



Miljøgodkendelse af kvægbruget på Ranumvej 41, 9670 Løgstør

Gældende fra
28. marts 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	6
4.4 Forebyggelse af forurening	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
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	11
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion	13
5.6 Samlet vurdering	13
6. Øvrige oplysninger	13
6.1 Andre tilladelser	13
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 og konsekvensvurdering	17
7.2 Ansøgningsskema 229 113 – ikke vedlagt kan rekvireres	17

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Ranumvej 41, 9670 Løgstør, matr. nr. 3b Vilsted By, Vilsted. CVR-nr. for bedriften er 11997848, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 62688. Ansøger driver også Vilstedvej 143 og Årupvej 5 i samme cvr nr. men husdyrbrugene er ikke teknisk- og forureningsmæssigt forbundet, det godkendes derfor alene.

Godkendelse 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 godkendelse.

Godkendelsen betragtes som fuldt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans, da projektet ikke omfatter byggeri. Hvis godkendelsen 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 miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse, opståede miljøproblemer kan dog medføre skærpselser på et tidligere tidspunkt.

Miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en kalveproduktion. Den nuværende ændring omfatter et skift fra malkekøer til slagtekalveproduktion, ændringen og udvidelsen sker i eksisterende bygninger. Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

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

Stald 4 tages i brug til kvæg, bygningen er eksisterende, men anvendes ikke som stald i nudriften. Stalden overholder ikke husdyrbrugslovens afstandskrav på 15 m til privat fælles vej, afstanden er ca. 9 m. Med denne afgørelse dispenserer kommunen fra dette krav.

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. 28. marts 2023

Ellen Marie Larsen

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

² § 59a i husdyrbrugloven

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Ranumvej 41, 9670 Løgstør

Agronom

Godkendelsen er gældende fra: 28. marts 2023
Klagefristen udløber: 25. april 2023

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsareal og gødningsopbevaringsanlæg.

Eksisterende

1. Stald 1
2. Stald 2
3. Stald 3
4. Stald 4
5. Gyllebeholder fra 1989
6. Gyllebeholder 2 fra 1994

4. Vilkår

4.1 Anlæg

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

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Stald 1 1.954 m ²	Dybstrøelse	-	392	Kalve (under 6 mdr.)
	Dybstrøelse (NY)	-	1.200	Kalve (under 6 mdr.)
Stald 2 1.081 m ²	Sengestald m. spalter, ringkanal (NY)	Dyrene skal være på græs i 3 mdr.	556	Ammekøer og slagtekalve (over 6 mdr.)
Stald 3 3.047 m ²	Sengestald m. spalter, ringkanal	-	1.386	Ammekøer og slagtekalve (over 6 mdr.)
	Dybstrøelse	-	400	Ammekøer og slagtekalve (over 6 mdr.)
Stald 4 499 m ²	Dybstrøelse (NY)	-	120	Ammekøer og slagtekalve (over 6 mdr.)
Samlet			<u>4.054</u>	

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 2.200 m ³	Flydende	487	Flydelag
Gyllebeholder 2, 4.000 m ³	Flydende	971	Flydelag

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

- 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.
- Langs den sydlige side af stald 1 skal der etableres en "pølse"/vulst af beton foran dybstrøelsesarealet, så der ikke kan ske afløb fra dybstrøelsen og så overfladevand ikke kan trænge ind i dybstrøelsen.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

- Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.

6. Stald 2 skal rengøres og tømmes for gødning senest 12 timer efter at dyrene er sat på græs.
7. 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

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

Støj

9. 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.

10. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjkvilkårene 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.

Lys

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

Skadedyr

12. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
13. 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

14. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
15. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
16. I tilfælde af etablering af ensilagestak i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Spildevand og overfladevand

17. Diesel tank(e) 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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

21. 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.
22. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

23. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
24. 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

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

³ Bek. nr. 1551 af 02-07-2021 om anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten⁴ 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 og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbruksloven.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Ranumvej 41 har en miljøgodkendelse fra 2003 efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven, godkendelsen er revurderet i 2012.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til kvægproduktion i eksisterende bygninger. Produktionen ændres fra malkekøer til slagtekalve.

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

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Stald 4 tages i brug til kvæg, bygningen er eksisterende, men anvendes ikke som stald i nudriften. Stalden overholder ikke husdyrbrukslovens afstandskrav på 15 m til privat fælles vej, afstanden er ca. 9 m. Kommunen vurderer at der kan gives dispensation fra dette krav. Begrundelsen for at give dispensation er at det er en eksisterende bygning, så der vil ikke være en visuel ændring i landskabet og der er ikke naboer i nærheden af stalden, som kan blive generet.

Ejendommen ligger mellem Vilsted og Ranum lige nord for Vilsted sø. Landskabskarakter området er "Løgstør moræneflade". Ejendommen ligger på kanten af den gamle stenalderkystskrænt, med kig ud over den hævede havbund med Vilsted sø. Der er en del læhegn i området, som slører indblikket til ejendommen, ejendommen er mest synlig fra den sydlige side af Vilsted sø. Ejendommen ligger i bevaringsværdigt landskab og særligt værdifuldt landbrugsområde. Da der ikke opføres nye bygninger i forbindelse med den ansøgte godkendelse, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

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 (vilkår 5-13).

⁴ kapitel 7

Med langt til nærmeste nabo, vurderes det, at gener i form af støj m.v. fra den daglige drift ikke er generende for omkringboende. Det er kommunens vurdering, at det er muligt fortsat at opretholde en daglig drift uden at overskride de støjgrænser, der er fastsat i godkendelsen.

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.

