



Tillæg § 12 Miljøgodkendelse

Lovbek. nr. 442 af 13/5 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Husdyrbruget Gøttrupengevej 50, 9690 Fjerritslev

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 1. maj 2017



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	3
Tillæg til miljøgodkendelse efter Husdyrloven	3
Retsbeskyttelse	3
Revurdering	3
Generelle forhold	3
Godkendelsens omfang	4
Projektets omfang	4
Vilkår i tillæg til miljøgodkendelse	4
Tidligere godkendelser	4
Offentlighed og høring	5
Ikke teknisk resume	7
Klage og søgsmål vejledning	7
VILKÅR	8
Anlægget	11
Dyrehold og management	11
Dyrehold	11
Stalde	11
Staldindretning	12
Husdyrgødning	13
Gener	13
Lugt	13
Transport	15
Forurening	16
Husdyrgødning og foder	16
Ammoniak tab – generelt	16
Ammoniakpåvirkning af natur	17
Bilag 1: Lokalisering	20
Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning	21
Bilag 3: Ammoniak fra anlæg og natur	22
.....	22

Ejer og driftsforhold

Dato:	1. maj 2017
Virksomhedens navn:	Østergaard, Gøttrupengevej 50
CVR nr.:	26533457
Matr. nr.. og Ejerlav:	25y Gøttrup By, Gøttrup
Adresse:	Gøttrupengevej 50, 9690 Fjerritslev
Virksomheds ejer:	Flemming Pedersen
Ansøger:	AgriNord på vegne af Flemming Pedersen
Ansøgningsskema nr.:	93535 og fiktiv 68601 Version nr.: 1
Tilsynsmyndighed:	Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af:	Jesper Hansen

Tillæg til miljøgodkendelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed tillæg til miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 75 DE på følgende vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af lov om Miljøgodkendelser m.v. af husdyrbrug § 12 (lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017).

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.

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens §§ 41 og 42. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt 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.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2025. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40 stk. 2.

Revurdering

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10 år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2025.

Generelle forhold

AgriNord har på vegne af Flemming Pedersen søgt om tillæg til miljøgodkendelse til at udvide eksisterende malkekvægbesætning fra 624,61 DE til 820,22 DE. Udvidelsen sker

på adressen Gøttrupengevej 50, 9690 Fjerritslev. Udvidelsen sker i de eksisterende bygninger, og der bygges ingen nye anlæg.

Nærmeste naboejendomme ligger ca. 70 meter hhv 115 meter øst for driftsbygningerne. Det drejer sig om Gøttrupengevej 45 og 51. Ejendommens lokalisering ses af bilag 1.

Bygninger ligger delvist på lavbundsarealer, men ikke på arealer der er udpeget til vådområder.

Gøttrupengevej 50 ligger i et højt prioriteret landbrugsområde, hvor store landbrugsbygninger kan passes ind i landskabet.

Ejendommen er ikke beliggende i et område med særligt værdifuldt landskab eller værdifulde kulturmiljøer.

Anlægget er beliggende udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt kirke- og skovbyggelinjer.

Godkendelsens omfang

Projektets omfang

Flemming Pedersen har den 21. november 2016 ansøgt om tillæg om miljøgodkendelse til udvidelse på bedriften beliggende på adressen Gøttrupengevej 50, 9060 Fjerritslev.

Der ansøges om tilladelse til at udvide dyreholdet fra 336 køer med opdræt (624,61DE) til 440 køer med opdræt (820,22 DE).

Da det ansøgte husdyrhold overstiger 75 dyreenheder, er udvidelsen omfattet af reglerne for miljøgodkendelse.

Det ansøgte dyrehold består af 440 malkekøer (tung race), 89 småkalve (0-6 mdr.), 219 kvier (6 mdr.) – kælving) og 220 tyrekalve (40 – 60 kg.).

Der ønskes fem år til at udnytte miljøgodkendelsen med baggrund i, at mælkeydelsen skal op på 12.500 kg EKM per ko.

Der opføres ikke nye driftsbygninger.

Vilkår i tillæg til miljøgodkendelse

Efter vilkår i dette tillæg er det skrevet i parentes, hvis det er erstatter tidligere vilkår i miljøgodkendelsen af 2. marts 2012 eller tillægget af 28. april 2015

Øvrige vilkår i miljøgodkendelse af 2. marts 2012 og tillæg af 28. april 2015 er stadig gældende, bortset fra;

Vilkår 5, 31,34, 48,49,50,51 i godkendelse af 2012 om dyrkningsarealer udgår.

Tidligere godkendelser

Bedriften har en miljøgodkendelse fra 2. marts 2012, skift i dyretype af 1. september 2014 og tillæg til miljøgodkendelsen fra 28. april 2015.

Godkendelsen fra 2012 omfattede udvidelse af dyrehold, ny gyllebeholder, udvidelse af kostalden og ændring af gulvsystemer i eksisterende stalde. Ved skift i dyretype i 2014 blev slagtesvin erstattet af flere køer og tillæg til miljøgodkendelse fra 2015 rummede ny malkestald.

