



Afgørelsen

Miljøgodkendelse af kvægbruget på
Padkærvej 96, 9670 Løgstør

Gældende fra
1. december 2023



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Anlæg	6
4.2 Anvendt teknik	7
4.3 Landskab	8
4.4 Forebyggelse af gener	8
4.5 Forebyggelse af forurening	9
4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	10
4.7 Ophør	11
5. Kommunens vurdering	12
5.1 Generelle forhold	12
5.2 Anlæggets placering	12
5.3 Gener fra husdyrbruget	13
5.4 Forurening fra husdyrbruget	14
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion	16
5.6 Samlet vurdering	17
6. Øvrige oplysninger	17
6.1 Andre tilladelser	17
6.2 Offentliggørelse	17
6.3 Tilsynsmyndighed	17
6.4 Klage og søgsmål	18
6.5 Underretning	19
6.6 Stamdata	20
7. Bilag	21
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	21
7.2 Ansøgningsskema 238 529 – ikke vedlagt kan rekvireres	21

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Padkærvej 69, 9670 Løgstør, matr. nr. 6ad, Overlade By, Overlade. CVR-nr. for bedriften er 40 257 624, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 36 577. Kvierne fra Padkærvej 69 er opstaldet på Fragtrupvej 85, CHR 32 387. Husdyrbrugene er dog ikke teknisk, forurenings og driftsmæssigt forbundet i en sådan grad at de skal godkendes samlet. Padkærvej 69 godkendes derfor alene.

Der gives dispensation til udvidelse af ensilagesilo beliggende under 30 m fra naboskel. Ensilagesilo 4 er udvidet mod nord og ensilagesilo 5 er opført øst for silo 4. Begge er beliggende min 12 m fra de ubeboede matrikler 1ah og 1ag Padkær Hgd., der begge er marker. Disse udvidelser lovliggøres hermed.

Det er første gang der søges om godkendelse efter stipladsmodellen til ejendommen, derfor bliver hele husdyrbrugets miljøforhold vurderet samlet. Den eksisterende miljøgodkendelse fra 2007 samt tillæg fra 2008 og 2009 bortfalder, når denne godkendelse er meddelt, idet alle eksisterende staldbygninger indgår i denne afgørelse.

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

Godkendelsen betragtes, som ibrugtaget når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Hvis opførelsen af nye stalde ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er realiseret. 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.

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

Miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen omfatter godkendelse af eksisterende staldbygninger efter stieplads-modellen samt udvidelse af goldkostalden og kalvepladsen, opførelse af ny kalvestald, lovliggørelse af et midlertidigt areal til kalvehytter, samt lovliggørelse af udvidelse af ensilageanlægget. Der udvides med i alt 612 m² produktionsareal samt et midlertidigt areal på 89 m² der skal nedlægges når stald 5 er opført og i ibrugtaget. Ensilageanlægget udvides og bliver fremadrettet ca. 8.110 m². Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

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

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

² Husdyrbruglovens § 59a

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Padkærvej 69, 9670 Løgstør.

Med godkendelsen gives der dispensation til udvidelse af ensilagesilo 4 beliggende under 30 m fra naboskel. Dermed tillades udvidelsen af ensilagesilo 4, der er udvidet mod nord, samt silo 5 som er opført øst for nr. 4. Begge er beliggende min 12 m fra naboskel. Siloen ligger tæt på matrikler 1ah og 1ag Padkær Hgd.. Disse er begge ubeboede marker. Siloerne flugter med anlæg 1-3 og maskinhuset, de kommer dermed ikke tættere på matriklerne end allerede accepteret bebyggelse.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil påvirke området landskabelige værdier væsentligt. Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, hverken i eller uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

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

Vesthimmerlands Kommune

Pernille Bildsøe Lynggaard
Cand.scient. Miljøkemi

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Eksisterende	Ensilagesiloer (1-3)
Stald 1 – kostald og malke­rum	Ensilagesilo 4
Stald 2 – Goldkostald	Ensilagesilo 5 (ny)
Stald 3 – Småkalve dybstrøelse	Ensilageplads (ny)
Stald 4 – Småkalve inkl. hytter	Maskinhus
Stald 7 – midlertidig (ny)	Foderlade
Gyllebeholder nr. 1 – 3.000 m ³	Nyt skal opføres:
Gyllebeholder nr. 2 – 3.000 m ³	Stald 5
Gyllebeholder nr. 3 – 4.000 m ³	Stald 6
Møddingsplads (ny)	Udvidelsen af stald 2

4. Vilkår

4.1 Anlæg

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

Stald	Staldtype	BAT forudsætning	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Stald 1 - 4.509 m ²	Sengestald m. spalter, (bagskyld eller ringkanal)	Eksisterende	2.815	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Stald 2 – 1.735 m ²	Fast drænet gulv med skaber og ajle afløb	Nyt	120	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	Nyt	150	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse	Eksisterende	464	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Fast drænet gulv med skaber og ajle afløb	Eksisterende	561	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Stald 3 – 253 m ²	Dybstrøelse	Eksisterende	146	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 4 – 533 m ²	Dybstrøelse	Nyt	25	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	Eksisterende	261	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Stald 5 – 350 m ²	Dybstrøelse	Nyt	350	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 6 – 420 m ²	Dybstrøelse	Nyt	56	Kalve (under 6 mdr.)
	Dybstrøelse	Eksisterende	94	Kalve (under 6 mdr.)
Midlertidigt areal				
Stald 7 – 165 m ²	Dybstrøelse	Eksisterende	89*	Kalve (under 6 mdr.)
Max tilladt (sum af arealer)			<u>5.042</u> (5.131)	

*Stald 7 må ikke benyttes når stald 5 er taget i brug jf. vilkår 6.

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1, 3.000 m ³	Flydende	699	Tæt overdækning f.eks. Naturligt flydelag
Gyllebeholder 2, 3.000 m ³	Flydende	672	Tæt overdækning f.eks. Naturligt flydelag
Gyllebeholder 3, 4.000 m ³	Flydende	765	Tæt overdækning f.eks. Naturligt flydelag
Møddingscontainer	Fast (kvæg, heste, får og geder)	50	Tætssluttende og vandtæt materiale

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilagesiloer (1-3)	2.624	3	randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling
Ensilagesilo 4	943	1	randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling
Ensilagesilo 5	943	1	randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling
Ensilageplads	3.610	1	randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling
<u>Samlet areal</u>	<u>8.120</u>			

4. Ensilagesilo 4 og 5 skal placeres mindst 12 m fra matrikelskel til matriklerne 1ah og 1ag Padkær Hgd.

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

- Stald 7 skal tages ud af drift når stald 5 tages i brug.
- Skraberen i stald 2 skal være forsynet med en timer.
- Gangarealer i sengestald (stald 2) med fast drænet gulv med ajleafløb, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 2 gange dagligt.
- 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.

Ressourceforbrug

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

4.3 Landskab

10. Stald 5 - ny kalvestald opføres i samme stil som det eksisterende anlæg i ikke-reflekterende materialer. Bygningen opføres med halvtag med udhæng, den bliver maksimal 8 m høj og med taghældning på 20 °.
11. Udvidelsen til Stald 2, skal ske mod vest. Udvidelsen opføres i samme materialer som den eksisterende stald 2, så den fremgår som en enhed.

4.4 Forebyggelse af gener

Lugt

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

Støv

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

Støj

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

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

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

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.

16. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

17. Der må ikke blandes foder på anlæggets udenoms arealer og ensilagepladser om natten (kl. 22-7).

Skadedyr

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

4.5 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

20. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
21. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
22. Der må ikke være åben grøft inden for 30 m af gyllebeholder 3, dele af grøften nord for gyllebeholder 3 skal dermed tildækkes/rørlægges.

Spildevand og overfladevand

23. Inden opførelsen af de nye bygninger skal der sendes en redegørelse for håndtering af tagvand fra de nye bygninger. Det må påregnes, at der vil blive stillet krav om etablering af neddrøslingsbassin eller nedsivning af tagvand, såfremt Vesthimmerlands Kommune vurderer at det er nødvendigt.
24. Overfladevand fra ensilagepladsen skal ledes til en opsamlingstank, hvorfra det må sprinkles ud.
25. Dimensioneringen af udsprinklingsanlægget skal følge de anvisninger, som er opstillet i Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 "Udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads".
26. Der skal etableres overløb til stald 1 fra opsamlingstanken, så vandet kan ledes videre fra opsamlingsbrønden til gyllesystemet, hvis opsamlingsbrønden bliver fyldt, og det ikke er muligt at udsprinkle (f.eks. i vintermånederne). Alternativ skal der etableres pumpbrønd så vand kan pumpes i gyllebeholderen.
27. Ved udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladsen skal den ekstra tilførsel af vand i løbet af sæsonen fordeles på et areal svarende til det dobbelte af ensilagepladsens areal, således at udsprinklingsarealet er mindst 16.220 m².
28. Ved udsprinkling af vand fra ensilagepladsen skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer, vandløb, dræn og grøfter.

