

Titel	Side
Miljøgodkendelse Holkasmindevej 50, 9670 Løgstør (Miljøgodkendelse Holkasmindevej 50, 9670 Løgstør.pdf)	2
Miljøkonsekvensrapport version 4 (Miljøkonsekvensrapport version 4.pdf)	20



Miljøgodkendelse af kvægbruget på Holkasmidevej 50, 9670 Løgstør

Gældende fra
6. december 2021



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Generelle forhold	6
4.2 Anlæg	6
4.3 Anvendt teknik	7
4.4 Landskab	7
4.5 Forebyggelse af gener	7
4.6 Forebyggelse af forurening	8
4.7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
4.8 Ophør	10
5. Kommunens vurdering	11
5.1 Generelle forhold	11
5.2 Anlæggets placering	11
5.3 Gener fra husdyrbruget	12
5.4 Forurening fra husdyrbruget	12
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion	14
5.6 Samlet vurdering	14
6. Øvrige oplysninger	15
6.1 Andre tilladelser	15
6.2 Offentliggørelse	15
6.3 Tilsynsmyndighed	15
6.4 Klage og søgsmål	15
6.5 Underretning	16
6.6 Stamdata	17
7. Bilag	18
7.1 Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport	18
7.2 Ansøgningsskema 226792 – ikke vedlagt kan rekvireres	18

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Holkasmindevej 50, 9670 Løgstør. Matrikel Vilsted By, Vilsted nr. 16a, CVR-nr. for bedriften er 39056089, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 33309. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, 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 bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men 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 økologisk malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende udvidelse omfatter forlængelse af kostalden med 50 m, et støbt udendørs opholdsareal på 500 m² og en møddingsplads. Med tilbygningen bliver ejendommen samlede produktionsareal 4.510 m². Se situationsplan i kapitel 3.

Vurdering

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

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil påvirke områdets landskabelige værdier væsentligt. Vi 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. 6. december 2021

Ellen Marie Larsen
Agronom

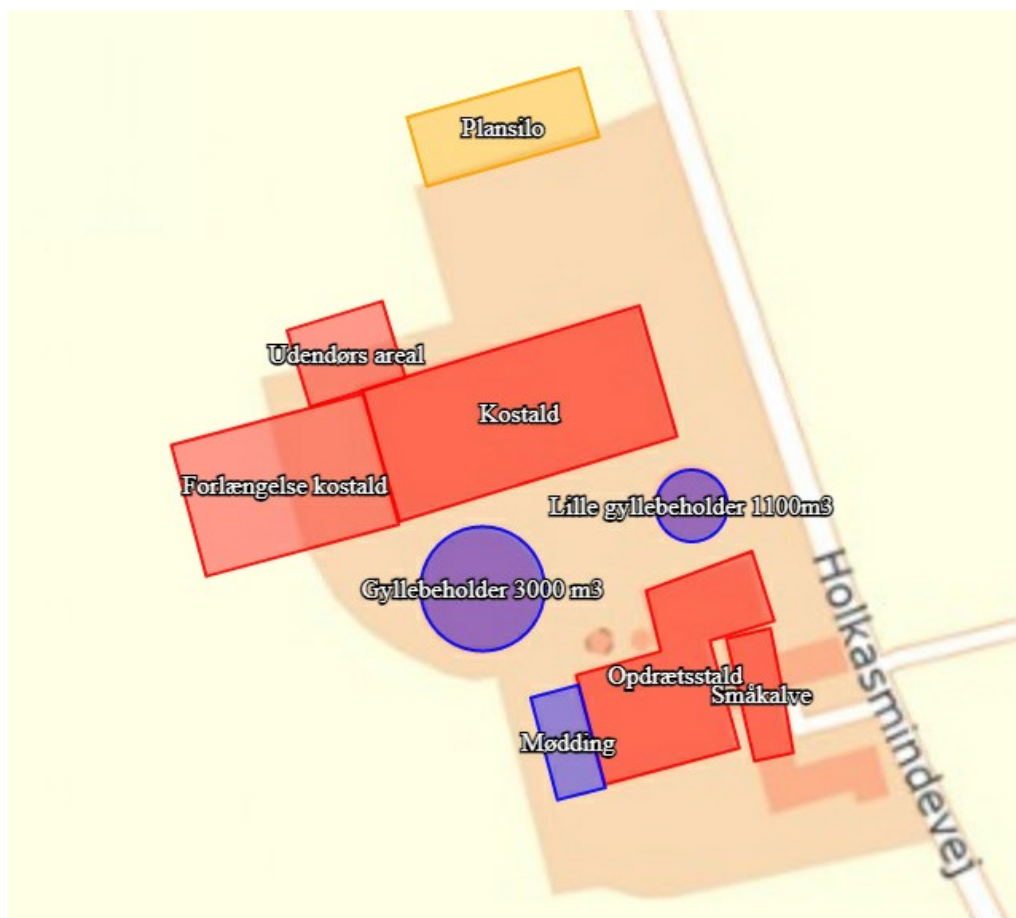
¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