Offentlighed og høring

Udkast til miljøgodkendelse blev den 8. marts 2017 udsendt til høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent, naboer og skønnede parter. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til og med den 19. april 2017.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 483 m.

Til ansøgningen og udkastet til miljøgodkendelse indkom der bemærkning om, at Flemming Pedersen endnu ikke har efterkommet vilkår 59 fra tillægget af 28. april 2015 om opførsel af læhegn eller solitære træer langs Gøttrupengevej, således at indsynet til ejendommens driftsbygninger begrænses. Jammerbugt Kommune har svaret på bemærkningen ved at forsikre, at dette vilkår vil blive håndhævet på efterfølgende tilsyn på ejendommen.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- Trine Hartvig Pedersen og Flemming Pedersen
- konsulent Carsten Aarup, AgriNord

Naboer

- Havevej 7, 9690 Fjerritslev, vedr.: Gøttrupengevej 51, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupengevej 45, 9690 Fjerritslev
- Nørrevænget 8, Guldager, 6710 Esbjerg V, vedr.: Nørmarken 24, 9690 Fjerritslev
- Gøttrupengevej 66, 9690 Fjerritslev
- Nørmarken 20, 9690 Fjerritslev
- Nørmarken 21, 9690 Fjerritslev
- Nørmarken 16, 9690 Fjerritslev
- Nørmarken 19, 9690 Fjerritslev
- Nørmarken 17, 9690 Fjerritslev
- Nørmarken 12, 9690 Fjerritslev
- Nørmarken 13, 9690 Fjerritslev
- Nørmarken 8, 9690 Fjerritslev
- Ørebrovej 9, 9690 Fjerritslev

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Trine Hartvig Pedersen og Flemming Pedersen
- Konsulent Carsten Aarup, AgriNord
- 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: dnjammerbugt-sager@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.

Ikke teknisk resume

Der ønskes en udvidelse til 440 køer med opdræt, svarende til 784,5 DE. Der er regnet med en ydelse på 11.500 kg EKM/årsko. Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger.

Ansøgningen overholde det generelle ammoniakkrav og efterlever kravet til BAT

Projektet overholder lugtgenekriterierne for både nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Klage og søgsmål vejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet. 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 myndigheden inden for klagefristen. 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, 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 29. maj 2017. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Miljø – og Fødevarerklagenævnet 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.

VILKÅR

Generelle forhold

Vilkår 5, 31,34, 48,49,50,51 i godkendelse af 2012 udgår

Ejer og driftsforhold

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af miljøgodkendelsen fra 2. marts 2012 og tillægget af 28. april 2015 og med de ændringer der fremgår af dette tillægs vilkår.

Godkendelsens gyldighed

2. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 5 år efter godkendelsen er givet d. 1. maj 2022. Med "udnyttet" menes, at det godkendte dyrehold skal være etableret med en mælkeydelse på 12.500 kg EKM/årsko. Miljøgodkendelsen reduceres til det opnåede niveau, hvis ikke fuld produktion er opnået efter de 5 år. (erstatte vilkår 6 i miljøgodkendelse af 2. marts 2012).

Godkendelsens omfang

Projektets omfang

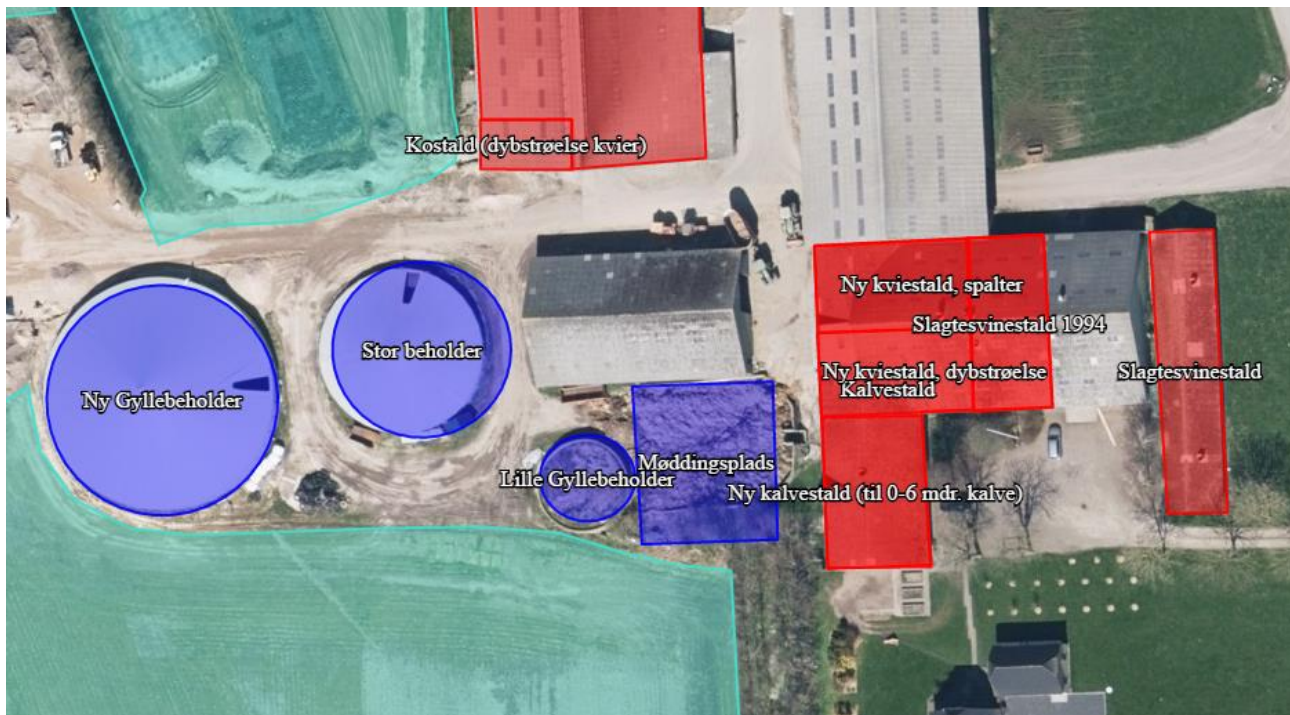
3. Husdyrbruget godkendes til malkekvæg med et maksimalt dyrehold som det fremgår af skemaet (erstatte vilkår 10 og 12 i miljøgodkendelse af 2. marts 2012):

