

Titel	Side
§ 16a Miljøgodkendelse (Miljøgodkendelse 2.pdf)	2
Bilag 7.1 - Miljøkonsekvensrapport (2025.07.08_§ 16a MKR til vers 6.pdf)	24
Bilag 7.2 - Bygningsoversigt og produktionsarealer (Bilag 7.2 - Bygningsoversigt og produktionsarealer 1.pdf)	62



Miljøgodkendelse af kvægbruget på Povtrupvej 50, 9670 Løgstør

Gældende fra
19. august 2025



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 og teknologi	6
4.2 Forebyggelse af forurening	7
4.3 Forebyggelse af gener	8
4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
4.5 Ophør	9
5. Kommunens vurdering	10
5.1 Anlæg og teknologi	10
5.2 Forurening fra husdyrbruget	13
5.3 Gener fra husdyrbruget	17
5.4 Samlet vurdering	18
6. Øvrige oplysninger	19
6.1 Andre tilladelser	19
6.2 Offentliggørelse	19
6.3 Tilsynsmyndighed	19
6.4 Klage og søgsmål	19
6.5 Underretning	20
6.6 Stamdata	21
7. Bilag	22
7.1 Miljøkonsekvensrapport	22
7.2 Bygningsoversigt og produktionsareal	22

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven¹ til husdyranlægget på Povtrupvej 50, 9670 Løgstør, matr.nr. 89g, Nørrekær enge, Næsborg. CVR-nr. for bedriften er 40620613, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 110388. Husdyrbruget er ikke forureningsmæssigt, teknisk eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene. Ansøger ejer andre landbrugsejendomme, men der er ikke erhvervsmæssigt dyrehold på dem.

Det er første gang der søges om miljøgodkendelse efter stipladsmodellen til ejendommen, derfor bliver hele husdyrbrugets miljøforhold vurderet samlet. Den eksisterende miljøgodkendelse fra 2010 bortfalder, når denne godkendelse er meddelt og taget i brug.

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 færdig-meldt 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 3 år².

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug er der ikke krav om, at miljøgodkendelsen tages regelmæssigt op til revurdering.

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse. I helt særlige tilfælde kan der meddeles påbud om ændring af vilkår på et tidligere tidspunkt ifølge Husdyrbrugloven³.

Miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommens eksisterende drift omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter etablering af møddingsplads (som også kan benyttes som ensilageplads), etablering af mindre dybstrøelsesareal på 81 m² i eksisterende staldanlæg "1. kostald" samt at dyreholdets sammensætning er flexgruppe indenfor kvæg. Se kapitel 3 – situationsplan. Der foretages beregningerne i systemet for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt. Derudover ønsker ansøger mulighed for at malkerumsvand samt ensilagesaft og restvand kan udsprinkles.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende 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 erhvervsmæssigt 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

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

² Husdyrbruglovens §§ 59a

³ § 40 i Lovbek. nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

Miljøgodkendelse af kvægbruget på Povtrupvej 50, 9670 Løgstør

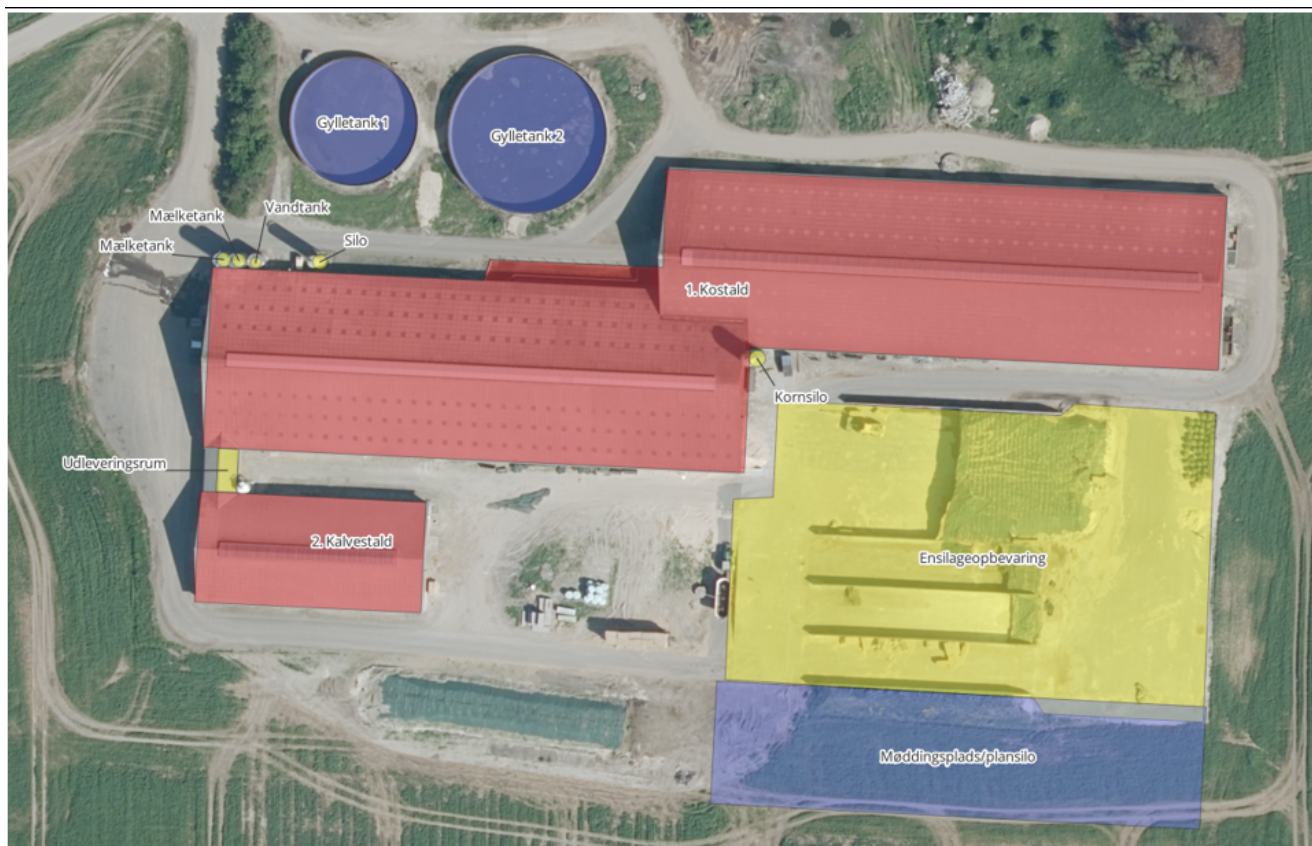
2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Endeligt vurderer vi, at driften af anlægget ikke vil være til gene for de omkringboende.

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

Vesthimmerlands Kommune
Ayoe Henriksen
Miljømedarbejder

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

Eksisterende

- 1. Kostald
Udvidelse af produktionsareal ved etablering af dybstrøelsesareal på 81 m²
- 2. Kalvestald
- Gylletank 1 på 2.200 m³ – 522 m²
- Gylletank 2 på 3.200 m³ – 806 m²

Nyt

Møddingsplads/ensilagesilo på 25*100 m – 2.500 m²

4. Vilkår

4.1 Anlæg og teknologi

1. Stalde og staldefsnit skal indrettes og anvendes i overensstemmelse med ovenstående situationsplan og som anført:

Stald	Staldtype	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
1. Kostald 8.069 m ²	Sengestald m. spalter, (linespil)	2.548	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	133	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Sengestald med fast gulv	131	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse (NYT)	81	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Fast drænet gulv med skraber og aj-leafløb. Skrab hver 2. time	1.781	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse	234	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
2. Kalvestald 1.047 m ²	Dybstrøelse	474	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Samlet		<u>5.382</u>	

2. Gangarealer, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gang(e) dagligt.
3. 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.
4. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gylletank 1 - 2.200 m ³	Flydende	522	Naturligt flydelag
Gylletank 2 – 3.200 m ³	Flydende	806	Naturligt flydelag
Møddingplads – 25*100 m	Fast (kvæg, heste, får og geder)	2.500	Tætssluttende og vandtæt materiale

5. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilageplads fra 2019	1.800	1	Mur eller randzone	Gyllesystem/ Opsamlingsbrønd til udsprinkling
Ensilagesilo fra 2010	2.300	4	Mur eller randzone	Gyllesystem/ Opsamlingsbrønd til udsprinkling

Landskab

6. Møddingsplads skal placeres som det fremgår af situationsplanen i kapitel 3 og maksimalt med dimensionerne 25*100 m.
7. Eksisterende slørende beplantning ved ejendommen – vest for "Gylletank 1" - skal plejes og vedligeholdes med udskiftning af udgåede planter.

4.2 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

8. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
9. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
10. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Spildevand og overfladevand

11. Overfladevand fra ensilageopbevaringsanlægget skal ledes til en opsamlingstank, 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".
12. Ved udsprinkling af vand fra ensilageopbevaringsanlægget og restvand (herunder malke- rumsvand) skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer, vandløb og åbne grøfter.
13. Dieseltank(e) og selve tankning af diesel skal placeres og foregå 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.
14. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares efter reglerne i "Vesthimmerlands Kommunes forskrift for opbevaring af olier og kemikalier" så der ikke opstår risiko for forurening.

Miljøgodkendelse af kvægbruget på Povtrupvej 50, 9670 Løgstør

15. 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

16. 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.
17. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

18. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
19. Befæstede arealer inden- og udendørs skal renholdes for husdyrgødning og foder
20. 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.

Støj

21. 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.

Støjvilkårene 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.

22. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt.

Miljøgodkendelse af kvægbruget på Povtrupvej 50, 9670 Løgstør

23. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

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

Skadedyr

25. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
26. 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 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

27. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
28. 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.
29. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne fremvises dokumentation for at afløb på møddingspladsen er udført af en autoriseret kloakmester.

4.5 Ophør

30. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen⁴.

⁴ Bek. nr. 931 af 16-07-2024 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten⁵ 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.

Generelle forhold/historik

Husdyrbruget blev i 2010 omfattet af en miljøgodkendelse til 465 årskøer, 399 årsopdræt (6-27 mdr.), 114 småkalve (0-6 mdr.) samt 233 tyrekalve (40-90 kg). Foruden eksisterende kostald, blev der godkendt etablering af ny kostald med staldsystemet sengestald med spalter, samt etablering af kalvestald med dybstrøelse. Eksisterende stald blev godkendt med staldsystemet sengestald med præfabrikerede drænet gulve samt dybstrøelse. Der blev samtidig godkendt etablering af møddingsplads. Miljøgodkendelsen er udnyttet, dog er møddingspladsen ikke bygget og er dermed bortfaldet.

I 2019 blev der accepteret en anmeldelse om etablering af ensilageplads på 1.800 m², således at det samlede ensilagepladsareal udgør 4.100 m².

I 2019 blev der meddelt miljøgodkendelse til, at der under ensilagepladsen kan etableres slagter.

I nærværende ansøgning ønskes der en mindre udvidelse af produktionsareal i eksisterende bygning samt etablering af ny møddingsplads som også kan benyttes til ensilageopbevaring. Derudover ønsker ansøger den mere fleksible ordning, hvor det er produktionsarealerne der godkendes og samtidig ønsker ansøger muligheden for at ændre i dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse (flexgrupper) – der bliver beregnet på de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt.

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

5.1 Anlæg og teknologi

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold samt redegjort for at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for driften af husdyrbruget på ejendommen. Desuden er der redegjort for at byggeriet er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet.

