



Miljøtilladelse
af kvægbruget på
Holkasmіндеvej 20
9670 Løgstør

Gældende fra
9. maj 2023



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Anlæg	6
4.2 Anvendt teknik	6
4.3 Forebyggelse af gener	7
4.4 Forebyggelse af forurening	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
4.6 Ophør.....	9
5. Kommunens vurdering	10
5.1 Generelle forhold	10
5.2 Anlæggets placering	10
5.3 Gener fra husdyrbruget	10
5.4 Forurening fra husdyrbruget.....	12
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion.....	13
5.6 Samlet vurdering	13
6. Øvrige oplysninger	14
6.1 Andre tilladelser	14
6.2 Offentliggørelse.....	14
6.3 Tilsynsmyndighed	14
6.4 Klage og søgsmål	14
6.5 Underretning	15
6.6 Stamdata	16
7. Bilag	17
7.1 Projektbeskrivelse	17
7.2 Ansøgningsskema 230830 – ikke vedlagt kan rekvireres	17

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelsen efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Holkasmindevej 20, 9670 Løgstør, matr.nr. 1a Mjallerup By, Løgsted. CVR-nr. for bedriften er 25611721, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 31301. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det tillades derfor alene.

Den eksisterende malkestald, som ombygges til sengestald overholder ikke husdyrbruglovens afstandskrav til egen bolig. Kommunen giver dispensation fra dette afstandskrav.

Tilladelse er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne tilladelse.

Tilladelsen betragtes som fuldt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans, da projektet ikke omfatter byggeri. Hvis tilladelsen herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år².

Vilkårene i miljøtilladelsen har 8 år retsbeskyttelse, opståede miljøproblemer kan dog medføre skærper på et tidligere tidspunkt.

Miljøtilladelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende udvidelse sker ved ændring af malkestalden til 523 m² produktionsareal. Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (i kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Begrundelsen for at give dispensation er, at den eksisterende malkestald ikke længere er nødvendigt, som malkestald og det giver derfor god mening at ændre anvendelsen til kostald. Ansøger bebor selv stuehuset.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, hverken i eller uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
D. 9. maj 2023

¹ Lov nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

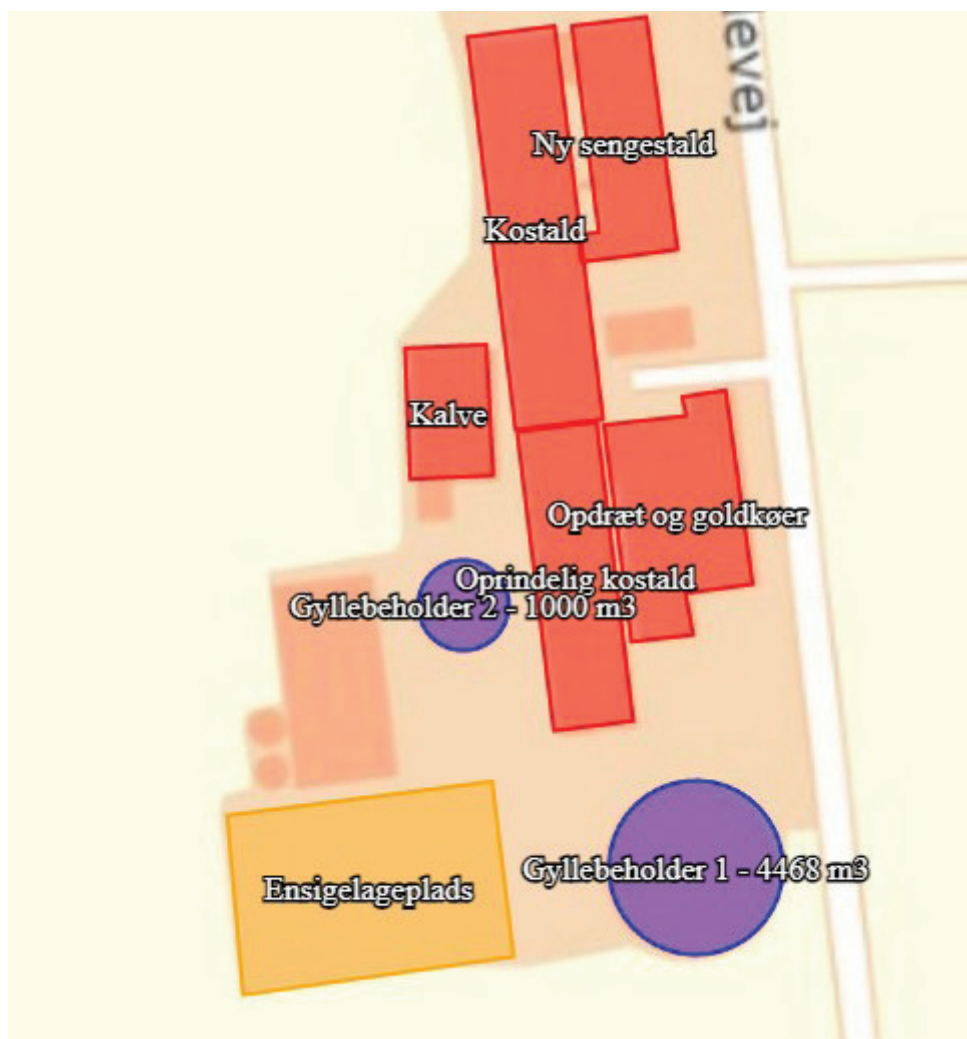
² Husdyrbruglovens §§ 59a

Miljøtilladelse af kvægbrug på Holkasmindevej 20, 9670 Løgstør

Ellen Marie Larsen
Agronom

Godkendelsen er gældende fra: 9. maj 2023
Klagefristen udløber: 6. juni 2023

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og opbevaringsanlæg.

