring.

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

Vurdering af lyspåvirkninger

Der ændres ikke på lyskilder i forbindelsen med udvidelsen af dyreholdet. Det vurderes derfor ikke at lys fra anlægget vil bidrage til forøgede gener.

8.5. Skadedyr

Der er aftale med et firma ift. skadedyrsbekæmpelse (HK Skadedyr). Herudover holdes der rent på ejendommen. For at mindske fluegener, udvandes der neporex efter behov.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes at bedriften har fokus på forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr.

8.6. Transporter

Til og frakørsel til ejendommen foregår fra Gøttrupengevej fra øst. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Varierende
Levering af rapskager/ sojaskrå/roepiller	53	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af brændstof	18	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Kvier til Dronningsholmvej 38	30	Hverdage i normal arbejdstid
Udbringning af gylle	390	Primært i hverdage
Flytning af gylle med lastbil til eksterne beholdere	125	I hverdage i normal arbejdstid
Udbringning af dybstrøelse	74	Primært i hverdage
Grovfoder (egen foderproduktion)	700	I høst
Døde dyr	52	Hverdage i 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.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Udbringning og ensilering sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansø-

ger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Vurdering af transporter

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

Bedriften ligger hensigtsmæssigt i forhold til til- og frakørselsforhold. Det vurderes ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. Døde dyr opbevares efter reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

9.2. Affald

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

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic - brændbart affald	Opsamles i en container syd for gyllebeholder 2. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Afhentes via kommunal ordning.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares på spildbakke. Der er en aftale med et firma om afhentning af spildolie. Brugte oliefiltre afhentes via kommunal ordning.

Bedriften indgår i den kommunale ordning om afhentning af farligt affald.

Der henvises desuden til Jammerbugt Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

9.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Det vurderes at forbruget er på omkring 65.000 l/år. Forbruget af smøreløser er ca. 500 l/år.

Dieselolie opbevares i godkendt tank i maskinhuset. Tanken er placeret på fast gulv, hvorved spild minimeres.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalierne opbevares i en aflåst i maskinhuset. Der er ikke afløb i kemirummet.

9.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, korntørring, gyllepumpning samt belysning. Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige da, bl.a. der opsættes en ny kornsilo.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Det estimeres at energiforbruget vil være på omkring 295.000 kWh pr. år.

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbrugets klimapåvirkning søges begrænset ved at minimere elforbruget via nedenstående tiltag:

- Der er installeret moderne genanvendelse af varmen fra mælkekølingen. Varmen anvendes både til opvarmning af stuehus, personalefaciliteter, teknikrum, kontor mm. og til opvarmning af brugsvand.
- Genanvendelse af varme fra gyllekøling. I den gamle del af kostalden (den sydlige ende) køles gyllen efter behov. Den producerede varme anvendes til opvarmning af stuehus, velfærdsafdelingen i stalden samt til opvarmning af brugsvand. Gyllekøling anvendes kun hvis mælkekølingen ikke kan give tilstrækkelig varme.
- Automatisk styret belysning i kostalden.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Store dele af belysningen er LED.

9.5. Vandforbrug

Stalden forsynes af vand fra Gøttrup vandværk. Det estimeres at vandforbrug fremover vil være på ca. 25.000 m³. Det nuværende forbrug er ca. 22.000 m³/år.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Genanvendelse af vand fra malkekøling. Der anvendes en almindelig pladekøler til at køle mælken til ca. 12°. Vandet herfra anvendes som drikkevand til køerne.
- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vandforbruget registreres.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Tagvand og andet overfladevand, som ikke har været i berøring med ensilage, møg eller gødning bliver ledt til grøft øst for ejendommen. Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen udsprede på marken nord for anlægget via udsprinklingsanlæg.

Den støbte bund ved møddingspladsen fungerer som vaskeplads. Pladsen er med afløb til gyllesystem. Alt andet, som har været i berøring med husdyrgødning eller ensilagesaft, bliver også vasket på denne plads.

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 kølevand og til minimering af spild.