Stald afsnit	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ alder	antal individer/ antal årstyr	DE
Kostald	Malkekøer st.r. årstyr	Sengestald m spalter bagskyl el. ringkanal		222	349,77
	Kvier, tung race, årstyr		15-24 mdr	115	60,30
Tilbygning til kostald	Malkekøer st. r Årstyr	Sengestald med spalter, kanal, linespil		183	288,33
Kostald, dybstrøelse kvier	Småkalve, tung race, årstyr	Dybstrøelse	2-6 mdr	15	4,3
Ny kalvestald	Småkalve st.r. årstodræt	Dybstrøelse	0 – 2 mdr.	25	5,92
	Tyrekalve st.r.	Dybstrøelse	40-60 kg	220	2,88

Ny kvie- stald, dybstrø- else	småkalve st. r. årsdyr	Dybstrøelse	2-6	49	14,05
Ny kvie- stald, spalter	Kvier st. r. års- dyr	Sengestald med spaltegulv, kanal, linespil	6-15 mdr	104	39,53
Kæl- vingsaf- deling	Malkekøer st. r. årsdyr	Dybstrøelse		35	55,14
DE i alt					820,22



Oversigt over staldafsnit:



4. Der er regnet med en ydelse på 12.500 EKM/årsko
5. Godkendelsen gives på vilkår af, at projektet gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.
6. Når det ansøgte dyrehold er opnået og mælkeydelsen overstiger 11.500 EKM/årsko skal der indsendes ny kapacitetserklæring til dokumentation for tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Anlægget

Forurening

Ammoniaktab – Generelt

7. I staldafsnittene kostald og tilbygning til kostald er i gangarealet installeret skraber. Der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. Skraberne skal være forsynet med timer (*erstatte vilkår 60 i tillæg til miljøgodkendelse af 28. april 2012*).
8. Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed.

Anlægget

Dyrehold og management

Dyrehold

Dyretype	Nudrift Stk./årsdyr	Nudrift DE	Ansøgt stk./årsdyr	Ansøgt DE
Malkekøer (tung race)	336	488,47	440	693,24
Småkalve (0-2 mdr.) (tung race)	25	5,92	25	5,92
Småkalve (2-6 mdr) (tung race)	49	14,05	64	18,35
Tyrekalve (40-60 kg) tung race	160	2,09	220	2,88
Kvier (6-15 mdr)(tung race)	109	42,31	104	39,53
Kvier (15-24 mdr) (tung race)	118	62,82	115	60,30
I alt		615,65		784,49

Stalde

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger. Der etableres kælvingsstald med dybstrøelse i bygning med malkestald.

Staldenes indretning ses i nedenstående skema, og deres placering ses af bilag 2.

Staldtype	Dyretype og antal
Dybstrøelse (hele arealet) Dybstrøelse (hele arealet) Dybstrøelse (hele arealet) Dybstrøelse (hele arealet) Spaltegulvbokse	35 malkekøer 64 kalve 2-6 mdr 25 kalve 0-2 mdr 220 tyrekalve 40-60 kg
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	115 kvier 15-24 mdr 222 malkekøer
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	104 kvier 6-15 mdr 183 malkekøer

Vurdering

Dyrehold

De angivne DE er beregnet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen¹, som var gældende på godkendelsestidspunktet.