Eksisterende

1. Opdræt og goldkøer
2. Oprindelig kostald
3. Kalve
4. Kostald
5. Gyllebeholder 1 fra 2011 på 4468 m³
6. Gyllebeholder 2 fra 1992 på 1000 m³
7. Ensilageplads

Nyt

8. Ny sengestald (nuværende malkestald ombygges)

4. Vilkår

4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal placeres i overensstemmelse med ovenstående situationsplan.
2. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Opdræt og goldkøer 1.024 m ²	Sengestald m. spalter, ringkanal	708	Malkekøer, kvier og stude
	Dybstrøelse	52	Malkekøer, kvier og stude
Oprindelig kostald 961 m ²	Sengestald m. spalter, ringkanal	578	Malkekøer, kvier og stude
Kalve 430 m ²	Dybstrøelse	195	Kalve (under 6 mdr.)
Kostald 1.391 m ²	Sengestald m. spalter, kanal og linespil	782	Malkekøer, kvier og stude
	Dybstrøelse	80	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Ny sengestald 729 m ²	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	523	Malkekøer, kvier og stude
Samlet		<u>2.918</u>	

3. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1 - 4.468 m ³	Flydende	947	Telt
Gyllebeholder 2 - 1.000 m ³	Flydende	256	Flydelag

4. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilageplads	1.957	3	Mur eller randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

5. Den nye sengestald skal opføres med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.
6. Gangarealer, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 2 gange dagligt.

7. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

Gylleopbevaring

8. Gyllebeholder nr. 2 skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. (vilkår fra eksisterende miljøgodkendelse)
9. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
10. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Ressourceforbrug

11. Køleanlægget skal mindst en gang om året kontrol og vedligeholdes, således det altid fungerer energimæssigt optimalt.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

12. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
13. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

14. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

15. Husdyrbrugets støjbidrag*, må ikke overstige følgende værdier:

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	7 timer
	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 timer
Nat	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ timer

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

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

16. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
17. På ensilagepladsen må der ikke blandes foder om natten (kl. 22-7)
18. Dog kan blanding af foder om natten ske i op til 5 gange om året. Der skal føres logbog for det, hvor dato, tidspunkt og varighed fremgår.

Lys

19. Belysning i stalde skal være slukket eller nedroslet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

Skadedyr

20. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
21. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

4.4 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

22. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
23. Gyllebeholdere skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
24. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
25. I tilfælde af etablering af ensilagestak i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Spildevand og overfladevand

26. Overfladevand fra ensilagepladsen skal ledes til en opsamlingsstank, hvorfra det må sprinkles ud. Dimensioneringen af udsprinklingsanlægget skal følge de anvisninger, som er opstillet i Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 "Udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads".
27. Der skal etableres en pumpebrønd, så vandet kan pumpes videre fra opsamlingsbrønden til opsamlingsstank/gyllebeholder, hvis opsamlingsbrønden bliver fyldt, og det ikke er muligt at udsprinkle (f.eks. i vintermånederne).

28. Ved udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladsen skal den ekstra tilførsel af vand i løbet af sæsonen fordeles på et areal svarende til 2 X arealet af ensilagepladsen, således at udsprinklingsarealet er 3.914 m².
29. Ved udsprinkling af vand fra ensilagepladsen og restvand fra malkerummet skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer, vandløb, dræn og grøfter.
30. Overfladevand fra ensilagepladsen og restvand fra malkerummet må ikke udsprinkles i perioder, hvor jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. I disse perioder skal det ledes til opsamlingstank.
31. Dieseltanke skal placeres på fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
32. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
33. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.
34. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft og kloak.

Uheld og risici

35. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
36. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

37. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
38. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.6 Ophør

39. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen³.

³ Bek. nr. 1142 af 10-07-2022 om anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen⁴ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne lever op til kravene i husdyrbrugloven.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Holkasmindevej 20, 9670 Løgstør blev godkendt i 2015 til et kvægbrug på 325 DE.

Ansøger ønsker nu en miljøtilladelse efter § 16b til kvægproduktion i eksisterende bygninger, udvidelsen omfatter en ombygning af malkestalden til en sengestald med fast gulv, ajle afløb og skraber. Der er ikke længere brug for en malkestald, da der nu anvendes malkebotter.

Ved udnyttelse af denne tilladelse bortfalder den eksisterende godkendelse. For eksisterende bygninger betragtes denne tilladelsen som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Ejendommen ligger ca. 1 km sydøst for Løgstør. Området er en storbakket moræneflade med intensivt dyrkede marker opdelt af hegn. Gårdene ligger spredt ofte med lidt beplantning omkring. Området er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Omkring ejendommen Holkasmindevej 20 er der kun ringe beplantning. Da der ikke opføres nye bygninger med det ansøgte vil udvidelsen ikke medføre nogen påvirkning af landskabet.

Ejendommen ligger i et arkæologisk interesseområde, men da der ikke bygges nyt, vurderes det, at det ikke har en negativ indflydelse på det arkæologiske interesseområde.

Ejendommens beliggenhed er ikke i konflikt med områder i kommuneplanen.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav undtagen afstanden til egen bolig. Den eksisterende malkestald, som ombygges til sengestald overholder ikke husdyrbruglovens afstandskrav til egen bolig. Kommunen giver dispensation fra dette afstandskrav. Begrundelsen for at give dispensation er at den eksisterende malkestald ikke længere er nødvendigt som malkestald, og det giver derfor god mening at ændre anvendelsen til kostald. Ansøger bebor selv stuehuset.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

⁴ kapitel 7

Miljøtilladelse af kvægbrug på Holkasmindevej 20, 9670 Løgstør

Ejendommen skal overholde de generelle støjkrav, og der er sat vilkår om at der ikke må blandes foder på ensilagepladsen om natten (kl. 22-7), hermed er det kommunens vurdering at ejendommen kan overholde støjgrænserne ved boligen på Holkasmindevej 19. Dog gives der mulighed for at fravige vilkåret i op til 5 gange om året. Fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer herom fra Aarhus universitet. Da ejendommen ligger nabonært, er det vigtigt at være opmærksom på, at der sker en effektiv fluebekæmpelse. For at begrænse lugtgener mest muligt er der sat vilkår om en god staldhygiejne.