29. Overfladevand fra ensilagepladsen må ikke udsprinkles i perioder, hvor jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. I disse perioder skal det ledes til opsamlingstank/gyllesystemet.
30. Diesel tank(e) skal placeres på fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
31. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
32. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.
33. 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

34. 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.
35. Der skal til en hver tid forefindes en opdateret beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.
36. Planen (jf. vilkår 36) skal fortæller, hvordan potentielle hændelser, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø, håndteres. Den skal som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser på det eksterne miljø.
37. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

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

40. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne fremvises dokumentation for at afløb på nye etableringer er udført af en autoriseret kloakmester.

4.7 Ophør

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

³ Bek. nr. 1025 af 30-06-2023 om anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten⁴ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

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

5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Padkærvej 69, 9670 Løgstør har en godkendelse fra 17. oktober 2007 til et kvægbrug på 495 DE⁵. Der er efterfølgende givet et tillæg d. 2. juli 2008 til en ny gyllebeholder og et tillæg d. 29. december 2009 til at udvide besætningen yderligere til 706 DE.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til kvægproduktion i eksisterende bygninger, for at udnytte den fleksibilitet i dyreholdet den godkendelses type giver. Derudover ønskes produktionsanlægget udvidet med 612 m² dels ved at forlænge eksisterende goldkostald, dels udvidelse af kalvepladsen og opførsel af ny kalvestald. Der godkendes ligeledes et midlertidigt areal til kalve på 89 m², i form af stald 7. Dette er midlertidigt idet stald 7 ikke længere må benyttes når stald 5 er taget i brug (vilkår 6). Derudover indeholder projektet tilladelse til at opføre en fast plads til opstilling af en 20 fod container til dybstrøelse, samt en lovliggørelse af udvidelsen af ensilageanlægget. Det samlede ensilageanlæg bliver udvidet til ca. 8.120 m².

Ved ibrugtagelse af denne godkendelse bortfalder den eksisterende godkendelse. Da der ikke sker ændringer i de eksisterende bygninger betragtes denne godkendelsen som ibrugtaget, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Opføres og færdigmeldes de nye bygninger ikke inden 6 år efter afgørelsen er meddelt, bortfalder retten til at opføre dem.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ansøger har ligeledes redegjort for at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, og at det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet.

Ejendommen ligger centralt i Vesthimmerlands Kommune, ca. 1,4 km øst for Overlade på en storbølget og opdyrket moræneflade. Den kulturhistoriske oprindelse kan stadig ses, men er udvisket flere steder på grund af ændringer i den oprindelige hegnstruktur. I forhold til benyttelse i det åbne land er området udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Det ligger uden for skov- og skovrejsningsområder. Ejendommen ligger syd for økologiskforbindelses og naturområdet ved Faldbæk ådal og udenfor beskyttelse i det åbne land i forhold til geologi, kulturarv, kystnærhedszone, lavbundsarealer eller oversvømmelse.

Ejendommen er skjult af omkringliggende læhegn samt beplantning i området. Stald 2 vil blive forlænget i samme stil og materialevalg som det eksisterende, således vil stalden efter udvidelsen

⁴ kapitel 7

⁵ Udregnet efter da gældende norm.

fremstå som en enhed. Staldbygningerne overholder husdyrbruglovens afstandskrav⁶. Ensilagesilo 4 og 5 ønskes udvidet indenfor 30 m af naboskel til nabomatriklerne (1ah og 1ag Padkær Hgd.). Det giver bedre driftsmæssig mening at udvide eksisterende siloanlæg frem for at opdele anlægget. En alternative placering vest for ejendommens adgangsvej, vil sikre overholdelse af afstandskravet, men det vil bringe ensilageanlægget og dermed arbejde med ensilering m.m. tættere på beboede nabomatrikler. Det vurderes derfor, at ansøgte placeringen er fornuftig, og vi giver dispensation til placeringen⁷. Afstanden på 12 m er fastholdt med vilkår.

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.

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.

For at vurdere risikoen for lugtgener fra husdyrbruget er der udregnet lugtgeneafstandene⁸ i husdyrgodkendelse.dk. Disse fremgår af tabellen herunder.

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	Overlade	642 ⁺	1.462	ja
Samlet bebyggelse / Rekreativt område	Padkærvej 20	443 ⁺	1.433	Ja
Enkelt bolig ⁹	Padkærvej 53	126	496	Ja

⁺ korrigeret geneafstand. Geneafstanden er forlænget med 10% pga. kumulation¹⁰, i det der ligger et husdyrbrug tættere end 300 m af disse recipienter, den ukorrigerede afstand er 584 m for byzone og 403 m for samlet bebyggelse.

Som det fremgår af overstående tabel er lugtgeneafstandene til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by alle overholdt med en god margin. Der er flere ejendomme med og en uden landbrugspligt beliggende tættere på husdyrbruget end Padkærvej 53, disse er ikke omfattet af geneniveauet da de er landbrugsejendomme eller ejet af padkærvej 69. Ligger dog alle over 126 m fra husdyrbruget.

Der er flere aktiviteter på et husdyrbrug der kan give anledning til genere. Transport kan give anledning til støv, støj og rystelser. Især kørsel på grusvejene fra øst og vest kan give anledning til støv. Det er derfor primært den sydlige og asfalterede vej der benyttes til ejendommen. Grusvejen

⁶ § 6-8.

⁷ Jf. muligheden i §9 stk. 3. i husdyrbrugloven

⁸ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31.

⁹ Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt og som ikke ejes af Padkærvej 69.

¹⁰ Godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3.B

benyttes primært til markkørsel. Her er padkærvej 77 mest udsat, da denne ligger tæt på grusvejen. Her er der plantet træer ud mod vejen hvilket vil medvirke til at skærme beboerne for støv. Disse træer samt vilkår om at transport til og fra ejendommen skal ske så støvgener begrænses, forventes at være tilstrækkeligt til at sikre mod støvgener.

Derudover kan malkning, håndtering af foder og gødning give anledning til støj. For at forhindre at dette giver anledning til gene for de omkring boende er støjkluderne generelt lydsvage og fortrinsvis placeret indenfor i bygningerne. Aktiviteter foregår primært indenfor normal arbejdstid mellem 7-18. Da der er over 150 m til nærmeste nabo forventes det, at den beskrevne praksis ikke vil give anledning til gener.

På et husdyrbrug af denne størrelse vil man kunne se lys også om natten. Blandt andet da der skal være vågelys ved dyrene, og der er orienteringslys ved bygninger og maskiner. Lyskilder er dog placeret på en sådan måde at dette ikke vil være til gene for naboer og trafikanter.

Fluer og andre skadedyr forebygges gennem regelmæssig rengøring. Der er indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma til forebyggelse og eventuelt bekæmpelse af rotter. Der muges ud hyppigt og udvandes med bekæmpelsesmiddel i kalveboksene for at forebygge opformering af fluer.

Det er kommunens vurdering, at beliggenhed samt de beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Håndtering af gødning foregår hovedsageligt som gylle og i mindre omfang som dybstrøelse. I forbindelse med godkendelsen godkendes en møddingsplads til opstilling af en 20 fod container til opbevaring af husdyrgødning. Både den faste og den flydende husdyrgødning afsættes til biogas. Der modtages kun den mængde afgasset gylle retur, som er nødvendig til egne marker. Der vil efter udvidelsen blive produceret ca. 14.803 ton gylle og 683 ton dybstrøelses. Der modtages kun 11.000 m³ afgasset gylle retur. Heraf afsættes 800 m³ til 3. part. Udover afgasset gylle, tilledes 1.215 m³ vand fra møddingsplads, kalvehytter og andre befæstede arealer nord for anlægget. Der er 3 gyllebeholdere med en samlet kapacitet på 10.000 m³. Dertil er det estimeret, at der er ca. 1.500 m³ kanaler i kostalden. Det giver en kapacitet på 10,5 mdr. uden kanaler og ca. 12,5 mdr. med. Det vurderes, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at sikre at gødning kan håndteres efter reglerne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.

Ensilageanlægget ligger syd for staldene. Der er samlet ca. 8.120 m² ensilageanlæg. På dette areal vil der gennemsnitligt falde ca. 5.684 m³ nedbør pr år. For at undgå, at dette fortynder gyllen, bliver vand fra ensilageanlægget i stedet udsprinklet på marken øst for ejendommen, den østlige del af matrikel 1 m Padkær Hgd., Overlade. Dette areal er ca. 30.900 m², hvilket er væsentligt mere end dobbelt så stort som opsamlingsarealet jf. vilkåret. Den nordlige del ligger tæt på en vandledende grøft der leder til det § 3 beskyttede vandløb Faldbæk. Der er sat vilkår om at der ikke må sprinkles

indenfor 50 m af grøfter, vandløb og søer. Derudover er der en vej mellem den del der udsprinkles på og grøften, udsprinkling forventes derfor ikke at give anledning til forurening, når vilkårene følges.