Ejendommen ligger i det åbne landbrugsland med dyrkede marker omkring sig. Næsborg by ligger ca. 2 km sydvest for ejendommen og ca. 1,7 km mod nord ligger Limfjorden. I kommunes landskabsanalyse er området beliggende i Nørrekær enge, hvor landskabet er beskrevet som:

"Området ved Nørrekær Enge er hævet havbund. Det er et fladt, åbent, intensivt dyrket agerlandskab. Der er stort set ingen beplantning i området, og de store intensivt dyrkede markfelter er afgrænset af afvandingskanaler. Udover en mindre enklave af spredt bebyggelse ved Sønder Aggersund og nord for Løgstør, er der kun enkelte større industrilandbrug samt en vindmøllepark i det åbne, flade landskab. Hele det flade, åbne landskab - og dermed hovedparten af området - er udpeget som et område med særlig landskabelig værdi."

⁵ kapitel 7

Miljøgodkendelse af kvægbruget på Povtrupvej 50, 9670 Løgstør

I kommuneplanen ligger ejendommen i følgende udpegede områder:

- Særligt værdifulde landbrugsområder – retningslinje 4.1.20 og 4.1.21

4.1.20 - I størstedelen af området skal landbruget underordne sig landskabelige værdier. Enkelte driftsbygninger og anlæg til store husdyrbrug kan dog evt. indpasses lokalt i ydere dele af området.

4.1.21 - Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.

- Særligt Værdifulde landskaber – Retningslinje 5.1.1

5.1.1 De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt større veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås.

- Fjernbeskyttelseszone for kirker – retningslinje 5.4.5

5.4.5 - Inden for nær- og fjernbeskyttelseszonerne omkring kirkerne kan der ikke opføres bygninger, tekniske anlæg mv., med mindre det er sikret, at hensynet til kirkernes betydning som monumenter i landskabet og (lands)bymiljøet ikke herved tilsidesættes.

- Kystområde B – retningslinje 5.5.2

5.5.2 - Kystområde B kan kun udnyttes i overensstemmelse med den planlagte arealanvendelse. Inden for afgrænsningen af landsbyer, der er omfattet af landzonelokalplaner eller er entydigt afgrænset i kommuneplanen, kan der fortsat ske en begrænset udvikling. Lokaliseringer i kystnærhedszonen forudsætter en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse.

- Område med væsentlig risiko for oversvømmelse – Retningslinje 5.7.1

5.7.1 - Der udpeges arealer med væsentlig oversvømmelsesfare i hele kommunen – dvs. både by-, sommerhus- og landområder. Inden for de udpegede fareområder må der som udgangspunkt ikke ske ny byudvikling, anlæg eller ændret arealanvendelse.

Ejendommen ligger også i skovrejsningsområde uønsket, men udpegningen vurderes til ikke at være relevant for ansøgning for nærværende miljøgodkendelse, da den ikke omhandler ønske om skovrejsning.

Da ejendommen ligger indenfor 3 km fra nærmeste kyst er den omfattet af kystnærhedszonen og hører samtidig under retningslinje 5.5.2 – Kystområde B.

Det eneste nybyggeri ansøger ønsker i denne miljøgodkendelse er møddingspladsen som ønskes etableret i tilknytning til eksisterende bebyggelse på ejendommen. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for og vurderet, at etableringen ikke strider mod retningslinjerne og kommunen har med vilkår fastsat placeringen og størrelsen på møddingspladsen. Med baggrund i ansøgers redegørelse og vurdering i miljøkonsekvensrapporten samt vilkår i miljøgodkendelsen, er det kommunens vurdering, at etableringen af møddingspladsen ikke strider mod kommuneplanens retningslinjerne eller tilsidesætter de landskabelige værdier i området.

Såfremt der på et senere tidspunkt opsættes telt på gyllebeholderne som et frivilligt tiltag, vurderer kommunen, at dette ikke vil medføre en væsentlig ændring af indsynet til ejendommen fra omgivelserne. Det vurderes endvidere, at tiltaget ikke vil være i strid med kommuneplanens retningslinjer eller tilsidesætte de landskabelige værdier i området.

Begrundelsen for vurderingen er, at beholderne er placeret i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen. Set fra syd vil beholderne være skjult bag de eksisterende bygninger. Mod vest vil de

Miljøgodkendelse af kvægbruget på Povtrupvej 50, 9670 Løgstør

være delvist afskærmet af den eksisterende beplantning, der er placeret umiddelbart vest for "Gylletank 1". Fra øst og nord vil gyllebeholderne fremstå som en integreret del af den samlede bebyggelse på ejendommen. Der er stillet vilkår til at eksisterende beplantning vest for "Gylletank 1" skal plejes og vedligeholdes.

Afstandskrav § 6 - 8 i husdyrbrugloven samt § 20 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav. Nærmeste byzone udgøres af Farstrup som ligger over 4 km fra ejendommen og nærmeste lokalplan i landzone udlagt til bolig, blandet erhverv/bolig, eller offentlige formål er Lokalplan nr. 71 (Kølby) som ligger over 2 km fra ejendommen. Både Farstrup by og Lokalplan nr. 71 er beliggende i Aalborg Kommune.

Nærmeste ikke almene boring (DGU.nr. 32.1478) ligger over 800 m fra ejendommen og nærmeste almene boring (DGU.nr. 32.76) ligger ca. 1,4 km fra ejendommen.

Nærmeste vej er Povtrupvej, som ligger over 150 meter fra ejendommen, nærmeste naboskel (matr.nr. 101a, Nørrekær Enge, Næsborg) ligger nord for ejendommen med en afstand på ca. 42 meter fra "1.Kostald".

Povtrupvej 50 og Tinghøjvej 6 har samme BFE-nummer. Der er ikke beboelse på Povtrupvej 50, men på Tinghøjvej 6, 9670 Løgstør. Beboelsen på denne adresse ligger over 2,5 km fra husdyrbruget på Povtrupvej 50.

Der er ikke registreret levnedsmiddelvirkosomhed indenfor afstandskravet på 25 m.

Nærmeste vandløb ligger syd for møddingspladsen i afstand på ca. 200 m. Nærmeste sø ligger umiddelbart nord for ejendommen i en afstand på ca. 17 m fra "1. Kostald".

Nærmeste kategori 1 natur ligger i en afstand på over 4,5 km fra ejendommen og nærmeste kategori 2 natur ligger i en afstand på næsten 2,5 km fra ejendommen.

Kommunen vurderer, at udpegningerne som ejendommen er omfattet af, ikke er i modstrid med det ansøgte.

Desuden vurderer kommunen, at etablering af møddingsplads er erhvervsmæssig nødvendig for driften af ejendommen som husdyrbrug, da der er staldsystemer med dybstrøelse. Da pladsen også skal kunne benyttes til ensilageopbevaring, vurderes pladsen størrelse at kunne accepteres. Møddingspladsen kommer til at ligge i tilknytning til eksisterende bebyggelse på ejendommen. Det vurderes, at ejendommen kommer til at fremstå som en samlet bygningsmasse.

Ansøger har anmodet om mulighed for, at møddingspladsen kan anvendes til opbevaring af ensilage, hvis behovet skulle opstå. Kommunen vurderer, at møddingspladsen er indrettet i overensstemmelse med gældende krav, og at overflade og afløbsforhold er egnede til formålet.

Kommunen er enig i ansøgers vurdering af, at der vil være tale om en mindre risiko for forurening ved opbevaring af ensilage sammenlignet med opbevaring af husdyrgødning, da der er ammoniakfordampning fra husdyrgødning og ikke fra ensilage.

Det vurderes derfor, at møddingspladsen kan anvendes til midlertidig opbevaring af ensilage, såfremt det sker under hensyn til gældende regler og god landbrugspraksis. **Kommunen gør dog opmærksom på, at der ikke må ske udsprinkling af væske, som opsamles fra pladsen, idet pladsen som udgangspunkt godkendes til opbevaring af husdyrgødning, og væske herfra ikke må udsprinkles.**

Kommunen har fastholdt tiltag til indpasning af byggeriet med vilkår. Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

Ammoniakemission samt -reduktion jf. Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

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 ammoniakemission er på 6.966 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på 6.966 kg NH₃-N/år. Dermed er husdyrbrugslovens BAT krav overholdt.

BAT er opnået ved valg af staldgulv. Nyt produktionsareal er valgt med staldsystemet "Dybstrøelse". Derudover er der eksisterende staldsystemer som "Sengestald med spalter (linespil)", "Sengestald med fast gulv" og "Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb".

Der er valgt flexgruppe "Alle kvæg" i alle produktionsarealer.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen med dybstrøelse:

- Malkekøer, kvier og stude.
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.).
- Kalve, (under 6 mdr.).

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppe for de resterende staldsystemer:

- Malkekøer, kvier og stude.
- Ammekøer, slagtekalve.

5.2 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 arbejdsdagang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Ammoniakdeposition og beskyttet natur

Selvom ejendommen lever op til BAT i forhold til ammoniakemission fra staldanlæg skal det også vurderes om emissionen fra anlægget kan påvirke nærliggende nationalt og internationalt beskyttede naturarealer, idet der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniakdeposition fra husdyrbruget til nærliggende naturarealer.

I husdyrbekendtgørelsen er der fastsat grænser for ammoniakdepositionen på naturfølsomme arealer. De naturfølsomme områder er opdelt i 3 kategorier, hvor kategori 1 natur er ammoniakfølsomme habitatnaturtyper samt § 3 beskyttede heder og overdrev i Natura 2000- områder. Kategori 2 natur er

nogle ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder af en vis størrelse. Kategori 3 er mindre § 3 beskyttede naturområder som er ammoniakfølsomme og ligger udenfor Natura 2000-områder. Udenfor kategori 3 er § 3 beskyttede naturområder som ikke betragtes som ammoniakfølsomme for luftbåren ammoniak.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er ifølge beregninger i ansøgningssystemet overholdt.

Nærmeste kategori 1 og 2 natur ligger hhv. over 4,5 km og 2,5 km fra ejendommen. Den totale ammoniakdeposition er ifølge beregningerne i ansøgningssystemet på 0,0 kg N/ha/år. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er for kategori 1 og 2 natur på hhv. 0,2 og 1 kg N/ha/år. Dermed vurderes det, at kravet er overholdt.

De nærmeste kategori 3 naturområder ligger syd, øst og vest for ejendommen. Ca. 1,5 km mod syd/vest for ejendommen er der beregnet til to § 3 beskyttede overdrev, hvor mededepositionen er på hhv. 0,0 kg N/ha/år. Ca. 2 km mod vest for ejendommen er der beregnet til ammoniakfølsom skov, hvor meredepositionen er på 0,0 kg N/ha/år. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er for kategori 3 natur på 1,0 kg N/ha/år. Dermed vurderes det at kravet er overholdt.

Andet § 3 beskyttet natur

§3 beskyttede søer er ikke kategori 3-natur ifølge husdyrlovgivningen. Det er dog ikke tilladt at ændre tilstanden af §3 beskyttede naturtyper, herunder søer. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en meredeposition til søen er på hhv. 2,7 og 1,6 kg N/ha/år i forhold til 8-års drift og nudrift. Totaldepositionen fra det ansøgte er på op til 18,2 kg N/ha/år.

Natur har besigtiget søen i vinteren 2023 for at vurdere, om søen var omfattet af §3 beskyttelsen. Søen fremstod næringsrig og der voksede bl.a. bredbladet dunhammer og tagrør langs brinkerne. Der voksede kun få plantearter langs søens bred og i søen. Søen ligger tæt på eksisterende staldanlæg og omdriftsmarker. Der er ikke indikation på at søen i sin nuværende form, eller tidligere, har været artsrig eller kvælstoffølsom.