Et husdyrbrug giver anledning til lugt fra stalde. I husdyrgodkendelse.dk er der udregnet hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal være placeret, for at sikre at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgeneafstandene er som følger:

	Korrigeret Geneafstand (m)	Vægtet gennemsnits afstand (m)	Overholdt
Enkel bolig - geneniveau 15 OU _E pr. m ³			
Ranumvej 48	112	406	Ja
Samlet bebyggelse - geneniveau 7 OU _E pr. m ³			
Ranumvej 25	310	655	Ja
Byzone - geneniveau 5 OU _E pr. m ³			
Ranum	465	1.704	Ja

Da afstandskravet til omkringboende er overholdt med stor margen i forhold til husdyrbruglovens krav, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil give væsentlige lugtgener.

Det er kommunens vurdering at beliggenhed samt godkendelsens vilkår sikrer, 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.

Stald 1 har pt. ingen afløb, hvilket er et krav ifl. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der er derfor sat vilkår (nr. 4), at der skal lægge en "pølse"/vulst/opkant af beton foran dybstrøelsesarealet, så der ikke kan ske afløb fra dybstrøelsen og så overfladevand ikke kan trænge ind i dybstrøelsen.

Hvis der på et tidspunkt skal vaskes i stalden ved en eventuel sanering er der mulighed for at opsuge vandet med en slamsuger efter en vask af arealet. Det er kommunens vurdering at dette vil kunne opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om pumpeump.

Dyrene i stald 2 er på græs i 3 måneder om året. Det forudsættes i lovgivningen (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁵) at stalden rengøres og tømmes for gødning senest 12 timer efter at dyrene er sat på græs. Dette giver en mindre reduktion i lugt- og ammoniakemission fra husdyrbruget.

Gødningsopbevaring

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er to gyllebeholdere på hhv. 2.200 og 4.000 m³ på ejendommen, der er ingen møddingsplads på ejendommen. Spildevand fra staldene ledes til gyllen. Ansøger har oplyst, at gylle og dybstrøelse afhentes til biogas. Når dybstrøelsen udmuges læsses den i en container, som straks køres til biogas med lastbil. Den afgassede gylle leveres tilbage i ejendommens 2 gylletanke.

Overfladevand

Tag- og overfladevand afledes diffust. Det er vigtigt at være opmærksom på at overfladevand ikke kan løbe ind i staldene. Der er ingen vaskeplads på ejendommen. Under normale forhold vaskes staldene ikke.

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 er på 3.910 kg N/ha/år, hvilket er 1.079 kg N/ha/år mere end nudrift og 8 årsdrift.

Nærmeste Natura 2000 områder er Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg (habitatområde-nr. 16), Kysten fra Aggersund til Bygholm Vejle (fuglebeskyttelsesområde nr. 8) samt Vejlerne og Løgstør Bredning (Ramsar område nr. 6), ca. 5 km vest for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er kalkoverdrev i dette område, ca. 5,2 km nordvest for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at ammoniakdeposition til kategori 1 natur fra ejendommen er 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 5,3 km nordøst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der er en ammoniakdeposition på hhv. 0,0 kg N/ha pr år til kategori 2 natur. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt med god margin.

Nærmeste kategori 3 natur er et moseareal, som ligger ca. 90 m syd for ejendommen. Merdepositionen til kategori 3 natur ligger på 0,6 kg N/ha/år 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.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre § 3 naturarealer, det drejer sig om enge og søer. Det nærmeste er en § 3 registreret eng ca. 60 m syd for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at dette areal modtager 1 kg N/ha pr. år i merdeposition.

Lovens krav til NH₃ deposition er overholdt.

I området omkring Vilsted sø er der registreret forekomst af flere bilag IV arter, rødlistearter eller fredet. Da merdepositionen af ammoniak er under 1 kg N/ha pr. år er det kommunens vurdering, at der

⁵ § 38 i bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

ikke vil ske en påvirkning af levestederne for disse arter og at udvidelsen ikke vil have en væsentlig påvirkning på arterne.

Vesthimmerlands Kommune 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 3.910 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på 3.910 kg NH₃-N/år. Dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

I nudriften er stald 2 med spaltegulvbokse. Denne stald renoveres til en sengestald med spalter, da spaltegulvbokse udgår som en lovlig produktion fra juli 2024. Det er kommunens vurdering, at der ikke er tale om en godkendelsespligtig renovering, da det er eksisterende spalteareal, som genbruges i sengestalden og produktionsarealet bliver også reduceret i forhold til nudriften.

I stald 3 ændres der ikke på staldsystemet, dyretypen ændres fra malkekvæg til slagtekalve.

I stald 1 og 4 opstaldes på dybstrøelse. Det er i disse to stalde, at der sker en udvidelse. Dybstrøelse anses for at være BAT.

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 miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf.

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 8.-31. august 2022. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 20. februar til 22. marts 2023. Der er indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 28. marts 2023.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen 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. 25. april 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: Anders Myrup Andersen

a.myrup@mail.tele.dk

Konsulent: Åse Larsen

miljo@slagtekalve.dk

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

Styrelsen for Patientsikkerhed

TRNord@stps.dk

Rådet for Grøn Omstilling

husdyr@rgo.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dnvesthimmerland-sager@dn.dk

DN Vesthimmerland

vesthimmerland@dn.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

DOF - Nordjylland

vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	Ranumvej 41, 9670 Løgstør - § 16a stk. 1 Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Godkendelsesdato	28. marts 2023
IT-ansøgning	229113 version 4
Adresse	Ranumvej 41, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Anders Myrup Andersen
CVR-nr.	11997848
CHR-nr.	62688
Matr. Nr.	3b Vilsted By, Vilsted
Telefon og E-mail	20495825 og a.myrup@mail.tele.dk
Ansøgers konsulent	Åse Larsen, Slagtekalverrådgivning ApS
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 og konsekvensvurdering

7.2 Ansøgningskema 229 113 – ikke vedlagt kan rekvireres

Miljøkonsekvensrapport

til § 16a

Vestergaard
Ranumvej 41
9670 Løgstør



Omlægning til slagtekalveproduktion og
udvidelse i eksisterende stalde

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	11997848
Husdyrbrugets navn	Vestergaard
Beliggenhedsadresse	Ranumvej 41
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøgers navn	Anders Myrup Andersen
Ansøgers adresse	Vilstedvej 143
Ansøgers postnummer	9670
Ansøgers by	Løgstør
Ansøgers telefon	20495825
Ansøgers e-mail	a.myrup@mail.tele.dk