Der er en opbevaringstank på 30 m³. I byggebladet anbefales 232 m³. En dags nedbør er gennemsnitlig 36 m³, der er etableret overløb til kanalerne i stald 1 – kostalden, således at vandet ledes til gyllesystemet hvis det ikke kan udsprinkles.

Affald håndteres i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husholdningslignende affald sorteres via den kommunale ordning. Rest- og plastaffald, samt pap, papir, metal og jern afhentes af registeret indsamler og sorteres efterfølgende. Klinisk risikoaffald afleveres til dyrlægen eller genbrugsplads. Spildolie og brugte oliefiltre opbevares i en tilbygning nord for kostalden, det afsættes til genbrugspladsen. Den dyrkede jord er udlejet til 2. part, denne står for opbevaring og håndtering af sprøjtemidler mm.

I forbindelse med ansøgningen er der regnet på ammoniak emission og deposition til omkringliggende natur. Efter udvidelsen vil husdyrbrugets ammoniak emission blive udvidet til 6.117 kg NH₃- N pr år, fordelt på 5.245 fra stald og 872 fra gødningsopbevaringsanlægget. Dette er en meremission på 613 kg NH₃-N pr år. Depositionen og nærmeste natur ses i tabellen herunder.

Tabel 2: Beliggenhed af nærmeste naturpunkter og udregnede påvirkning fra husdyrbruget.

Naturpunkt	kategori	Beliggenhed fra anlægget (m)	Totaldeposition (Kg N pr ha pr år)	Merdeposition (Kg N pr ha pr år)
1.1 Overdrev i Natura2000 nr. 16	1	5,5 km NNV	0,0	0,0
2.1 Overdrev	2	2,6 km SØ	0,1	0,0
3.1 Mose	3	325 m NØ	0,4	0,0
3.2 Mose	3	775 m Ø	2,3	0,2
4.1 §3 sø	-	500 m Ø	0,6	0,0
4.2 §3 eng	-	220 m N	2,7	0,4

Som det fremgår af ovenstående tabel er husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer¹¹ for ammoniak dokumenteret overholdt. Nærmeste internationalt beskyttet natur, beskyttet som kategori 1 natur er et overdrev i natura2000 områder nr. 16 v. Bjørnsholm bugt. Det ligger over 5 km fra anlægget og påvirkes dermed ikke. Den national beskyttede kategori 2 natur ligger ligeledes langt væk. Det nærmeste er et overdrev ca. 2,6 km fra anlægget som modtager 0,1 kg N pr ha pr år. Længs fladbækken som løber fra nord og øst for anlægget, er der en del natur, primært enge og moseområder, der er beskyttet som § 3 natur. Mosen er beskyttet som kategori 3 natur imens enge ikke vurderes at være ammoniak følsomme. Ingen af naturpunkterne modtager

¹¹ § 26, 27 og 29.

mere end 1 kg N pr har pr år. Da 1 kg er minimumskravet for et maksimal merdepositionskrav¹² er deres naturværdi ikke vurderet nærmere.

Der er fundet bilag IV arterne stor vandsalamander og spidssnudet frø indenfor 2 km af anlægget, nærmeste kendte levested ligger dog 1,6 km fra anlægget. Da naturen ikke forventes påvirket i området pga. ammoniak depositionen, er det vores vurdering, at udvidelsen heller ikke kan påvirke leve og ynglesteder for disse arter. Der kan ligeledes være flagermus i området, men da der ikke fældes træer eller fjernes bygninger i forbindelse med projektet vurderes projektet heller ikke at ville påvirke disse.

Der er stillet vilkår til, at der på tilsynsmyndighedens forlangende skal kunne fremvises dokumentation for, at afløb er udført af en autoriseret kloakmester. Vilkåret gælder for nyetableringer af stald, ensilagepladser, mødding og lignende. Vilkåret er stillet for at sikre, at husdyrgødningsbekendtgørelsen regler vedrørende, 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.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår. Der har tidligere være krav om beredskabsplan på ejendommen. Dette krav fastholdes da en beredskabsplan vil reduceres risiko for skader på miljø hvis uheldet er ude. Beredskabsplanen skal opdateres, når den nye stald er opført, da der til enhver tid skal være en opdateret plan på ejendommen.

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

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion

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

Ejendommens faktiske ammoniak emission bliver maksimalt på 6.117 kg NH₃-N/år efter udvidelsen. Dette er fordelt på 5.245 Kg NH₃-N pr år fra stald og 872 Kg NH₃-N pr år fra lager. BAT kravet er ligeledes på 6.117 kg NH₃-N/år. Husdyrbugslovens BAT krav er overholdt, dels fordi det eksisterende er BAT jf. tidligere miljøgodkendelse, dels da der kun udvides med henholdsvis dybstrøelse og fast drænet gulv med skrab og ajle afløb, hvilket begge er BAT gulve.

Godkendelsen gives til fleksibelt dyrehold i alle stalde undtagen kalvehytter på pladserne stald 6 og 7. Stald 1 – kostalden ændres fra malkekøer og store kvier til 'alle kvæg' sengestald med spalter. Stald 2 – goldkostalden ændres ligeledes til alle kvæg her er der ca. 50:50 fast drænet gulv og dybstrøelse, dette er også tilfældet efter udvidelsen af stalden. Dyretyper og staldsystemer der indgår i flexgruppen fremgår af figur 1 herunder.

¹² Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29.

Figur 1: dyretyper og staldsystemer der indgår i de valgte flexgrupper

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	

Kommunen vurderer at ejendommen leve op til BAT. Der kræves dermed ikke yderligere reduktion.

5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af husdyrbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet, når godkendelsens vilkår overholdes.

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

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

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

Udvidelsen forventes at medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingsstilladelsen. Der skal derfor ansøges om en ny vandindvindingsstilladelse inden den udvidede mængde kan indvindes.

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 19.07 – 02.08.23. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 9.10. – 7.11 2023. Dette har ikke givet anledning til bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 1. december 2023.

6.3 Tilsynsmyndighed

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

6.4 Klage og søgsmål

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

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 29. december 2023.

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

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

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

6.5 Underretning

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

Ejer: Morten Dollerup

mhdfarming@gmail.com

Konsulent: Nathalia Andersen

naa@agrinord.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til følgende myndigheder og institutioner mm.:

Rådet for Grøn Omstilling

husdyr@rgo.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dnvesthimmerland-sager@dn.dk

DN Vesthimmerland

vesthimmerland@dn.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

DOF - Nordjylland

vesthimmerland@dof.dk

Greenpeace Danmark

info.dk@greenpeace.org

6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Godkendelsesdato	1. december 2023
IT-ansøgning	238 529 version 5
Adresse	Padkærvej 69, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	MHD Farming, Morten Dollerup
CVR-nr.	40 257 624
CHR-nr.	62 577
Matr. Nr.	1m, Padkær Hgd., Overlade
Telefon og E-mail	21 72 40 61 og mhd farming@gmail.com
Ansøgers konsulent	Nathalia Andersen, Agri Nord
Udarbejdet af	Pernille Bildsøe Lynggaard
Tjekket af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune

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

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

7.2 Ansøgningsskema 238 529 – ikke vedlagt kan rekvireres



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Padkærvej 69, 9670 Løgstør
v. MHD Farming

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi
Tlf. 9635 1197
naa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR®

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	40257624
Husdyrbrugets navn	Padkærvej 69
Beliggenhedsadresse	Padkærvej 69
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøgers navn	MHD Farming
Ansøgers adresse	Padkærvej 69
Ansøgers postnummer	9670
Ansøgers by	Løgstør
Ansøgers telefon	21724061
Ansøgers email	mhd farming@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200010051
CHR numre	62577

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1f - Flejsborg By, Flejsborg
Matrikel: 13e - Hyllebjerg By, Hyllebjerg
Matrikel: 13f - Hyllebjerg By, Hyllebjerg
Matrikel: 13g - Hyllebjerg By, Hyllebjerg
Matrikel: 6ad - Overlade By, Overlade
Matrikel: 7x - Overlade By, Overlade
Matrikel: 1bp - Padkær Hgd., Overlade
Matrikel: 1k - Padkær Hgd., Overlade
Matrikel: 1m - Padkær Hgd., Overlade
Matrikel: 3ad - V. Faldgårde, Overlade

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Miljøkonsekvensrapport version

Ansøgning indsendt

Vesthimmerlands Kommune

Fredbjergvej 85, 9640 Farsø

Skema nr. 238529

3

11. april 2023

Forord

På husdyrbruget ønskes der miljøgodkendelse til udvidelsen af staldanlægget. Husdyrbruget 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.....	14
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	14
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	15
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	15
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	17
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	19
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	19
2.5.2. Bilag IV-arter	23
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	24
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	26
2.7.1. Støj	26
2.7.2. Støv	28
2.7.3. Rystelser	29
2.7.4. Lys	29
2.7.5. Skadedyr.....	30
2.7.6. Transporter.....	31
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	32
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	33
2.8.1. Døde dyr	33
2.8.2. Affald	33
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug.....	33
2.8.4. Energiforbrug	34
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	34
2.9. BAT – ammoniak	35
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	36
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger.....	37
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	37
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima.....	37
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer	38

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	38
Bilag 1. – Anlægstegning	40
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer	42
Bilag 3. – Beregning af produktionsareal	43
Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder	45

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer med opdræt på adressen Padkærvej 69, 9670 Løgstør.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er et skift i dyretype fra 2017, hvor der blev givet tilladelse til 563 køer med opdræt (841,93 DE).