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

10. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan.

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.

11. Egenkontrol

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården⁵.

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

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

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er pt. 1 besøg hver 14. dag af dyrlægen.

12. Påvirkning af jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

⁵Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

13. 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.

14. Alternative løsninger

Et alternativ til at inddrage det gamle kornlager til stald vil være at opføre en helt ny stald. En placering af en ny stald kunne være vest for eksisterende kostald. Udvidelsen går på 78 og 155 m² produktionsareal til hhv. dybstrøelse og sengestald. En lille udvidelse, som ikke vil være proportionalt at foretage i en helt ny bygning. Det giver også mening, at alle ungdyrene er samlet i den samme del af ejendommen.

En alternativ placering til kornsiloen kunne også være på den vestlige side af eksisterende kostald. En placering på dette sted vil betyde en længere afstand til foderladen, hvor alle mineraler og andet tilskudsfoder opbevares i og hvor valsen i øvrigt også bliver placeret. Valsen og kornet skal opbevares i nærheden af hinanden og det er også en fordel at have alt tilskudsfoderet samlet i den samme del af ejendommen.

Udvidelsen af ensilagesiloanlægget er naturligt at foretage i forlængelse af de eksisterende siloer. Derfor er der ikke overvejet andre alternative løsninger hertil.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Udvidelsen af dyreholdet er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