² §§ 53 – 55 i bek. nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Holkasmindevej 50, 9670 Løgstør

Godkendelsen er gældende fra: 6. december 2021
Klagefristen udløber: 3. januar 2022

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Eksisterende

1. Kostald
2. Opdrætsstald
3. Småkalve
4. Lille gyllebeholder 1.100 m³
5. Gyllebeholder fra 3.000 m³

Nyt

6. Forlængelse kostald
7. Udendørs areal
8. Mødding
9. Plansilo

4. Vilkår

4.1 Generelle forhold

- Husdyrbruget skal drives økologisk, og skal leve op til økologireglerne og være optaget på Fødevarestyrelsens liste over økologikontrollerede virksomheder i Danmark. Hvis Ø-mærket frafalder skal kommunen genbehandle sagen.

4.2 Anlæg

- Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Kostald 2.484 m ²	Sengestald m. fast drænet gulv m. ajleaf-løb	1.482	Malkekøer, kvier og stude
	Dybstrøelse	207	Malkekøer, kvier og stude
Opdrætsstald 1.485 m ²	Dybstrøelse	896	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Småkalve 340 m ²	Dybstrøelse	80	Kalve (under 6 mdr.)
Forlængelse kostald 1.700 m ²	Sengestald m. fast drænet gulv m. ajleaf-løb	1.345	Malkekøer, kvier og stude
Udendørs areal 500 m ²	Sengestald med fast gulv	500	Malkekøer, kvier og stude

- Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 3.000 m ³	Flydende	761	Flydelag
Lille gyllebeholder, 1.100 m ³	Flydende	254	Flydelag
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	329	Tætssluttende og vandtæt

- Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Eksisterende plansilo	1.350	3	Randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling
Ny plansilo	810	2	Randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling

4.3 Anvendt teknik

Staldindretning

5. Der skal opføres drænet gulv med ajleafløb, 1-2 % fald og skrabere i kostalden med forlængelse. Skrabning skal foretages hver anden time.
6. Gangarealer, som ikke skrabes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gang dagligt.
7. Skraberens skal være forsynet med en timer.
8. 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.
9. Det udendørs areal med fast bund skal rengøres mindst 1 gang dagligt.
10. Det udendørs areal skal være forsynet med afløb til gylletank eller anden opsamlingsbeholder.
11. Det udendørs areal skal være forsynet med en fast kant, der kan sikre at gødning ikke løber udenfor det faste gulv.

Ressourceforbrug

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

4.4 Landskab

13. Forlængelsen af kostalden skal opføres i samme stil og farve som den eksisterende kostald.

4.5 Forebyggelse af gener

Lugt


14. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
15. 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

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

Støj

17. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	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. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

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

18. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller –beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og/eller –beregning om året. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre ”Miljømåling – ekstern støj”. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastende driftsforhold – eller efter anden aftale med kommunen.

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.

4.6 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. Gyllebeholderne 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.

Spildevand og overfladevand

25. Overfladevand fra ensilagepladsen skal ledes til en opsamlingsbrønd, 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”.
26. Der skal etableres en pumpebrønd, så vandet kan pumpes videre fra opsamlings-brønden til gyllebeholderen, hvis opsamlingsbrønden bliver fyldt, og det ikke er muligt at udsprinke (f.eks. i vintermånederne).
27. Ved udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladsen skal det tilstræbes, at den ekstra tilførsel af vand i løbet af sæsonen fordeles på et areal svarende til arealet af ensilagepladsen.
28. Ved udsprinkling af vand fra ensilagepladsen skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer, vandløb, dræn og grøfter.
29. Overfladevand fra ensilagepladsen må ikke udsprinkles i perioder, hvor jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. I disse perioder skal det ledes til gylletank.
30. Inden opførelse af den nye tilbygning til kostalden skal der søges en udledningstilladelse hos kommunen til udledning af den forøgede mængde tagvand.

Olie

31. 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.
32. 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.

Uheld og risici

33. 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.

4.7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

34. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
35. Enhver form for driftsstop af skraber skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

36. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.

4.8 Ophør

37. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og anvendes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen.

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten³ 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 husdyrbrugloven.

5.1 Generelle forhold

Kvægbruget blev godkendt efter husdyrbrugloven i 2012 med en produktion på 309 DE i kvæg. Det samlede husdyrbrug er med denne nye godkendelse vurderet og godkendt på ny. Ved udnyttelse af denne godkendelse bortfalder den eksisterende godkendelse. For eksisterende bygninger betragtes denne godkendelsen som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til kvægproduktion i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet i eksisterende stalde. Samtidigt søges der om godkendelse af en tilbygning til kostalden, etablering af et udendørs opholdsareal, etablering af en møddingsplads samt en udvidelse af ensilagepladsen, der opsættes udsprinklingsanlæg til overfladevand fra ensilagesiloer.