Det ønskes nu at opføre en ny kalvestald samt en tilbygning til goldkostalden. Herudover laves en mindre udvidelse af produktionsarealet i en eksisterende stald. Desuden søges der om godkendelse af en møddingsplads og udvidelse af ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelsen af staldene foretages primært for at give mere plads til goldkøer og bedre kælvningsfaciliteter, samt for at udskifte nedslidte kalvehytter og skabe mere optimale opstaldningsforhold til kalve.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **5.131 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **701 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

Efter de ansøgte ændringer forventes produktionen at ligge på omkring 480 årskøer med delvist opdræt. Den ansøgte ændring vil give kalvene nye og moderne opstaldningsforhold og give mere plads i kælvnings- og goldkoafdelingen.

Lugt

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

Trafik, støj og støv

Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjklenderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis. Staldanlægget ligger ca. 200 m fra nærmeste nabobeboelse, og den væsentligste kilde til støj og støv fra husdyrbrugets aktiviteter forventes at være i forbindelse med transport til/fra anlægget.

Landskab

Den nye kalvestald og tilbygningen til goldkostalden opføres i samme stil som det eksisterende byggeri. Det nye byggeri opføres i tilknytning til det eksisterende anlæg, og er med til at afrunde bygningsmassen. Det ansøgte forventes således 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.

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 i 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.

De nye produktionsarealer opføres hhv. som sengestalde med fast drænet gulv med skraber og ajledræn, samt som dybstrøelsessystemer. Begge staldsystemer anses som BAT, og staldanlægget overholder derved det vejledende krav til ammoniakemissionen.

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

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Kvierne opstaldes nuværende på Fredbjergvej 85.

Foder, korn og mineraler opbevares i foderladen og maskinhuset, mens grovfoder opbevares i ensilagesiloerne. Ensilage opbevares hovedsageligt i siloer, men opbevaring i markstakke kan forekomme. Halm opbevares i maskinhuset.

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.

De seneste produktionstilladelser på ejendommen er listet herunder:

- 17/10-2007: § 12 miljøgodkendelse til ca. 495 DE (ny goldkostald, tilbygning til kostalden mod øst (ca. 54 m), nyt kalvehus og en gyllebeholder)
 - Tillæg 02/07-2008 (ny gyllebeholder)
 - Tillæg 29/12-2009: tilladelse til ca. 706 DE (ny ensilagesilo, udvidelse i eksisterende stalde)
- 25/01-2017: Skift i dyretype

Tillægget fra 2009 definerer 8-års driften.

Nudrift

Tilladelsen til skift i dyretype fra 2017 definerer nudriften.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Opførsel af ny kalvestald (stald 5) på nordsiden af anlægget.
- Udvidelsen af goldkostalden (stald 2) mod vest.
- Udvidelse af produktionsarealet i stald 6 og 4 (flere kalvehytter). Den støbte plads med kalvehytter i stald 6 udvides.
- Godkendelse af møddingsplads.
- Godkendelse af udvidelse af ensilageopbevaringsanlægget (forlængelse af ensilagesilo 4, samt anlæg af ensilagesilo 5 og ensilageplads).
- Mulighed for eventuelt at sætte teltoverdækning på de 3 gyllebeholdere (frivilligt tiltag).
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

Herudover er der opsat et udsprinklingsanlæg til udsprinkling af vand fra ensilagepladser/-siloer.

Dispensationer:

- Der søges om dispensation til udvidelse af ensilageopbevaringsanlægget, se afsnit 2.4.2.

Andre tilladelser:

- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.

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 5.075 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangarealer, foderborde og nakkebomsarealet, teknikrum til malkerobotter samt malkestalden fratrasket. 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. Indtegningen og navngivningen af staldafsnit er ændret i forhold til tidligere ansøgt.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	4509	Naturlig ventilation	3 m	(#583492) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2815
Stald 3	253	Naturlig ventilation	3 m	(#583501) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	146
Stald 2	1735	Naturlig ventilation	3 m	(#583517) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	120
				(#583516) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
				(#583495) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	464
				(#583493) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	561
Stald 4	533	Naturlig ventilation	3 m	(#583503) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	25
				(#583502) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	261
Stald 5	350	Naturlig ventilation	3 m	(#583504) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	350
Stald 6	420	Naturlig ventilation	3 m	(#614134) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	56
				(#613681) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	94
Stald 7 (midlertidig)	165	Naturlig ventilation	3 m	(#613680) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	89
Sum						5131
Nudrift						
Goldkostald m.v.	1380	Naturlig ventilation	3 m	(#583054) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	464
				(#583050) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	561
Småkalve, dybstrøelse (inkl. hytter)	1428	Naturlig ventilation	3 m	(#583060) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	146
				(#583058) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	444
Kostald	4227	Naturlig ventilation	3 m	(#583064) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2815
Sum						4430
8 års drift						
Goldkostald m.v.	1380	Naturlig ventilation	3 m	(#596071) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	561
				(#596070) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	464
Småkalve, dybstrøelse (inkl. hytter)	1428	Naturlig ventilation	3 m	(#596075) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	444
				(#596072) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	146
Kostald	4227	Naturlig ventilation	3 m	(#585399) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2815
Sum						4430

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).

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med ca. 480 malkekøer og delvist opdræt. Kvierne opstaldes nuværende på anden ejendom.

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; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

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

Ejendommens opbevaringsanlæg fremgår af nedenstående oversigt.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1	3.000	-	Gyllealarm
Gyllebeholder 2	3.000	-	Gyllealarm
Gyllebeholder 3	4.000	-	Gyllealarm
Kanaler kostald	1.500	<i>Der er omtrent 1.500 m³ ril rådighed i gyllekanalerne. Kanalerne er 1,2 m dybe.</i>	
I alt	11.500		

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 ansøges om muligheden for at sætte teltoverdækning på de eksisterende gylletankene. Teltoverdækningen anvendes ikke som ammoniakreducerende tiltag, og det vil stå ansøger frit for at etablere teltoverdækning eller ej.

Der søges om godkendelse af en møddingsplads/plads til møddingscontainer.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

De eksisterende beholdere ligger indenfor en afstand af 100 meter af en grøft, men udenfor et risikoområde. Der er derfor krav om gyllealarm på beholderne.

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 udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

Der er indgået en aftale med et biogasanlæg om afhentning af gylle og dybstrøelse fra produktionen. Afgasset biomasse sendes retur og opbevares i ejendommens beholdere. Der sendes kun 11.000 m³ afgasset biomasse retur til ejendommen.

Der afsættes 800 m³ til tredje mand.

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen/i møddingscontainer indtil afhentning (eller i markstak).

Forventet gødningsproduktion

Dyreholdet består af ca. 480 årskøer med delvist opdræt. Køerne er en krydsning mellem tunge racer (ca. 80 %) og jersey (ca. 20%), der er taget højde for dette i nedenstående beregning. Bemærk dog at der ikke er taget højde i fordelingen af krydsningen i beregningen af opdrættet, hvorfor nedenstående forventeligt viser en lidt større gødningsproduktion end den reelle produktion. Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype	Staldsystem	Alder / vægt ind	Alder / vægt ud	Normtal 2022 gylle	Normtal 2022 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (t)	Dybstrøelse (t)
Tung race									
368	årskøer	Sengestald			33,2			12.217,6	-
16	årskøer	Dybstrøelse				16,4		-	262,4
80	årsopdræt 0-6 mdr	Dybstrøelse	0	6		1,89	1,00		151,0
20	årsopdræt 0-6 mdr	Dybstrøelse	0	1		1,89	0,85		31,9
20	årsopdræt 6-27 mdr	Dybstrøelse	6	8		5,52	0,68		75,1
15	årsopdræt 6-27 mdr	Dybstrøelse	24	25		5,52	1,27		105,0
20	årsopdræt 6-27 mdr	Sengestald	22	25	6,44		1,23	128,8	-
21	Tyrekalv (0-6 mdr.)	Dybstrøelse	40	80		0,98	0,16		3,2
Jersey									
92	årskøer	Sengestald			26,7			2.456,4	-
4	årskøer	Dybstrøelse				13,5		-	54,0
TOTAL								14.803	683

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.