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

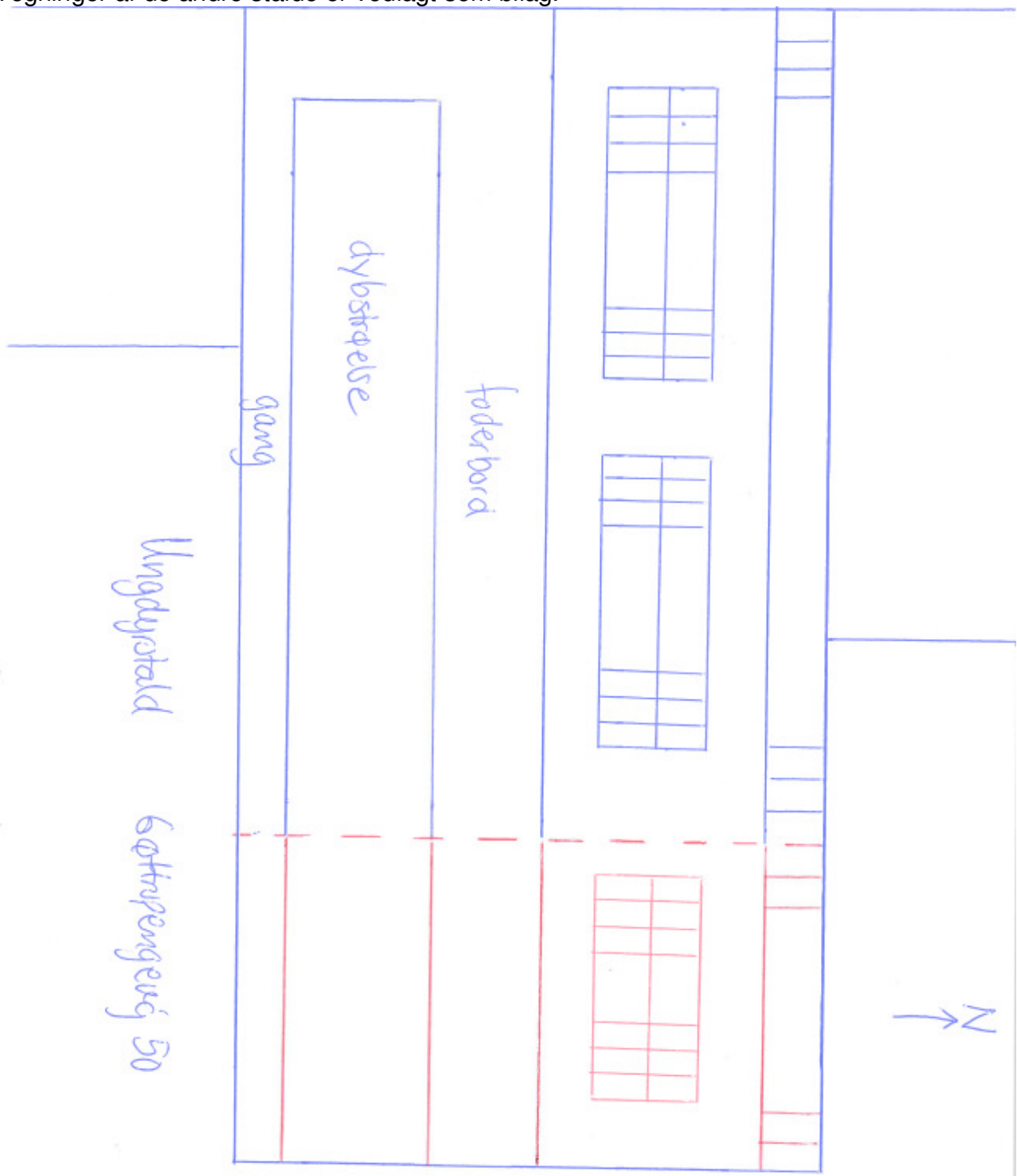
15. Grænseoverskridende virkninger

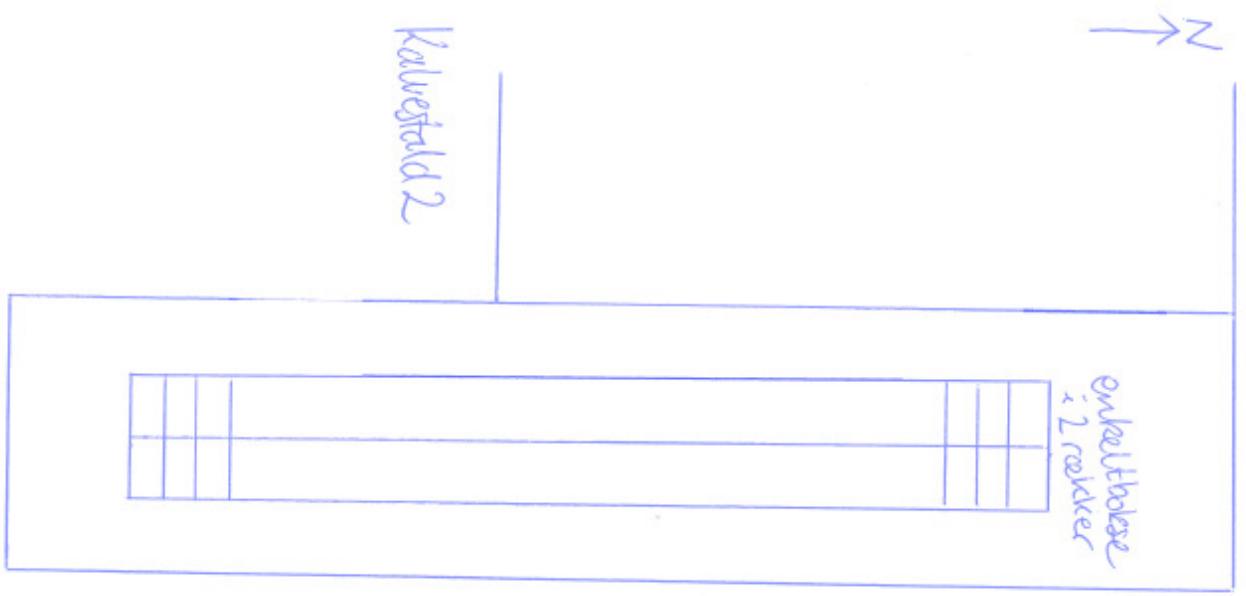
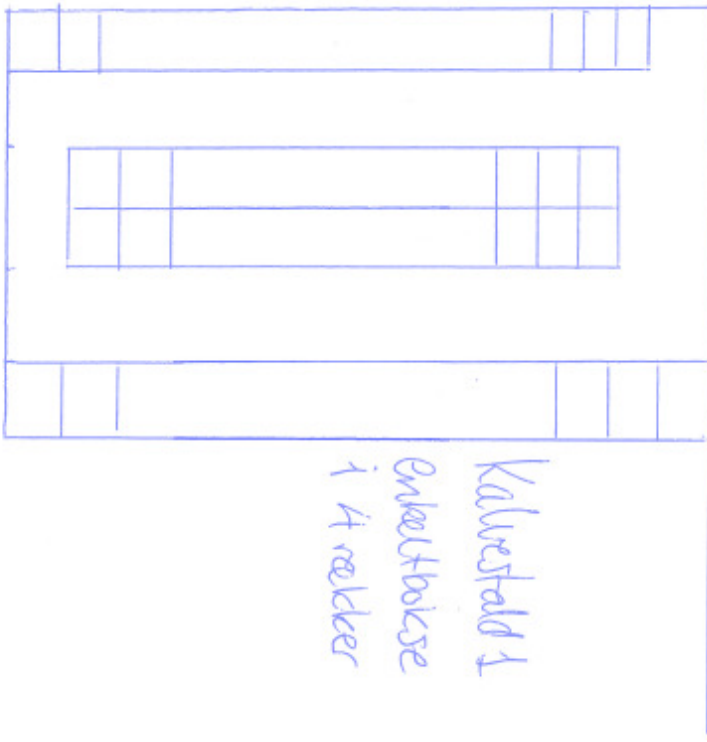
Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