Søen er opstået i forbindelse med råstofindvinding brug til anlæg staldanlæg/befæstede arealer. Ifølge ejer opretholdes søen med tagvand fra nærliggende staldanlæg. Ejer planlægger en anden løsning for håndtering af tagvand i fremtiden.

Søen er næringsrig og forventes at modtage næring fra andre kilder end landbrugsejendommen (f.eks. markdriften).

Næringsrige søer har ingen øvre tålegrænse, fordi de i forvejen er eutrofierede som følge af nærings-tilførsel fra andre kilder.

Kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt, at stille krav om at reducere meredepositionen, da meredepositionen ikke vurderes at medføre tilstandsændringer af søen.

Søen ligger isoleret i landskabet omgivet af arealer i omdrift og med relativ stor afstand til nærmeste §3 beskyttede sø (1 km mod syd).

Søen vurderes ikke egnet som yngle- eller rasteområde for padder omfattet af bilag IV, da stor vandsalamander, spidssnudet frø og løgfrø alle foretrækker næringsfattige søer. Desuden opholder arterne sig ofte i nærheden af ynglevandhullerne og spreder sig sjældent mere en 1 km.

Der er ikke registreret fund af bilag IV arter eller fredede arter indenfor 2 km fra søen (søgt via Arter.dk. d. 11. juli 2025).

Miljøgodkendelse af kvægbruget på Povtrupvej 50, 9670 Løgstør

Kommunen vurderer, at merdepositionen ikke påvirker padden omfattende af bilag IV, da søen er forvejen er næringsrig, at søen ligger isoleret i landbrugslandskabet, at der er stor afstand til nærmeste sø og at der ikke er kortlagt padden omfattende af bilag IV i nærheden af søen.

Bilag IV vurdering

Der ansøges om miljøgodkendelse til etablering af en møddingsplads.

Som følge af projektet inddrages et omdriftsareal syd for det eksisterende staldanlæg på Povtrupvej 50, Løgstør.

Der er ikke registreret forekomst af bilag IV arter indenfor 2 km fra ejendommen (søgt via Arter.dk d. 24. februar 2025).

Kommunen vurderer, at etablering af møddingspladsen ikke vil ødelægge voksesteder for bilag IV planter, da projektområdet er et omdriftsareal.

Der er ikke registreret §3 beskyttede søer eller vandhuller indenfor projektområdet. Nærmeste §3 sø ligger ca. 160 m nordvest for projektområdet. Mellem søen og projektområdet ligger det eksisterende staldanlæg samt omdriftsarealer. Omkring søen ligger en udyrket bræmme. Projektområdet vurderes ikke som et egnet yngle- eller rasteområde for padden fordi arealet er i omdrift.

Der ligger ikke vandløb indenfor projektområdet. Nærmeste vandløb ligger ca. 400 m øst for projektområdet. Mellem vandløbet og projektområdet ligger omdriftsarealer. Projektområdet vurderes ikke som et egnet yngle- eller rasteområde for odder og bæver på grund af afstanden mellem projektområdet og vandløbet samt at projektområdet i forvejen er forstyrret af landbrugsdrift og staldanlægget mod nord.

Kommunen vurderer, at etablering af møddingspladsen ikke påvirker yngle- og rasteområder for arter af flagermus, da der ikke skal fjernes træer, bygninger, fourageringsområder eller læhegn/ledelinjer.

Kommunen vurderer, at etablering af møddingspladsen ikke påvirker yngle- og rasteområder for markfirben, da projektområdet ikke indeholder egnede levesteder (heder, overdrev, diger, skrænter, bar jord o.lign).

Kommunen vurderer samlet, at etablering af møddingspladsen ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

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

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens to gyllebeholdere. Begge beholdere er forsynet med et aktivt flydelag i overensstemmelse med kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Herudover opbevares flydende husdyrgødning fra produktionen på ejendommen i gyllebeholdere beliggende på adresserne Årsvej 40, Kornumvej 31 og Vesterkærvej 2. Ansøger har redegjort for, at den samlede opbevaringskapacitet udgør minimum 9 måneders behov.

Der godkendes en møddingsplads på 2.500 m² (25*100 m) som skal etableres umiddelbart syd for eksisterende ensilageopbevaringsanlæg og som skal lever op til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

gørelsen for møddingspladser. På møddingspladsen skal der opbevares fast husdyrgødning eller der skal stå container fra biogasanlæg til fast gødning. I overensstemmelse med ansøgers oplysninger, skal der etableres afløb herfra til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder. Derudover kan ensilage rester eller andre foderrester opbevares efter samme regler som opbevaring af fast husdyrgødning på møddingsplads. Ansøger ønsker, at møddingspladsen også kan benyttes til opbevaring af ensilage. Såfremt kravene til indretning og opbevaring af ensilage, i henhold til gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes, vurderes det at være acceptabelt, at ensilage opbevares på møddingspladsen i stedet for husdyrgødning. At der ønskes mulighed for at pladsen benyttes til ensilage er også grunden til at det accepteres, at pladsen er større end hvad der forventes at være nødvendigt til opbevaring af dybstrøelse.

Det vurderes, at den største miljømæssige belastning vil opstå ved opbevaring af husdyrgødning, da der er ammoniakfordampning herfra, det er der ikke fra ensilage. Derfor er pladsen i ansøgningssystemet registreret og behandlet som opbevaringsplads for husdyrgødning (worst case).

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at håndteringen af husdyrgødning lever op til de gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ensilage opbevares på ejendommens eksisterende, godkendte ensilageopbevaringsanlæg.

Spildevand og overfladevand samt vandforbrug

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet ønske om at udsprinkle væske fra ensilageopbevaringsanlægget samt spildevand fra vask af malkeanlæg.

Kommunen har stillet vilkår til udsprinklingen i henhold til byggeblad om udsprinkling af overfladevand. Byggebladet er i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

Kommunen gør her opmærksom på, at der ikke må ske sammenblanding af husdyrgødning, hvis det skal udsprinkles – derfor kan afløb fra den kombinerede møddingsplads og ensilageopbevaringsanlæg ikke ledes til opsamlingsbeholder til udsprinkling.

Desuden har kommunen stillet vilkår til, at der skal være 50 meters afstand til vandløb, søer og åbne grøfter ved udsprinkling af ensilagesaft mv. Dette vilkår er stillet for at sikre vandløb mod forurening af ensilagesaft mv.

Overfladevand og tagvand ledes til nedsivning i faskiner eller nedsives diffust.

Ejendommens vandforsyning er fra boring på Povtrupvej 30. Der forventes et forbrug på 26.000 m³.

Affaldshåndtering

Ansøger har oplyst, at affald håndteres i overensstemmelse med reglerne. Det betyder, at affaldet sorteres i forskellige fraktioner og afleveres til genanvendelse, hvis det er muligt.

Uheld og risici

Der er stillet vilkår til, at der skal være en opdateret beredskabsplan på ejendommen, da en beredskabsplan vil reduceres risiko for skader på miljø hvis der skulle ske uheld. Der skal være fokus på den § 3 beskyttede sø, der ligger umiddelbart nord for ejendommen, hvis der sker uheld ved ejendommen med f.eks. flydende husdyrgødning.

Der er stillet vilkår til, at der på tilsynsmyndighedens forlangende skal kunne fremvises dokumentation for, at afløb i forbindelse med etablering af møddingsplads skal være udført af en autoriseret kloakmester. Vilkåret er stillet for at sikre, at husdyrgødningsbekendtgørelsen regler om, at afløb skal føres gennem tætte, lukkede ledninger til en beholder, der opfylder bestemmelserne i kapitel 8, og der skal være tilstrækkelig kapacitet til at bortlede eventuelle saftafløb, er overholdt.

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.

Lugt

De beregnede lugtgeneafstandene på hhv. 129, 382/425 og 611 meter til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse/lokalplan og by er alle overholdt. De reelle afstande er hhv. 2.210 (Sønderkærvej 32), 2.468 (Busgårdvej 12)/2.455 (Bollerupvej 31) og 4.708 meter (Farstrup).

Tabel 1: geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

Områdetype	By/adresse/ område	Beregnet geneafstand (m)	Reel afstand fra anlæggets centrum (m)	Genekriterie overhold
Byzone	Farstrup	611	4.708	Ja
Samlet bebyggelse / lokalplan	Busgårdvej 12	425	2.468	Ja
	Lokalplan nr. 71 (Kølby) Bollerupvej 31	382	2.468	Ja
Enkelt bolig	Sønderkærvej 32	129	2.210	Ja

Som det fremgår af beregningerne i ansøgningen gengivet i skema ovenfor er lugtgenegrænserne overholdt.

Der er stillet vilkår til, at befæstede arealer på ejendommen skal renholdes for spild af foderrester og husdyrgødning.

Kommunen vurderer, på baggrund af beregningerne samt stillede vilkår, at der ikke er risiko for lugtgener for omboende.

Øvrige gener

Støj og rystelser

Ansøger har oplyst, at støjklenderne på kvægbruget er fra foderblanding, malkeanlæg, transport af dyr, omrøring af gyllebeholdere, pumpning af gylle, dyrebrøl, vask med højtryksrensere og indblæsning af foder i siloer. Derudover er der interne og eksterne transportere såsom, levering afhentning af dyr, afhentning af mælk samt kørsel med husdyrgødning.

Der er over 900 m til nærmeste nabo.

Der er stillet vilkår til støj, hvor blandt andet støjgrænser er fastsat for omboende.

Miljøgodkendelse af kvægbruget på Povtrupvej 50, 9670 Løgstør

Kommunen er enig med ansøgers vurdering af, at blandt andet pga. af afstanden til omboende vil støjgrænserne ikke blive overskredet fra driften på ejendommen.

Det vurderes med samme baggrund, at driften på ejendommen ikke vil give anledning til gener for omboende med hensyn til rystelser.

Støv

Ansøger oplyser, at støvkilder kan være ved strøning af halm, levering og indblæsning af foder. Samtidig kan der være støv ved kørsel på interne og eksterne arealer og veje.

Kommunen vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger og da nærmeste nabo ligger over 900 meter fra ejendommen, at der ikke vil opstå støvgener udenfor matriklen, hvor husdyrbruget ligger.

Lys

Ansøger oplyser, at udendørsbelysningen udelukkende består af orienteringslys ved indgange til bygninger og indenfor er der automatisk styret lys. Derudover er der monteret projektører på maskiner, som kun er tændt ved behov. F.eks. ved arbejde på ensilageplads.

Kommunen vurderer, at der specielt med baggrund i afstand til nærmeste nabo, på over 900 m, ikke vil opstå lysgener fra driften på ejendommen.

Skadedyr

Ansøger oplyser, at der forebygges for at mindske gener fra fluer og andre skadedyr. Forebyggelsen består i regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder. Foderspild fjernes løbende af samme grund. Derudover er der indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter. Forebyggelse af opblomstring af fluer består i udmugning hver 3 uge på dybstrøelsesarealer, dog hver 14. dag ved kalve. Derudover bekæmpes fluelaver med udvanding af neporex.

Ansøger oplyser, at overdækning af fast husdyrgødning på møddingspladsen også forhindre fluer i at blive udklækket.

Der er stillet vilkår til skadedyrbekæmpelser. På baggrund af vilkår og ansøgers oplysninger, vurderer kommunen, at der ikke vil opstå gener fra driften på ejendommen.

Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering, at beliggenhed samt ansøgers beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener. Kommunen har fastholdt tiltag med vilkår.

