



Tillæg til § 12 Miljøgodkendelse

Lovbek. nr. 256 af 21/3 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Kvægbruget Damgårdsvej 10,
9690 Fjerritslev

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 22. juni 2017



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	3
Miljøgodkendelsen omfatter (kort beskrivelse)	3
Miljøgodkendelse efter Husdyrloven	3
Andre tilladelser.....	3
Retsbeskyttelse	4
Generelle forhold	4
Godkendelsens omfang	4
Projektets omfang.....	4
Tidligere godkendelser	4
Biaktiviteter	5
Husdyrbrugets ophør	5
Offentlighed og høring.....	5
Ikke teknisk resume.....	8
Klage og søgsmål vejledning	8
VILKÅR	10
Anlægget	12
Dyrehold og management	12
Dyrehold	12
Stalde	12
Staldindretning kvæg	13
Husdyrgødning	14
Lokalisering	14
Faste afstandskrav	14
Landskab og planforhold	14
Energi- og vandforbrug.....	15
Energi- og vandforbrug	15
Gener	15
Lugt.....	15
Støj	17
Lys	17
Fluer og skadedyr	17
Støv	17
Transport	17
Forurening.....	18
Regnvand	18
Ammoniak tab – generelt.....	18
Ammoniakpåvirkning af natur	19
Alternativer og 0-alternativet	22
Bilag 1: Lokalisering	23
Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning	24
Bilag 3: Ammoniak fra anlæg og natur	25

Ejer og driftsforhold

Dato: 22. juni 2017
Virksomhedens navn: Klim Vestergård
CVR nr.: 29564086
Matr. nr.. og Ejerlav: 27a Klim By, Klim
Adresse: Damgårdsvej 10, 9690 Fjerritslev
Virksomheds ejer: Marcel Joan Moes
Ansøger: Marcel Joan Moes
Ansøgningsskema nr.: 96329 Version nr.: 2
Tilsynsmyndighed: Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af: Ellen Marie Larsen

Miljøgodkendelsen omfatter (kort beskrivelse)

Dyrehold:

Udvidelse af eksisterende kvægproduktion fra 318,87 DE til 404,09 DE.

Byggeri:

Udvidelsen sker på adressen Damgårdsvej 10, 9690 Fjerritslev.

Marcel Moes ønsker at opføre en ny velfærdsstald til sine goldkøer, kællekvier og småkalve. Den planlagte velfærdsstald placeres 20 m sydvest for den eksisterende stald i umiddelbar tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal.

Velfærdsstalden kan forventes at blive ca. 950 m² stor. Den opføres med cementbund og afløb til gyllesystemet.

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 stk. 3 (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.

Andre tilladelser

Eventuelle andre nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse, er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse. Nybyggeri og ændring af eksisterende stalde kræver en særskilt byggetilladelse.

Retsbeskyttelse

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

Generelle forhold

AgriNord har på vegne af Marcel Moes søgt om tillæg til miljøgodkendelse til at udvide eksisterende kvægproduktion fra 318,87 DE til 404,09 DE. Udvidelsen sker på adressen Damgårdsvej 10, 9690 Fjerritslev. Her opføres ny velfærdsstald i forbindelse med de eksisterende driftsbygninger på ejendommen.

Klim Vestergård ligger umiddelbart syd-sydvest for landsbyen Klim, der er beliggende i landzone, der er ca. 30 m fra bygningerne (uden dyr) til nærmeste beboelse i Klim. Landskabet omkring ejendommen mod vest, syd og sydøst består af et fladt landbrugslandskab med spredte læhegn. Der er ca. 5 km mod nord til Jammerbugten.

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

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

Marcel Moes har den 22. marts 2017 ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse på bedriften beliggende på adressen Damgårdsvej 10, 9690 Fjerritslev.

Der ansøges om tilladelse til at udvide dyreholdet fra 318,87 DE i kvæg til 404,09 DE i kvæg.

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

Det ansøgte dyrehold består af 257 malkekøer (tung race), 58 småkalve (0-3 mdr.), 58 småkalve (3-6 mdr.), 7 kvier (22-23,5 mdr.), 8 kvier (18-26 mdr.) og 105 tyrekalve (40-55 kg).

Der opføres ny velfærdsstald på ca. 950 m² i forbindelse med de eksisterende driftsbygninger på Damgårdsvej 10. Stalden drejes 90 grader i forhold til den eksisterende stald, herved bliver det nye byggeri stort set skjules bag den eksisterende stald set fra nord i Klim.