Opbevaringskapacitet

Flydende husdyrgødning

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 14.800 m³ gylle. Herudover ledes der ca. 1.215 m³ vand fra møddingsplads og befæstede arealer (kalvehytter)/vaskeplads.

Der er etableret et anlæg til udsprinkling af væske fra ensilageopbevaringsanlæg.

Alt gyllen afsættes til biogasanlæg. Gyllen afhentes direkte fra fortanken. Kun 11.000 m³ afgasset biomasse sendes retur til opbevaring i ejendommens gyllebeholdere. Herudover afsættes 800 m³ til tredje part. Der er således kun behov for opbevaring af 11.415 m³.

Med en kapacitet på 11.500 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 12,2 måneder.

I normtal for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke øges opbevaringskapaciteten med ca. 10 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transporter med husdyrgødning. Det overvejes at sætte teltoverdækning på ejendommens gyllebeholdere, men effekten heraf er dog ikke indregnet i denne ansøgning.

Dybstrøelse

Alt dybstrøelse afsættes til biogasanlæg. Dybstrøelsen opbevares i en 20 fods container.

Vurdering af håndtering og opbevaring af husdyrgødning

I ejendommens gyllebeholdere er der kapacitet til opbevaring af 10.000 m³ gylle. Herudover er der kapacitet i gyllekanalerne på ca. 1.500 m³. Det er beregnet at der er en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på 12,2 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet. Desuden vurderes der at være kapacitet til hvis det bliver nødvendigt at udnytte overløbet fra udsprinklingsanlægget til gyllesystemet, da der er ca. 3.000 m³ mere kapacitet end ved 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Opsætning af telt på beholderne vil øge opbevaringskapaciteten, da der ikke vil falde regnvand i beholderne.

Alt dybstrøelse afsættes til biogasanlæg, og behovet for opbevaringskapacitet til fast husdyrgødning er derfor begrænset.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen følger gældende lovgivning.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres en ny kalvestald (stald 5) på nordsiden af anlægget. Kalvestalden skal afløse en del af de eksisterende kalvehytter. Stalden opføres i samme stil som det eksisterende anlæg, og i ikke reflekterende materialer. Kalvestaldens endelige dimensioner er ikke fastlagt, men bygningen vil være op til 10 x 35 m, taghældningen 20°. Højden vil ikke overskride 8 m. Stalden opføres som et halvtag med udhæng.

Der opføres en tilbygning på ca. 10 m mod vest til goldkostalden (stald 2). Tilbygningen vil have samme bredde som den eksisterende goldkostald. Tilbygningen vil fungere som en fortsættelse af den eksisterende stald med hhv. dybstrøelse og sengestald med fast drænet gulv på hver sin side af foderbordet. Tilbygningen opføres i samme stil som den eksisterende bygning; gardin i siderne, gavli i søstenselementer og blå trapezplader. Tilbygningen opføres i ikke reflekterende materialer.

I dybstrøelsesstaldene bliver der etableret fast bund med afløb til gyllesystemet eller pumpeump jf. gældende lovgivning.

Området med kalvehytter i stald 6 udvidet. Den asfalterede plads nord for stald 2 udvides mod nord til stald 5 (bredde på ca. 10 m). Der opstilles kalvehytter på området mellem de to stalde. Pladsen er med afløb til gyllesystemet.

Der opstilles flere kalvehytter under halvtaget i stald 4.

Gødningsopbevaring

Der søges om godkendelse af en plads til møddingscontainer/møddingsplads. Pladsen er støbt og har afløb til fortanken. Pladsen er med randbelægning.

Der ønskes mulighed for at sætte teltoverdækning på ejendommens 3 gyllebeholdere, såfremt det bliver aktuelt (frivilligt tiltag).

Foderopbevaring

Der søges om godkendelse af en udvidelse af ensilageopbevaringsanlægget ved anlæg af ensilageplads og ensilagesilo 5, samt forlængelse af ensilagesilo 4. Ensilagepladsen måler ca. 75 x 48 m = 3.600 m², mens ensilagesilo 4 og 5 begge måler ca. 14,5 x 65 m (943 m²) (inkl. randbelægning). Ensilagesilo 4 forlænges mod syd. Ensilagesilo 5 placeres parallelt med den eksisterende ensilagesilo 4, øst for denne. Begge plansiloer afgrænses af mure på øst- og vestsiden, men er åben mod nord og syd. "Ensilageplads" placeres mellem ensilagesiloerne og stald 1 (kostald). På pladsen placeres en ca. 60 m lang silomur. Afløb fra udvidelsen af

ensilageopbevaringsanlægget er, sammen med de eksisterende ensilagesiloer, koblet til udsprinklingsanlægget.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde ud over det nødvendige i forhold til opførelse af nybyggeri. Det overvejes at asfaltere vejen til den nye kalvestald.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Kalvestalden skal anvendes til at huse kalvene i stedet for de nuværende kalvehytter, hvoraf en del af dem snart er nedslidte. Udvidelsen af goldkostalden skal sikre mere plads til kælvende køer og goldkøer. Udvidelsen af ensilageopbevaringsanlægget skal sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet til ensilage. Der er således tale om opførelse af byggeri, der knytter sig til bedriftens husdyrproduktion. Byggeriet er ikke usædvanligt, og ejendommen vil bibeholde den landbrugsmæssige karakter. Desuden opføres byggeriet i tilknytning til det eksisterende byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

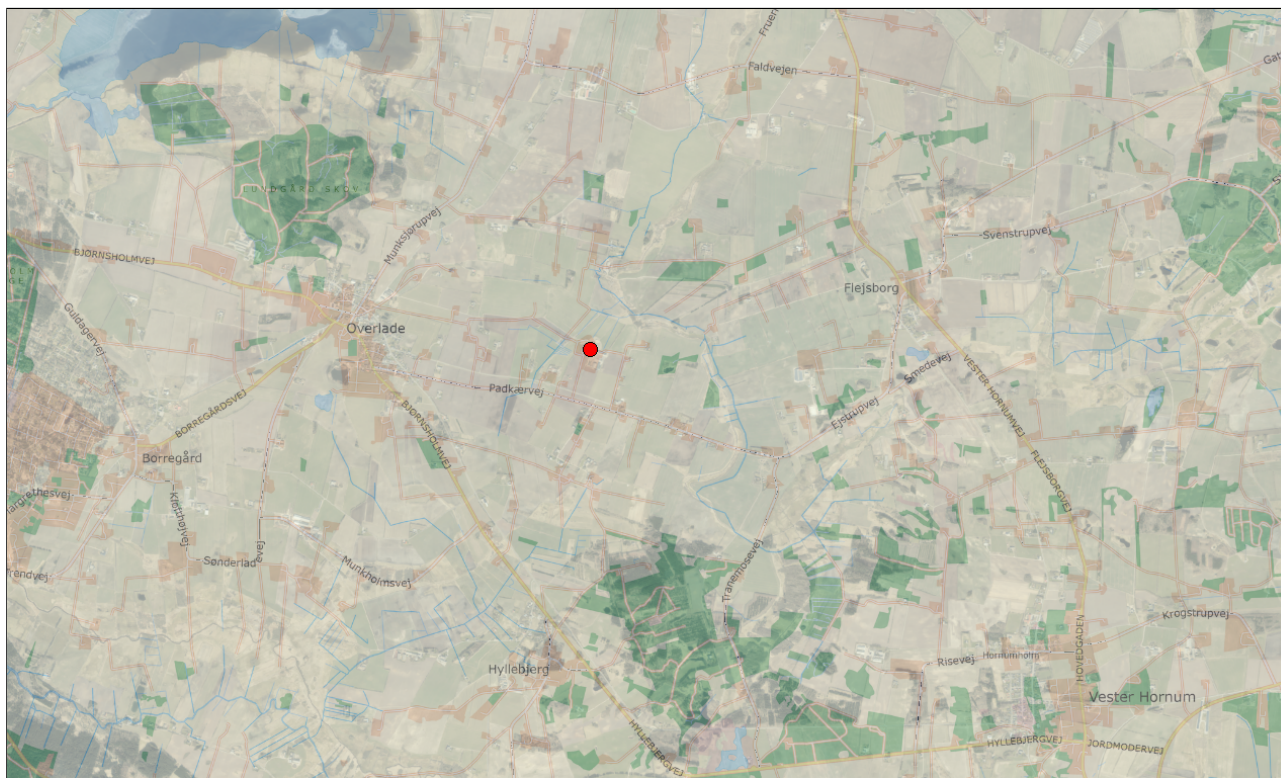
Ansøger driver også husdyrproduktion på Fredbjergvej 85, 9670 Løgstør. De to ejendomme drives ikke i samdrift i CHR. Der flyttes dyr og evt. gylle mellem de to ejendomme. Ejendommene er dog ikke både teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundne. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1,4 km øst for landsbyen Overlade. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse, levende hegn og småbiotoper.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Set fra Padkærvej sløres indsynet til anlægget via den eksisterende beplantning i landskabet og beplantningen langs indkørslen. Ligeledes er terrænet med til at mindske anlæggets fremtoning set fra Padkærvej mod sydøst. Fra vest sløres indsynet til anlægget af den eksisterende beplantning i læhegn og ved anlægget. Set fra øst ligger anlægget forholdsvis åbent i landskabet. Mod nord sløres indsynet af eksisterende beplantning i småbiotoper og læhegn. Der er flere læhegn i området omkring anlægget, hvilket er med til at sløre anlæggets fremtoning i landskabet.