5.4 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 og eks. spildevandsbekendtgørelsen er ikke omfattet heraf. Det samme gør sig gældende for evt. ansøgning om etablering af slagge under møddingspladsen.

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 4. juni 2025 til 18. juni 2025. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 16. juni 2025 – 15. august 2025. Der er ikke indkommet bemærkninger fra i høringsperioden.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 19. august 2025.

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. 16. september 2025.

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: Rene Lund Hansen	rene@naesborg.dk
Konsulent: Nathalia Andersen	naa@agillix.dk

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

Rådet for Grøn Omstilling	info@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

Miljøgodkendelse af kvægbruget på Povtrupvej 50, 9670 Løgstør

6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af kvægbruget på Povtrupvej 50, 9670 Løgstør
Godkendelsesdato	19. august 2025
IT-ansøgning	237304 vers. 6
Adresse	Povtrupvej 50, 9670 Løgstør
Ejendommens BFE nr.	10144965
Ansøger og ejer	Kirstinesminde Landbrug ApS
CVR-nr.	40620613
CHR-nr.	110388
Matr. Nr.	Hovedmatrikel 89g, Nørrekær Enge, Næsborg
Telefon og E-mail	40379594 – rene@naesborg.com
Ansøgers konsulent	Nathalia Andersen v/Agillix
Udarbejdet af	Miljømedarbejder Ayoe Henriksen
Kontrolleret af	Lise Overgaard

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

7. Bilag

7.1 Miljøkonsekvensrapport

7.2 Bygningsoversigt og produktionsareal



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Povtrupvej 50, 9670 Løgstør,
v. Kirstinesminde Landbrug Aps

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi

Tlf. 9635 1197

naa@agillix.dk.dk



PARTNER I
DLBR.

Agillix



Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	40620613
Husdyrbrugets navn	Povtrupvej 50
Beliggenhedsadresse	Povtrupvej 50
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøgersnavn	Kirstinesminde Landbrug Aps
Ansøgeradresse	C/O Rene Lund Hansen, Aarsvej 40
Ansøgerpostnummer	9670
Ansøgerby	Løgstør
Ansøgertelefon	40379594
Ansøger-email	rene@naesborg.com

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10144965
CHR numre	110388

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 17p - Næsborg By, Næsborg
Matrikel: 161d - Nørrekær Enge, Næsborg
Matrikel: 162d - Nørrekær Enge, Næsborg
Matrikel: 158b - Nørrekær Enge, Næsborg
Matrikel: 89g - Nørrekær Enge, Næsborg
Matrikel: 114 - Nørrekær Enge, Næsborg
Matrikel: 158f - Nørrekær Enge, Næsborg

Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	-
Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 237304
Miljøkonsekvensrapport version	3
Ansøgning indsendt første gang	24. januar 2023
	Tilrettet 14/5-2025, 08/07-2025

Forord

Husdyrbrugets er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen overstiger 3.500 kg NH₃-N. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16a stk. 1.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

§ 4, Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad	1
Forord.....	2
1. Ikke teknisk resumé.....	5
1.1. Biaktiviteter.....	6
1.2. IE brug	6
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
2.1. Indretning og drift af anlæg	7
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	8
2.1.3. Miljøteknologi.....	10
2.1.4. Ventilation	10
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	11
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	13
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	13
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed	14
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	14
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	16
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	17
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	17
2.5.2. Bilag IV-arter	21
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	21
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	23
2.7.1. Støj	24
2.7.2. Støv	24
2.7.3. Rystelser	25
2.7.4. Lys	25
2.7.5. Skadedyr.....	25
2.7.6. Transporter.....	26
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	27
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	28
2.8.1. Døde dyr	28
2.8.2. Affald	28
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug.....	28
2.8.4. Energiforbrug	28
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	29
2.9. BAT – ammoniak	30
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	31
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger.....	31
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	31
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima.....	31
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer	32



3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt.....32

Bilag 1. – Anlægstegning34

Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer35

Bilag 3. – Beregning af produktionsareal36

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer med opdræt på adressen Povtrupvej 50, 9670 Løgstør.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 12 miljøgodkendelse fra 2010.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Herudover sker der en mindre udvidelse af produktionsarealet i kostalden, og der opføres en ny møddingsplads. Det samlede ansøgte produktionsareal er på **5.382 m²**.

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en mindre forøgelse af lugten. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Husdyrbruget er placeret over 900 m fra nærmeste nabo. Der forventes derfor ikke gener i form af støv, støj eller trafik fra anlægget.

Landskab

Den eneste bygningsmæssige ændring er opførslen af en møddingsplads mod syd. Møddingspladsen opføres i tilknytning til de eksisterende bygningsdele, og forventes derfor ikke at påvirke landskabsoplevelsen væsentligt.

Påvirkning af natur

Beregninger viser, at hverken natur omfattet af kategori 1 og 2, beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De øvrige naturtyper, hvor der ikke er fastsat et krav til total- eller merdepositionen, vurderes ikke at ændre tilstand som følge af det ansøgte.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

Nye produktionsarealer etableres med dybstrøelse, hvilket anses som BAT. Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår af bilag 1.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk) Kort: SDFE

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug.

Foder, halm, korn og mineraler opbevares i stald 1, mens grovfoder opbevares i ensilagesiloerne. Der opbevares ligeledes foder og korn i siloer, samt melasse i tank. Halm opbevares herudover på Povtrupvej 45.

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Godkendelser/tilladelser på husdyrbruget (siden 2010):

- 8/9 2010: § 12 miljøgodkendelse
- 2/10 2019: Udvidelse af ensilagesiloer (§ 11 anmeldelse af ensilageopbevaringsanlæg)

Produktionstilladelsen fra 8/9 2010 definerer 8-års driften.

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er miljøgodkendelsen fra 8/9 2010. Godkendelsen er udnyttet. Stald 2. *kalvestald* er opført i 2016.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Udvidelse af dybstrøelsesarealet med 81 m² i vestenden af 1. kostald.
- Opførsel af ny møddingsplads.
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 5.382 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangarealer, foderbord og nakkebomsarealet, samt malkestalden fratrasket. Opsamlingspladsen indgår som produktionsareal. Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.



Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	8069	Naturlig ventilation	3 m	(#576943) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	133
				(#576938) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	2548
				(#576936) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	131
				(#572505) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	81
				(#563003) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	1781
				(#562999) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	234
2. Kalvestald	1047	Naturlig ventilation	3 m	(#563005) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	474
Sum						5382
Nudrift						
1. Kostald	8069	Naturlig ventilation	3 m	(#576945) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	2548
				(#576944) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	133
				(#576937) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	131
				(#572509) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	234
				(#572508) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	1781
2. Kalvestald	1047	Naturlig ventilation	3 m	(#572510) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	474
Sum						5301
8 års drift						
1. Kostald	8069	Naturlig ventilation	3 m	(#576947) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	133
				(#576946) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	2548
				(#572515) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	1781
				(#572514) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	234
Sum						4696

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg: Dybstrøelse	Alle kvæg: Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Alle kvæg: Sengestald med fast gulv
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv
Alle kvæg: Sengestald med spalter (linespil)	
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	
Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 510 malkekøer med kvieopdræt.

2.1.3. Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning på ejendommen fremgår af nedenstående oversigt. Udover nedenstående er der kapacitet til rådighed på andre ejendomme (se afsnittet *opbevaringskapacitet*).

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gylletank 1	2.200	-	-
Gylletank 2	3.200	-	-
Kanaler + fortank	200		
I alt	5.600		

Opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning på ejendommen.

Beholderne der er opført efter 1. januar 2007 og som ligger indenfor en afstand af 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ingen af ejendommens beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

Der anlægges en ny møddingsplads syd for de eksisterende plansiloer. Pladsen bliver ca. 2.500 m².

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Gyllebeholderne har flydelag. Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

Det overvejes at indgå en aftale med et biogasanlæg om afhentning af gylle og dybstrøelse fra produktionen. I så fald sendes afgasset biomasse retur og opbevares i ejendommens beholdere.

Dybstrøelse opbevares på den nye møddingsplads, mens komposteret dybstrøelse kan lægges i markstak.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype (tung race)	Staldsystem	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Normtal 2022 gylle	Normtal 2022 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (t)	Dybstrøelse (t)
475	årskøer	Sengestald			33,2			15.770	-
35	årskøer	Dybstrøelse				16,4		-	574
150	årsopdræt 0-6 mdr	Dybstrøelse	0	5		1,89	0,97		274
240	årsopdræt 6-27 mdr	Sengestald	5	24	6,44		0,93	1.546	-
430	Tyrekalv (0-6 mdr.)	Dybstrøelse	40	80		0,98	0,16		65,4
TOTAL								17.316	914

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der jf. normtal i alt ca. 17.300 m³ gylle. I normtal 2018 angives vaskevand til at udgøre 8 m³/år/dyr, hvoraf det vurderes at vask af malkeanlæg udgør ca. 6 m³/år/dyr. I malkestalden er der opsat et vandbesparende vaskeanlæg, hvor det vurderes at vandforbruget er ca. 3 m³/år/dyr mindre end normtallet. Herved mindskes mængden af gylle til opbevaring til 15.785 m³ (17.300 m³ - (510 køer * 3m³/år/dyr)).

Herudover ledes der ca. 184 m³ vand fra møddingspladsen og 91 m³ fra drivgangen.

Der er samlet 7.300 m³ opbevaringskapacitet på andre ejendomme (Årsvej 40, Kornumvej 31 og Vesterkærvej 2).

Med en samlet kapacitet på 12.700 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 9,6 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Der etableres et udsprinklingsanlæg til udsprinkling af væske fra ensilageopbevaringsanlægget. Ensilagepladsen er ca. 5.450 m². Mængden af regnvand på området er således ca. 3.800 m³.

Ansøger overvejer at udsprinkle vand fra vask af malkeanlægget, evt. i samme anlæg der skal udsprinkle vand fra ensilagepladserne. Ved udsprinkling af vand fra vask af malkeanlæg kan der ledes 6-11 m³/ko mindre spildevand til gylletankene. Udsprinkles vand fra vask af malkeanlægget, vurderes det at normtallet kan reduceres med 6 m³/dyr/år. Herved mindskes mængden af gylle til opbevaring til 14.255 m³ (17.300 m³ - (510 køer * 6 m³/år/dyr)). Udsprinkling af vand fra vask af malkeanlægget og vand fra ensilagepladser bidrager til en mindre mængde gylle til opbevaring og dermed også færre transporter med husdyrgødning.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

Der indrettes et nyt dybstrøelsesareal på 81 m² i vestenden af stald 1. kostald. Området anvendes nuværende til gang/opbevaring.

Gødningsopbevaring

Der anlægges en ny møddingsplads (25 x 100 m = 2.500 m²) syd for de eksisterende plansiloer. Pladsen anlægges som en plansilo med silovæg eller randbelægning, og der ansøges om at pladsen kan anvendes både til møddingsplads og ensilagesilo. Pladsen er angivet som møddingsplads i ansøgningsskemaet, da dette vurderes at være "worst case". Da pladsen anvendes til opbevaring af mødding, skal der være afløb til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.

Foderopbevaring

Se ovenstående vedr. gødningsopbevaring.

Anlægsarbejde

Udover anlæggelsen af møddingspladsen og anlægsarbejde i forbindelse hermed, foretages der det nødvendige anlægsarbejde og etablering af evt. kørselsvej/forplads. Der foretages ikke øvrigt anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte byggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om byggeri af en møddingsplads, der skal anvendes til opbevaring af ejendommens dybstrøelse/fast husdyrgødning. Alternativt kan pladsen anvendes til opbevaring af ensilage.

Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig til driften på denne ejendom. Byggeriet opføres ligeledes i tilknytning til eksisterende byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug. Ansøger ejer andre landbrugsejendomme, men har ikke erhvervsmæssigt dyrehold på andre ejendomme.

Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2 km nordøst for Næsborg, ca. 1.8 km syd for Limfjorden. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med åbne marker og få levende hegn. Området er forholdsvis fladt.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Anlægget ligger åbent i landskabet. På nordsiden af anlægget er der mindre områder med beplantning.

Den nye møddingsplads opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri, syd for de eksisterende plansiloer. Fra nord vil pladsen ikke være synlig pga. eksisterende byggeri, mens den fra syd vil stå med de eksisterende bygninger i baggrunden. Fra vest og øst vil pladsen ses som en del af anlægget. Området omkring pladsen vil desuden i en del af året være omkranset af beplantningen på de omkringliggende marker. Pga. afstanden til nærmeste naboer og Povtrupvej, vil pladsen ikke virke visuelt fremtrædende for naboer og forbipasserende.

Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	4.1.20 I størstedelen af området skal landbruget underordne sig landskabelige værdier. Enkelte driftsbygninger og anlæg til store husdyrbrug kan dog evt. indpasses lokalt i ydere dele af området. 4.1.21 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.
Skovrejsningsområder	Skovrejsning uønsket, ikke relevant.
Bevaringsværdigt landskab - særligt værdifulde landskaber	5.1.1 (Nørrekær Enge - hævet havbund) De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt større veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås.
Værdifulde kulturmiljøer - Fjernbeskyttelseszoner for kirker	5.4.5 Inden for nær- og fjernbeskyttelseszonerne omkring kirkerne kan der ikke opføres bygninger, tekniske anlæg mv., med mindre det er sikret, at hensynet til kirkernes betydning som monumenter i landskabet og (lands)bymiljøet ikke herved tilsidesættes.
Område med væsentlig risiko for oversvømmelse	5.7.1 Der udpeges arealer med væsentlig oversvømmelsesfare i hele kommunen – dvs. både by-, sommerhus- og landområder. Inden for de udpegede fareområder må der som udgangspunkt ikke ske ny byudvikling, anlæg eller ændret arealanvendelse.

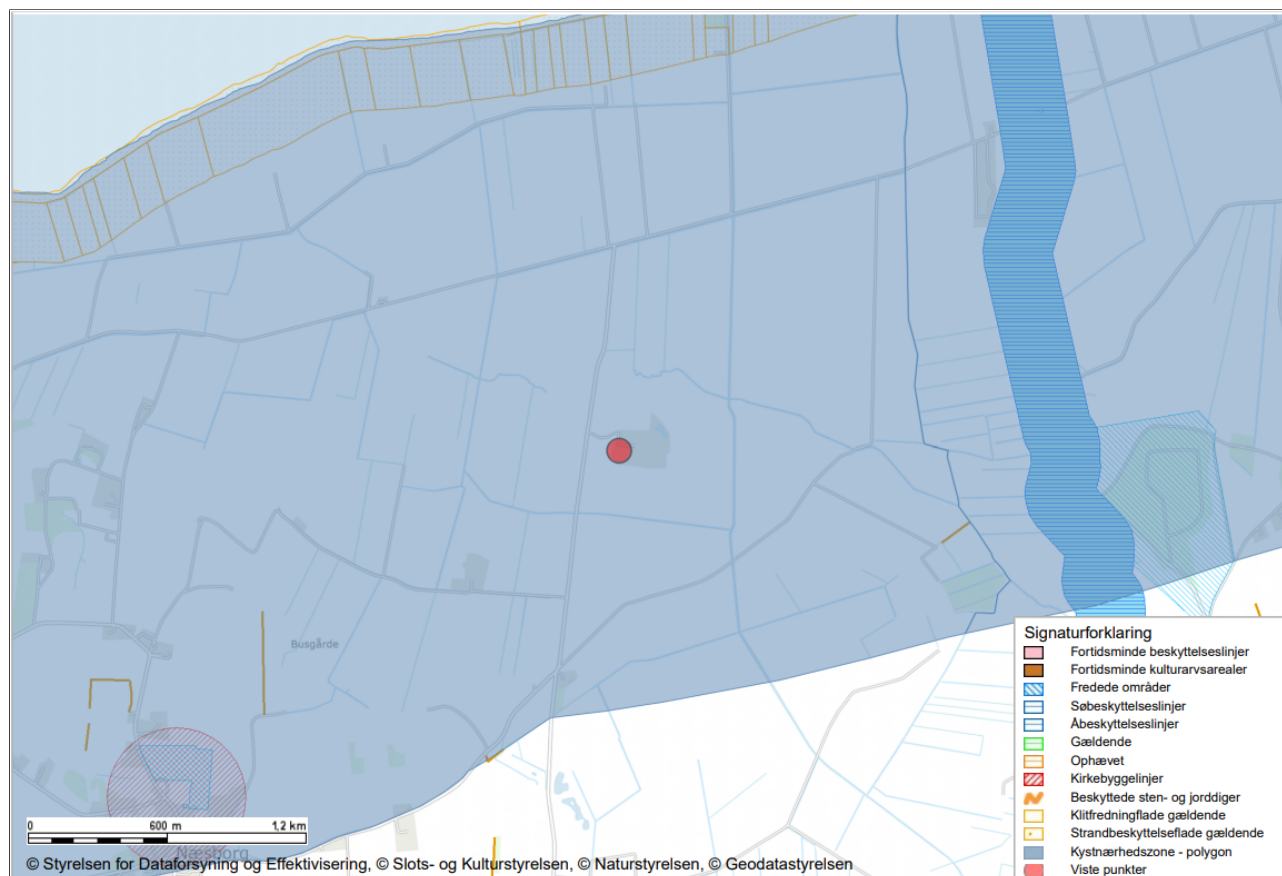
Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri Indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Skovbyggelinje	☒	☐	☐	
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐	
Klitfredning	☒	☐	☐	
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Kystnærhedszone	☐	☒	☐	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐	
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐	
Fredet område	☒	☐	☐	
Ikke-fredede fortidsminder	☒	☐	☐	

Det ansøgte ligger inden for kystnærhedszonen.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Det ansøgte ligger inden for kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen uden for udviklingsområder skal bl.a. søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed. Da der er tale om en erhvervsmæssigt nødvendig ændring på en eksisterende produktion, vurderes det ikke at det ansøgte er i strid med bestemmelserne for kystnærhedszonen.

Der opføres ikke nyt byggeri i strid med øvrige bygge- og beskyttelseslinjer. Ud fra tilgængelige registreringer ved det ansøgte placering, vurderes projektet ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Det ansøgte ligger i område Nørrekær Enge, inden for områder der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, særligt værdifulde landskaber og fjernbeskyttelse for kirker (Næsborg Kirke). Der opføres ikke større tekniske anlæg. Den nye møddingsplads opføres i sammenhæng med eksisterende byggeri, og vurderes ikke at ville virke fremtrædende i landskabet. På denne måde indpasses det nye byggeri i landskabet. Det vurderes derfor at det ansøgte ikke er i strid med kommuneplanen for Vesthimmerlands Kommune.

Da den nye møddingsplads opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, vurderes det, at det ansøgte ikke vil forringe oplevelsen af landskabet væsentligt.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. stald 1. kostald og den nye møddingsplads.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Farstrup	> 4 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Kølby	> 2 km
Nabobeboelse	50 m		930 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	> 800 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	~ 2 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	~ 23 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	~ 137 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 100 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	Ingen beboelse
Naboskel	Min. 30	~ 47 m

Vurdering

Afstandskravene i §§6, 7 og 8 er alle opfyldt.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

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	5535,3	1431,1	6966,4
Nudrift	5467,3	531,1	5998,4
8 års-drift	4849,0	531,1	5380,2

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

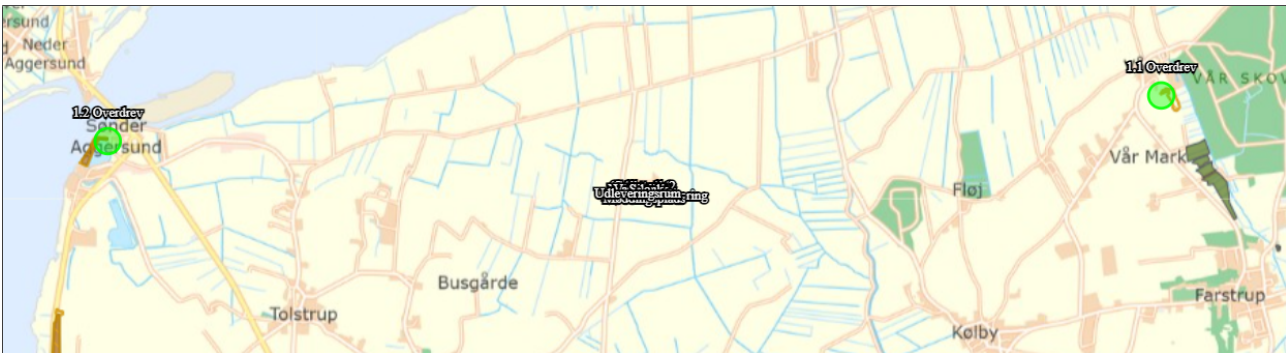
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.2 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	2,0	0,9	17,6
4.1 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	2,7	1,6	18,2
3.3 Skov - tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1 natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk. Kortkreditering: [CC BY Klimadatastyrelsen](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da) (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende ca. 4,5 km øst for anlægget.

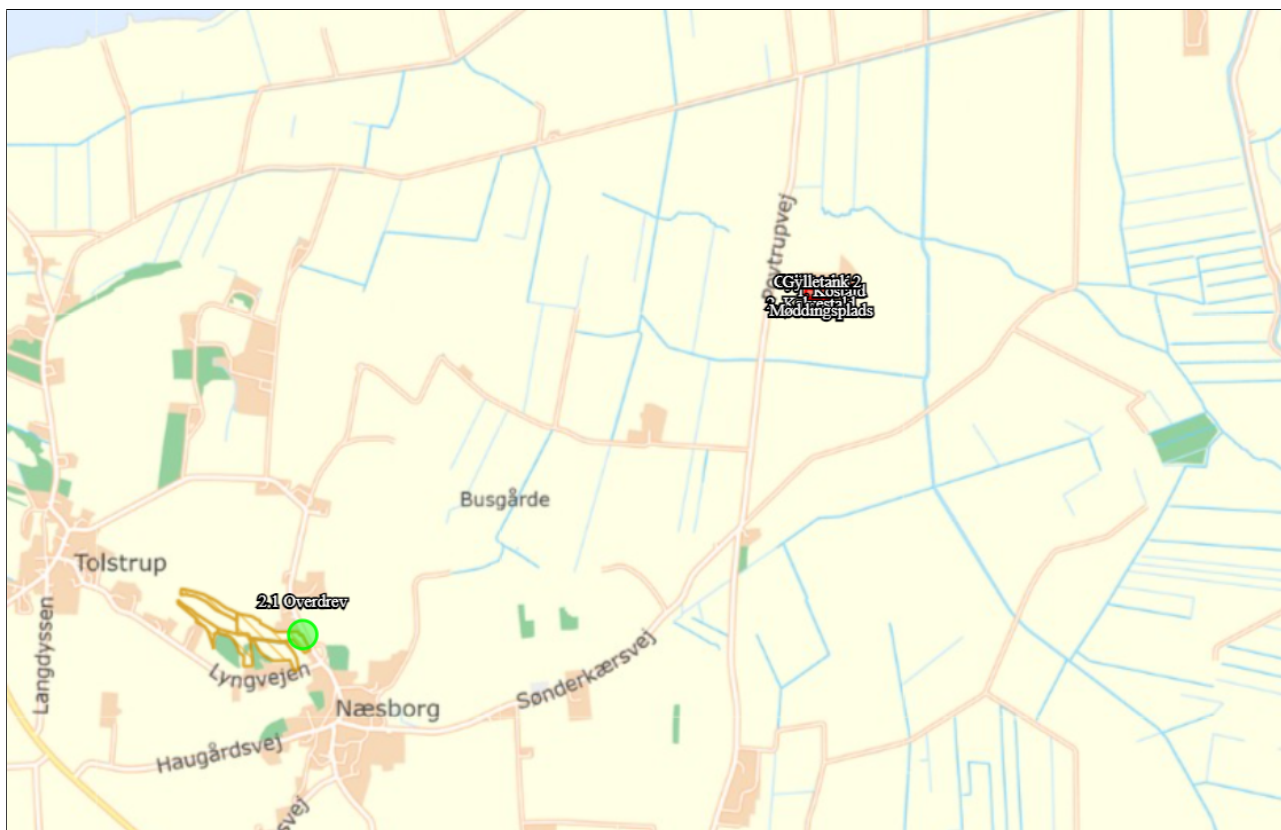
Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk. Kortkreditering: [CC BY Klimadatastyrelsen](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da) (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 2.5 km sydvest for ejendommen.