¹ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. - Nr. 1324 af 15. november 2016

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i besætningen, dog forudsat, at det samlede antal DE ikke overskrides, idet en normal malkekvægbesætning kræver en vis fleksibilitet med hensyn til opdræt.

Ansøger har redegjort for:

Staldindretning

Beregning af ammoniaktabet på ejendommen er lavet i husdyrgodkendelse.dk. Tabet er beregnet til 4.760,03 kg N. Der er redegjort for BAT niveauet i nedenstående tabel. Ansøgningen overholder derfor kravet om BAT vedr. ammoniaktabet.

	Antal	Emission	Korrektion	Sum
Køer i tilbygning til kostald	183	7,34	1	1.343,22
Nye køer	222	9,9	1	2.197,8
køer dybstr	35			365,27
Unge kvier	104	5,07	0,797	420,48
Kvier i kostald	115	5,05	1,100	638,70
Småkalve 0-2 mdr dybstr	25			41,43
Småkalve 2-6 mdr dybstr	64			128,41
Tyrekalve 40-60 kg dybstr	220			14,48
I alt				5.150

BAT redegørelsen er lavet efter samme procedure som Miljøstyrelsens vejledning, men med aktuelle normtal (2016) for emissionerne. Beregning af ansøgte ammoniakemission i IT-ansøgningen er ligeledes foretaget med aktuelle normtal, og således er de to tal direkte sammenlignelige.

Kviestald, spalter

Denne stald er løbende er blevet vedligeholdt og fuld funktionsdygtig. Det vil være vanskeligt at sætte et skraberanlæg op i denne stald på grund af indretningen. Det vil dog være forbundet med store omkostninger i forhold til effekten og vil ikke være proportionalt. Dette fremgår også af Miljøstyrelsens teknologiblade vedr. skraber i nye stalde tabel 7 og 8² hvor det tydeligt fremgår, at det ikke er proportionalt at indsætte skraber i denne stald. Ansøger mener ikke det er proportionalt at overdække gyllebeholdere, køre mere dybstrøelse direkte ud eller at foretage en foderkorrektion.

Vurdering

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet, og at ejendommens staldinventar og drift med de stillede vilkår ikke giver anledning til væsentlig påvirkning

2

[http://www2.mst.dk/Wiki/\(S\(g4spltq55ayvpeon0mgnl0qf1\)\)/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/Skrabere/paagangarealeristaldetilmalkekoeer.pdf](http://www2.mst.dk/Wiki/(S(g4spltq55ayvpeon0mgnl0qf1))/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/Skrabere/paagangarealeristaldetilmalkekoeer.pdf)

Husdyrgødning

Udvidelse af dyreholdet medfører en forøget produktion af husdyrgødning. Der produceres således årligt 13.429 tons gylle inkl. drikkevandsspild og 734 tons dybstrøelse.

Ovrefladevand fra bedriftens faste arealer og ensilageplads sprinkles ud på marken, og bidrager derfor ikke til indholdet i gyllebeholdere. Der er et mindre bidrag af vand fra møddingspladsen på 230 m³.

Der hverken opbevares eller anvendes husdyrgødning fra andre ejendomme eller leveres til andre ejendomme.

Håndteringen af gødning foregår som gylle og dybstrøelse.

	Opført-årstal	Sidst kontrolleret - dato (10 års beholderkontrol)	Volumen- m ³
Gyllebeholder	2013		3500
Gyllebeholder	1994	21-10-2014	1700
Teltkapacitet			1036
Gyllebeholder	1990	21-10-2014	500
Gyllekanaler		21-10-2014	1200
Gylle Gøttruphave 63	1992	21-10-2014	1100
Gøttrupvej 278	1986	21-10-2014	1200
I alt			10236

Gyllebeholderne har dykket indløb, og der føres logbog over flydelaget.

Ejendommens opbevaringskapacitet er opgjort ovenstående til i alt 10.236 m³. Med en årlig produktion af gylle på 13.429 m³ ved en ydelse på 11.500 EKM/årsko kan opbevaringskapaciteten beregnes til ca. 9,15 måneder, hvilket stemmer overens med indsendte kapacitetserklæring. Lovens krav er 9 mdr. og kravet er dermed opfyldt. Når mælkeydelser overstiger 11.500 EKM/årsko skal der indsendes en ny kapacitetserklæring.

Ammoniakfordampningen reduceres væsentlig ved overdækning af kompost- og ensilagestakke. Såfremt det er muligt bør udspreddingen af kompost ske direkte fra stald. Herved reduceres ammoniakfordampningen yderligere.

Gener

Lugt

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 skal lugtpåvirkning vurderes i forhold til tre kategorier af naboer: naboer i enkeltbeboelse, naboer i samlet bebyggelse og områder i byzone. Der skal beregnes såkaldt "geneafstande" i forhold til hver af disse nabokategorier. Ud fra ansøgers oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimale staldbelægning beregnes den nødvendige geneafstand. Geneafstandene er et udtryk for, hvor langt der skal være fra anlægget til naboerne, for at lugtgenerne ikke er urimeligt store.