Tidligere godkendelser

Ejendommen har en § 12 miljøgodkendelse fra 15. november 2016.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

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 gyllebeholderen ikke skal anvendes efter ophør, vil den 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 (dvs. < 3 DE) skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

Offentlighed og høring

Ansøgningen blev offentliggjort den 24 marts 2017. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 25. april 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 6. juni 2017.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 319 m.

Bemærkninger til udkastet i høringsperioden:

Jammerbugt kommune har fået flere henvendelser fra naboer i Klim, både nogle som føler sig generet af husdyrbruget, og andre som ikke har problemer med husdyrbruget på Damgårdsvej 10.

Når jeg ser over hele sagsforløbet med godkendelse og tillæg, er det især lugt og støj der klages over, herunder støj fra ensilagepladsen.

På denne baggrund har kommunen besluttet at stille følgende vilkår omkring ensilagepladsen: "På ensilagepladsen nord for stalden må der ikke ensileres (indlægges græs) på lør-, søn- og helligdage." (vilkår 22b)

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- Ejer: Marcel Moes
- Konsulent: Rune Hjortbak via e-mail: ruh@agrinord.dk

Naboer

- Thistedvej 315, 9690 Fjerritslev
- CVR-nr 29535701 Klim Møbelfabrik A/S
- Thistedvej 319, 9690 Fjerritslev
- CVR-nr 10282144 Thorup Klim hallen
- CVR-nr 29189439 Thorup Klim skole
- Thistedvej 321, 9690 Fjerritslev
- Thistedvej 329, 9690 Fjerritslev
- Thistedvej 332st.tv, 9690 Fjerritslev

- Thistedvej 332kl, 9690 Fjerritslev
- Thistedvej 3322, 9690 Fjerritslev
- Thistedvej 3321.tv, 9690 Fjerritslev
- Thistedvej 3321.th, 9690 Fjerritslev
- Thistedvej 333, 9690 Fjerritslev
- Thistedvej 334, 9690 Fjerritslev
- Thistedvej 335, 9690 Fjerritslev
- Thistedvej 336, 9690 Fjerritslev
- Thistedvej 337, 9690 Fjerritslev
- Thistedvej 339, 9690 Fjerritslev
- Thistedvej 341, 9690 Fjerritslev
- Thistedvej 345, 9690 Fjerritslev
- Klim Strandvej 3, 9690 Fjerritslev
- Oddevej 2, 9690 Fjerritslev
- Oddevej 6, 9690 Fjerritslev
- Oddevej 8, 9690 Fjerritslev
- Møllebanken 1, 9690 Fjerritslev
- Møllebanken 4, 9690 Fjerritslev
- Møllebanken 5, 9690 Fjerritslev
- Møllebanken 6, 9690 Fjerritslev
- Møllebanken 7, 9690 Fjerritslev
- Møllebanken 8, 9690 Fjerritslev
- Møllebanken 10, 9690 Fjerritslev
- Damgårdsvej 4, 9690 Fjerritslev
- Damgårdsvej 5, 9690 Fjerritslev
- Damgårdsvej 6, 9690 Fjerritslev
- Damgårdsvej 7, 9690 Fjerritslev
- Damgårdsvej 9, 9690 Fjerritslev
- Damgårdsvej 11, 9690 Fjerritslev
- Damgårdsvej 12, 9690 Fjerritslev
- Damgårdsvej 13, 9690 Fjerritslev
- Damgårdsvej 14, 9690 Fjerritslev
- Damgårdsvej 15, 9690 Fjerritslev
- Vestermarken 1, 9690 Fjerritslev
- Vestermarken 3, 9690 Fjerritslev
- Vestermarken 4, 9690 Fjerritslev
- Vestermarken 5, 9690 Fjerritslev
- Vestermarken 6, 9690 Fjerritslev
- Vestermarken 7, 9690 Fjerritslev
- Vestermarken 8, 9690 Fjerritslev
- Vestermarken 10, 9690 Fjerritslev

Parter

- CVR-nr 33172753 v/ Advokat Per Mogensen, Advokathus Nord I/S (bobestyrer Damgårdsvej 18)
- Vestermarken 3, 9690 Fjerritslev (ejer af Thistedvej 315)
- Jeppe Åkjærs Vej 13, 9200 Aalborg SV (ejer af Thistedvej 315 og 332)
- Vestermarken 3, 9690 Fjerritslev (ejer af Thistedvej 332)
- Havvejen 3, 9690 Fjerritslev (ejer af Thistedvej 333)
- CVR-nr 20988444 Toftehøj 90, 6470 Sydals (ejer af Oddevej 2)
- Toftehøj 90, 6470 Sydals (ejer af Oddevej 4)
- Kirkegade 2, 9690 Fjerritslev (ejer af Oddevej 8)
- Plateauet 10 2TV, 9000 Aalborg (ejer af Damgårdsvej 7)
- Damgårdsvej 14, 9690 Fjerritslev (ejer af Damgårdsvej 12)

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Ejer: Marcel Moes

- Konsulent: Rune Hjortbak via e-mail: ruh@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.