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere i boliger må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug i området.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav i forhold til lugtgener, det er kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil give væsentlige lugtgener. Den nærmeste enkeltbolig er Holkasmindevej 19 øst for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring Viborgvej 145 i Ravnstrup nordvest for ejendommen. Nærmeste fremtidige byzone er ved Ravnstrup. Et husdyrbrug giver anledning til lugt fra stalde. I husdyrgodkendelse.dk er der udregnet hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal placeres, for at sikre at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgenneafstandene er som følger:

	Korrigeret Geneafstand (m)	Vægtet gennemsnits afstand (m)	Overholdt
Enkel bolig - geneniveau 15 OUE pr. m ³			
Holkasmindevej 19	95	171	Ja
Viborgvej 163		352	
Samlet bebyggelse - geneniveau 7 OUE pr. m ³			
Viborgvej 145 (Ravnstrup)	221	999	Ja
Byzone - geneniveau 5 OUE pr. m ³			
Fremtidig byzone ved Ravnstrup	333	1.012	Ja

Støv, lys og rystelser vurderes ikke at blive et problem pga. afstanden til naboer. Der er beplantninger / læhegn i området, som vil virke skærmende. Ansøger har i projektbeskrivelsen oplyst at blanding af foder sker på ensilagepladsen normalt vil ske i dagtimerne. Det er kommunens vurdering at støjkravene kan overholdes ved naboerne. Ejendommen skal overholde de generelle støjkrav. Fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer herom fra Aarhus universitet. Hvis der observeres rotter på ejendommen skal det altid anmeldes til kommunen ifølge lovgivningen.

Kommunen har ikke tidligere modtaget klager over gener fra ejendommen. Det er kommunens vurdering at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes beskrevet 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 og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Gødningsopbevaring

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er en gyllebeholder på 4.468 m³ på ejendommen. Der er indsendt kapacitetserklæring, som viser at der er mindst 9 mdr. opbevaringskapacitet. I ansøgningen er det oplyst at dybstrøelse og fast gødning udspreddes direkte i marken eller bruges til at etablere flydelag i gylletanken, hvilket er i overensstemmelse med lovgivningen. Komposteret husdyrgødning med en tørstofprocent på 30 eller derover kan oplagres i markstak. Oplaget må højst være placeret samme sted i 12 måneder ad gangen, og der må ikke etableres et oplag samme sted, før der er forløbet 5 år. Placering og årstal skal markeres på et markkort. Gødningen skal overdækkes med et tætsluttende og vandtæt materiale straks efter udlægning. Dog skal man være opmærksom på at kalvegødning først anses for at være komposteret, når det har ligget i stalden i 3-4 mdr.

Overfladevand

I ansøgningen er det oplyst, at overfladevandet fra ensilagepladsen ledes til opsamlingsbeholder, hvorfra det udsprinkles på marken. Det er vigtigt, at være opmærksom på, at udsprinklingen skal ske, så der ikke opstår afstrømning af overfladevand på marken. Det fastsatte vilkår om afstand til dræn skal ligeledes overholdes. I perioder hvor jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller sne-dækket er det ikke tilladt at udsprinkle overfladevand. I disse perioder skal det ledes til gylletank. Dette er fastholdt med vilkår.

Der sker ikke nogen ændring omkring afledning af det øvrige tag- og overfladevand.

Ammoniakemission

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på worst-case. Den total ammoniakemission fra husdyrbruget på 3.431 kg N/ha/år, hvilket er en lille stigning på 466 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 årsdrift.

Nærmeste Natura 2000 områder er "Løgstør bredning, Vejlerne og Bulbjerg" (Område nr. 16) ved Lendrup ca. 2,7 km vest for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er en mosaik af kalkoverdrev og surt overdrev i dette område. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 1 natur fra ejendommen.

Ejendommen ligger ca. 1,3 km fra kategori 2 natur, som er et overdrev ved Mjallerup nordøst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der sker en ammoniakdeposition på 0,2 kg N/ha/år til kategori 2 natur. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrevareal, som ligger 1,2 km nordøst for ejendommen ved Mjallerup, og et areal med potentiel ammoniakfølsomt skov 1,4 km øst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der for begge punkter ikke vil ske en merdeposition i forhold til nudrift og

8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen, da en merdeposition på den størrelse ikke forventes at forårsage en tilstandsændring. Totaldepositionen til begge punkter er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre beskyttede § 3 naturarealer i området, det drejer sig om eng og sø. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at den nærmeste sø modtager 0,1 kg N/ha pr. år i merposition. Med en lille merdeposition under 1 kg vurderes det, at der ikke vil ske en tilstandsændring.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår, fx er emissionerne forudsat at det nye produktionsareal etableres med fast drænet gulv med ajlefløb og skraber. Dette er fastholdt med vilkår.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget.

Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

Stald teknologi og BAT for ammoniak

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 3.431 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på 3.431 kg NH₃-N/år. Dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

Med denne tilladelse udvides produktionsarealet ved at ombygge eksisterende malkestald til 523 m² produktionsareal. Alle udvidelser sker på staldsystemer der lever op til BAT kravet. I den nye stald skal der opstaldes malkekøer, kvier eller stude på fast drænet gulv med ajlefløb og skraber. Staldsystemet lever op til BAT for nyetablering.

Kommunen vurderer at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT.

5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af husdyrbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøtilladelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 17. april – 1. maj 2023. Der er indkommet bemærkninger fra ansøger i forbindelse hermed. Bemærkningerne er vurderet og indarbejdet i den endelige miljøtilladelse.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 9. maj 2023.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøtilladelsen overholdes.

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 6. juni 2023.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Mjallerup Vestergaard I/S
Konsulent: Anders Vindberg Boel

mjallerupvestergaard@mjallerupvestergaard.dk
amo@landbonord.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed
Rådet for Grøn Omstilling
Danmarks Naturfredningsforening
DN Vesthimmerland
Danmarks Fiskeriforening
Ferskvandsfiskeriforening
Danmarks Sportsfiskerforbund

TRNord@stps.dk
husdyr@rgo.dk
dnvesthimmerland-sager@dn.dk
vesthimmerland@dn.dk
mail@dkfisk.dk
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
post@sportsfiskerforbundet.dk
lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening
DOF - Nordjylland

natur@dof.dk
vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	Holkasmindevej 20, 9670 Løgstør - Miljøtilladelse til husdyrbrug med BAT, §16b
Tilladelsesdato	9. maj 2023
IT-ansøgning	Skema nr. 230830 version 5
Adresse	Holkasmindevej 20, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Mjallerup Vestergaard I/S
CVR-nr.	25611721
CHR-nr.	31301
Matr. Nr.	1a MJallerup By, Løgsted
Telefon og E-mail	20112556 og mjallerupvestergaard@mjallerupvestergaard.dk
Ansøgers konsulent	Anders Vindberg Boel, Landbonord
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune
Tjekket af	Lise Overgaard, Vesthimmerlands Kommune