Hvis projektet ikke er realiseret inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder den del af projektet, som ikke er gennemført, herunder byggeri der ikke er færdigmeldt.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Ejendommen ligger nord for Vilsted (1,5 km).

Ansøger har ligeledes redegjort for at byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, og at det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet. Det er kommunens vurdering at det ansøgte byggeri er erhvervmæssigt nødvendigt. Ejendommen vil fremstå som en harmonisk enhed, hvor alle bygninger ligger i direkte tilknytning til hinanden, og der er ingen væsentlige forskelle i farve- og materialevalg, der giver et disharmonisk udtryk.

Afstandskravet til naboskel og beboelse på sammen ejendom ikke er overholdt. Da der er et eksisterende lovligt dyrehold i kalvestalden og der ikke sker ændringer, er det kommunens vurdering at det ikke kræver en dispensation i godkendelsen.

Nærmeste vandløb er Engelstrup bæk ca. 500 m øst for ejendommen. Terrænet falder ned mod bækken, men pga. afstanden vurderer kommunen, at der ikke er en væsentlig risiko for forurening, når vilkårene i godkendelsen og de generelle regler er overholdt.

³ kapitel 7

Ifølge kommuneplanen ligger ejendommen i landskabskarakterområde "Løgstør". Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses. Agerlandskabet er et storbakket morænelandskab. Det er præget af et intensivt agerlandbrug med relativt store markfelter, afgrænset af læhegn. Området rummer spredt bevoksning og fritliggende gårde. Agerlandskabet er generelt ikke sårbart overfor etablering af nye landbrugsbygninger, da der er flere læhegn i området.

Ejendommen ligger i et arkæologisk interesseområde. Ifølge museumsloven er det ansøgers ansvar, at kontakte museet inden et byggeri begynder. Kommunen anbefaler, at der hurtigst muligt indledes en dialog med Vesthimmerlands museum.

Kommunen har fastholdt tiltag til indpasning af byggeriet med vilkår (vilkår 11). Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes 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 12-19).

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav. Den nærmeste nabo er en landbrugsejendom på Holkasmindevej 54 syd for ejendommen. Udvidelsen sker væk fra denne nabo i modsat retning.

Nærmeste enkeltbolig (Holkasmindevej 43 og 57) ligger 322 m hhv. nord og syd for ejendommen, kravet er 118 m. Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring Odinsvej 3 i Vilsted, afstanden er 1.359 m, kravet er 314 m. Nærmeste byzone er ved Ranum, afstanden er 3.117 m, kravet er 490 m. Det er kommunens vurdering, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af omkringboende, da kravene i husdyrbrugloven er overholdt med stor margin. Ejendommen drives økologisk, hvilket betyder at dyrene er på græs om sommeren. Lugten fra staldene vil derfor være mindre end beregnet i denne godkendelse.

Støv, lys og rystelser vurderes ikke at blive et problem pga. afstanden og læhegn i området. Ansøger har i konsekvensrapporten oplyst at foderblandingen på ensilagepladsen foregår i dagtimerne, det er kommunens vurdering at støjkravene kan overholdes ved naboerne. Ejendommen skal overholde de generelle støjkrave (vilkår 15-16). Fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer herom fra Aarhus universitet. (vilkår 18)

Det er kommunens vurdering, at beliggenhed samt beskrevne tiltag 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.

Overfladevandet fra ensilagepladsen skal udsprinkles på markarealet øst for ejendommen. Det er fastsat ved vilkår 23-27, for at undgå at der sker forurening til Engelstrup bæk, som løber øst for ejendommen. Mellem arealet til udsprinkling og Engelstrup bæk er der en gruppe træer på 75 x 75 m, det er kommunens vurdering at disse træer effektivt vil hindre, at der kan ske en overfladeafstrømning til Engelstrup bæk.

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der findes pt. 2 gyllebeholdere på ejendommen. Ansøger har redegjort for opbevaringskapaciteten i den indsendte kapacitetserklæring. Kommunen vurderer at ejendommen råder over tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion. Med denne godkendelse gives der tilladelse til en møddingsplads til opbevaring af kalvemøg og foder rester, som ikke må lægges direkte i markstak. Møddingspladsen ligger vest for opdrætsstalden tilknytning til denne. Fra møddingspladsen er der afløb til gyllesystem.

Tagvand fra bygningerne ledes til dræn. Inden opførelse af den ny tilbygning til kostald skal der søges en udledningstilladelse hos kommunen til udledning af den forøgede vandmængde (vilkår 28).

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 4.864 kg N/ha/år, hvilket er 2.084 kg N/ha/år mere end nudrift og 2.084 kg N/ha/år mere end i 8 årsdrift.