Ikke teknisk resume

Marcel Moes, Damgårdsvej 10, Klim, 9690 Fjerritslev har ansøgt Jammerbugt kommune om et tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12 stk. 3.

Sagen er indsendt gennem digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 96329 samt yderligere supplerende bilag og skema.

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system.

Jammerbugt Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema af 22. marts 2017, samt yderligere supplerende materiale.

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 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 Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt og offentliggjort på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>), hvilket vil sige den 20 juli 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 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.

VILKÅR

I forbindelse med tillægget ophæves vilkår 5 og 6 i eksisterende miljøgodkendelse af 15. november 2016, disse erstattes af nedenstående vilkår. Øvrige vilkår i eksisterende godkendelse er fortsat gældende, dog er arealvilkårene bortfaldet pga. ændret lovgivning.

Til erstatning for ovenstående vilkår tilføjes vilkår 5a, 6a og 6b

Godkendelsens gyldighed

5a: Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 2 år efter godkendelsen er givet (d. 22. juni 2019). Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri skal være påbegyndt, således at der er indgået kontrakt med entreprenør og byggeriet skal gennemføres med normalt "bygge tempo". Efter 3 år fra godkendelsesdatoen skal det godkendte dyrehold være etableret. Dvs. at miljøgodkendelsen reduceres til det opnåede niveau.

Godkendelsens omfang

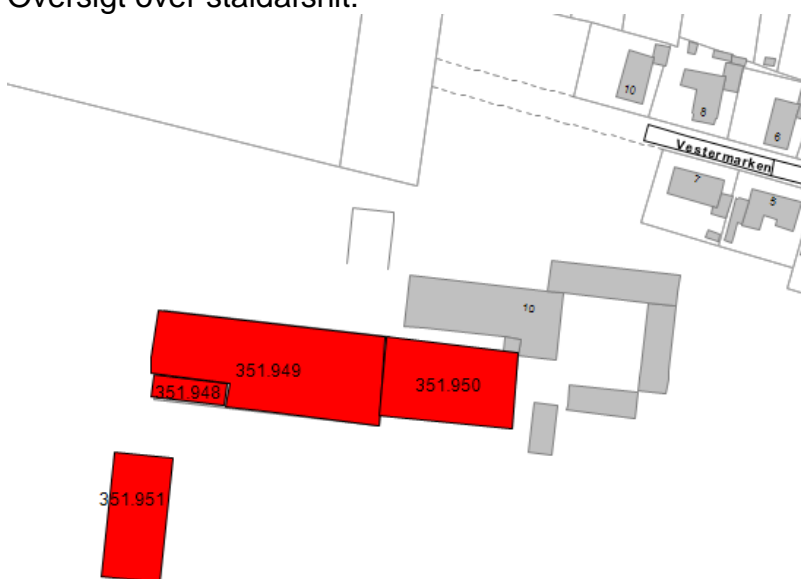
Projektets omfang

6a: Husdyrbruget godkendes til kvæg med et maksimalt dyrehold som det fremgår af nedenstående skema.

6b: Opstaldningen af dyr på ejendommen **skal** være i overensstemmelse med nedenstående skema.

Stald afsnit	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ alder	antal individer/ antal årstyr	DE
351.949	Malkekøer st.r. årstyr	Sengestald m spalter bagskyl el. ringkanal		140	197,84
351.950	Malkekøer st.r. årstyr	Sengestald m spalter bagskyl el. ringkanal		72	101,75
	Kvier st.r. årstyr	Sengestald m spalter bagskyl el. ringkanal	22-23½ mdr.	7	4,04
351.948	Småkalve st.r. årstyr	Dybstrøelse	0 – 3 mdr.	58	14,21
	Tyrekalve st.r.	Dybstrøelse	40-55 kg	105	1,03
351.951	Malkekøer st.r. årstyr	Dybstrøelse		45	63,59
	Kvier st.r. årstyr	Dybstrøelse	18-26 mdr.	8	4,52
	Småkalve st.r. årstyr	Dybstrøelse	3-6 mdr.	58	17,11
DE i alt					404,09