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer hvis der indenfor 300 meter fra byzone o.lign. samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres mere end 75 DE.

Der er her 0 andre ejendomme/ingen andre ejendomme med over 75 DE indenfor 300 meter.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type. Afstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen.

Områdetype	Lovens krav: minimums afstand (m) – Geneafstanden	Aktuelle afstande (m) – vægtet gennemsnits afstand
Byzone/sommerhusområde	508,40	2.958
Samlet bebyggelse	312,18	353,01
Enkelt bolig	116,55	128,18

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle stalde indgår i beregningen. Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Uanset hvilken beregningsmetode der vælges, skal anlæg, som er placeret længere væk end 120 % af geneafstanden, ikke indgå i lugtberegningen. Det elektroniske ansøgningssystem bortskreener automatisk sådanne anlæg ved lugtberegning.

Nærmeste byzone er Fjerritslev.

Nærmeste samlet bebyggelse er Gøttrup Nørmark.

Gøttrupengevej 45 er nærmeste enkeltbolig i landzone. Enkeltbolig er defineret som følgende: En ejendom uden landbrugspligt i landzone, som ikke ejes af driftherren.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom.

Jammerbugt kommune forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Lugtgenerne fra staldventilation kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedrørende rengøring og staldhygiejne.

Transport

Ejendommens beliggenhed bevirker, at hovedparten af ejendommens transporter sker ad offentlig vej. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Den interne transport på ejendommen er indrettet så den giver minimum gene for naboer.

Af nedenstående tabel fremgår den estimerede mængde transporter, som udvidelsen vil medføre.

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Mælk	182	182				
Levering af kraftfoder, sojaskrå eller roepiller	53	53	12 tons	18 tons	Hverdage i normal arbejdstid	Hverdage i normal arbejdstid
Egen foderproduktion	250	350	40 m ³	40 m ³	Normalt i hverdage i normal arbejdstid	Normalt i hverdage i normal arbejdstid
Levering af brændstof	15	18	2000-2500 l	2000-2500 l	Hverdage i normal arbejdstid	Hverdage i normal arbejdstid
Dyr til slagteri	10	12			Normalt i hverdage i normal arbejdstid	Normalt i hverdage i normal arbejdstid
Udbringning af gylle	456	540	25 tons	25 tons	Normalt i hverdage i normal arbejdstid	Normalt i hverdage i normal arbejdstid
Udbringning af dybstrøelse	82	74	10 tons	10 tons	Normalt i hverdage i normal arbejdstid	Normalt i hverdage i normal arbejdstid
Kvier på græs	10	10	10-12	10-12	Hverdage i normal arbejdstid	Hverdage i normal arbejdstid
Døde dyr	52	52			Hverdage i normal arbejdstid	Hverdage i normal arbejdstid
I alt	1.110	1.291				

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid. Ligeledes er hovedparten af udbringningsarealerne placeret således at gyllekørsel sker på interne veje eller vejstrækninger hvor der kun er få beboelser. Transport til bedriftens to eksterne gyllebeholdere sker

i vinterhalvåret på hverdage inden ofr normal arbejdstid. Dette reducerer antal transporter på offentlig vej om foråret.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener om omkringboende.

Forurening

Husdyrgødning og foder

Hyppigere udbringning af dybstrøelse kan være en teoretisk mulighed. Dog er det anvendte staldsystem ikke gearret til den nødvendige opbevaringskapacitet, med det anvendte dyretryk, og derved mulighed for udbringning af gødning direkte i marken over året. Sekundært kan det ej heller opbevares i stalden for de dyregrupper som betyder noget rent mængdemæssig.

Der er installeret linespil i tilbygningen og i kvistalden med spalter samt spalteskraber ovenpå spalterne i kostalden og tilbygningen til kostalden. Der er teltoverdækning på 2 gyllebeholdere. Ved anvendelse af disse teknologier overholder ansøgningen derfor kravet til BAT vedr. ammoniaktab med en ret stor margin.

Teltoverdækning

Overdækning af gyllebeholder er ikke proportionalt i mælkekvægsproduktionen jf. miljøstyrelsens teknologiblads³ tabel 4. Ansøger har af andre årsager valgt at sætte telt på 2 gyllebeholdere.

Foderkorrektio

De danske standarder (normerne) er afgørende for, at ydelsen er høj og kan forblive høj. Sker der en reduktion i tilsætningen af råprotein vil ydelsen falde. Stykomkostningerne reduceres ikke i samme hastighed som ydelsen går ned på grund af mindre tildelt råprotein. Det vil sige, at dækningsbidraget reduceres i takt med at ydelsen falder på grund af begrænsning i tildeling af råprotein. Derfor mener ansøger ikke det vil være proportionalt at reducere mængden af råprotein, særligt når udgangspunktet er en ydelse, som allerede i dag er meget højere end normydelsen.

Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet

Der foretages en-dagsfoderkontrol (EFK) med henblik på at optimere fodringen og foder-sammensætningen

Ammoniak tab – generelt

I ansøgningen er der under de enkelte områder (staldindretning, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens refe-

3

[http://www2.mst.dk/Wiki/\(S\(g4spltq55ayvpeon0mgnl0qf1\)\)/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/Fastoverdækning_svin_mink_kvaeg_endelig_101108.pdf](http://www2.mst.dk/Wiki/(S(g4spltq55ayvpeon0mgnl0qf1))/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/Fastoverdækning_svin_mink_kvaeg_endelig_101108.pdf)

rendokument om BAT for intensiv svine- og fjerkræhold fra 2013 (herefter nævnt "BREF"), samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis SEGES hjemmeside (www.landbrugsinfo.dk) og Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk). I forhold til de økonomiske betragtninger vedr. BAT, er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbejdet af NIRAS, sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT.

Det bemærkes, at kvæg ikke er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument, hvorfor det ikke kan anvendes direkte i kvægsager. En række af de forhold, der nævnes i BREF-dokumentet kan dog overføres til kvægbesætninger, herunder forhold vedrørende opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning. Som udgangspunkt finder kommunen, at BAT-niveau for ammoniakfordampningen skal svare til en beregning foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Kommunens samlet vurdering af BAT

Ifølge den indsendte ansøgning overholder projektet det generelle ammoniakreduktionskrav. Det er kommunens vurdering, at det ansøgte lever op til kravet om BAT. Miljøstyrelsen har udsendt en vejledning om "emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT)". Det maksimale niveau, som emissionen af ammoniak må ligge på – ifølge vejledningen – er udregnet til 5.150 kg N/år:

Den samlede emission fra anlægget er ifølge ansøgningen på 4.760 kg N/år. Den samlede emission fra anlægget ligger dermed under Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi, og BAT niveauet er derfor overholdt.

Ammoniakpåvirkning af natur

Ammoniakpåvirkning fra stald og lager

Ifølge ansøgningsmaterialet medfører projektet, at ammoniaktabet fra stalde og gylletanke stiger fra 4.002,25 kg N/år til 4.760,03 kg N/år – svarende til en meremission på 757,78 kg N/år.

Generel reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager

Ifølge ansøgningssystemet er det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen fra stald og lager overholdt.

Ammoniakpåvirkning af natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesloven med tilhørende bekendtgørelser er den ammoniakfølsomme natur opdelt i tre kategorier:

Kategori 1: Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).

Kategori 2: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).

Kategori 3: Heder, moser og overdrev som ikke er omfattet af kategori 1 og 2, samt ammoniakfølsomme skove.

Der er via ansøgningsystemet foretaget beregninger af ammoniakdeposition til følgende naturarealer Punkternes beliggenhed fremgår af bilag 3.

Naturareal 1: §3 overdrev ca. 675 meter vest for ejendommen

Naturareal 2: §3 overdrev større end 2,5 ha 800 meter sydvest for ejendommen

Ejendommens mer- og totaldeposition af ammoniak til naturpunkterne fremgår af nedenstående skema.

Naturareal	Deposition naturarealer				
	Baggrundsbelastning Jammerbugt	Ejendommens bidrag (nudrift)	Ejendommens Merdeposition (ansøgt drift)	Ejendommens Totaldeposition (ansøgt drift)	Samlet deposition (ansøgt drift)
nr. jf. kortbilag	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år
1 (kategori 3)	13,6	0,2	0,0	0,2	13,8
2 (kategori 2)	13,6	0,1	0,0	0,1	13,7

Beregnet vha. ansøgningsystemet Husdyrgodkendelse.dk. Baggrundsbelastning for Jammerbugt Kommune; kilde: Atmosfærisk deposition 2011, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 30 (2012), Atmosfærisk deposition 2012, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 73 (2013), Atmosfærisk deposition 2013, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 119 (2015), Atmosfærisk deposition 2014, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 163 (2015). Baggrundsbelastningen er beregnet som gennemsnittet af årene 2011-14.

Kategori 1:

Nærmeste Natura 2000 arealer ligger ca. 4,1 km sydvest for ejendommen. Det drejer sig om Natura 2000 område 16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Med henvisning til den store afstand er det ikke fundet relevant at beregne bidrag af luftbåren N-belastning i det nævnte Natura 2000 område, da øget ammoniaktab som følge af etableringen ikke vil medføre nogen beregningsmæssig øget N-deposition.

Vurdering

På baggrund heraf vurderer kommunen, at den øgede ammoniakemission som følge af udvidelsen ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på nærliggende naturarealer eller forringe tilstanden af naturtyper og arter, der udpegningsgrundlag for Natura 2000 områder.

Kategori 2:

800 meter sydvest for ejendommen ligger et overdrev, der kan betragtes som kategori 2 natur. Med den konkrete ansøgning sker der en totaldepositionen på arealet fra ejendommen på 0,2 kg N/ha pr. år.