Bilag 1 – Anlægsoversigt

Nyt areal er vist med rødt.

Tegninger af de andre stalde er vedlagt som bilag.





Tegningerne er ikke målefaste.

Bilag 2 - Beregning af produktionsarealer ansøgt drift

Produktionsareal, KOSTALD ny del

Sengestald m. spalter (linespil)	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	52,6	33,8	1777,88
Foderbord	52,6	5	-263
Gang	26,3	1,5	-39,45
Gang	13,5	2,1	-28,35
Nakkebomsareal			-276
I alt			1166

Nakkebomsareal, kostald ny del

	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse, nord	52,6	1,25	65,75
Sengebåse ø 1 nord	25	2,3	57,5
Sengebåse ø 2 nord	20	2,3	46
Sengebåse syd mod foder1	19,5	1,14	22,23
Sengebåse syd mod foder2	20	1,14	22,8
Sengebåse syd mod væg1	29,5	1,14	33,63
Sengebåse syd mod væg2	25	1,14	28,5
I alt			276

Produktionsareal, KOSTALD

Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl, ring-kanal)

	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	95,2	30,8	2932,16
Foderbord	95,2	5	-476
Gang/fouragerum	5,3	13,2	-69,96
Nakkebomsareal			-305
I alt			2081

Nakkebomsareal, kostald

	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse, nord	87,3	1,05	91,665
Sengebåse ø'er nord	64	1,15	73,6
Sengebåse ø'er syd	51	1,15	58,65
Sengebåse syd	76,8	1,05	80,64
I alt			305

Produktionsareal, UNGDYRSTALD

Sengestald m. spalter (kanal, linespil)	længde	bredde	areal (m ²)
Areal til kvierne	34,5	11,5	396,75
Nakkebomsareal			0
I alt			397

Produktionsareal, UNGDYRESTALD

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	30,5	6	183
i alt			183

Produktionsareal, UNGDYRSTALD udvidelse

Sengestald m. spalter (kanal, linespil)	længde	bredde	areal (m ²)
Areal til kvierne	13,5	11,5	155,25
Nakkebomsareal			0
I alt			155

Produktionsareal, UNGDYRESTALD udvidelse

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	13,5	6	81
i alt			81

Produktionsareal, malkestald og kælvnings-afdeling

Dybstrøelse / spaltegang	længde	bredde	areal (m ²)
Returgang fra malkestald (spaltegang)	22	2	44
Dybstrøelse	24,9	18,4	459
i alt			503