Oversigt over staldafsnit:



Gener

Støj

22b: På ensilagepladsen nord for stalden må der ikke ensileres (indlægges græs) på lør-, søn- og helligdage

Anlægget

Dyrehold og management

Dyrehold

Det er målet at have de 212 årskøer i den eksisterende stald som malkende. Med den aktuelle goldprocent på 16,5 svarer det derfor til en samlet besætning på cirka 254 årskøer. Goldprocenten kan imidlertid svinge lidt, og det er derfor Marcel Moes' tanke, at velfærdsstalden skal have plads til 45 køer, 8 kvier (18-26 mdr.) samt 58 små kalve (3-6 mdr.). Dyreholdet i den eksisterende stald ændres ikke fra det, der er miljøgodkendt i november 2016. Med den planlagte, nye velfærdsstald ønsker Marcel Moes at udvide dyreholdet som vist herunder

Dyretype	Nudrift Stk./årsdyr	Nudrift DE	Ansøgt stk./årsdyr	Ansøgt DE
Malkekøer (tung race)	212	299,59	212	299,59
Malkekøer (tung race) dybstrøelse	0	0	45	63,59
Småkalve (0-3 mdr.) tung race	58	14,21	58	14,21
Småkalve (3-6 mdr.) tung race	0	0	58	17,11
Tyrekalve (40-55 kg) tung race	105	1,03	105	1,03
Kvier (22-23½ mdr.) tung race	7	4,04	7	4,04
Kvier (18-26 mdr.) tung race	0	0	8	4,52
I alt		318,87		404,09

Stalde

Den nye stald forventes opført med fast væg op til ca. 1-1,5 m og herefter åbent til taget. Her vil der kunne sættes et gråt gardin i, der kan åbnes eller lukkes efter behov. I den vestlige gavl vil der være mulighed for at åbne det meste af facaden, mens den østlige gavl vil være forsynet med en almindelig port på nogle meters bredde. I hver gavl vil der desuden være en dør.

Stald etableres i henhold til landbrugets byggeblade og BAT-byggeblade (bedst tilgængelige teknik).

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

Staldtype	Dyretype og antal
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	212 årskøer
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	7 årskvier 22-23½ mdr.
Dybstrøelse (hele arealet)	105 tyrekalve 40-55 kg
Dybstrøelse (hele arealet)	58 årssmåkalve 0-3 mdr.

Dybstrøelse (hele arealet)	45 årskøer (goldkøer)
Dybstrøelse (hele arealet)	8 årskvier 18-26 mdr.
Dybstrøelse (hele arealet)	58 årssmåkalve 3-6 mdr.

Staldindretning kvæg

Ansøger har redegjort for:

BAT staldindretning

Produktionen i det eksisterende staldanlæg er allerede godkendt – herunder BAT-godkendt - og ændres ikke i denne sammenhæng.

Den nye velfærdsstald opføres med dybstrøelse i hele det areal, dyrene har til rådighed at færdes i. Miljøstyrelsen har vurderet¹, at det er BAT for nye anlægsdele, at vælge et staldsystem, hvor anvendelsen af dybstrøelse er begrænset til lejearealet, så en del af husdyrgødningen kan håndteres som gylle. Det beregnede BAT-niveau for den ansøgte produktion er i IT-skema 96.329 uden korrektioner angivet til 2.829 kg. Det valgte staldsystem i velfærdsstalden adskiller sig derfor fra det, der som udgangspunkt er at regne som BAT. Det kommer til udtryk i beregningen ved at den aktuelle fordampning ligger 40 kg N/år over BAT-niveauet. Heraf stammer 15 kg fra den allerede godkendte produktion i det eksisterende anlæg. Det er derfor ikke inden for rammerne af proportionalitetsprincippet at skulle lave lang ædeplads med spalter og linespil i gyllekummen i kombination med en skraber oven på spalterne for at reducere med yderligere 25 kg N/år.

BAT-niveauet ville også kunne nås ved at overdække gyllebeholderen, men der vil ikke tilnærmelsesvis være proportionalitet i at investere i en teltoverdækning.

Ligeledes vil heller ikke omkostningerne ved reduktion i råproteinindholdet i foderet være proportionale behovet for at reducere ammoniakfordampningen med 25 kg. Generelt har Marcel Moes fokus på at gennemføre en effektiv fodring ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige. Dermed reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor. Der tages derfor analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med en konsulent.