I forbindelse med projektet udvides goldkostalden (stald 2) og der opføres en ny kalvestald (stald 5). De nye stalde opføres i stil med det eksisterende byggeri og i sammenhæng med det eksisterende anlæg. Udvidelserne foretages i den vestlige ende af anlægget. Indsynet til de nye stalde sløres af den eksisterende beplantning mod vest. Fra øst skærmer gyllebeholderen og de øvrige stalde for indkigget. Fra syd afskærms de nye stalde af beboelsen, de øvrige stalde og den eksisterende beplantning. Set fra nord sløres indkigget via den spredte beplantning mod nord. Den nye møddingsplads er placeret mellem de eksisterende gyllebeholdere, hvorved indsynet til pladsen sløres. Eventuel teltoverdækning af de eksisterende gyllebeholdere vil ikke ændre udtrykket markant, da der er tale om eksisterende beholdere der står i sammenhæng med det øvrige staldanlæg. Udvidelsen af ensilageopbevaringsanlægget placeres ligeledes i sammenhæng med det eksisterende byggeri. Ensilagesilo 4 og 5 placeres parallelt med maskinhuset, mens ensilagepladsen udfylder området mellem ensilagesiloerne og kostalden. Set fra syd sløres indkigget via den eksisterende beplantning, og desuden vil ensilagestakkene stå med staldanlægget som baggrund. Fra nord og vest sløres/afskærms indsynet til udvidelsen af

ensilageopbevaringsanlægget af eksisterende byggeri, herunder ensilagesiloer, foderlade og kostalden. Set fra vest vil udvidelsen stå med eksisterende byggeri og beplantning som baggrund. De nye anlægsdele vil således ikke fremstå visuelt markante i landskabet, og der vil fortsat være god sammenhæng i anlægget. Placeringen af de nye anlægsdele forventes således ikke at have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold.

Forholdet til Kommuneplan

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

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	4.1.22 Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde. 4.1.23 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området. 4.1.24 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.

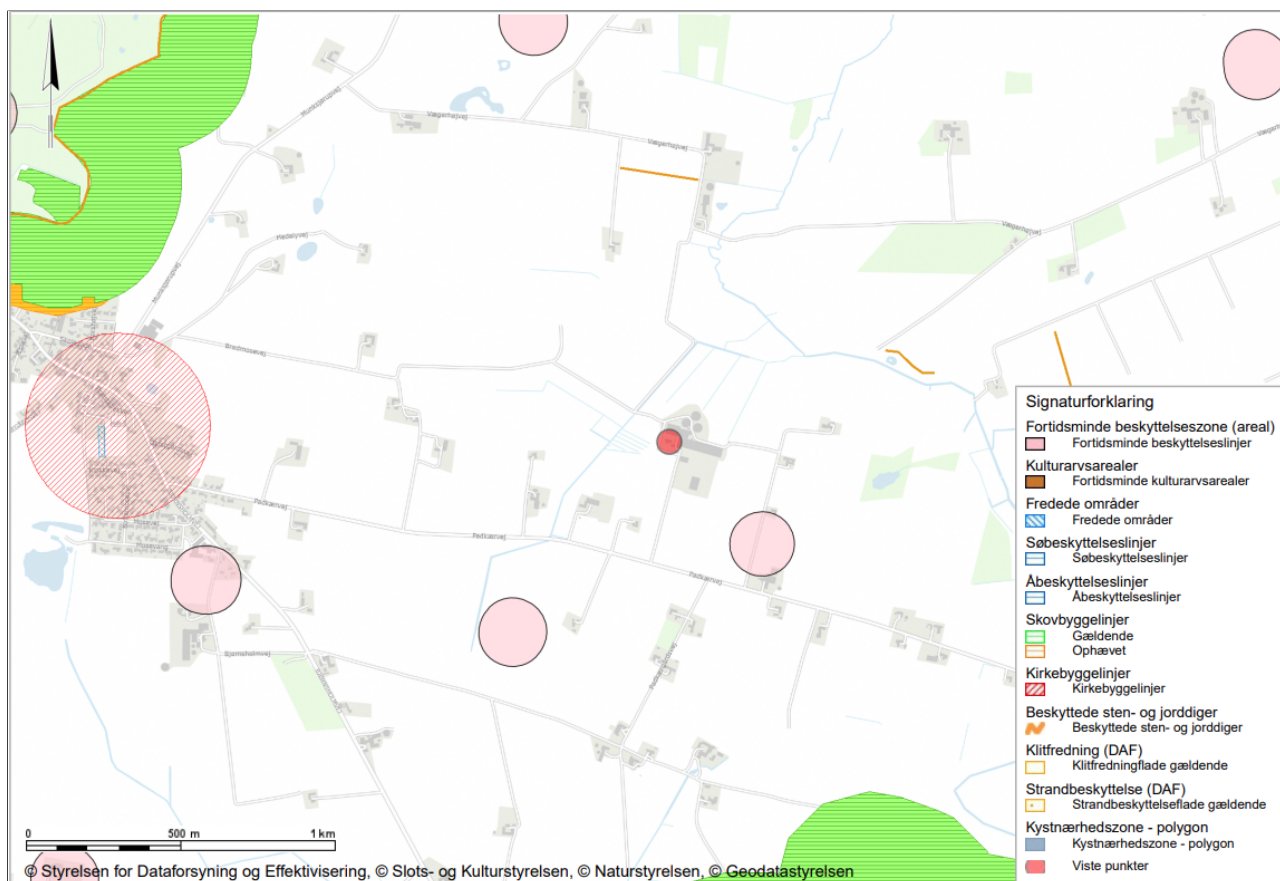
Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

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	☒	☐	☐	> 200 m

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

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

Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

I Kommuneplan 2021-2033 for Vesthimmerlands Kommune er projektområdet beliggende inden for et område der er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Det ansøgte er af landbrugsmæssig karakter og det vurderes at det ansøgte indpasses i området via den ansøgte placering. Det vurderes derfor at det ansøgte ikke strider imod retningslinjerne i kommuneplanen.

De nye anlægsdele opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, og det vurderes at det ansøgte ikke vil fremstå visuelt markant i landskabet pga. placeringen af eksisterende byggeri og beplantning i området. Det vurderes derfor, 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 2, 5 og 4, ensilageplads, ensilagesilo 4 og 5, samt 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	Overlade	Ca. 1,3 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Område til flugtskydebane nordøst for Flejsborg	Ca. 3 km
Nabobeboelse	50 m	Padkærvej 77	> 200 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	28 m (stald 1)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 1,5 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	15 m (stald 2)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	> 250 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 100 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	Ca. 18 m (stald 2)
Naboskel	Min. 30	98 m (stald 2) Ca. 12 m (ensilagesilo 5) Ca. 12 m (ensilagesilo 4)

Vurdering

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt.

Der er under 30 m til naboskel for udvidelsen af ensilagesilo 4, samt for ensilagesilo 5. Der søges om dispensation fra afstandskravet, se nedenstående. De øvrige afstandskrav i § 8 er opfyldt.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til naboskel (ensilagesilo 4)

Der søges om dispensation fra afstandskravet til naboskel efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Der er ca. 12 m til naboskellet fra plansiloen.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 30 meter til naboskel er begrundet i at der er tale om udvidelse af en eksisterende plansilo. Den sydlige afgrænsning af plansiloens silovægge følger den sydlige byggelinje af maskinhuset, og skaber således god driftsmæssig og visuel sammenhæng. En forlængelse af siloen er at foretrække ud fra driftsmæssige hensyn, i forhold til kørslen i forbindelse med selve ensileringen, overdækning med plastic samt den daglige drift. Desuden vil en forlængelse, der følger en eksisterende byggelinje, virke mindre visuelt fremtrædende i landskabet.