Ejer

Ejers navn	Christoffer Østergaard Sunesen
Ejeradresse	Ranumvej 41
Ejerpostnummer	9670
Ejerby	Løgstør
Ejer telefon	
Ejer e-mail	

Konsulent

Konsulent Cvr	29210330
Konsulent virksomhedsnavn	SLAGTEKALVERÅDGIVNING ApS
Konsulentnavn	Åse Larsen
Konsulentadresse	Herningvej 23
Konsulentpostnummer	7300
Konsulentby	Jelling
Konsulenttelefon	76801252
Konsulent e-mail	miljo@slagtekalve.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200007267
CHR numre	62688

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4p - Brøttrup By, Malle
Matrikel: 16b - Hedegård, Malle
Matrikel: 1v - Hedegård, Malle
Matrikel: 3a - Hedegård, Malle
Matrikel: 1q - Ranum By, Ranum
Matrikel: 1bt - Vilsted By, Vilsted
Matrikel: 1f - Vilsted By, Vilsted
Matrikel: 3b - Vilsted By, Vilsted

Indhold

Indledning.....	5
Husdyrbruget og det ansøgte (B1-B10)	5
Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a)	5
Anlægget.....	5
Alternative løsninger	5
Dyrehold	6
Produktionsarealer	6
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	6
Drift af anlæg – management.....	7
Anlægsarbejder og bygningsændringer (B2, E1a)	8
Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)	8
Ophør.....	8
Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)	9
Planforhold, landskab og kulturarv.....	9
Generelle afstandskrav	9
Ammoniakemission og -deposition (B5, B4 og D1b)	10
Nedenfor følger en oversigt over naturpunkter i området:	10
Fredede- og rødlistearter.....	11
Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c).....	12
Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7, E1b).....	13
Støj (B7, E1b)	13
Rystelser og vibrationer (B7, E1b)	14
Støv fra anlæg og maskiner (B7, E1b).....	14
Lys (B7, E1b).....	14
Flue- og skadedyrsbekæmpelse (B7, E1b)	14
Til- og frakørselsveje samt transportere (B7)	15
Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b)	15
Døde dyr (B8).....	15
Affald (B8).....	15
Veterinær affald (B7 og F1d)	15
Ufarligt emballageaffald (B7 og F1d)	15
Kemisk emballageaffald (B7 og F1d).....	16
Olie- og kemikalieaffald (B7 og B8).....	16
Sprøjtemiddelrester markbrug (B7 og F1d).....	16
Affaldsmængder (B8):.....	16

Ressourceforbrug og spildevandshåndtering (B8).....	17
Forbrug af energi (B8).....	17
Vandforbrug (B8)	17
Spildevand og restvand (B8)	17
Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug	17
Risici elementer og håndtering (B7, D1f).....	18
Valg af BAT, BAT-ammoniakemission (B9, C2)	18
BAT-krav ammoniak.....	18
Management og egenkontrol(C2)	18
Energi- og ressourceforbrug (C2).....	19
Foder (C2)	19
Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og gylle (C2).....	19
Samlet vurdering af husdyrbrugets BAT (B9, C2)	20
Grænseoverskridende virkninger	20
Konklusion	20

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport vurderer og beskriver husdyrproduktionen på Ranumvej 41, 9670 Løgstør. Ansøger ønsker at producere slagtekalve. Husdyrbruget har en ammoniakemission på over 3500 kg N/år, hvorved der søges om en §16a godkendelse.

Der søges om et samlet produktionsareal på 4.054 m².

Der søges om en omlægning fra malkekvæg til slagtekalve i eksisterende bygninger. Der søges om udvidelse i eksisterende stalde.

Parenteser i afsnit henviser til BBKG 29/12/2020 nr. 2256 Bilag 1, som beskriver de ansøgningskrav der stilles ved en ansøgning om miljøgodkendelse efter §16a eller §16b i Husdyrbrugloven.

Husdyrbruget og det ansøgte (B1-B10)

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets beliggenhed, indretning og udviklingen af gårdens drift igennem de seneste otte år.

Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a)

Anlægget

Anlægget består af 4 staldbygninger. En kostald med spaltegulv (fra 1988 genopført efter brand i 2007, Stald 3), en ungdyrstald med spaltegulvbokse (fra 1990, gulv renoveres inden 2024, Stald 2), et halvtag med dybstrøelse (fra 1997, Stald 4) og en delvis dybstrøelsesstald (fra 1994, Stald 1). Der er naturlig ventilation i alle stalde. Nedenfor ses en skitse over ejendommens bygninger og deres anvendelse:



Figur 1 Oversigtskitse: Ejendommens bygninger og deres anvendelse

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternative placeringer, da der ikke opføres nye stalde.

Dyrehold

Gældende miljøgodkendelse fastlægges i revurderingen givet 12. maj 2012. Der er givet tilladelse til 541,9 DE fordelt på 260 malkekøer, 346 årsopdræt kvier og 107 tyrekalve.

Ansøger ønsker ikke at udvide med nye bygninger, men omlægge til slagtekalve i eksisterende stalde og inddrage et areal i eksisterende stald til slagtekalve. Der bliver tale om en fulline slagtekalveproduktion. Det vil sige, at der indsættes småkalve i dybstrøelse og ved ca. 10-12 måneders alderen sendes kalvene til slagt. Stald 4 skal fungere som en aflastningsstald/sygestald. Stald 2 vil blive anvendt til krydsningskvier som vil opholde sig 3 måneder på græsning.

Produktionsarealer

Det er samme miljøgodkendelse der er gældende i 8-årsdriften og nudriften, jf. Tabel 1. I ansøgt produktion udvides produktionsarealet i Stald 1, reduceres i stald 2 og Stald 4 inddrages med et mindre produktionsareal.