Gylleforsuring er fravalgt på grund af risiko for lugtgener. Med den korte afstand til den samlede bebyggelse Klim er der risiko for forværrede periodiske lugtgener. I fravalget er også indgået de store proportionale omkostninger ved etableringen i forhold til gevinsten i ammoniakfordampningen. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg opgjort til min. 20.000 kWh, hvilket vurderes ikke at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten.

Vurdering

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

¹

http://www2.mst.dk/wiki/GetFile.aspx?File=/BAT/Standardvilkaar/Emissionsgraensevaerdier_uden_for_gyllesystemer.pdf

Husdyrgødning

Udvidelse af dyreholdet medfører en forøget produktion af dybstrøelse. Der produceres således årligt 863 tons dybstrøelse efter udvidelsen. Den producerede gyllemængde vil være uændret i forhold til det nuværende godkendte dyrehold.

Dybstrøelse

Marcel Moes har planer om at ansøge om at etablere en ny møddingsplads til opbevaring af dybstrøelsen efter udmugning fra staldene. De endelige planer er imidlertid ikke færdige, hvorfor møddingspladsen ikke ønskes behandlet som en del af denne ansøgning. Marcel Moes er imidlertid af den klare overbevisning, at det mest fornuftige sted til møddingspladsen er syd for den eksisterende gyllebeholder. Dermed trækkes den væk fra Klim by samtidig med, at opsamling af væske nemt kan ske via en kort rørføring til gyllebeholderen.

Indtil der bliver ansøgt og opført en møddingsplads på ejendommen vil dybstrøelsen blive opbevaret i overdækkede markstakke med skiftende placering i marken i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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.

Vurdering

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelig teknik er truffet.

Lokalisering

Faste afstandskrav

Afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt i forhold til den nye velfærdsstald.

Afstandsforhold fra staldbygning / gyllebeholdere	Afstand	Afstandskrav husdyrloven
Fælles vandindvindingsanlæg	490 m	> 50 meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	> 500 m	>25 meter
Sø/vandløb	255 m	> 15 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	200 m	>15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	> 25 meter
Naboskel	120 m	> 30 meter
Beboelse på samme ejendom	140 m	> 15 meter

Landskab og planforhold

Ejendommen er en landbrugsejendom. Velfærdsbygningen ønskes opført som et led i udvidelsen af det eksisterende dyrehold på ejendommen. Bygningen ønskes opført 20 meter sydvest fra den eksisterende kalvestald på ejendommen. Bygningen skal tjene som velfærdsstald for goldkvæg, kælvkvier og småkalve. Bygningen opføres med cementbund,

og fast væg op til ca. 1-1,5 meter. Herfra vil der være åbent op til taget, evt. suppleret med et gardin der kan åbnes eller lukkes efter behov.

Bygningen placeres ca. 190 m fra lokalplangrænsen til Klim landsby. Der er ikke særlige landskabelige eller kulturmæssige udpegninger på arealet.

Vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer, at den ansøgte velfærdsstald ikke vil påvirke det eksisterende miljø i væsentlig grad og det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed.

Energi- og vandforbrug

Energi- og vandforbrug

Vandforbruget samt nogle tallene for energiforbrug og hjælpepestoffer har i forbindelse med den første miljøgodkendelsesansøgning (2016) været overestimerede, derfor forventes der ikke en yderligere stigning efter denne udvidelse.

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 ingen andre ejendomme med over 75 DE indenfor 300/100 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.

Områdetype	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand		Vægtet gennemsnitsafstande (m)
		Ansøgt drift	Nudrift	
Byzone / Sommerhusområde	261	261	232	3400
Samlet bebyggelse	149,15	149,15	149,30	124,29
Enkelt bolig	82	82	73	235

Lugtgeneafstandene enkelt bolig og byzone/sommerhusområde er beregnet for fuld besætning. Alle stalde indgår i beregningen. Uanset hvilken beregningsmetode der vælges, skal anlæg, som er placeret længere væk end 120 % af geneafstanden, ikke indgå i lugtberegningen. Det elektroniske ansøgningsystem bortskreener automatisk sådanne anlæg ved lugtberegning. Den nye velfærdsstald ligger så langt fra det lokalplanlagte område at den ikke indgår i lugtberegningerne.

Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldanlæg til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Da der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere stalde med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum.

I denne sag er den beregnede lugtgeneafstand større end den faktiske afstand til grænsen for et lokalplanlagt område (samlet bebyggelse). Men idet lugtgeneafstanden i ansøgt drift er mindre end i nudrift (det vil sige at lugtbidraget fra ejendommen formindskes ved det ansøgte) samtidig med at afstanden til området er længere end 50 % af den beregnede geneafstand overholdes lovkravet.