Nærmeste kategori 3 natur ligger over 1 km fra ejendommen og afstanden til kategori 1 og 2 er endnu større. Nærmeste Natura 2000 områder er De Himmerlandske Heder (nr. 19) 4,2 km øst for ejendommen og Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg (nr. 16) 4,4 km mod vest/nordvest.

Ejendommen ligger langt (4,2 km) fra kategori 1 natur. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 1 natur.

Ejendommen ligger langt (2,9 km) fra kategori 2 natur. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 2 natur.

Merdepositionen til kategori 3 natur ligger mellem 0 og 0,1 kg N i forhold til nudrift og 8 års drift. Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev, som ligger ca. 1.000 m nordøst for ejendommen. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen. Tålegrænsen for overdrev er 10-25 kg N/ha pr. år.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre § 3 naturarealer, det drejer sig om enge og søer. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at det nærmeste engareal modtager 1,1 kg N/ha pr. år i totaldeposition. Våde enge er ikke særligt sårbare overfor luftbåren ammoniak. Sammenholdt med områdets baggrundsbelastning på 13,52 kg N/ha pr. år og arealets tåle grænse vurderes det, at der ikke vil ske en tilstandsændring.

Kommunen har ikke kendskab til fund af bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter inden for 2 km fra ejendommen.

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.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår bl.a. skal den ny tilbygning til kostalden overholde BAT. Der er vilkår om at der skal være en beredskabsplan på ejendommen (vilkår 34). Da en beredskabsplan vil reduceres risiko for skader på miljø, hvis der skulle ske uheld.

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.

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 4.864 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på 4.864 kg NH₃-N/år. Dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 3 er BAT-kravet for nye stalde med økologisk produktion lig den faktiske emission. Når feltet "Økologisk husdyrbrug" afkrydses på forsiden i ansøgningen på Husdyrgodkendelse.dk sker denne beregning automatisk. Her vil den økologiske drift være en forudsætning for beregningerne og miljøgodkendelsen. Kommunen har derfor sat vilkår om at ejendommen skal drives økologisk (vilkår 1).

Ansøger har i tilbygningen til kostalden valgt et fast drænet gulv med ajlefløb og skraber, hvilket er BAT. Der er også ansøgt om et udeareal med fast gulv, hvilket er BAT, når bedriften drives økologisk.

Kommunen vurderer at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT, hvorfor ansøgeres forslag til BAT niveau accepteres.

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.

Kommunen vurderer, at den ansøgte udvidelse med en tilbygning til kostalden på ca. 1.700 m² vil være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommen for at give bedre velfærd til ejendommens kvæg. Det er kommunens vurdering, at der ikke er tale om en meget stor bygning af industriel karakter, men en bygning der er nødvendigt for en rationel kvægbedrift. Dette er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning, som siger at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget.

Ansøger har undersøgt og beskrevet alternativer til den ansøgte udvidelse. Kommunen er enig med ansøger i, at den ansøgte placering af udvidelsen er den mest optimale i forhold til både naboer, natur, miljø og ejendommens drift.

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. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Der skal søges en udledningstilladelse til udledning af tagvandet, før etableringen af tilbygningen til kostalden.

Hvis der ønskes at etablere en tunnel til kopassage under Holkasmindevej, skal det ansøges ved kommunens vejafdeling.

Hvis der findes spor af fortidsminder under jordarbejde, skal arbejdet standses. Fundet skal straks anmeldes til Vesthimmerlands Museum jf. Museumsloven. - Tlf. nr. 98 62 35 77 – mail@vmus.dk. Det er ansøgers ansvar.

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 5. august 2021 – 19. august 2021. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 1. november til 1. december 2021. Der er ikke indkommet bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 6. december 2021.

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. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 3. januar 2022.

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: Anesminde I/S	bha@anesmindebha.dk
Konsulent: Karoline Holst	kho@landbonord.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:	
Styrelsen for Patientsikkerhed	TRNord@stps.dk
Det Økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.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	Holkasmindevej 50, 9670 Løgstør - §16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug (øko kvæg)
Godkendelsesdato	6. december 2021
Adresse	Holkasmindevej 50, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Anesminde I/S
CVR-nr.	39056089
CHR-nr.	33309
Matr. Nr.	Vilsted By, Vilsted 16a
Telefon og E-mail	23456658 og bha@anesmindebha.dk
Ansøgers konsulent	Karoline Holst, 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 og miljøkonsekvensrapport

7.2 Ansøgningskema 226792 – ikke vedlagt kan rekvireres



Miljøkonsekvensrapport, Kvæg

Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Anesminde I/S	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	2345 6658	Tlf.:	9624 2571
E-mail:	sorenhandersen@hotmail.com	E-mail:	kho@landbonord.dk
CVR:	35056089	Dato + versionsnr.:	6/10 2021
Sagsadresse:	Holkasmindevej 50		Version 4
SkemaID:	226792		
Ansøgningstype:	16a		

Ikke teknisk resume

Anesminde I/S drives med en økologisk mælkeproduktion.