Vurdering

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må der max være en totaldeposition på 1 kg N/ha pr. år på kategori 2 natur. På baggrund heraf vurderer kommunen, at ændringen i

ammoniakemissionen fra ejendommen som følge af projektet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på nærliggende naturarealer eller forringe tilstanden af naturtyper og arter.

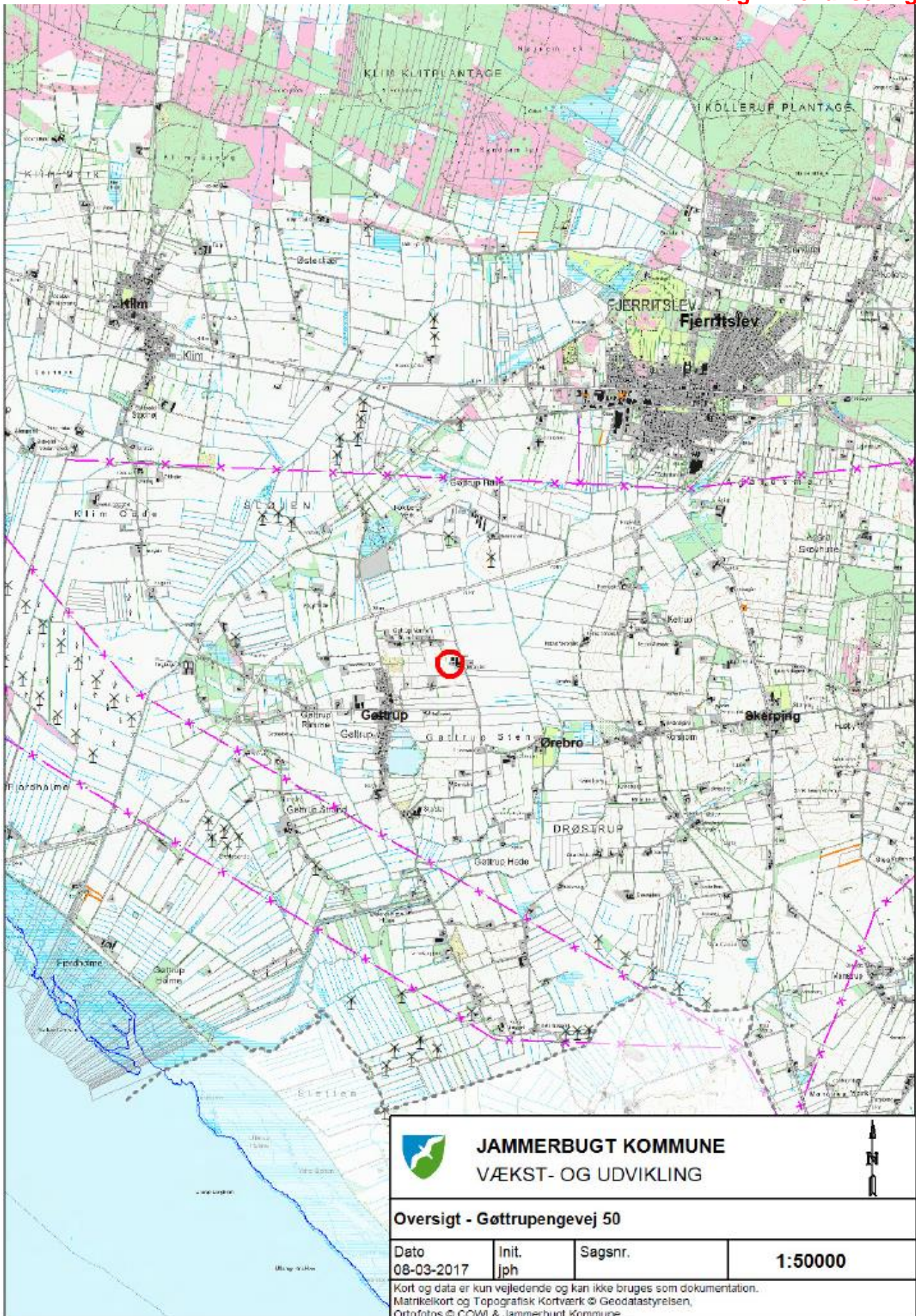
Kategori 3:

Ca. 675 meter vest for ejendommen ligger et §3 overdrev. Med den konkrete ansøgning sker der ingen stigning i depositionen på arealet.

For kategori 3 natur gælder, at kommunen ikke kan fastsætte krav, når merdepositionen på arealet er mindre end 1 kg N/ha pr. år.

Vurdering

På baggrund heraf vurderer kommunen, at der ikke skal fastsættes krav til ammoniakemissionen fra ejendommen.