Tabel 1. Produktionsarealer i 8-års, nudrift og ansøgt drift.

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift*	Nudrift*	Ansøgt 2022
Stald 1	Kalve (u. 6 mdr.), dybstrøelse	392	392	392
	Kalve (u. 6 mdr.), dybstrøelse			1.200
Stald 2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)			556
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	656	656	
Stald 3	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse			400
	Malkekøer, kvier og stude, dybstrøelse	400	400	
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)			1.386
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1386	1386	
Stald 4	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), dybstrøelse	0	0	120
I alt		2.834 m²	2.834 m²	4.054 m²

* Revurdering af Miljøgodkendelse af kvægbruget Ranumvej 41, Vilsted, 9670 Løgstør, 9/5-2012

Produktionsarealet er 2.834 m² for 8 år siden samt i nudriften. Produktionsarealet øges til 4.054 m² i den ansøgte produktion. Produktionsarealerne er forskellige fra staldenes samlede areal (bruttoareal), da foderbord, drivgange, nakkebomsarealer m.m. er trukket fra. Opmålingen er lavet af ansøger.

Produktionsarealet for Stald 2 er beregnet på følgende måde:

Staldens indvendige mål er 12 m x 82 m	= 984 m ²
Fratrukket nakkebomsareal 1 række x 82 m x 0,75 m	= - 62 m ²
Fratrukket nakkebomsareal 1 række x 50 m x 0,75 m	= - 38 m ²
Fratrukket foderbord 4 m x 82 m	= -328 m ²
Ansøgt produktionsareal	= 556 m ²

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gylle og dybstrøelse leveres til biogas. Den afgassede gylle leveres enten i ejendommens gyllebeholdere eller direkte i marken efter gældende regler.

Drift af anlæg – management

Driften af anlægget er beskrevet i de ovenstående afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen i form af fast dyrlægeaftale
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af elinstallationerne
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab for ejendommen
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og opformering af skadegørende dyr og insekter.
- Som led i ejendommens miljøgodkendelse er der udarbejdet en Beredskabsplan med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivende miljø. Planens indhold vil være kendt for gårdens ansatte ligesom planen udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forurening, brand eller lignende.

Anlægsarbejder og bygningsændringer (B2, E1a)

Der sker ingen ændringer af bygningernes udseende udefra.

Stald 1 er en dybstrøelsesstald, hvor ca. 25% af bygningen er dybstrøelsesstald i dag. Resten af stalden bygges op på samme måde med funda-blokke osv. Der bliver bokse af ca. 225 m². Staldens ydre bliver ikke ændret. Stalden er opdelt i mindre enheder for bedre dyrevelfærd. Der etableres en pølse/vulst/opkant i beton, så der ikke kan ske afløb fra dybstrøelsen og så overfladevand ikke kan trænge ind i dybstrøelsen.

Stald 2 har spaltegulvbokse i dag, men renoveres og laves om til en sengestald med spalter i ansøgningen. Fra 2024 er spaltegulvbokse ikke længere lovlig, hvorfor gulvtypen ændres. I ansøgningsystemet er det nødvendigt at vælge gulvtype, som kommer tættest på virkeligheden, da gulvtper som bliver ulovlige ikke kan vælges er der valgt sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ejendommen (Ranumvej 41) ejes af Christoffer Sunesen (Havbrovej 54, 9600 Års).

Ranumvej 41 forpagtes af Anders Myrup Andersen (Vilstedvej 143, 9670 Løgstør). Anders Myrup Andersen vil drive slagtekalveproduktionen på Ranumvej 41 som en selvstændig enhed. Der indkøbes småkalve som færdigfedes på denne ejendom. Foderet opbevares, vales og blandes på Vilstedvej 143 og transporteres med traktor til Ranumvej 41. Det vil være det samme personale som vil passe og tilse dyrene på begge produktionssteder.

Ophør

Ved ophør af produktion på ejendommen, tømmes produktionsanlæg for dyr og gødning og anlægget vaskes og desinficeres.

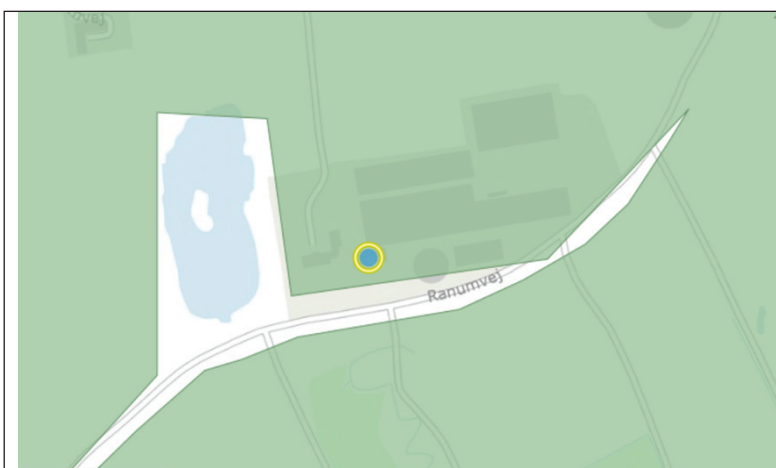
Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
- Gyllebeholdere rengøres.
- Foderbeholdere og -anlæg tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.
- Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

Planforhold, landskab og kulturarv

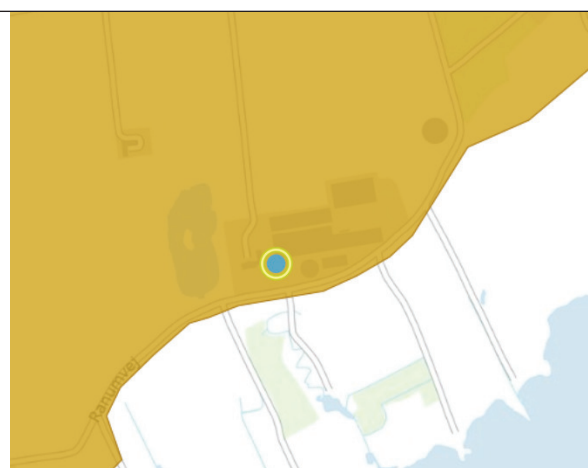
Ejendommen ligger i det åbne land, i et område, der er udpeget til værdifuldt landbrugsområde, nord for Vilsted Sø. (Ejendommen ligger i området for bevaringsværdige landskaber og værdifulde landbrugsområder ifølge Kommuneplanen 2021-2033, jf. Figur 2 og Figur 3).