Ansøger ønsker at få de nuværende stalde godkendt efter stipladsmodellen, for at få mulighed for at udnytte de muligheder dette vil give omkring fleksibilitet i produktionen.

Samtidig søges om godkendelse af etablering af et 500m² støbt udendørs opholdsareal samt forlængelse af den eksisterende kostald med 50 m. Denne forlængelse vil muliggøre en besætningsudvidelse til ca. 200 køer med opdræt.

Der etableres en udvidelse af plansiloerne med 18 x 45 m og ansøges desuden om indretning af lidt flere produktionsarealer i den eksisterende opdrætsstald.

På den anden side af vejen etableres et sprinkleranlæg til udsprinkling af overfladevand fra plansiloerne.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone.

Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

Ammoniakemissionen for det ansøgte projekt lever med den valgte gulvtype i de nye stalde op til kravene om anvendelse af Bedst Anvendte Teknik (BAT) og er dermed med til at sikre at ammoniakudledningen begrænses.

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

Beskrivelse af det ansøgte

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

Der ansøges om at forlænge kostald med 35 x 50m. Forlængelsen opføres i samme stil og med samme behøjde som den nuværende stald. Tilbygningen bliver evt. lidt bredere og deraf højere end den eksisterende stald, for at kunne opfylde de fremtidige krav til båse størrelse.

I denne forlængelse etableres plads til yderligere malkekøer samt en del af bedriftens opdræt.

Der etableres en støbt plads i tilknytning til kostalden. Pladsen bliver på 500 m² og skal sikre at bedriften kan overholde de fremtidige krav vedr. opholdsareal til økologiske køer. Dette areal skræbes manuelt og gylle herfra skræbes til gyllesystem.

Det eksisterende plansiloanlæg udvides med 45 x 18 m mod nord. I forbindelse med dette etableres et sprinkleranlæg på den anden side af vejen til udsprinkling af overfladevand. Sprinklere placeres på den vestlige side af beplantningen på marken.



I opdrætsstalden indrettes desuden dybstrøelsesareal, hvor der tidligere har været malkestald. Opdrætsstalden er indrettet med dybstrøelse og spalter langs foderbordet. Denne staldtype findes ikke i Husdyrgodkendelse.dk hvorfor staldsystemet er angivet som Dybstrøelse.

Det samlede byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbruget, for at kunne sikre en god landbrugsmæssig drift og udvikling af bedriften.

Der er redegjort for udvidelsen omfang på medsendte oversigtsskitse. Ansøgningen, skema ID 226792, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte beskrivelse og skitse angivet produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke tekniske eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Farve og arkitektonisk udtryk

Forlængelsen af kostalden opføres i lysegrå farver, med grå gardiner og porte samt gråt tag.

Det vurderes derfor ikke at husdyrbruget efter udvidelsen vil syne væsentlig anderledes i landskabet end det nuværende.

Bygge- og beskyttelseslinjer

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 byggelinier, eller beskyttede jord og stendiger.

Kommunale udpegninger

Bedriften er beliggende i det åbne land, ca. 1,3 km nord for Vilsted.

Området er udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde. Men ikke i områder udpeget som naturbeskyttelsesområde eller økologisk forbindelse. Langs Engelstrup Bæk, øst for bedriften, er et område udeget som Økologisk forbindelse, men på grund af afstanden, vurderes ikke at projektet vil påvirke transporten langs den økologiske forbindelse

Bedriften er beliggende i arkæologisk interesseområde.

Det vurderes derfor at udvidelsen af bedriften kan ske uden at være i konflikt med udpegningerne på disse områder i Kommuneplanen.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Udvidelsen etableres som en tilbygninger til kostaldene.

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift.

Området omkring bedriften er ikke udpeget som store sammenhængende landskaber, geologisk bevaringsværdigt eller værdifulde kulturmiljøer og der vurderes derfor ikke at være konflikter med disse udpegninger.

Syd for bedriften er der et område udpeget som bevaringsværdigt landskab, udvidelsen vurderes ikke at være i konflikt med denne udpegning.

Grundvand

Området ligger i et område med særlige drikkevandsinteresse, men udenfor indsatsområder, følsomme indvindingsområder eller indvindingsoplade.

All håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer 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.

Overfladevand



Tagvand fra kostalden og hovedparten af de øvrige produktionsbygninger ledes via tagrender til en brønd ved Holkasmindevej. Derfra ledes det under vejen og til dræn på den anden side af vejen. Overfladevand fra såvel de eksisterende som de nye plansiloer udsprinkles. I alt vil der efter udvidelsen være plansilo arealer på $(30+18) \times 45 \text{ m} = 2160 \text{ m}^2$. Der etableres et nyt sprinkleranlæg på den anden side af vejen. I perioder, hvor overfladevandet ikke kan udsprinkles ledes det til gyllebeholder. Der er således regnet med en ekstra tilførsel på 450m³ til gyllebeholderne. Det ansøgte vurderes ikke at ville ændre hydrologien i området væsentligt.