Vesthimmerlands Kommune
Vester Boulevard 7
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerland.dk
post@Vesthimmerland.dk

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse

7.2 Ansøgningskema 230830 – ikke vedlagt kan rekvireres



LANDBONORD

Ansøgning om miljøgodkendelse

Mjallerup Vestergaard I/S
Holkasmindevej 20, 9670 Løgstør



Udarbejdet af:

Natur- og miljøkonsulent Anders Vindberg Boel
Tlf. 96242588 - 21212689
amo@landbonord.dk



Miljøkonsekvensrapport, Mjallerup Vestergaard

Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Mjallerup Vestergaard I/S	Konsulent:	Anders V. Boel
Tlf.:	2011 2556	Tlf.:	96242588
E-mail:	mjallerupvestergaard@mjallerupvestergaard.dk	E-mail:	amo@landbonord.dk
CVR:	25611721	Dato + versionsnr.:	08/11 - 2022
Sagsadresse:	Holkasmindevej 20, 9670 Løgstør		Version 1
SkemaID:	230830		
Ansøgnings-type:	16b		

Indholdsfortegnelse

1.	Det ansøgte	7
1.1	Ikke teknisk resume.....	7
1.2	Beskrivelse af det ansøgte.....	7
2.	Landskabelige værdier.....	9
2.1	Landskab, geologi og kulturmiljø.....	9
2.2	Farve og arkitektonisk udtryk.....	9
2.3	Bygge- og beskyttelseslinje	10
2.4	Kommunale udpegninger	10
3.	Ammoniak og Natur.....	10
3.1	Ammoniak	10
3.2	Natur.....	11
4.	Jord, grund- og overfladevand.....	13
4.1	Jord.....	13
4.2	Grundvand	13
4.3	Spilde- og overfladevand.....	13
4.4	Olie, spildolie og kemikalier	14
4.5	Uheld og risici	14
4.6	Affald	14
5.	Gener.....	15
5.1	Generelle afstande.....	15
5.2	Transport	16
5.3	Lugtmission.....	17
5.4	Støj	18
5.5	Rystelser	19



5.6	Støv	19
5.7	Fluer og skadedyr.....	19
5.8	Lys.....	19
5.9	Døde dyr.....	19
5.10	Befolkning og menneskers sundhed	20
6.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT).....	20
6.1	I stalde.....	20
6.2	Foder, foderopbevaring og fodringstrategi.....	21
6.3	Opbevaring og behandling af husdyrgødning.....	21
6.4	Energi- og ressourceforbrug	22
6.5	Generelt management	23
7.	Samlet vurdering	24
7.1	Alternativ placering og 0-alternativ	24



1. Det ansøgte

1.1 Ikke teknisk resume

Mjallerup Vestergaard I/S, Holkasmindevej 20 ansøger om en miljøgodkendelse af deres ejendom, Mjallerup Vestergaard. Ejendommen er beliggende på Holkasmindevej 20 og der ansøges om en produktionsudvidelse så den kommer over på stipladsmodellen for kvæg. I forbindelse med udvidelsen ombygges den tidligere malkestald til kostald hvor der både vil være sengebåse og dybstrøelse.

Med ansøgningen ønskes en tilladelse til et fremtidigt produktionsareal på 2.918 m².

Godkendelsen af produktionen vil medføre et øget antal transporter til og fra ejendommen, da der er tale om en udvidelse af produktionen.

Det er ansøgers vurdering, at godkendelsen af dyreholdet og udvidelsen kan gennemføres uden uacceptabel påvirkning af natur og omkringboende.

1.2 Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbrugets malkekvægsproduktion er indrettet i 5 stalde, og har et samlet produktionsareal på 2.918 m²

Opbevaringskapacitet til husdyrgødning foregår i ejendommens to tilknyttede gyllebeholdere på henholdsvis 4.468 og 1.000 m³. De er placeret syd/sydvest for staldbygningerne og er forbundet med rørføringer til staldenes gylle-kanaler. Kapaciteten i den store gyllebeholder er stor nok til at der er tilstrækkelig kapacitet i 9 mdr. Kapaciteten er på 4.468 tons mens der i løbet af 9 mdr. kun er behov for 3.740 tons.

I forbindelse med ansøgningen opsættes en ydre mur på den eksisterende ensilageplads. Muren placeres mod syd for at kunne udnytte pladsen bedst muligt.

Der er i bilag 3 redegjort for opgørelsen af produktionsarealet i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt godkendt til:

Dyr	Staldtype	Antal årsdyr	DE
Årskøer jersey	Oprindelig kostald: Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og skraber	92	122,6
Årskøer jersey	Kostald: Sengestald med spalter (kanal, linespil) og skraber	88	117,3



Årskøer jersey	Opdræt og goldkostald: Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og skraber	30	40,0
Årskøer jersey	Kostald: Dybstrøelse	2	2,7
Kviekalve jersey (0-3 mdr.)	Kalvestald: Dybstrøelse	25	4,5
Kvier jersey (3-25 mdr.)	Opdræt og goldkostald: Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og skraber	105	35,5
Tyrekalve jersey (25-55 kg.)	Kalvestald: Dybstrøelse	105	2,3
i alt		447	324,9

Tabel 1: Pt. godkendte produktion

Husdyrbruget har været kontinuerlig i drift, og det vurderes således at der har ikke været brud i kontinuiteten for produktionen på husdyrbruget.

I forbindelse med denne ansøgning ændres der på eksisterende bygninger. Den gamle malkestald skal indrettes til stald da der er kommet mælkerobotter.

Følgende produktionsareal er lagt til grund for ansøgningen, i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-årsdrift.