Figur 2 Bevaringsværdige landskaber. Kilde arealinfo/Kommuneplan 2021-2033

Retningslinjer

Bevaringsværdige landskaber bør som udgangspunkt friholdes for byggeri og tekniske anlæg af hensyn til den landskabelige oplevelse. Det er også vigtigt, at der i benyttelsen af det åbne land generelt er fokus på, hvordan nye elementer udformes og placeres, så de kan bidrage til den landskabelige oplevelse. Det er tillige en national interesse, at de bevaringsværdige landskaber, herunder større sammenhængende landskaber, som udgangspunkt ikke må reduceres.



Figur 3 Særligt værdifulde landbrugsområder. Kilde arealinfo/Kommuneplan 2021-2033

Retningslinjer (fra Kommuneplan 2021-2033)

- 4.1.17 Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde.
- 4.1.18 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området.
- 4.1.19 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.

Ejendommen ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og fortidsminder, områder med landskabelig værdi, lavbundsarealer, geologiske interesseområder, værdifulde kulturområder samt beskyttede naturområder.

I ansøgningen bygges ikke nyt, så det forventes at hensigterne i kommuneplanen imødegås.

Generelle afstandskrav

Ejendommen ligger i landzone ca. 1700 meter øst for Ranum og ca. 800 meter sydvest for Vilsted (som er nærmeste samlede bebyggelse). Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 420 meter nord for anlægget.

Afstande §6: Område	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Ranumvej 48)	50	Ca. 350 m.
Nærmeste samlede bebyggelse (Vilsted by)	50	Ca. 1,5 km.
Nærmeste byzone/sommerhusområde (Ranum)	50	Ca. 500 m.

Afstande §8: Nærmeste	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	25	45 m.	Stald 3
Fælles vandindvindingsanlæg	50	Ca. 0,9 km.	Vilsted vandværk
Vandløb og søer over 100 kvm			
- Beskyttet vandløb 1	15	Ca. 55 m.	Syd for ejendom
- Beskyttet vandløb 2	15	Ca. 75 m.	Øst for ejendom
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 9 m.	Privat fælles grusvej (eksisterende stald)

Levnedsmiddelvirksomhed	25	2,3 km.	Pizzeria i Ranum
Beboelse på samme ejendom	15	24 m.	
Naboskel	30	11 m.	Fra Stald 4 (eksisterende stald)

De eksisterende bygninger overholder alle afstandskravene i §§6 og 8. Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med ansøgningen.

Ammoniakemission og -deposition (B5, B4 og D1b)

Via husdyrgodkendelsen.dk er der lavet en beregning af ammoniakemissionen i de tre drifter. Ammoniakberegningen er lavet på baggrund af gulvtype, dyretype, opbevaringslagre samt miljøteknologier.

I Figur 4 er den samlede ammoniakemission for de tre drifter vist. Den samlede ammoniakemission i ansøgt drift er 3.909,5 kg NH₃-N/år. Det er en meremission på 1.078,8 kg i forhold til nudrift hhv. 8-års driften.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i			
Samlet emission: 3909,5 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 1078,8 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 1078,8 (kg NH ₃ -N/år)
4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3326,4	583,1	3909,5
Nudrift	2247,6	583,1	2830,7
8 års-drift	2247,6	583,1	2830,7

Figur 4. Samlet ammoniakemission fra anlægget.

Nedenfor følger en oversigt over naturpunkter i området:

Øversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	1,0	8,3
Eng	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	1,0	1,0	8,3
Kat. 2 natur	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 natur	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 3 Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	2,3
Øvrig natur sø V	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,4	2,1
Øvrig natur §3 eng S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	1,0	6,6
Kat. 3 Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	3,2

I alt er der beregnet ammoniakdeposition på 7 naturpunkter og det fremgår, at kategori 1 naturpunkt har en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. De øvrige naturpunkter har en merdeposition på under 1 kg N/ha/år. På denne baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af naturområderne med omlægningen til slagtekalve.