Generelle afstandskrav

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.

Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	3100 m	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	1200 m	50
Nabobeboelse uden landbrugspligt.	216 m	50
Nærmeste samlede bebyggelse	>1000 m	-

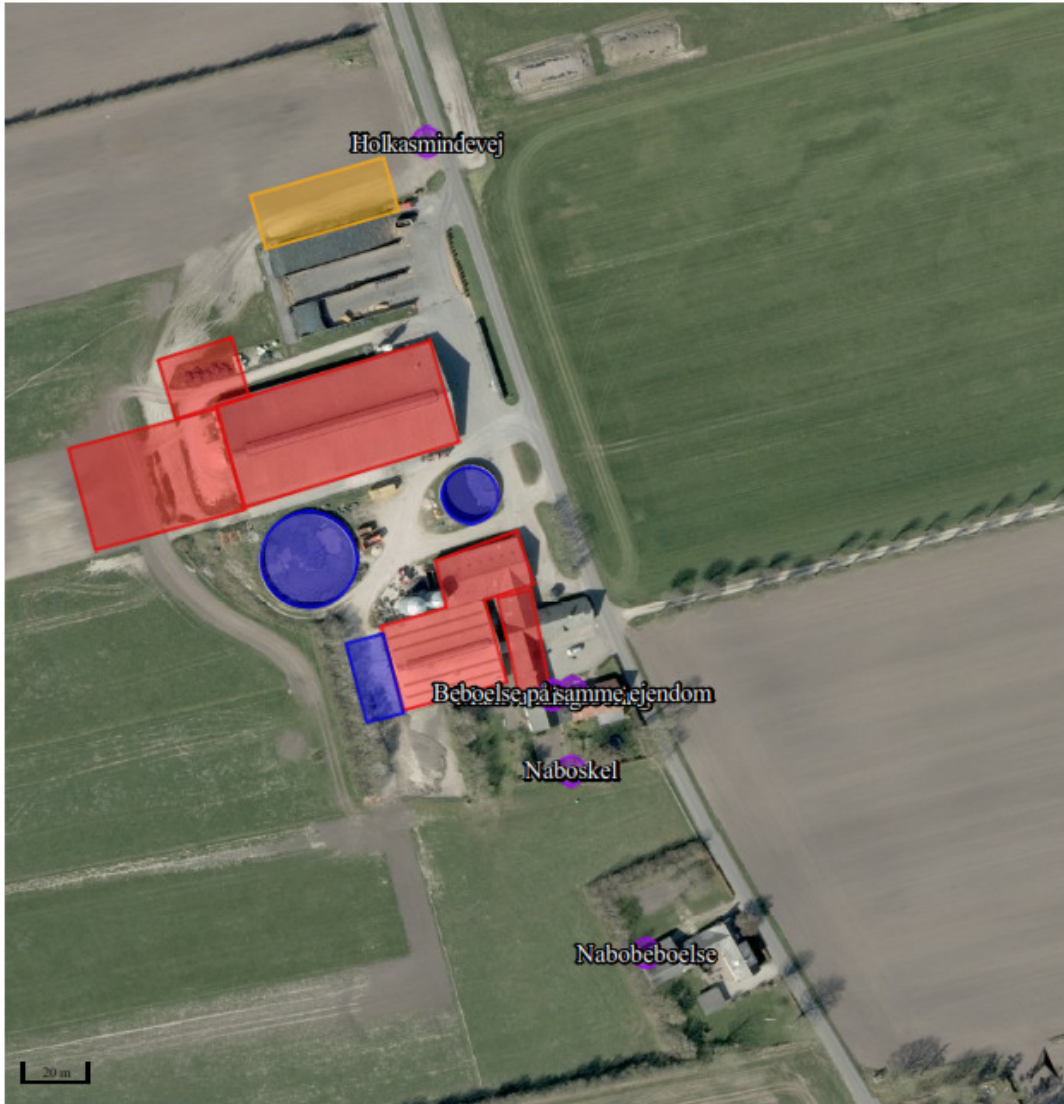
Afstande § 8:

Nærmeste	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg	33	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	1100	50
Vandløb	514	100
Sø	407	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	15	15
Levnedsmiddelvirksomhed	1700	25
Beboelse på samme ejendom	8	15
Naboskel	28	30

Den eksisterende stald til kalve overholder ikke afstandskrav til skel og beboelse på same ejendom. Idet der ikke sker ændringer i kalvestalden søges der om dispensation fra disse afstandskrav.



Afstande



Ovenstående foto viser de nærmeste afstandsudpegninger.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Udvidelse af staldanlægget er i ansøgningen, skemaID 226792, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Anlægget er placeret i en afstand på 2900-4300 m fra nærmeste kategori 2 og 1 natur og overholder dermed afstandskrav i §7.