Nærmeste byzone er Fjerritslev 4,8 km mod øst, og nærmeste sommerhusområde ligger 3,4 km mod nordvest.

Nærmeste samlet bebyggelse er et lokalplanlagt område omkring landsbyen Klim.

Thistedvej 345 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 tredje mand (gylleaftale). I ejendommens miljøgodkendelse af 15. november 2016 er der stillet vilkår, om at der ikke må foretages håndtering af husdyrgødning på anlægget lørdage eller søn- og helligdage.

Jammerbugt kommune forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionen.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedrørende rengøring og staldhygiejne. Ved regulering af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug i området.

Støj

Umiddelbart er den eneste ændring mht. støj, at der skal køres foder over til den nye stald med traktor og fuldfodervogn.

Da ensilagepladsen ligger tæt på naboer er der med dette tillæg indsat et vilkår om at der ikke må indlægges græs (ensileres) på pladsen nord for stalden på lørdage eller søn- og helligdage.

Lys

Det forventes ikke at lys fra den nye velfærdsstald vil give gener for omkringboende.

Fluer og skadedyr

Det er i ansøgningen oplyst, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse generelt sker i henhold til de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt efter kommunens anvisninger. Der er indgået aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma, der gennemgår ejendommen.

Vurdering

I forbindelse med dyrehold kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes. Gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Støv

Det forventes ikke at støv fra den nye velfærdsstald vil give gener for omkringboende.

Dog henvises der til begrebet "godt landmandskab", for at begrænse støvgener skal al transport til og fra bedriften foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Transport

Der forventes kun en mindre stigning i antallet af transport til og fra ejendommen. Ligesom for nogle af forbrugs- og hjælpestofferne har enkelte transporttal været overestimeret i forbindelse med den første miljøgodkendelsesansøgning (2016).

Der forventes følgende stigning i transporter:

	Miljøgodkendelsen november 2016 (antal transporter)	Ansøgt (antal transporter)
Dybstrøelse	29	57
Indkøbt foder	40	42
Div. hjælpestoffer	28	30
Afhentning og levering af kvier til kviepension	12	14

Vurdering

For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport foregår indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

I miljøgodkendelsen af 15 november 2016 er der stillet vilkår om at der ikke må håndteres husdyrgødning på ejendommen lørdage samt søn- og helligdage, det betyder også at der ikke må ske transporter af husdyrgødning disse dage.

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 på 34 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

Regnvand

Mellem den eksisterende stald og den nye velfærdsstald er der en brønd til opsamling af regnvand, som bortledes gennem et stenanlæg. Tagvandet fra den nye velfærdsstald kobles på denne brønd.

Ammoniak tab – generelt

En ansøgning om godkendelse skal overholde både det generelle ammoniakreduktionskrav og kravet om at overholde BAT.

I ansøgningen er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine- og fjerkræhold fra 2013 (herefter nævnt "BREF"), samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside (www.lr.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.

Kommunens samlet vurdering af BAT

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet BAT for den samlede produktion, hvor der også tages højde for om det er eksisterende bygninger, og om der er afvigende vægtintervaller. Systemet beregner et vejledende BAT krav på 2828,95 kg N/år.

Systemet har også beregnet, at der er en emission fra produktionen på 2869,09 kg N/år. De tiltag, der er fastlagt i vilkår i godkendelsen har en reducerende effekt på fordampning af kvælstof fra anlægget.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt overskrider dermed som udgangspunkt den vejledende emissionsgrænseværdi med 40,14 kg N/år. Kommunen vurderer dog, at overskridelsen må betragtes som ubetydelig, og der er derfor ikke grundlag for at fastslå, at

husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen yderligere ved anvendelse af BAT (jf. Natur og Miljøklage-nævnsafgørelse NMK-132-00117).

Jammerbugt Kommune finder hermed, at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

Udover ovennævnte anbefaler Jammerbugt Kommune, at der arbejdes med at indføre miljø- og ressourcestyring på bedriften. Landbrugets konsulenttjeneste vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.

Ammoniakpåvirkning af natur

Ammoniakpåvirkning fra stald og lager

Ifølge ansøgningsmaterialet medfører projektet, at ammoniaktabet fra stalde og gylletanke falder fra 2.726 til 2.243 kg N/år – svarende til et fald på 483 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 ansøgningssystemet foretaget beregninger af ammoniakdeposition til følgende naturarealer. Punkternes beliggenhed fremgår af bilag 3.