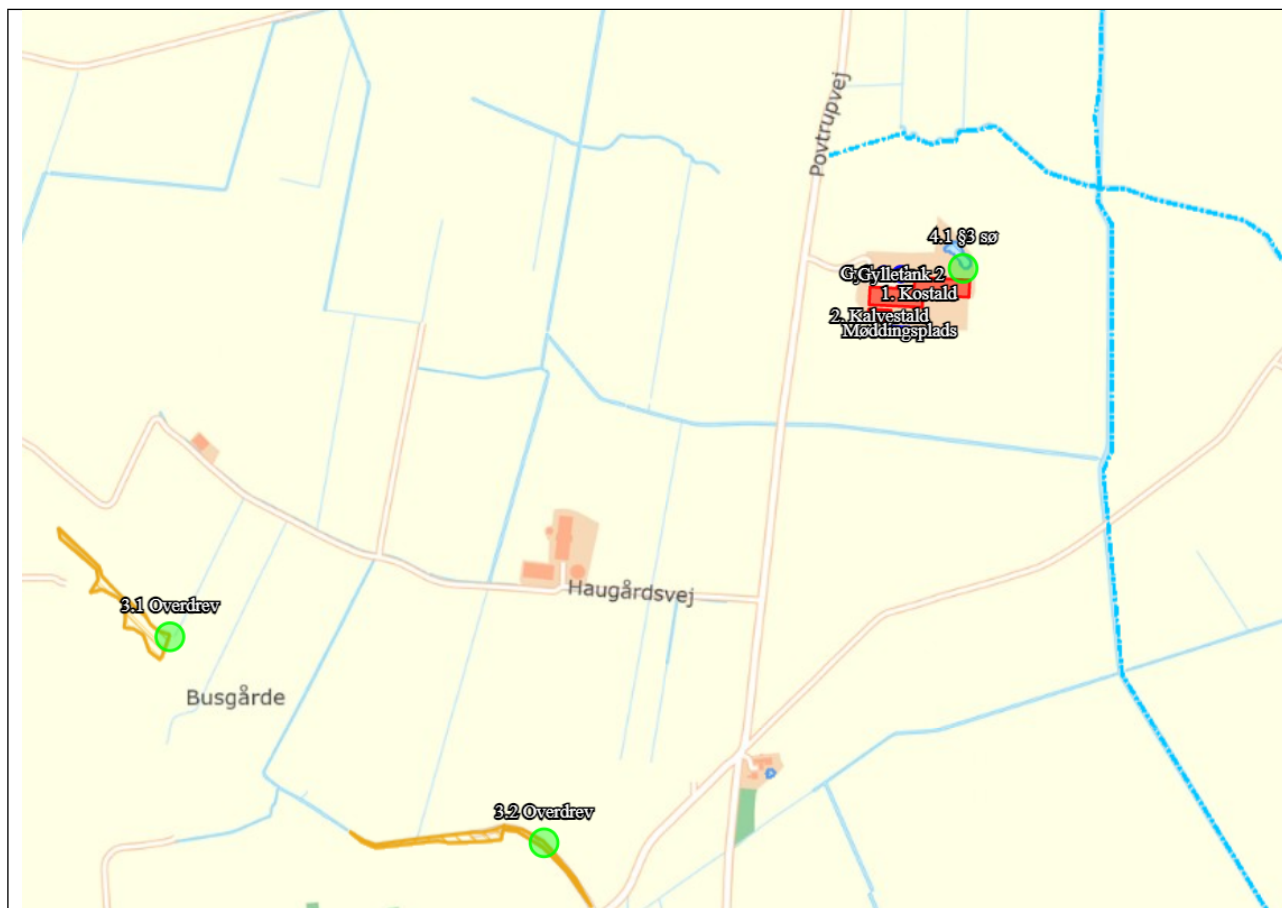
Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 3 natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk. Kortkreditering: [CC BY](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da) [Klimadatastyrelsen](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da) (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 1,6 km sydvest for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

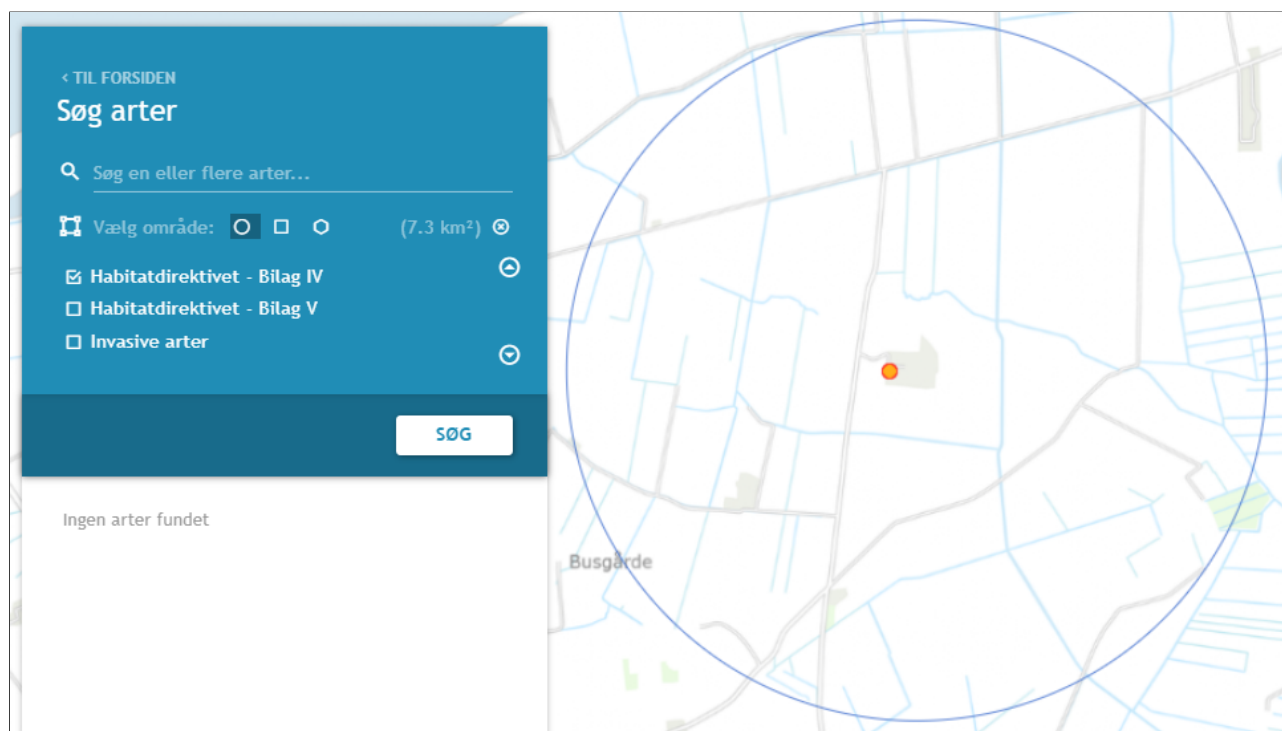
Øvrig beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en vejledende registreret sø nær anlægget. Merdepositionen til søen er på hhv. 2,7 og 1,6 kg N/ha/år i forhold til 8-års drift og nudrift. Totaldepositionen fra det ansøgte er på op til 18,2 kg N/ha/år. Søen er omgivet af dyrkede marker og det nærtliggende staldanlæg, og vurderes ikke at være ammoniakfølsom. Da søen vil modtage de fleste næringsstoffer fra de omkringliggende marker, vurderes det ansøgte ikke at ændre søens tilstand.

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 1,5 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1,5 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk ikke fundet arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende vejledende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da den nærtliggende sø ikke vurderes at være ammoniakfølsom.

Der er ikke umiddelbart registreret fund af arter omfattet af bilag IV inden for 1,5 km fra anlægget. Møddingspladsen etableres på et område der nuværende er en mark i omdrift. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arter omfattet af bilag IV. Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, beskyttede sten- og jorddiger, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdeposition, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

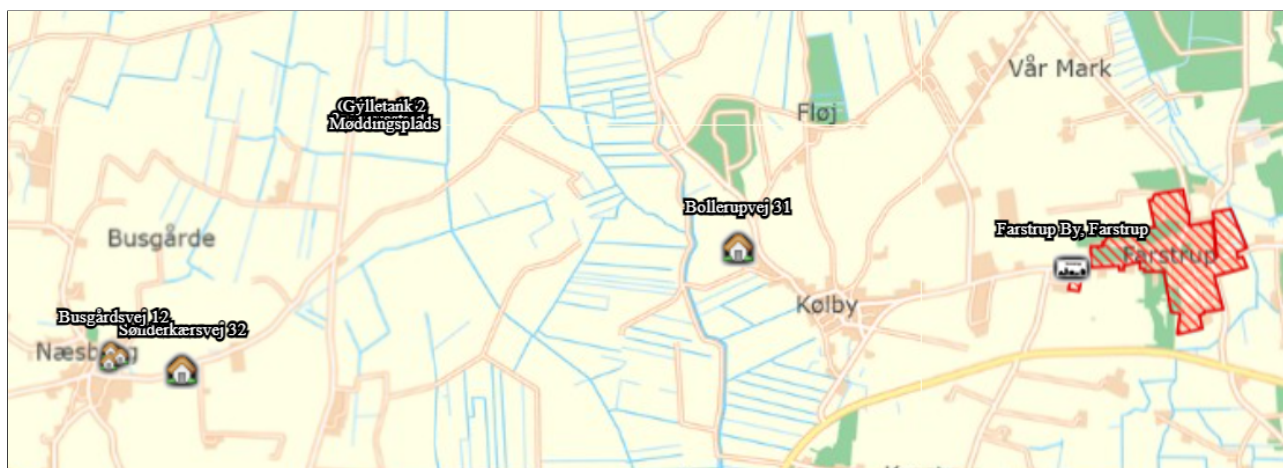
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Da der er langt (gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne.