Stald	Gulv/dyretype	Produktionsareal (m2)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Opdræt og goldkøer	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald m. spalter. (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	708	708	708
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	52	52	52
Oprindelig kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald m. spalter. (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	578	578	578
Kalve	Kalve, (under 6 mdr.) dybstrøelse	195	195	195
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald m. spalter. (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	782	782	782
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	-----	80	80
	Alle Kvæg. Dybstrøelse	80	-----	-----
Ny senge-stald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv	523	-----	-----
Total		2918	2395	2395

Tabel 2: Oversigt stalde og produktionsarealer

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte bilag 2.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.



2. Landskabelige værdier

2.1 Landskab, geologi og kulturmiljø

Ejendommen ligger i landzone lidt sydvest for Løgstør. Ejendommen ligger ud til Holkasmindevej i et lettere kuperet landbrugslandskab. Derudover består landskabet af spredte bevoksninger og læhegn som opdeler markerne. Beboelsen i området er gårde, mindre enkeltboliger og små provinsbyer. Ca. 1 km nordvest for ejendommen ligger Løgstør hvor Løgstør Golfklub er placeret. Udvidelsen af produktionen vil dog ikke påvirke hverken byen eller golfklubben da ejendommen overholder alle krav. Ca. 3 km. Nordvest ligger Natura 2000-område nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Her overholder ejendommen også alle krav.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Bedriften er ikke beliggende i et område der er udpeget som Værdifuldt kulturmiljø. Der er heller ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring bedriften.

Det vurderes derfor, at der ikke sker nogen påvirkning områder med rekreative eller kulturhistoriske interesser ved udvidelsen.

2.2 Farve og arkitektonisk udtryk

Staldbygningerne er opført i grå/hvide betonelementer, med røde gavle og grå tagplader. Der foretages ingen udvendige ændringer på bygningerne.

Det vurderes samlet at den samlede bygningsmasse på husdyrbruget, i form af stalde, stuehus og foderlade er neutralt fremtrædende i landskabet og derudover vurderes det at ejendommen som helhed fremstår med et ensartet udtryk i landskabet.



Figur 1: Ejendommen set fra øst

2.3 Bygge- og beskyttelseslinje

Der er ingen konflikter med søbeskyttelses- eller åbneskyttelseslinjer. Der er heller ikke konflikter i forhold til skov- og kirkebyggelinje, kystnærhedszonen eller beskyttede sten og jorddiger. Projektet vurderes derfor ikke at have nogen påvirkning på områder beskyttet af byggelinjer, eller beskyttede jord og stendiger.

2.4 Kommunale udpegninger

Ejendommen ligger indenfor et par forskellige udpegninger. Den ene udpegning er støjbelastet areal, det betyder at området ikke må udlægges til støjfølsom anvendelse. Da ejendommen ikke er støjfølsom anvendelse, så påvirker udpegningen ikke ejendommen. Den anden udpegning er ønsket skovrejsning. Det er en udpegning der skal være med til øge mængden af skov i Danmark, men udpegningen er ikke forbeholdt til skovbrug og da der fysisk ikke sker ændring bygningsmassen vurderes det ikke at infiltrere med udpegningen.

3. Ammoniak og Natur

3.1 Ammoniak

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af punkter til beregning af ammoniakdeposition og naturtypekategorier.

Produktionstilpasningen er i ansøgningen, skemaID 230830, vurderet ift. Ammoniakemission fra staldanlægget inkl. Gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer. Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til udpegede naturområder.

Ligeledes er der vedhæftet et kort i figur 2 som viser husdyrbrugets placering i forhold til de natur-punkter der er beregnet ammoniakdeposition til.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3430,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **465,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **465,5** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturområder ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,5	▼
Kat. 3. Pkt. 5 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 3. Pkt. 4 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 3. Pkt. 3 Naturligt tilgroet	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
Kat. 3. Pkt. 2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 3. Pkt. 1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	▼
Kat. 1. Pkt. 2 Surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1. Pkt. 1 Surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 2. Pkt. 1. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	▼

Tabel 3: oversigt over ammoniakdeposition til natur



Figur 2: Kort over naturområder og ammoniakdeposition.

3.2 Natur

Kategori 1.



Nærmeste kategori 1 natur er ved Natura 2000 området Nr. 16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Området befinder sig ca. 3 km nordvest for husdyrbruget. På de udpegede kategori 1 naturtyper i Natura 2000-området er der beregnet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af Natura 2000-området ift. Opnåelse af målsætningen for området. Det er således vurderet at produktionsændringen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde. Desuden overholdes det skrappeste beskyttelseskrav på 0,2 kg N/ha/år til kategori 1 ligeledes.

Da der er lang afstand til naturområdet, er det ligeledes vurderet at evt. støjgener fra trafik til og fra husdyrbruget, og andre forhold fra produktionen på husdyrbruget ikke vil kunne forstyrre evt. natur-typer og arter på naturområdet.

Kategori 2.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev ca. 1,4 km nordøst for ejendommen. Der er beregnet en totaldeposition på arealet på 0,2 kg N/ha/år. Produktionsudvidelsen vurderes ikke at påvirke kategori 2 natur, da beskyttelseskravet på 1 kg N/ha/år i totaldeposition er overholdt.

Kategori 3.