Naturareal 1: §7 overdrev areal 1.000 m nordøst for ejendommen

Naturareal 2: §3 overdrev areal 780 m nordøst for ejendommen

Naturareal 3: Potentiel ammoniakfølsom skov 690 m syd 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 2)	13,078	0,1	0	0,2	13,278
2 (kategori 3)	13,078	0,3	0	0,3	13,378
3 (kategori 3)	13,123	0,1	0	0,1	13,223

Beregnet vha. ansøgningssystemet 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 km sydvest for ejendommen. Det drejer sig om "Natura 2000 område nr. 16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg".

Kravet om maksimal totaldeposition på kategori 1 natur bestemmes ud fra kumulationsmodellen. Kravet om maksimalt totaldeposition er på 0,7 kg N/ha pr. år, 0,4 kg N/ha pr. år eller 0,2 kg N/ha pr. år.

Med henvisning til den store afstand er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbårne ammoniak-belastning i det nævnte Natura 2000-områder. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniak-belastning af terrestriske naturtyper i Natura 2000-området vil være marginal og en eventuel øget ammoniakemission fra ejendommen som følge af projektet medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

Vurdering

På baggrund heraf vurderer kommunen, at ændringen i ammoniakemission fra ejendommen som følge af projektet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på nærliggende naturarealer eller forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000 områder.

Kategori 2:

Ca. 1.000 m nordøst for ejendommen ligger et overdrev areal, der kan betegnes som kategori 2 natur (punkt 1). Med den konkrete ansøgning får arealet en merdeposition på 0 kg N pr. år og en totaldeposition på 0,2 kg N/ha pr. år. Se ovenstående tabel.

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

Kategori 3:

I nærheden af husdyrbruget er der registreret flere overdrev (punkt 2) beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakfølsomt skov hører til kategori 3 natur. Der er et areal med potentielt ammoniakfølsomt skov ca. 690 m syd for ejendommen (punkt 3).

For kategori 3-natur gælder, at kommunen ikke kan fastsætte krav når merdeposition på arealet er mindre end 1,0 kg N/ha per år, men kan dog efter konkret vurdering tillade mere end 1 kg N/ha per år.

Vurdering

Merdepositionen i naturpunkt 2 og 3 er under 1 kg N/ha pr. år. Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der ikke stilles krav her.

Bilag IV arter, Fredet arter eller rødlistede arter

Dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV er i henhold til direktivet særligt beskyttet, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder (Natur 2000-område) eller udenfor.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted ved ejendommen.

På baggrund af faglig rapport nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der ved ejendommen kan være:

- Odder
- Markfirben
- Spidssnudet frø
- Strandtudse
- Stor vandsalamander
- Vandflagermus

Jammerbugt Kommune vurderer, at driften af markerne ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi der ikke ændres på vandhuller, vandløb, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder og krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes derfor, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med udvidelsen, der kan være til skade for bilag IV-arterne.

Jammerbugt Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på den nationale rødliste som sårbare eller truet på eller umiddelbart op til ejendommen.

Alternativer og 0-alternativet

Ansøgers redegørelse:

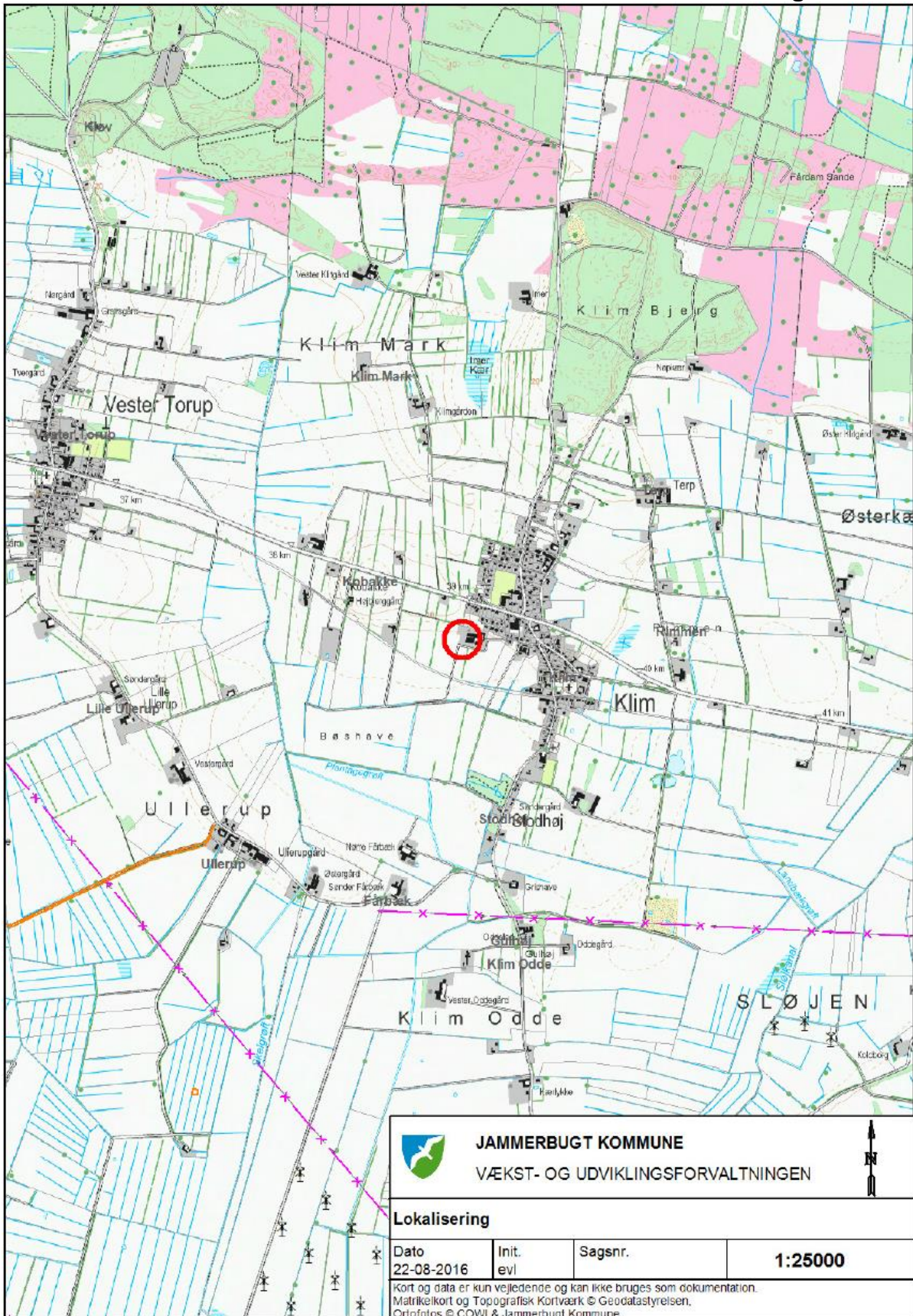
Marcel Moes har haft flere alternative overvejelser om placeringer, men har været begrænset af, at der er kort afstand til beboelser i Klim by. Derfor er det ikke muligt at placere en ny stald i umiddelbar tilknytning til det eksisterende anlæg andre steder end den her valgte. Marcel Moes har desuden haft planer om at søge om en endnu større stald og overvejet at placere denne stik vest for den eksisterende løsdriftsstald men langt ude på marken. Derved kunne lugtkravene også overholdes.

Ønsket om at kunne malke alle de 212 køer, der pt. er tilladelse til på ejendommen, kunne også lade sig gøre ved at opstalde goldkøerne på en anden ejendom.

Marcel Moes har også arbejdet på at finde en ledig stald på en ejendom med salmonella status 1 men uden held. Får Marcel Moes dyr tilbage fra en ejendom med status 2, mister han sin status 1, som han har haft i snart 10 år. Marcel Moes' dyrlæge har desuden anbefalet ham ikke at sende goldkøerne væk, da det kan udløse stress at flytte rundt på drægtige køer med lavere ydelse og eventuelt sygdom til følge.

Dyreholdet kunne have været ændret til kun opdræt, men Marcel Moes har ikke en anden ejendom, hvor køerne kan opstaldes og malkes. Derfor fravalgtes dette alternativ til fordel for flest mulig køer på Klim Vestergaard inden for de rammer, reglerne tillader.

Bilag 1: Lokalisering



Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning



		JAMMERBUGT KOMMUNE VÆKST- OG UDVIKLING			
Oversigt over stalde					
Dato	Init.	Sagsnr.	1:1500		
20-06-2017	evl				
<small>Kort og data er kun vejledende og kan ikke bruges som dokumentation. Matrikelkort og Topografisk Kortværk © Geodatastyrelsen, Ortofotos © COWI & Jammerbugt Kommune.</small>					

Bilag 3: Ammoniak fra anlæg og natur