Lugtgeneregninger

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Sønderkærvej 32 	0	FMK	129,2	129,2	2209,5	Ja
Bollerupvej 31 	0	NY	424,5	424,5	2454,6	Ja
Busgårdsvej 12 	0	NY	424,5	382,1	2468,2	Ja
Farstrup By, Farstrup 	0	NY	610,5	610,5	4708,3	Ja
Forklaring til samlet resultat af lugtberegning						
6.2 Konsekvenszone						
Konsekvenszone: 546 m						
Rød: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.						

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendes.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand med stor margin. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse som følge af det ansøgte.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nærmeste nabobeboelse er placeret over 900 m syd for anlægget (Sønderkærvej 70).



Oversigt over nærmeste nabobeboelser. Kort: SDFE

2.7.1. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'².

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstid	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun ved beboelser på husdyrbruget.

Gængse udendørs støjklender på en kvægejendom er støj fra foderblanding, malkeanlæg, transport af dyr, omrøring af gylletanke, pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen, dyrenes vokalisering, vask med højtryksrensere udendørs og indblæsning af foder i siloer. Derudover er transporter til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde. Normalt vil de fleste støjende aktiviteter foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. Der vil være sæsonmæssige udsving som følge af bl.a. udkørsel af gylle, høst af afgrøder og ensilering.

Der er over 900 m til nærmeste nabo.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjklender samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjklenderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis, støjgrænserne skal dog til enhver tid kunne overholdes. Da der er over 900 m til nærmeste nabo, vurderes det at de generelle støjgrænser vil kunne overholdes ved normal drift.

2.7.2. Støv

Der kan lokalt opstå støv i forbindelse med eks. strøning af halm, levering/indblæsning af foder og valsning af foder. Støvkilder som disse vil dog ikke genere ud over ejendommens matrikel.

Transport til/fra anlægget foregår via indkørslen fra vest, der leder til Povtrupvej. Adgangsvejen til ejendommen samt de fleste interne transportveje er asfalteret. Der er ingen beboelser langs indkørslen. Kun transportvejen øst for kalvestalden er ikke asfalteret i området indtil ensilagepladsen begynder. Støv fra transporter er derfor begrænset.

Støv i forbindelse med udbringning på marker reguleres via de generelle regler, og er således ikke omfattet af vurderingerne i miljøgodkendelsen.

² [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Vurdering af støvgener

Nærmeste nabo er beliggende over 900 m fra staldanlægget. Det vurderes ikke at støvkilderne vil genere ud over ejendommens matrikel. Der vurderes derfor ikke at støv fra virksomhedens aktiviteter vil være til gene for de omkringboende.

2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning. Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

Vurdering af gener fra rystelser

Der vurderes ikke at være gener i form af rystelser fra anlæg eller transporter.

2.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke. Etablering af ensilagestakke er sæsonbetonet, og kan, afhængig af vejrforhold, foregå udenfor normal arbejdstid og i weekender.

I staldene er der automatisk styret belysning. Der er vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig.

Vurdering af lyspåvirkninger

For et husdyrbrug af den pågældende størrelse og karakter vil der uundgåeligt forekomme lys. Det vurderes dog at det er søgt at holde lyskilder på et minimum, bl.a. ved at der anvendes automatisk styret belysning i staldene, og da der kun opsættes orienteringslys udenfor bygningerne. Med disse tiltag vurderes det, at lys fra anlægget ikke vil virke generende i landskabet, for naboer eller passerende trafik. Lys fra daglig kørsel vil hovedsageligt være af kort varighed, mens sæsonbetonet kørsel vil være af varierende varighed. Daglig og sæsonbetonet kørsel er nødvendige for ejendommens drift, og forventes ikke at give unødige gener.

2.7.5. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Der er indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

Fluer

Stuefluer bekæmpes ved hyppig udmugning hver 3. uge på dybstrøelsesarealer og hver 14. dag i kalvestalden. Der udvandes desuden med eks. neporex, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet.

Møddingspladsen skal overdækkes jf. gældende lovgivning. Overdækning forhindrer at udklækkede fluer kan overleve pga. varmen under dugen.

Vurdering af skadedyr

På ejendommen vil der blive foretaget tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr. Arealerne omkring anlægget holdes ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Povtrupvej fra vest. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 1. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Varierende
Levering af foder, mineraler, mælk til kalve, m.m.	48	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion/ensilering (vognkapacitet 40 m ³)	500	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold. Der ensileres ca. 8 dage årligt.
Dyr til slagteri	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle fra ejendom (kapacitet 28 t)	270	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Afsætning af gylle udenfor sæson / opbevaring på anden ejendom (kapacitet 28 t)	375	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	440	Varierende
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 62 m ³)	115	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Dybstrøelse til biogas	40	Varierende
Døde dyr	24	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	52	Halm opbevares på Povtrupvej 45. Der transporteres halm til ejendommen ca. en gang om ugen. Der er ingen beboelser på vejstrækningen fra Povtrupvej 45 til ejendommen.
Affald	7	Hverdage i normal arbejdstid
Levering af sand til sengebåse	70	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse	12	

*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter. Det vurderes at ca. 1/3 af transporter i forbindelse med udbringning kan foretages uden at passere forbi beboelser.

Der leveres ikke nuværende gylle eller dybstrøelse til biogas. Det overvejes dog på sigt at sende husdyrgødning til biogasanlæg, hvorfor transporter i forbindelse hermed er medtaget i ovenstående. Ved levering af husdyrgødning til biogas sendes afgasset biomasse retur til opbevaring i ejendommens gylletanke.

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, transporter der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transporter med mælk, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentnings-tidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transporter der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst. Udbringning og ensilering vil normalt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter forventes ikke væsentligt forøget som følge af det ansøgte. Hvis der bliver indgået en aftale med et biogasanlæg om afsætning af gylle og/eller dybstrøelse, vil antallet af transporter til biogasanlæg dog stige som følge deraf. Modsat vil antallet af transporter med gylle til anden ejendom ophøre, da afgasset biomasse således vil leveres direkte fra biogasanlæg til beholderne på de andre ejendomme.

Der er ingen beboelser nær ejendommens indkørsel, og der er over 900 m til nærmeste nabobeboelse. Det vurderes derfor ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården³, herunder Arla klimatjek.

Ansøger får foretaget analyse af grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlslrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevareministeriet.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

Der er udarbejdet beskrevne arbejdsgange vedr. håndtering af kalve og ved sygdom hos dyr.

Ejendommens forbrug af indkøbet foder, pesticider, vand og energi registreres og følges over tid.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor ca. et besøg af dyrlægen hver uge.

³Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

Bedriften har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi i form af de anvendte staldsystemer.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. Opbevaringen sker hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag ved gylletank 1.

2.8.2. Affald

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic - brandbart affald	Opsamles i en container placeret mellem stalden og ensilagesiloerne. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Opbevares i beholder og afleveres på genbrugscenter. Evt. tager dyrlægen det med retur.
Spildolie, brugte oliefiltre	Værksted servicerer traktorer og maskiner, og tager spildolie og brugte oliefiltre med retur.

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Forbruget af dieselolie er ca. 21.000 l/år. Dieselolie opbevares på Årsvej 40.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Håndtering af kemikalier i forbindelse med markbruget sker fra anden ejendom.

Sæbe til rengøring af malkeanlægget er placeret ved malkestalden. Der er afløb til gyllesystemet fra rummet.

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Energiforbruget er nuværende på omkring 210.000 kWh pr. år. Der forventes ikke en ændring i elforbruget som følge af det ansøgte.

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- Bedriften er gennemgået af en energikonsulent
- Bedriften har fået Arla Klimatjek
- LED belysning i alle stalde

- Frekvensstyring på vifter i stalde
- Frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af vand og velfærdsrum
- Natbelysningen er automatisk styret / lysstyret
- Staldene er med naturlig ventilation
- Forkøling af mælk
- Serviceaftaler på malkeanlæg, traktor, gummiged, udmugningsanlæg og gyllepumper.

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbrugets klimapåvirkning mindskes ved at minimere elforbruget. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og at der anvendes energibesparende tiltag, bl.a. i form af LED belysning, frekvensstyring af vakuumpumpe og mælkepumpe, varmegenanvendelse fra mælkekøling, samt serviceaftaler til at sikre optimal drift.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra vandværket på Povtrupvej 30. Det estimeres at vandforbruget også fremover vil være ca. 26.000 m³/år.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vaskeanlæg der reducerer vand- og kemikalieforbrug.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand eller vask af malkestald.

Spildevand

Tagvand ledes til faskiner.

Vaskevand fra stalde ledes til gyllesystemet.

Der etableres et udsprinklingsanlæg til udsprinkling af væske fra ensilageopbevaringsanlægget. Ensilagepladsen er ca. 5450 m². Mængden af regnvand på området er således ca. 3.800 m³/år.

Spildevand fra vask af malkeanlæg ledes nuværende til gyllesystemet. Det overvejes at etablere et udsprinklingsanlæg til udsprinkling mælkerumsvand (vand fra rengøring af malkeanlæg, kvælstofindhold på 0,3 kg N pr. ton eller derunder). Ved udsprinkling af vand fra vask af malkeanlæg kan der ledes 6-11 m³/ko mindre spildevand til gylletankene og dermed øges tørstofindholdet i gyllen. Et øget tørstofindhold er fordel når gyllen sendes til biogas og vil reducere antallet af transporter i forbindelse med udbringning.

Sprøjtning af marker håndteres fra anden ejendom, og der er derfor ingen vaske-/fyldeplads på ejendommen.

Sanitært spildevand ledes til septiktank der tømmes.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vaskevand og minimering af vandforbrug via vaskeanlæg.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.



2.9. BAT – ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5535	1431	6966
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5535	1431	6966
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
1. Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
1. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
1. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
1. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
1. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
2. Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniak

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.8.3. og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. De eksisterende gyllebeholdere er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m².

Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktforurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktforurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktforurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktforurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktforurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.2 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.6) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i beredskabsplanen.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De bygningsmæssige ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er anlæg af en ny møddingsplads samt udvidelse af dybstrøelsesarealet i stald 1.

Udvidelsen af dybstrøelsesarealet i stald 1 sker i en eksisterende bygning, hvilket er en økonomisk fornuftig løsning. Ligeledes er materialeforbruget lavt, og ændringen påvirker ikke de udvendige rammer. Der er derfor ikke overvejet andre løsninger.

Møddingen er placeret således der er kort transport af dybstrøelse/fast gødning fra disse staldområder til møddingen. Der er alternative placeringer af møddingen. På nordsiden af stalden ville afstandskravet til naboskel dog potentielt være en udfordring. Af hensyn til fremtidige udvidelsesmuligheder ønskes det ikke at placere møddingspladsen i området lige øst for kalvestalden. For at give fleksibilitet til også at kunne anvende pladsen til plansilo, er de alternative placeringsmuligheder fravalgt.