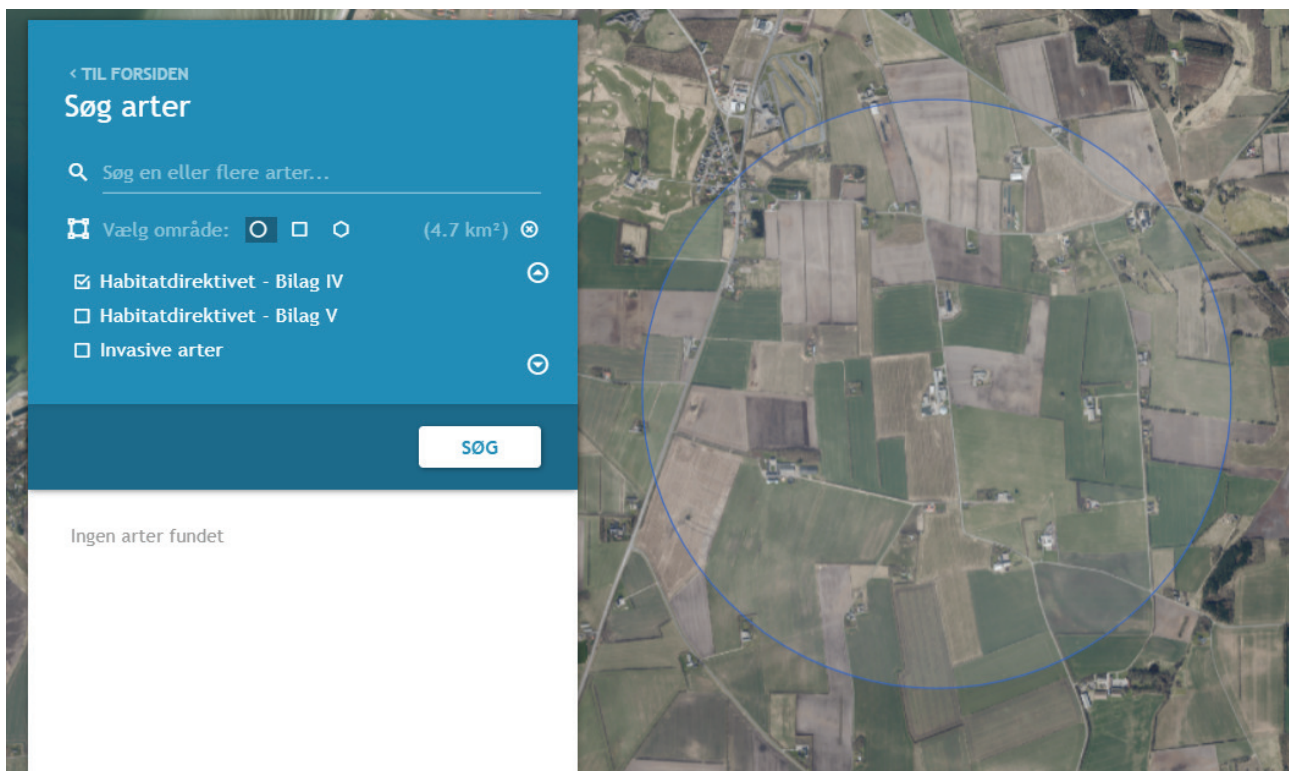
Nærmeste kategori 3 er et overdrev der befinder sig ca. 1,4 km nordøst for ejendommen. Overdrevet modtager en beregnet merdeposition på 0,0 kg NH₃-N/år. Det vurderes dermed at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH₃-N/år er overholdt. Det vurderes således at den planlagte udvidelse af produktionen vil ikke kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

§3

Nærmeste §3 område som ikke hører under kategori 1, 2 og 3 er en sø. Søen ligger lige øst for ejendom. Søen modtager en merdeposition på 0,1 kg NH₃-N/år.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter.

Der i et område på 4,7 km² rundt omkring ejendommen er der fundet ingen rødlistede-, fredede- eller bilag IV arter. Derved vurderes det at produktionen, transport, støj eller støv, ikke påvirker arterne.



Figur 3: Søgning af Bilag IV, fredede og rødlistede arter.

4. Jord, grund- og overfladevand

4.1 Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.

4.2 Grundvand

Området ligger i et område med drikkevandsinteresse.

Al håndtering af dieselolie og gylle på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering. Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

4.3 Spilde- og overfladevand

Spildevand fra produktionen (malkerumsvand, vand fra rengøring af stalde og vand fra vaskepladsen) ledes til den lille gylletank. Den lille gylletank bruges kun til opsamling af spildevand. Vandet fra ensilagepladserne ledes til en samlebrønd på 1 m³. Opsamlingsbrønden har forbindelse til den lille gyllebeholder og til et sprinkleranlæg. På den måde sikrer det at det opsamlede vand ledes til gylletanken hvis det ikke skal i sprinkles ud. Sprinkleranlægget er godkendt af Vesthimmerlands Kommune tilbage i 2012.



Overfladevandet fra de øvrige befæstede arealer og fra bygningernes tag ønskes fortsat afledt til terræn. Afledningen fungerer som den skal og der tagfladerne ikke udvides vil der gerne fortsættes med denne løsning.

4.4 Olie, spildolie og kemikalier

Kemikalier til vask af malkeanlæg opbevares efter forskrifterne ved robotterne. Diesel opbevares i en godkendt tank som er placeret på et tæt underlag uden afløb. Det er med til at sikre at der ikke sker en forurening ved evt. uheld.

Diverse øvrige råvarer i form af halm, kraftfoder, korn, mineraler m.m. opbevares i siloer og som sækkevarer i/ved foderladen.

4.5 Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan.

Det vurderes at der er ved ovennævnte tiltag taget hånd om mulige risici.

4.6 Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift, vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler. Der er redegjort for placering af affald på medsendte bilag 2.

Det vurderes at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke påvirke miljøet.

Affald		
<i>Type</i>	<i>Opbevaring</i>	<i>Bortskaffelse</i>
Dagrenovation	Containere ved stuehus	Kommunal ordning
Døde dyr	Kadaverkappe	DAKA
Landbrugsplast	Ved ensilageplads	Renovest (2 gange årligt)
Klinisk risikoaffald	Plastikspand	Dyrlæge
Skrot	Ved den lille gylletank	Skrothandler
Andet		
Bemærkninger		