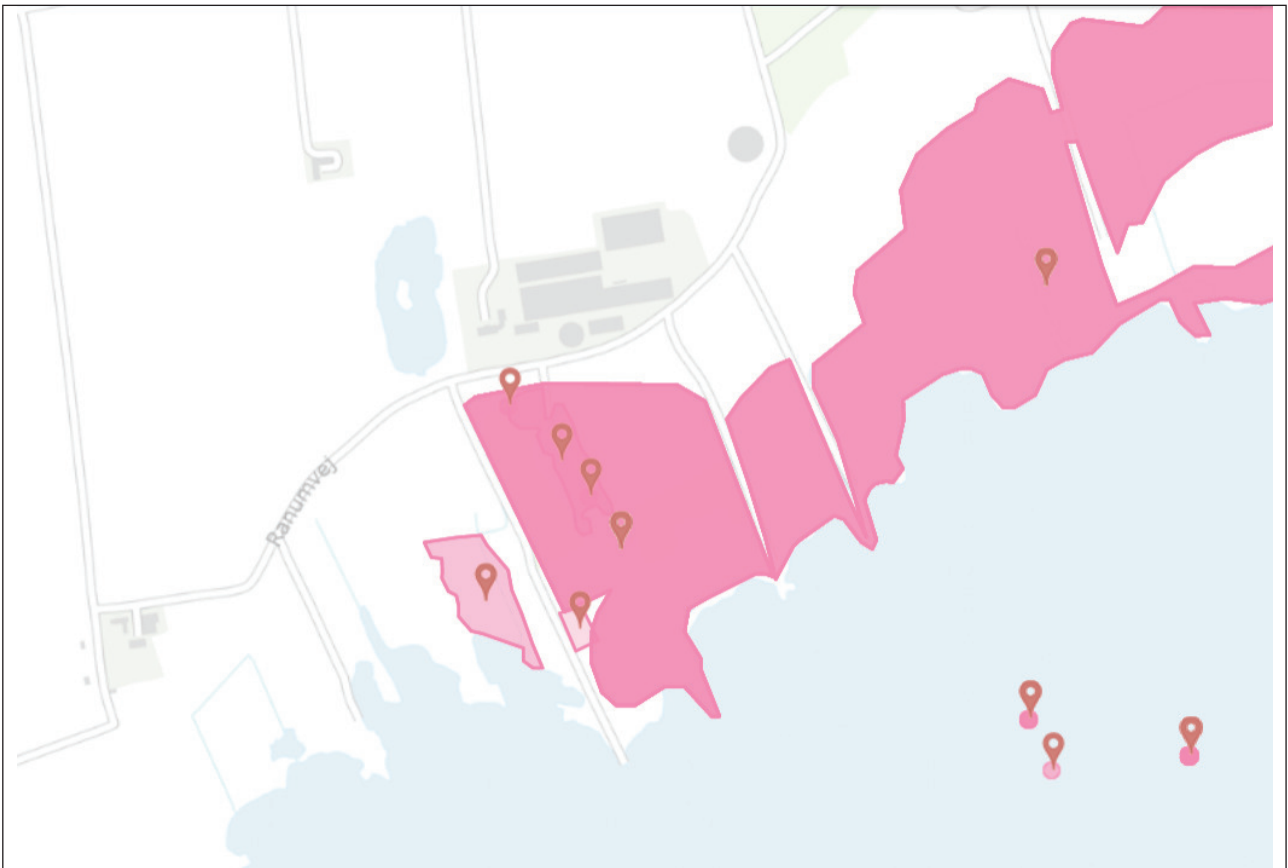
Afstande til naturpunkterne ses nedenfor. Det fremgår at afstandskravene i §7 er overholdt.

Afstande §7: Naturkategori	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Kategori 1-natur, nærmeste	50	Ca. 5 km
Kategori 2-natur, nærmeste	50	Ca. 5,7 km
Kategori 3-natur, nærmeste (Mose syd for ejendommen)	-	Ca. 52 m

Fredede- og rødlistearter

Udover de ovenfor beskrevne naturpunkter er der blevet undersøgt for fredede- og rødlistearter. Syd for ejendommen ved Vilsted sø er der fundet flere arter, som spidssnudet frø, rørspruv, gøg og bogfinke, jf.

Figur 5.



Figur 5 Røddliste arter, EU-listen og fredede arter. Kilde: Naturdata

Det er vurderingen, at slagtekalveproduktionen ikke vil medføre tilstandsændringer for de beskyttede naturtyper i området (anlæggets merdeposition er mindre end eller lig med 1 kg N/ha/år). På baggrund af den eksisterende viden om arters udbredelse må det derfor antages, at produktionen ikke vil forringe levevilkårene for de truede plante- og dyrearter der er i området.

Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c)

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor mange dyr der er på ejendommen og hvilken art der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med udmugning af dybstrøelse samt udbringning af samme.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk og er angivet i tabellen herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	6.751,8	28.314	6.751,8	28.314
Ansøgt drift	12.567	52.702	12.567	52.702
Forskel	5.815,2	24.388	5.815,2	24.388




Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede

lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne. Der er ingen anvendte teknologier på ejendommen.

Som angivet i tabellen er der en stigning i lugtemission med det ansøgt projekt.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående *Figur 6*:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterium overholdt
 Ranumvej 48	0	FMK	112,1	112,1	405,8	Ja
 Ranumvej 25	0	NY	310,2	310,2	654,7	Ja
 Ranum By, Ranum	0	NY	464,8	464,8	1704	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 461 m

Figur 6 Samlet lugtberegning. Kilde Husdyrgodkendelse.dk

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse. Konsekvenszone er på 461 meter.

På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende naboer.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7, E1b)

Ved en husdyrproduktion, vil der forekomme andre emissioner og genepåvirkninger. Disse er der redegjort for i følgende afsnit.

Støj (B7, E1b)

Støj fra husdyrbruget stammer hovedsageligt fra husdyr, håndtering af korn og andre fodermidler, tilkørsel af halm og frakørsel af husdyrgødning. Herudover kan der opleves støj ved interne transporter og øvrige transporter til/fra ejendommen. Der er ingen ventilationsstøj, idet staldene er naturligt ventilerede.

Ved foderlevering vil der kunne opleves støj indenfor normal arbejdstid. Der leveres foder hver dag med traktor og vogn. Der vil være støj ved indsættelse af kalve ca. hver 6. uge og ved levering af dyr til slagt ca. 1 gang pr. uge. Herunder følger en liste over de væsentligste støjkilde på ejendommen med angivelse af i hvilket tidsrum støjen forventes at være:

Støjkilde	Tidsrum
Håndtering af halm (strømaskine)	Dagtimer, ca. 2 timer pr. dag
Udfodring med minilæsser	Dagtimer, 2 timer i tidsrummet kl.7-17
Interne og eksterne transporter	Normalt i dagtimerne
Ind- og udlevering af dyr	Dagtimer

Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner. Maskiner repareres, så vidt det er muligt, inden døre for at reducere støj. Støjgener fra transportere vil blive imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

Støj fra anlægget vil ikke øges væsentligt ved udvidelsen. Der vil være ikke være flere transportere ved udvidelsen end det er tilfældet i dag. Det skyldes, at transporterne vil være udnyttet bedre og der ikke er den daglige afhentning af mælk. Støj fra transportere søges imødegået ved generel valg af støjsvag teknologi. Det vurderes, at udvidelsen ikke vil medføre støjgener af væsentlig grad for de omkringboende.