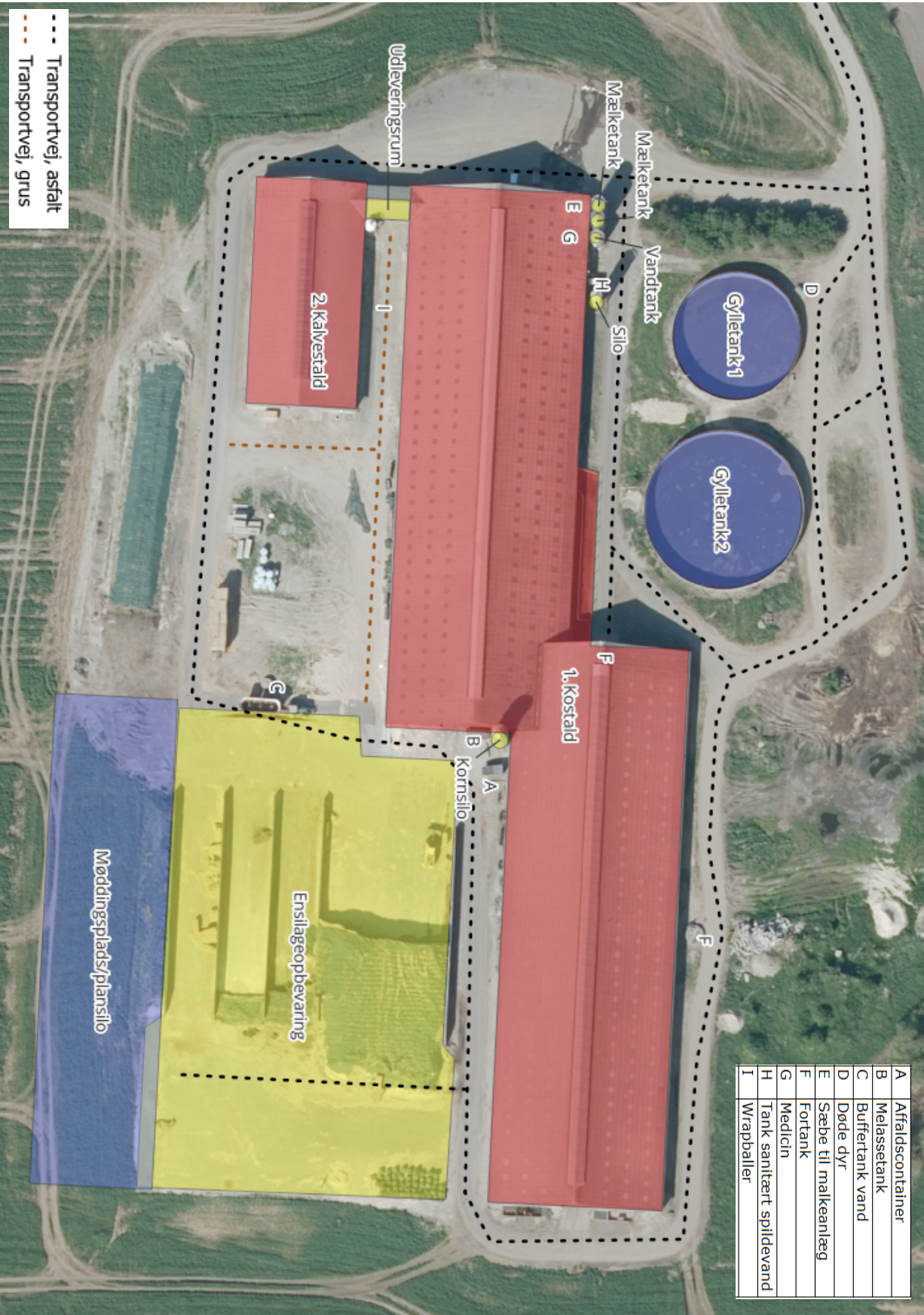
0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. Den eksisterende godkendelse er låst på antallet af malkekøer og opdræt. En sådan godkendelse vil på et tidspunkt blive utidssvarende, da husdyrbruget har behov for at kunne justere produktionen efter markedet. Ligeledes er det nødvendigt at udvide arealet med dybstrøelse for at kunne opfylde kommende lovkrav.

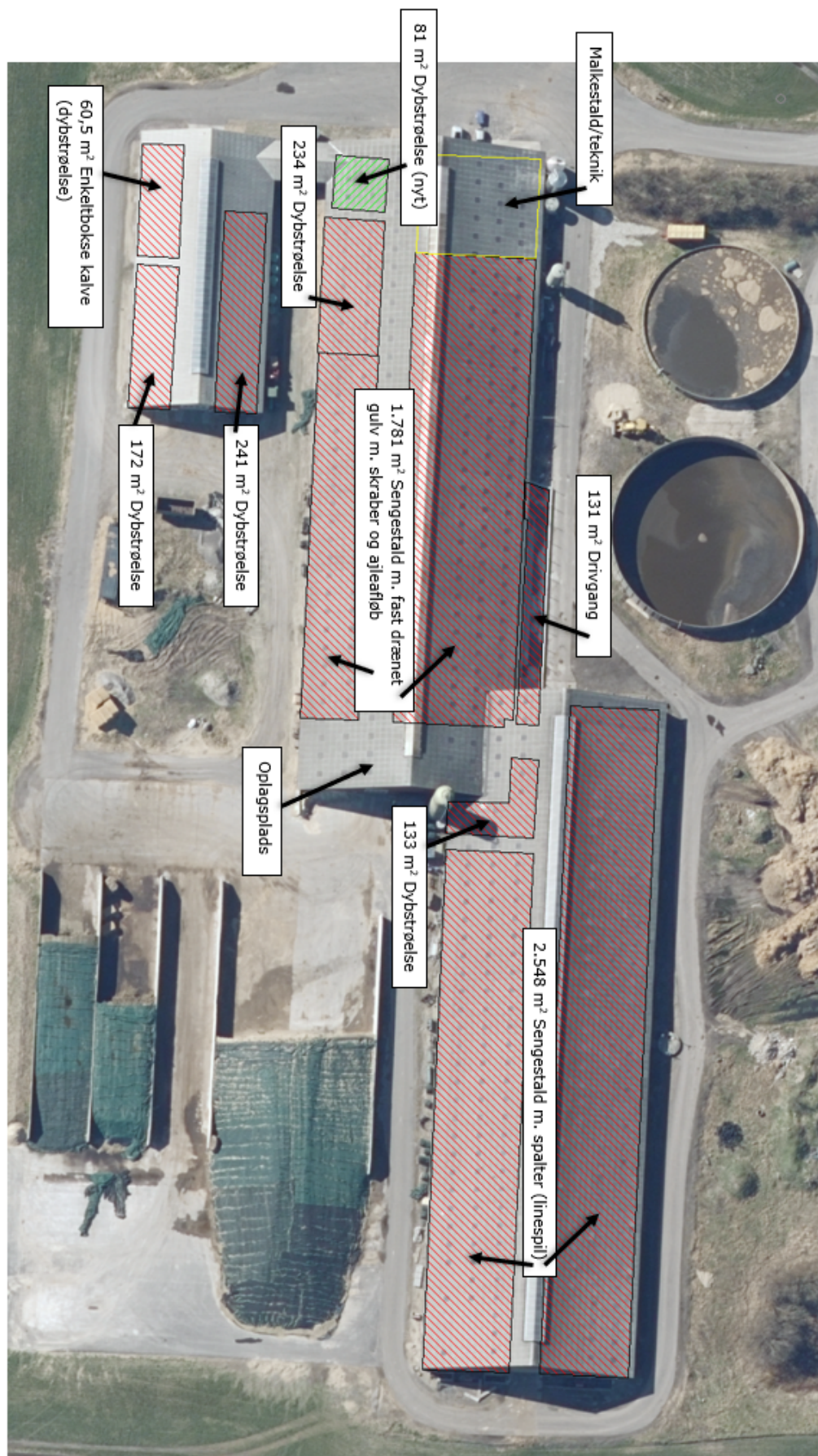
Med en godkendelse efter husdyrbruglovens §16a gives der mulighed for en udvidelse af staldanlæg og produktionsarealer. Flexmodellen giver mulighed for at husdyrbruget løbende kan

justere produktionen mellem dyregrupper. Dette giver mulighed for hurtig omstilling og optimal udnyttelse af produktionsanlægget med lavere omkostninger til følge.

Bilag 1. – Anlægstegning



Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer



Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

1. Kostald (vest)			
	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb			
Grundplan	101	35,5	3585,5
Opbevaring østende	12,3	35,5	-436,65
Foderbord	88,7	4,8	-425,76
Opbevaring vestende	10,26	10,1	-103,626
Opbevaring v. indgang t. stald 2	2,6	1,2	-3,12
Malkestald, teknik m.m.	20,3	16,7	-339,01
Nakkebomsareal			-263
Dybstrøelse			-234
I alt			1781
<i>Opsamlingsplads og returgang inkl. i produktionsareal</i>			
Eksisterende Dybstrøelse			
Dybstrøelse	22,9	10,2	233,6
I alt			234
Nyt Dybstrøelse			
Nyt dybstrøelse i vestende	9	9	81,0
I alt			81

Nakkebomsareal, kostald			
	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse, nordside	31	1,16	36,0
Sengebåse ø, nord midt (øst)	28,8	1,2	34,6
Sengebåse v. returgang	39,6	1,18	46,7
Sengebåse ø, nord 1 (fra v.)	12	1,2	14,4
Sengebåse ø, nord 2 (fra v.)	7,2	1,2	8,6
Sengebåse ø, nord 3 (fra v.)	9,6	1,2	11,5
Sengebåse ø, nord 4 (fra v.)	28,8	1,2	34,6
Sengebåse, sydside 1 (fra v.)	11	1,1	12,1
Sengebåse, sydside 2 (fra v.)	11,7	1,05	12,3
Sengebåse, sydside 3 (fra v.)	12,4	1	12,4
Sengebåse, sydside 4 (fra v.)	13,1	0,92	12,1
Sengebåse, sydside 5 (fra v.)	14	0,84	11,8
Sengebåse ø, syd 1 (fra v.)	8,7	0,5	4,4
Sengebåse ø, syd 2 (fra v.)	9,25	0,4	3,7
Sengebåse ø, syd 3 (fra v.)	9,8	0,37	3,6
Sengebåse ø, syd 4 (fra v.)	21,2	0,2	4,2
I alt			263

1. Kostald (øst)	længde	bredde	areal (m²)	Nakkebomsareal, 2. kostald
Eksisterende Sengestald m. spalter (linespil)				længde bredde areal (m²)
Grundplan	113,16	35,06	3967,4	Sengebåse, nordside 113 1,15 130,0
Foderbord	113,16	5	-565,8	Sengebåse ø, nord 1 (fra v.) 24,2 5 48,5
Gang v. dybstrøelse	1,7	14,8	-25,16	Sengebåse ø, nord 2 (fra v.) 24,2 5 48,5
Overlap m. stald 1	16	9,4	-150,4	Sengebåse ø, nord 3 (fra v.) 24,2 5 48,5
Gang til stald 1	3,5	4,8	-16,8	Sengebåse ø, nord 4 (fra v.) 17 2 34,0
Nakkebomsareal			-529	Senegbåse, sydside (vest) 27,7 5 34,7
Dybstrøelse			-133	Senegbåse, sydside (øst) 58,6 5 61,6
I alt			2548	Sengebåse ø, syd 1 (fra v.) 24,2 5 44,9
Den del af drivgangen der ligger inde i bygningen er indregnet i senaestalden i stald 2. kostald.				Sengebåse ø, syd 2 (fra v.) 20,7 1,75 36,2



Eksisterende Dybstrøelse			
Langs foderbord	13,3	4,8	63,8
V. gang	6,9	10	69,0
I alt	133		

Sengebåse ø, syd 3 (fra v.)	19,5	2,15	41,9
I alt	529		

1. kostald, Drivgang	længde	bredde	areal (m²)
Eksisterende Fast gulv			
Udendørs	36,5	3,5	127,8
Hjørne v. malkestald	3	1,1	3,3
I alt	131		

3. Kalvestald	antal	længde	bredde	areal (m²)
Eksisterende Dybstrøelse				
Store bokse nordside	7	7,1	4,85	241,0
Store bokse sydside	5	7,1	4,85	172,2
Enkeltbokse	36	1,2	1,4	60,5
I alt	474			

Bilag 7.2 – Bygningsoversigt og produktionsarealer