Natur



Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
7 §3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	1,1	▼
6 Hvid klit V	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
5 Kat 1 natur	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
4 Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
3 Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
2 Mose SSØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
1 Overdrev N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3	▼

Bedriften er beliggende i et område med omkring 1000 m til nærmeste kategori 3 natur. På to moser samt et overdrev beregnes merdepositioner på 0,0 – 0,1 kg N/ha/år og det vurderes, at merbelastningen på nærliggende kategori 3 naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder.



På den nærliggende 1/3 eng beregnes en merdeposition på 0,4 kg N/ha/år og det vurderes ikke at kunne medføre en tilstandsændring.

Kategori 2 natur

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i totaldeposition. Der er beregnet ammoniakdeposition til det nærmest liggende kategori 2 naturområde. Punkt 4 et overdrev beliggende 2900 m nord for anlægget.

Totaldepositionen beregnes til 0,0 kg N/ha/år.

Projektets totaldepositioner på kategori 2 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

Kategori 1 natur

Der ligger ikke kategori 1 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i totaldeposition.

Nærmeste områder er Løgstør Bredning og Vindblæs Hede. De ligger i en afstand på 4,3 - 4,6 km og der beregnes en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år.

Projektets totaldeposition på kategori 1 naturområdet på 0,0 kg N/ha/år overholder derfor de strammeste krav til totaldeposition til kategori 1 arealer, nemlig hvis der er mere end 1 andre husdyrbrug i nærheden. I tilfælde af 2 eller flere naboer er bekendtgørelsens krav en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Projektets totaldepositioner på kategori 1 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Udvidelsen medfører forøgelse i udledningen af ammoniak fra anlægget.

Med udgangspunkt i beregninger af ekstra tilførsel af atmosfærisk båret ammoniak fra anlægget til beskyttede naturområder i området, er det vurderet at ingen beskyttede naturområder modtager så meget ammoniak, at naturtilstanden bliver påvirket i forhold til deres nuværende tilstand.

Der er ikke fundet konkrete registreringer af bilag 4 arter indenfor 1 km konsekvenszone for ammoniak.



Projektet vil medføre en forøgelse af antallet af transportere til anlægget og dermed ændre støjbilledet lidt. Men da udvidelsen sker i et område, der i forvejen er ret påvirket af landbrugsdrift, vurderes projektet ikke at medføre væsentlige påvirkninger af yngle- eller rasteplasser for bilag IV-arter.

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.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Holkasmindevej og eksisterende indkørselsveje til landbrugsejendommen.

Der ønskes etableret en tunnel til kopassage under Holkasmindevej, dette vil mindske trafik af levende dyr over vejen.

Udvidelsen af produktionen vil medføre øget trafik på det omkringliggende vejnet med ca. 1-2 transporter pr. uge på grund af flere transporter af foder til bedriften og møg fra bedriften. Transporter sker hovedsageligt ad Holkasmindevej, en vej der allerede i dag benyttes til meget landbrugsfærdsel, og udvidelsen vurderes ikke at give væsentlige gener for omkringboende.

	Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr - tyrekalve	17-26	17-26
Døde dyr	5-10	5-12
Indkøbt foder	12	17
Mælk	365	365
Halm	25-30	25-30
Korn	25	25
Gylle	180	280
Dybstrøelse	10-15	10-15

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 transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrige transporter 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.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtmission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Naboer



Beregningerne i skemaID 226792 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder. Det vurderes dermed, at udvidelsen ikke kan medføre nogen uacceptabel påvirkning af omkringboende ift. lugtpåvirkning.

Den reelle lugtmission fra staldanlægget er mindre end den beregnede, da besætningens dyr over 4 måneder alle er på græs om sommeren og derfor ikke lugter fra stalderne.



Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Holkasmindevej 57	0	FMK	118,2	118,2	321,6	Ja	▼
Bakkelyvej 25	0	NY	348,8	331,2	2263,6	Ja	▼
Odinsvej 23	0	NY	348,8	313,9	1289,5	Ja	▼
Vilstedvej 167	0	NY	348,8	348,8	2367,9	Ja	▼
Brøttrup By, Malle	0	NY	516,1	490,3	3214,5	Ja	▼
Ravnstrup By, Løgsted	0	NY	516,1	516,1	3397,9	Ja	▼

Støj, støv og lys

De normale støjklender på ejendommen vil være højtryksrenser, 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 påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene.

Blanding af fuldfoder sker på området ved plansiloerne og foregår normalt i perioderne 7-8 og 16-17.

Foderblanderen kører cirka i en periode på en halv time, medens den fyldes.