Tabel 4: Affaldshåndtering



5. Gener

5.1 Generelle afstande

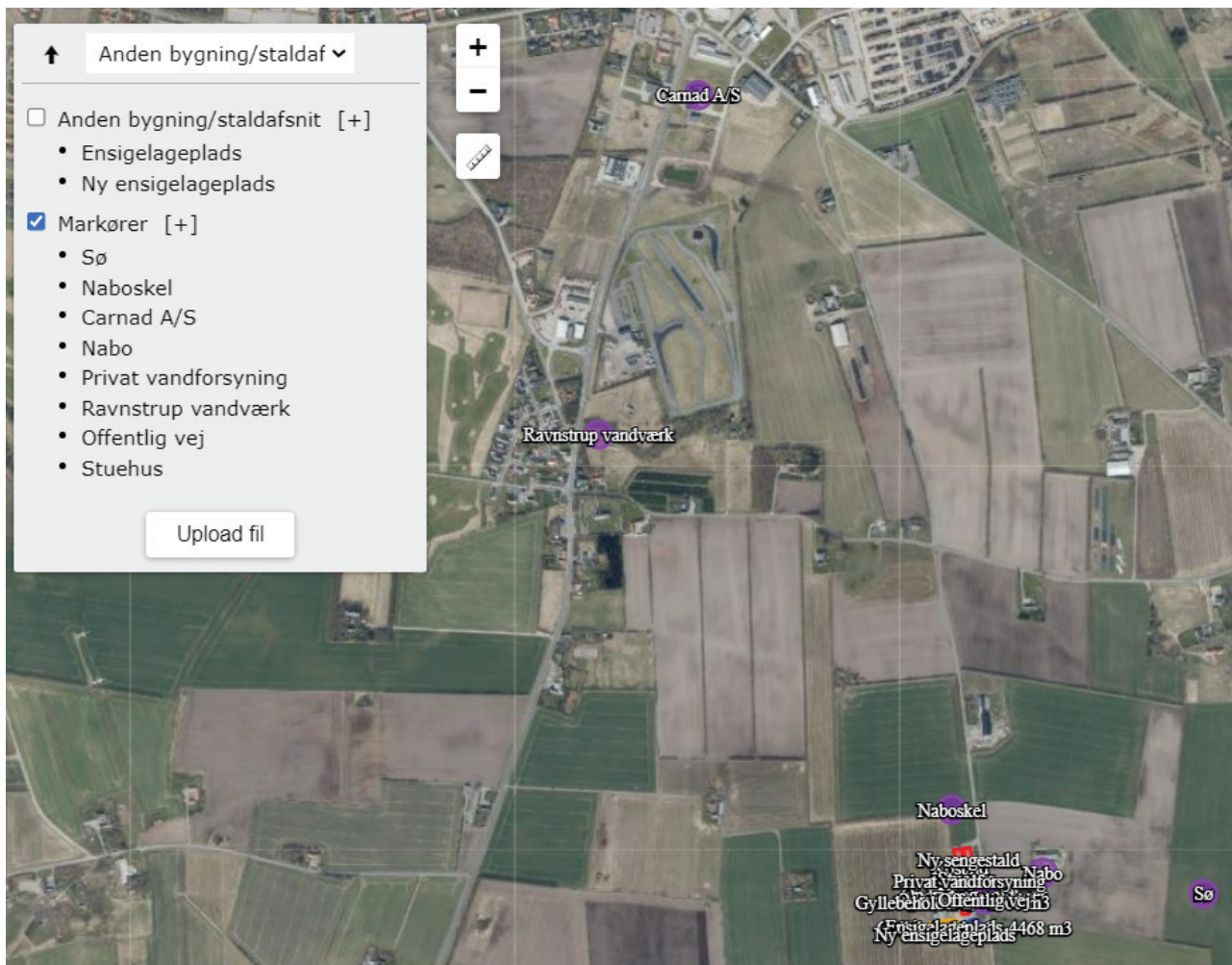
Jf. udpegninger i it ansøgningen og nedenstående tabeller, er afstandskrav i henhold til §8 og §6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Afstand fra staldbygning til:	Afstand	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>500	50 m
Lokalplan i landzone	>500	50 m
Nabobeboelse	>50	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandforsyningsanlæg	5	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>500	50 m
Vandløb/sø	>100	15 m
Offentlig vej	7	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	2	15 m
Naboskel	>50	30 m

Tabel 5: Afstande

Alle afstandskrav er overholdt, bortset afstanden til enkelt vandforsyningsanlæg, offentlig vej og stuehus. Der skal dog kun søges dispensation i forhold til stuehuset da den ny sengestald som er i den gamle malkestald, er indenfor 15 m. af stuehuset. Afstanden til enkelt vandforsyningsanlæg og offentlig vej skal der ikke dispenseres for da det er en del af eksisterende produktion og der ikke laves ændringer.

Dispensationen søges på følgende grundlag. Den nye sengestald etableres i eksisterende bygninger, for at udnytte gode kvadratmeter der i skrivende stund står tomme pga. implementeringen af malkerobotter fremfor den traditionelle malkestald. Det giver derfor rigtig god mening både økonomisk og bæredygtigt at inddrage eksisterende bygning til sengestald fremfor at bygge nyt. Flere af de eksisterende staldbygninger er i forvejen indenfor afstandskravet på 15 m.



Figur 4: Ovenstående foto viser de nærmeste afstandsudpegninger.

5.2 Transport

Adgangsvejene til ejendommen er indkørsler fra Holkasmindevej. Den mest benyttede er markeret på bilag 2. Transporten vil hovedsageligt være i dagtimerne. I forbindelse med udvidelsen vil der ske en minimal forøgelse af transporter til og fra ejendommen. Det vil ikke ske en forøgelse på mere end 0-5% af nudriftens transporter.

Kvæg	Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt
Foder (ensilage, tilskud, halm)	227	238
Mælk	183	183
Gødningskørsel (gylle og strøelse)	233	245
Dyr (tyrekalve, slagt, døde)	32	34
Dieselolie	12	13



I alt	687	713
-------	-----	-----

Tabel 6: Transporter

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Gylletransporter og transport med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Transporterne til og fra landbruget må anses for at være den vigtigste kilde til rystelser i forbindelse med driften. Da der sker meget begrænsede ændringer i antallet af disse i forbindelse med projektet, vurderes det ikke at ville medføre væsentlige gener.




Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

5.3 Lugtmission

Produktionsudvidelsen er vurderet ift. lugtmission og lugtgeneafstande til de nærmest beliggende: enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, og byzone. Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Holkasmindevej 19, nærmeste samlede bebyggelse er vurderet at være ved Viborgvej 135 og nærmeste byzone er ved Ravnstrup by, Løgstrup.

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Holkasmindevej 19	0	FMK	95,1	95,1	170,6	Ja	▼
 Holkasmindevej 23	0	FMK	95,1	95,1	506,6	Ja	▼
 Røglhusevej 26	0	FMK	95,1	95,1	496,9	Ja	▼
 Viborgvej 163	0	FMK	95,1	95,1	352	Ja	▼
 Viborgvej 145	0	NY	221,3	221,3	998,7	Ja	▼
 Ravnstrup By, Løgsted	0	NY	332,6	332,6	1012,1	Ja	▼

Tabel 7: Oversigt lugtgenafstande

Alle lugtgenekrav er overholdt.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende godt management i staldene.