Alternativet til udvidelse af ensilagesiloanlægget er placering af ensilagestakke i marken. Det vurderes dog at placering i plansilo tager bedre hensyn til naboer og miljø. Den ansøgte placering følger en eksisterende byggelinje og er visuelt med til at afrunde anlæggets byggemasse. For at have god en god driftsmæssig sammenhæng i anlægget, er det nødvendigt at placere ensilagesiloen i sammenhæng med de øvrige anlæg til ensilageopbevaring. En alternativ placering vest for ensilagesilo 1-3 vil bringe plansiloen nærmere beboelsen på Padkærvej 65, hvor der med den ansøgte placering er bedre afstand til nærmeste nabo.

På nabomatriklen er der dyrket mark. Det vurderes ikke at en udvidelse af ensilagesiloen vil være til gene for fortsat drift af marken eller medføre en gene for naboen.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til naboskel (ensilagesilo 5)

Der søges om dispensation fra afstandskravet til naboskel efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Der er ca. 12 m til naboskellet fra plansiloen.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 30 meter til naboskel er begrundet i at plansiloen placeres parallelt med en eksisterende plansilo (ensilagesilo 4), og følger således eksisterende byggelinjer i anlægget.

Alternativet til udvidelse af ensilagesiloanlægget er placering af ensilagestakke i marken. Det vurderes dog at placering i plansilo tager bedre hensyn til naboer og miljø. Den ansøgte placering følger en eksisterende byggelinje og er visuelt med til at afrunde anlæggets byggemasse. For at have god en god driftsmæssig sammenhæng i anlægget, er det nødvendigt at placere ensilagesiloen i sammenhæng med de øvrige anlæg til ensilageopbevaring. Den visuelle oplevelse fra vest ændres ikke væsentligt når der placeres en parallel plansilo, især da der er ca. 185 m til den private fællesvej mod øst, og over 200 m til nærmeste nabo mod øst (Padkærvej 75). En alternativ placering vest for ensilagesilo 1-3 vil bringe plansiloen nærmere beboelsen på Padkærvej 65, hvor der med den ansøgte placering er bedre afstand til nærmeste nabo.

På nabomatriklen er der dyrket mark. Det vurderes ikke at opførsel af ensilagesiloen vil være til gene for fortsat drift af marken eller medføre en gene for naboen.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

Driftstype:	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	5244,9	872,1	6117,0
Nudrift	4650,0	854,1	5504,2
8 års-drift	4650,0	854,1	5504,2

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.

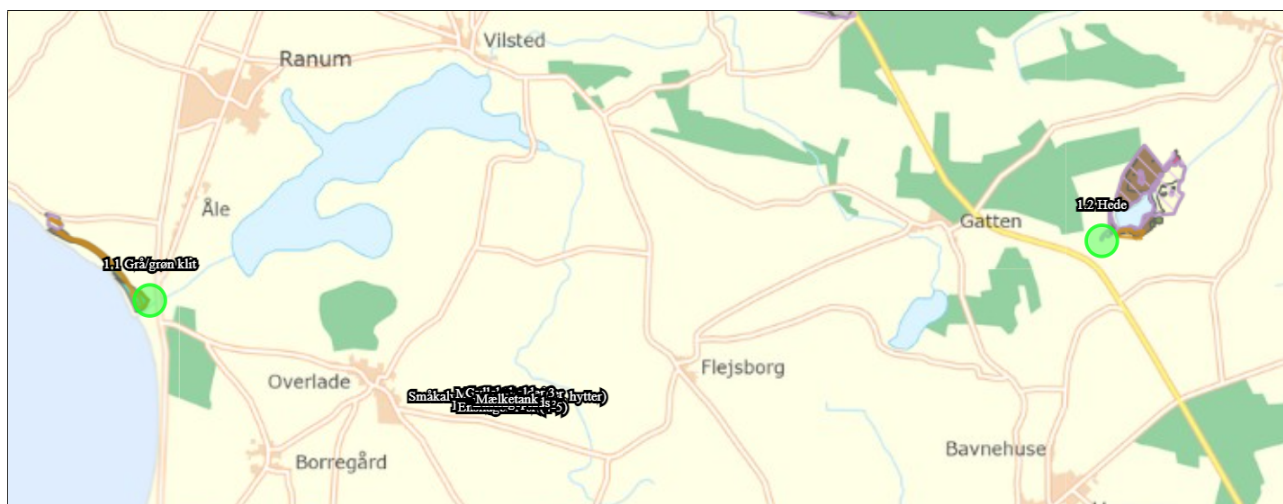
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1.2 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
4.2 §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,6
4.1 §3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	2,7
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1.1 Grå/grøn klit	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	2,3

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.

Nærmeste kategori 1 natur er grå/grøn klit beliggende over 5 km nordvest 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.

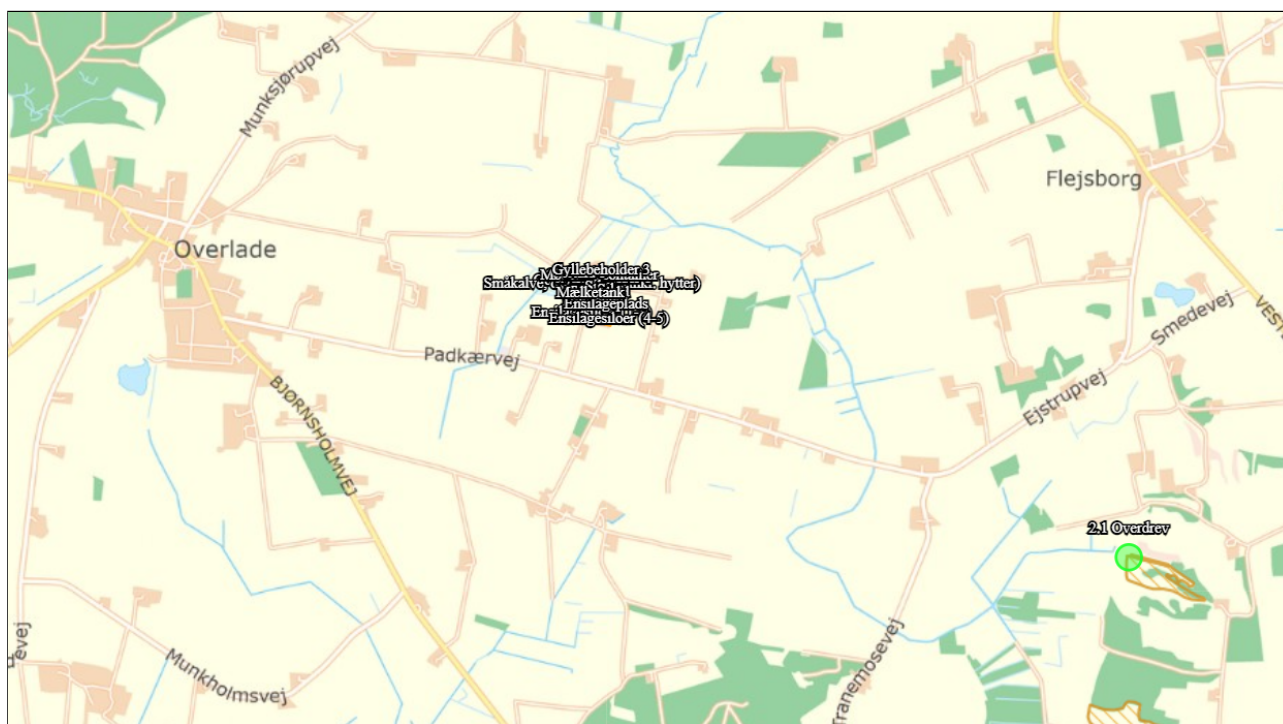
¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

- 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.