De nærmeste naboer beliggende mod syd af Holkasmindevej, er således skærmet mod støj fra denne aktivitet af hele staldanlægget, og de vurderes ikke at kunne påvirkes af det. Afstanden til naboer mod nord er over 200 m, og de vurderes heller ikke at påvirkes af støj fra foderblanding.

Støj fra ensilering kommer fra samme område på bedriften og vurderes derfor heller ikke at være til gene fra omkringboende.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes 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.

Gyllepumper kører dagligt.

Nærmeste naboer er beliggende syd for ejendommen, medens foderopbevaringsanlæg (hvor fuldfoderet til besætningen blandes) er placeret på bedriftens nordlige side. Det vurderes derfor at støj- og støvkilder herfra ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad, da trafik sker under hensyntagen til naboerne.

Der er etableret et udendørs lys på begge gavle af kostalden. Dette lys vurderes ikke at kunne genere omkringboende eller forbi passerende.

Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. I forbindelse med forlængelse af stalden skal der laves et mindre jordarbejde, men dette vurderes ikke at komme i konflikt med råstoffer.



Olie, spildolie og kemikalier

i værkstedet opbevares olie og spildolie efter forskrifterne. Der vurderes ikke at have nogen påvirkning af miljøet.

Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er utilsigtet udslip af kemikalier og 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.

Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler. Der er aftale med firma om bortskaffelse af almindeligt landbrugsaffald, klinisk risiko-affald afleveres på genbrugsplads.

Der er redegjort for placering af affald på medsendte oversigtsskitse

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

Vandforsyning

Vandforsyningen til bedriften sker med offentligt vand.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Det vurderes derfor at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at det ikke vil støde omkringboende og forbiplanterende.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen.

Der udmuges hyppigt hos småkalvene, dette minimerer gener fra fluer.

Disse tiltag vurderes at være tilstrækkeligt til at hindre gener for omkringboende.

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.

Grænseoverskridende virkninger

Det vurderes at anlæggets beliggenhed langt fra landegrænser medfører at det er usandsynligt at ammoniakafkast fra anlægget kan give anledning til grænseoverskridende effekter.

Foranstaltninger ved ophør af produktionen

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer tømte.

Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.



Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

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.

Lugt

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

Ammoniak

Der er etableres BAT gulv i den nye kostald og herved reduceres ammoniakfordampningen.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen.

Undersøgte alternativer

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en mælkeproduktion på en anden ejendom. Det planlagte anlæg ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers nuværende produktion. Pt. råder ansøger ikke over andre ejendomme, hvor der kan gennemføres en udvidelse svarende til den i denne ansøgning beskrevne – henset til smitterisiko, logistik og andre ejendommens placering ift. natur og omkringboende. Med udvidelsen af anlægget opnås en harmonisk bedrift med begrænset transport af levende dyr. Samtidig er der forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og vil derfor medføre en begrænset påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnerer. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

Det vurderes derfor at være det bedste alternativ at udvide produktionen på denne ejendom.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

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. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

Staldindretning og BAT

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

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Bedriften drives med en økologisk mælkeproduktion. For økologiske kvægproduktioner gælder at BAT emissionskravet er fastlagt til den faktiske emission fra staldsystemerne.

I opdrætsstald, kalvestald, hytter og udvidelsen af produktionsarealet alle med dybstrøelse. Dybstrøelsesarealet holdes altid tørt.



Kostalden er etableret med dels dybstrøelse i kælvningsområdet, dels sengestald med fast drænet gulv. Forlængelsen af stalden etableres ligeledes med fast drænet gulv. På det fast drænedede gulv er der automatisk skrabning.

På det udendørs opholds areal etableres fast gulv. Dette areal rengøres ved manuel skrabning. Det beskedne udendørs opholdsareal vurderes ikke at ville påvirke hverken naboer eller natur, ligesom det overholder BAT kravet.

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT beregnes til 4.864 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 4.864 kgN/år.

Samlet konklusion

BAT-kravet overholdes ved at den nye stald er opført med BAT gulv.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

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

Køerne fodres med en fuldfoderblanding. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Besætningen kører og kvier afgræsser i sommerperioden.

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.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 226792 og lagre er indtegnet på Oversigtsskitsen.

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.

Dybstrøelse opbevares i på møddingsplads og i markstak.

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 jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere 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.

Energi- og resurseforbrug og BAT

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.	220.000 kWh	280.000 kWh
Drikke- og vaskevand	10.000 m ³	13.500 m ³
Dieselolie	25.000l	25.000l

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.

Der er etableret LED lys i alle stalde. I staldene er der vågelys med få armaturer om natten.

Vakuumpumperne i malkerobotterne er frekvensstyrede, og der er etableret brøndvandskøling af mælken. Det vand der opvarmes herved anvendes til brugsvand i stalden.

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 hyppig 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 at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Generel management

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

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.



- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Der leveres mælk til Thise Mejeri og produktionen er dermed omfattet af Thises kvalitetsprogram, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.
-

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. Endvidere 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.