5.4 Støj

De normale støjkilder på ejendommen vil være malkerobotter, højtryksrensere, fuldfodervogn, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må forventes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene. Blanding af fuldfoder sker på området mellem gyllebeholderne og plansiloerne. Det forventes at blandingen af foder sker i dagtimerne. Blanding af foder kan dog ske mellem 22-07 og hvis det er tilfældet, vil der tages stort hensyn til naboer. De nærmeste naboer er beliggende over 200 m mod sydøst. De vurderes ikke at kunne påvirkes af normale drift. Støj fra ensilering kommer fra samme område på bedriften og vurderes heller ikke at være til gene fra omkringboende.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der forventes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger



Malkerobotter og fuldfodervogn vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. Flytning af dyr planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum. Vi vurderer derfor at det ikke vil være til gene for naboer.

5.5 Rystelser

De gener der potentielt kan komme fra produktionen kommer hovedsageligt fra fuldfoderblander samt den daglige brug af traktor og transportere til og fra ejendommen. Da foderanlæg er placeret inde i stalden og der er langt til nærmeste naboer vurderes det at rystelser heraf ikke vil skabe gene for andre. Gener vedr. transport kan potentielt skabe gene for naboer, men det er på det forventelige niveau for en produktion som denne. Derudover foregår de fleste transportere indenfor almindelig arbejdstid, hvor der er større sandsynlighed for at naboer er på arbejde

5.6 Støv

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med levering og håndtering af foder, samt håndtering af halm til strøelse. I forbindelse med transportere til og fra markerne samt ved markarbejde kan der opstå støvgener i lokalområdet. Der er fokus på rolig kørsel i tørre perioder som minimerer støvgener samt at strøelse foregår inde i stalden.

5.7 Fluer og skadedyr

Det opretholdes god orden i og omkring stalde. Dette skal medføre at rotter har dårlig mulighed for skjul, og fluerne har svært ved at finde områder til æglægning. Alt spild bliver fjernet hurtigst muligt på befæstede arealer. Disse tiltag er med til at sikre ejendommen mod skadedyr. Fluebekæmpelsen består også i at der hyppigt muges ud i afsnittende med dybstrøelse.

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger. Derudover er der en fast aftale med et rottebekæmpelsesfirma der aflægger besøg på ejendommen.

5.8 Lys

Der er ingen kraftige udendørs lyskilder på ejendommen. Der er kun almindelig orienterende lyskilder som f.eks. på gårdspladsen. Udendørs lyskilder er markeret på bilag 2. Der er et vist lysudfald fra anlægget, idet kostalden har åbne sider, og kalvestalden er etableret med lysplader. Anlæggets lysudfald vil ikke blive ændret i forbindelse med udvidelsen. Der er installeret styring på lyset i staldene og det vil der også være i det nye afsnit. Da lyset fra anlægget hovedsageligt peger mod øst, hvor der er beplantning, vil lysgener for naboer og trafikken ude på Holkasmindevej være minimale.



5.9 Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. De døde dyr bliver opbevaret under en kadaverkappe indtil afhentning. Det vurderes at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil genere omkringboende og forbigående.

5.10 Befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidlige afsnit herover.

Der udledes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

6. Bedst tilgængelige teknologi (BAT)

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 4 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

6.1 I stalde

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Der findes følgende gulvtyper fordelt i de 5 staldafsnit:

- Dybstrøelse
- Sengestald med fast drænet gulv
- Sengestald med spalter (kanal, linespil)
- Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)



Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT beregnes til 3.431 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 3.431 kgN/år.

Samlet konklusion

BAT-kravet overholdes ved at ændringer sker til dybstrøelse og fast drænet gulv, som betragtes som BAT.

6.2 Foder, foderopbevaring og fodringstrategi

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, så foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinnindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding. Småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

6.3 Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 230830 og lagre er indtegnet på bilag 2.



Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Den faste husdyrgødning i form af dybstrøelse udsprede direkte i marken eller bruges til at etablere flydelag i gylletanken.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er desuden BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

6.4 Energi- og ressourceforbrug

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og ressourceforbrug efter udvidelsen i nedenstående tabel:

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, malkning m.v.	100.000 kWh	140.000 kWh
Drikke- og vaskevand	9.500 m ³	9.500 m ³
Dieselolie	20.000l	20.000l

Tabel 8: ressourceforbrug



Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger.

I staldene er der vågelys med få armaturer om natten.

Vakuumpumpe og mælkepumpe er frekvensstyrede, dette sikrer en reduktion af strømforbruget.

Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af stuehus.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppigt eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser desuden indgå i overvejelserne.

6.5 Generelt management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Produktionen er omfattet af kvalitetsprogrammer Arla-gården, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.



- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Der er udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere
- Der foretages tilsyn, løbende service og vedligehold på driftsanlægget
- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængde af tilført gødning tilpasses afgrødemnes aktuelle behov og opfylder lovkravene herfor
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder og handelsgødning

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Desuden at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

7. Samlet vurdering

7.1 Alternativ placering og 0-alternativ

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en mælkeproduktion på en anden ejendom. Det er dog ikke hverken rationelt eller økonomisk fordelagtigt at etablere mælkeproduktion på to ejendomme. Med udvidelsen af anlægget opnås en harmonisk malkekobedrift. Da ejendommen har fået malkebotter, er der oplagt at inddrage den gamle malkestald til produktionsareal. Samtidig er der forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og vil derfor medføre en begrænset påvirkning af omgivelserne.

Et andet alternativ til det ansøgte projekt er 0-alternativet, der er lig med den eksisterende produktion. Mjallerup Vestergaard I/S vurderer dog, at der er et løbende behov for udvidelse af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områders skal der produceres stadig mere for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt at produktionen løbende skal udvides. Derudover er der bedre muligheder for at tiltrække og fastholde udefra kommende arbejdskraft med en større produktion i nye og arbejdsvenlige produktionsanlæg.