Rystelser og vibrationer (B7, E1b)

Der er langt til nærmeste nabo. Af den grund vurderes det, at rystelser og vibrationer fra transportere ikke vil være væsentligt generende for de omkringboende.

Støv fra anlæg og maskiner (B7, E1b)

På ejendommen stammer støv primært fra håndtering af halm, foder og andre hjælpestoffer. Halmen strøes ud i kalveboksene for at holde et tørt og stabilt leje. Støv fra håndtering af halm opstår typisk indendørs.

Idet der er lang afstand til nærmeste nabo, vurderes det, at støv fra produktionen ikke vil opleves som generende for de omkringboende.

Lys (B7, E1b)

Om natten er der vågelys i staldene, hvor der er dyr. Der er orienteringslys udendørs som hjælper ved udlevering af dyr. Udlevering af dyr kan foregå tidlig morgen og i vinterhalvåret er der brug for lys for at kunne udføre arbejdet. Omkring stuehuset er der almindelige gårdlamper der fungerer som orienteringslys.

Da der er mere end 300 meter til nærmeste offentlige vej og 400 meter til nærmeste nabo, vurderes det, at lys fra ejendommen ikke giver anledning til gener for de nære omgivelser.

Flue- og skadedyrsbekæmpelse (B7, E1b)

På ejendommen foretages en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mosegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme.

Fluer vil blive bekæmpet med Neporex (effekt mod fluelarver) idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er en mulighed. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give en ønsket effekt. Derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne. Neporex udvandes fra medio april og frem til oktober-november måned. Der foretages således effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Rottebekæmpelsesordning varetages via kommunen. Ejer har det overordnede ansvar, for at sikre en effektiv bekæmpelse.

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Til- og frakørselsveje samt transporter (B7)

Ejendommen ligger tilbagetrukket ca. 300 meter fra Ranumvej. Der er to indkørselsveje til staldanlægget. Den vestlige indkørselsvej fører ned til stuehuset og den østlige indkørselsvej forsyner staldanlægget. Erhvervstransporterne vil foregå via den østlige indkørselsvej, da den fører direkte ned til gyllebeholderne og staldene.

Der er god afstand til naboer. Transporterne vil ikke ændre sig væsentligt i forhold til den tidligere mælkeproduktion. Den daglige afhentning af mælk falder væk og erstattes af transport med foder til dyrene. Foderet blandes på ansøgers ejendom på Vilstedvej og transporteres med traktor til Ranumvej 41.

Det vurderes, at transporter til og fra ejendommen ikke vil være til gene for de nærmeste naboer grundet den stor afstand.

Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b)

Døde dyr (B8)

Døde dyr opbevares i den østlige ende af ejendommen ved gyllebeholder 2 under kadaverkappe indtil de afhentes af DAKA. Der dør ca. 50 dyr om året. Dødeligheden registreres og følges nøje, via anerkendt IT-system, DMS, til kvægbrug.

Affald (B8)

Veterinær affald (B7 og F1d)

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

Landbruget anvender ikke medicinske præparater som kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø.

Brugte kanyler og sprøjter udgør ikke en generel miljøtrussel, men af arbejdsmæssige årsager (for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre) opbevares de i egnede plastbeholdere. Beholderne bortskaffes gennem Vesthimmerlands Forsyning og anviste ordninger fra Vildstedvej 143.

Forekomsten af medicinrester vil være minimal, idet medicinen normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via dyrlægen, apoteket eller andre godkendte ordninger.

Ufarligt emballageaffald (B7 og F1d)

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage – hele læs. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej.

Bliver der større mængder emballageaffald fra foderleverancer og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Kemisk emballageaffald (B7 og F1d)

Kemisk emballageaffald stammer hovedsageligt fra rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes sker gennem kommunalt godkendte ordninger.

Olie- og kemikalieaffald (B7 og B8)

Serviceeftersyn og olieskift på minilæsser, traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/ansvare ordninger.

I bygning for teknik og opbevaring er der en dieseltank. Dieseltanken er placeret på fast gulv uden afløb.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/ansvare ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug (B7 og F1d)

Alt sprøjtning varetages af maskinstation. Eventuelle rester tager maskinstation sig af.

Affaldsmængder (B8):

I nedenstående tabel ses de forskellige typer af affald der kan forekomme på ejendommen. Container tømmes efter behov, men det forventes at den skal tømmes ca. hver måned.

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktion	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Varierende Skøn: Max. 5 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max. 100 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 50 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	<0,5 kg	Dyrlæge
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 25 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 10 kg	Kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	500 kg	Kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal anvist ordning

Ressourceforbrug og spildevandshåndtering (B8)

Forbrug af energi (B8)

Elforbruget går primært til belysning og til drift af teknisk udstyr. Der forventes et betydeligt fald i elforbruget, da der ikke længere malkes og køles mælk på ejendommen.

Dieselforbruget forventes at ligge på 5.000 liter pr. år, som er forventeligt for den størrelse produktion.

Der er fokus på energibesparende foranstaltninger: Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer i form af LED-belysning. Der søges sparet på el, vand og dieselolie ved fornuftig tilrettelæggelse af arbejdet.

Vandforbrug (B8)

Der er på ejendommen en vandindvindingstilladelse på op til 14.000 m³ pr. år. Den ansøgt produktion forventes at give et vandforbrug til drikkevand på op til 11.000 m³ pr. år.

For at spare på vandet, vil der ske jævnlig rengøring, eftersyn og reparation af vandrør, ventiler, vandkopper og drikkekar. Når drikkevandssystemet rengøres, efterses og vedligeholdes jævnligt, undgås unødigt vandspild og vandforbruget begrænses.