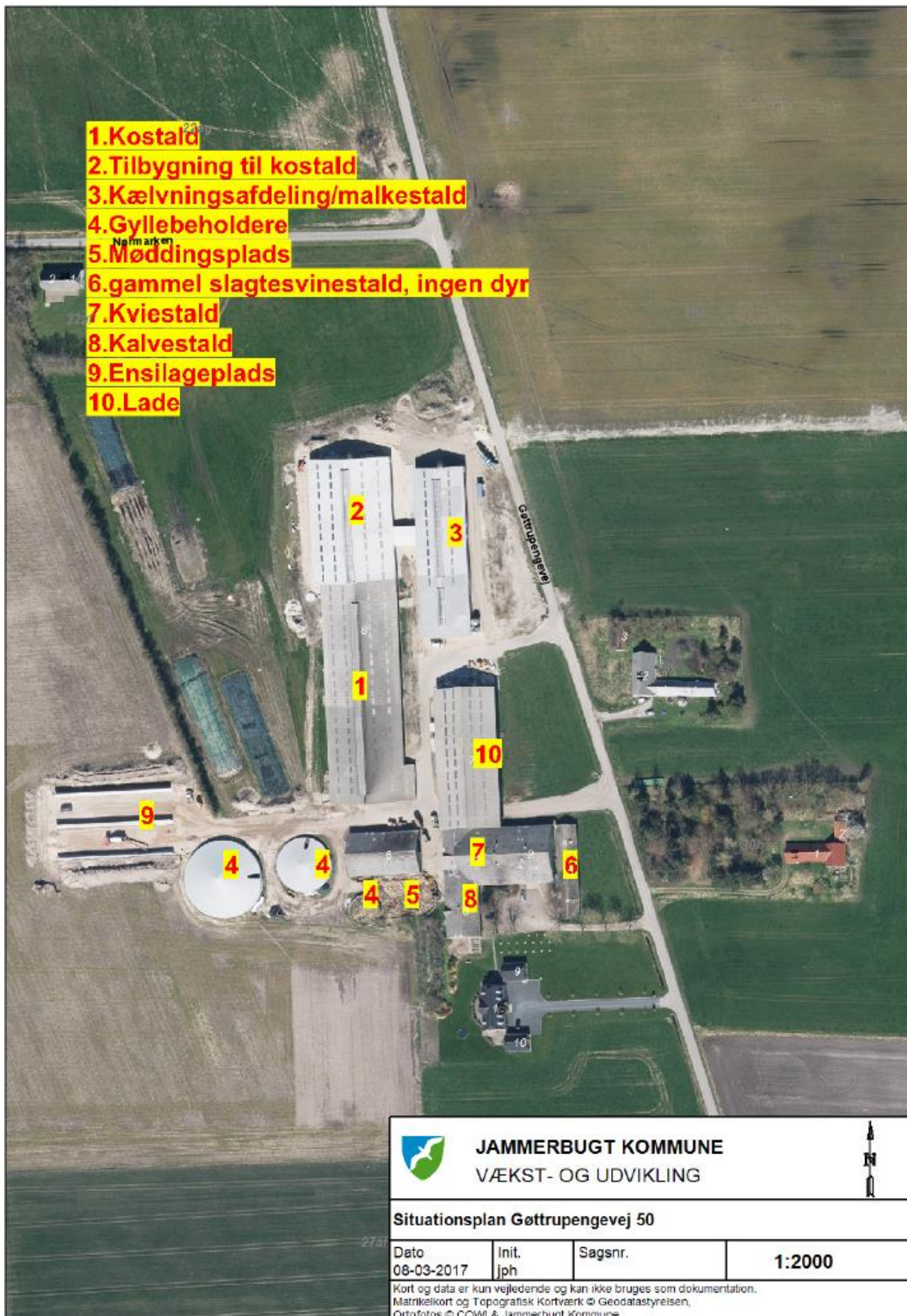



JAMMERBUGT KOMMUNE
 VÆKST- OG UDVIKLING
 

Oversigt - Gøttrupengevej 50

Dato	Init.	Sagsnr.	1:50000
08-03-2017	jph		

Kort og data er kun vejledende og kan ikke bruges som dokumentation.
 Matrikelkort og Topografisk Kortværk © Geodatastyrelsen,
 Ortofotos © COWI & Jammerbugt Kommune.



- 1. Kostald
- 2. Tilbygning til kostald
- 3. Kælvningsafdeling/malkestald
- 4. Gyllebeholdere
- 5. Møddingsplads
- 6. gammel slagtesvinestald, ingen dyr
- 7. Kvjestald
- 8. Kalvestald
- 9. Ensilageplads
- 10. Lade

		JAMMERBUGT KOMMUNE VÆKST- OG UDVIKLING			
Situationsplan Gøttrupengevej 50					
Dato	Init.	Sagsnr.	1:2000		
08-03-2017	jph				
<small>Kort og data er kun vejledende og kan ikke bruges som dokumentation. Matrikelkort og Topografisk Kortværk © Geodatastyrelsen, Ortofotos © COWI & Jammerbugt Kommune.</small>					