Spildevand, overfladevand og restvand (B8)

Ejendommens spildevand omfatter vandspild fra drikkekopper, spildevand fra rengøring af stalde m.v. samt sanitært spildevand. Vandspild fra drikkekopper ledes via gyllesystemet til beholdere, ligesom spildevand fra rengøring af stalde osv. Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til sivedræn.

Ved Stald 1 holdes overfladevand adskilt fra dybstrøelsesmåtten ved at etablere en vulk/opkant i beton ved forværket. Grundet det naturlige fald på ejendommen fra vest mod øst er der et forsinkelsesbassin øst for bygningerne, hvor overfladevand vil samles og ledes videre via rørføring.

Ved Stald 4 er der foran produktionsarealet en riste langs hele arealet. Risten fungerer som opsamlings "kanal" med afløb til gyllesystemet.

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og kommunens Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.

Det vurderes, at der er redegjort for affalds- og ressourceforbruget, der står mål med størrelsen af dyreholdet.

Risici elementer og håndtering (B7, D1f)

På en landbrugsejendom er der muligheder for små og større uheld. I virksomhedens beredskabsplan er der beskrevet hvad der skal gøres, når uheldet er ude. Beredskabsplanen gennemgås mindst en gang om året og vil være tilgængelig på ejendommen.

I forhold til husdyrbrugets størrelse vurderes det, at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt i Beredskabsplanen og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

Valg af BAT, BAT-ammoniakemission (B9, C2)

BAT-krav ammoniak

I dette afsnit redegøres for, hvordan husdyrbruget har valgt indretning og drift i forhold til bedst tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 3.910 kg NH₃-N/år. Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3326	583	3910
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3326	583	3910
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 7. BAT beregninger.

I sengebåsestaldene opstaldes ungtirene i eksisterende gulvtype. Det er valgt at lave samme gulvtype i Stald 2, da den nuværende gulvtype udfases fra 2024. Kalvene går i dybstrøelse i Stald 1 og Stald 4, hvilket er BAT i overensstemmelse med BREF-dokumentet. Staldtypen vælges pga. dyrevelfærd og lavere etableringsomkostninger. Ammoniakfordampningen reduceres ved at dybstrøelsesmåtten holdes tør i overfladen ved strøning af halm. Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit.

Management og egenkontrol(C2)

Ejer fokuserer på, at forbedre management på ejendommen. En løbende fokusering på god driftsledelse er forudsætningen for en løbende reduktion af produktionens miljøpåvirkning. Det sikres bl.a. gennem udarbejdelse af foderplaner, hvor der fokuseres på at optimere dyrenes udnyttelse af foderets næringsstoffer. Det sikres desuden at ansatte løbende orienteres og uddannes i det nødvendige omfang således ny viden omkring produktionen implementeres hurtigst muligt.

Planlægning af rutiner f.eks. omkring udbringning af husdyrgødning, strøning af dyrene o.l. er med til at reducere fordampningen af ammoniak fra produktionen.

Det er vanskeligt, at kvantificere den miljømæssige effekt af ovenstående tiltag. Løbende fokus på ovenstående forhold er dog uden tvivl en vigtig forudsætning for, at der løbende sker forbedring af foderudnyttelse og anvendelsen af ny viden omkring produktionen, således der sker en reduktion af produktionens miljøpåvirkning i takt med viden og erfaring opsamles.

Mange af de forhold der gennem godt management vil reducere produktionsmiljømessige påvirkning er samtidig tiltag der er med til at forbedre produktionsøkonomien på ejendommen. Der er derfor et direkte økonomisk incitament til løbende at arbejde og forbedre forhold som giver en mindre miljøpåvirkning fra produktionen.

Ansøger har dermed både et direkte økonomisk incitament og et miljømæssigt incitament til løbende at forbedre ejendommens management.

Driftens management omfatter:

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale. Der føres medicinjournal.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften. Herunder journal over udbringning af handels- og husdyrgødning samt sprøjtejournal.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Rengøring i og omkring bygninger og siloer foretages jævnligt med henblik på, at minimere risikoen for lugt og opformering af skadegørende dyr og insekter.

Energi- og ressourceforbrug (C2)

Vandspild fra drikkeopper optages i gyllekanaler eller dybstrøelsesmåtte. Der er afløb fra staldene til gyllebeholderen. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energiforbruget kan minimeres ved gennemførelse af energitjek, løbende overgang til energibesparende belysning samt justering og vedligeholdelse generelt. Det billigste lys er sollyset. Ved at holde vinduer, ovenlysvinduer og –tagplader rene kan der opnås en besparelse på dette område.

Foder (C2)

Foder leveres løbende fra anden ejendom og placeres i foderkrybber og på foderbordet i staldene. I Stald 1 er der indendørs fodersiloer med kraftfoder til de mindste kalve.

Ensilage opbevares i markstakke. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med fagkonsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Ejer udarbejder kvartalsvise effektivitetskontroller, hvormed trivsel og tilvækst nøje overvåges. Kvaliteten af foderet analyseres for kontrol af kvalitet og sammensætning.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og gylle (C2)

Der henvises til tidligere gennemgang side 6.

Udbringning af husdyrgødning afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning efter gældende regler. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode for at sikre maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Udbringningen af husdyrgødning følger generelle regler og efter principperne i Godt Landmandskab, hvilket bl.a. vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Samlet vurdering af husdyrbrugets BAT (B9, C2)

Det vurderes samlet ud fra ovenstående beskrivelser, at husdyrbruget lever op til BAT inden for management og egenkontrol, uddannelse, staldsystemer, gødningshåndtering, fodring, sundhedsstyring samt håndtering af energi og ressourceforbrug.

Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da ejendommen er placeret langt fra de danske grænser.

Konklusion

Sammenfattet vurderes den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Ranumvej 41, 9670 Løgstør, ikke at have betydelig påvirkning af det omkringliggende miljø. Afstande, emission, BAT og lugtgene er overholdt jævnfør beregninger fra husdyrgodkendelsen.dk.