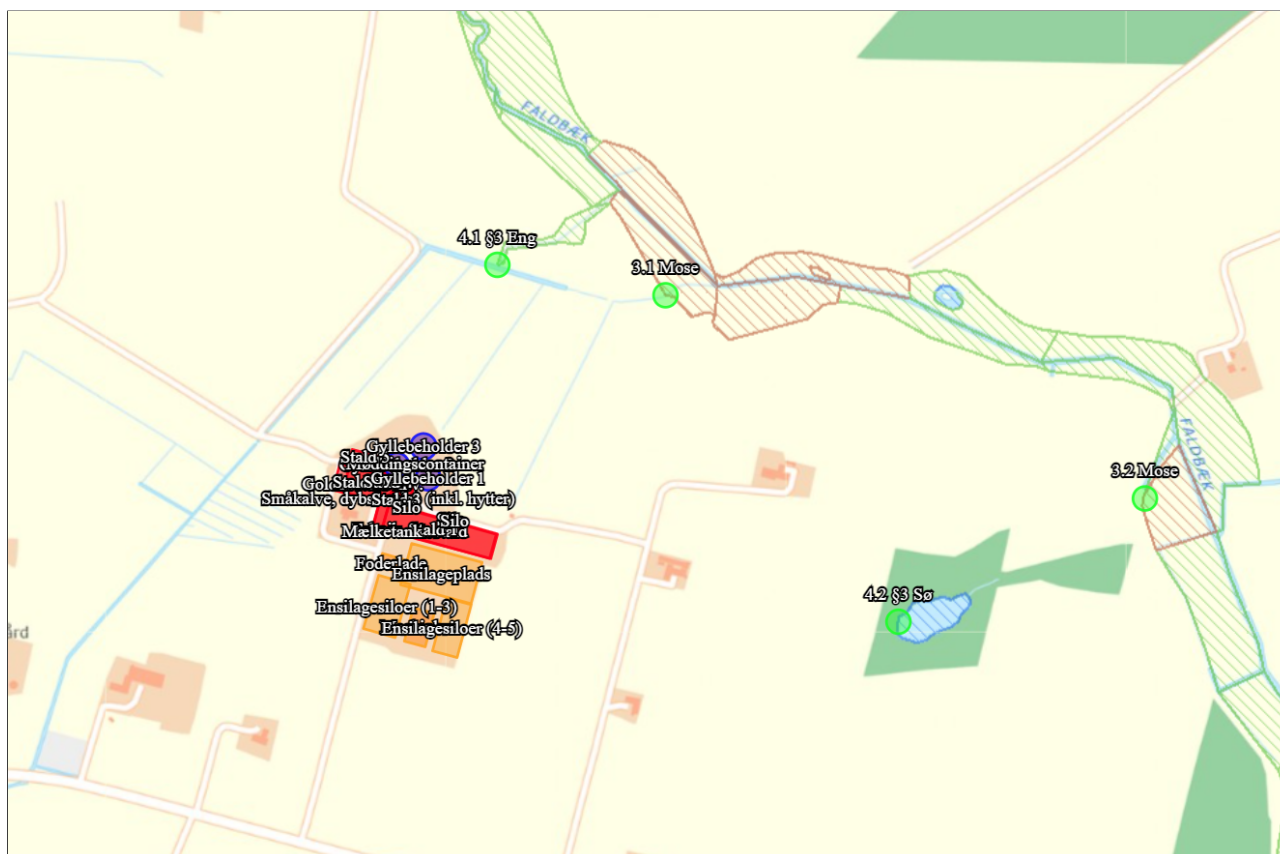
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 2 km sydøst for ejendommen.

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 0,1 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

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 ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 330 m nordøst 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 enge nord og øst for anlægget, samt en sø mod øst.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

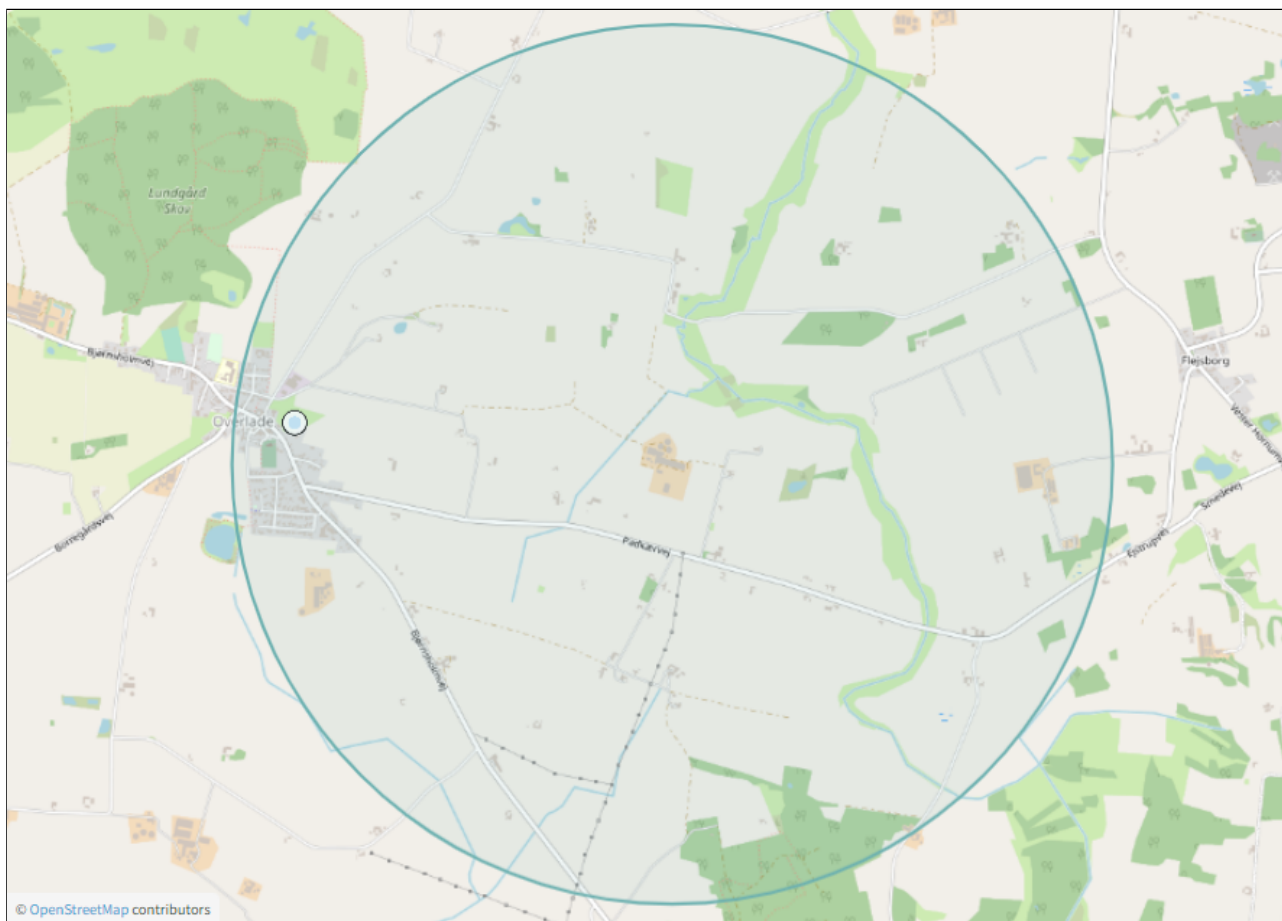
Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

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 registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i arter.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright).

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

Bilag IV-art	Yngle- og rasteområder
Stor Vandsalamander	Stor vandsalamander er knyttet til vandhuller, og levestederne på land ligger oftest nær vandhullet.
Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i forskellige vådområder. Det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, bl.a. enge og moser omkring ynglevandhullerne.

Nærmeste kendte forekomst er i en sø ca. 1,6 km vest for husdyrbruget.

Vurdering af bilag IV-arter

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er ca. 1,6 km fra husdyrbruget. Arterne er tilknyttet våde og fugtige områder. Det ansøgte byggeri etableres på områder der nuværende er brugsarealer nær de eksisterende stalde. Det vurderes ikke at områderne er egnede yngle- eller rasteområde for spidssnudet frø, stor vandsalamander eller andre 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.

Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget, og da der ikke fældes træer eller nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, forventes projektet ikke at påvirke levestederne for evt. arter af flagermus.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

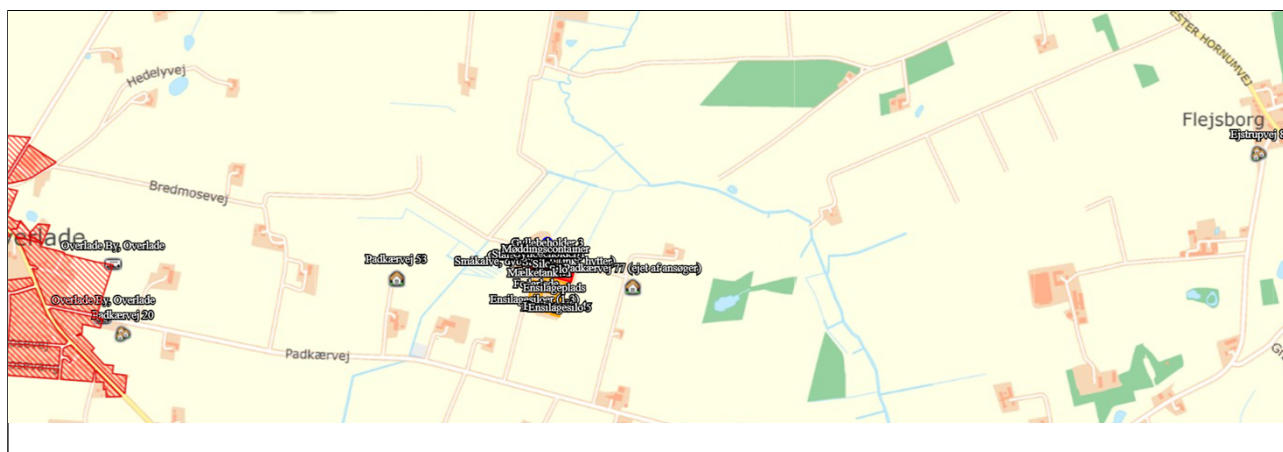
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

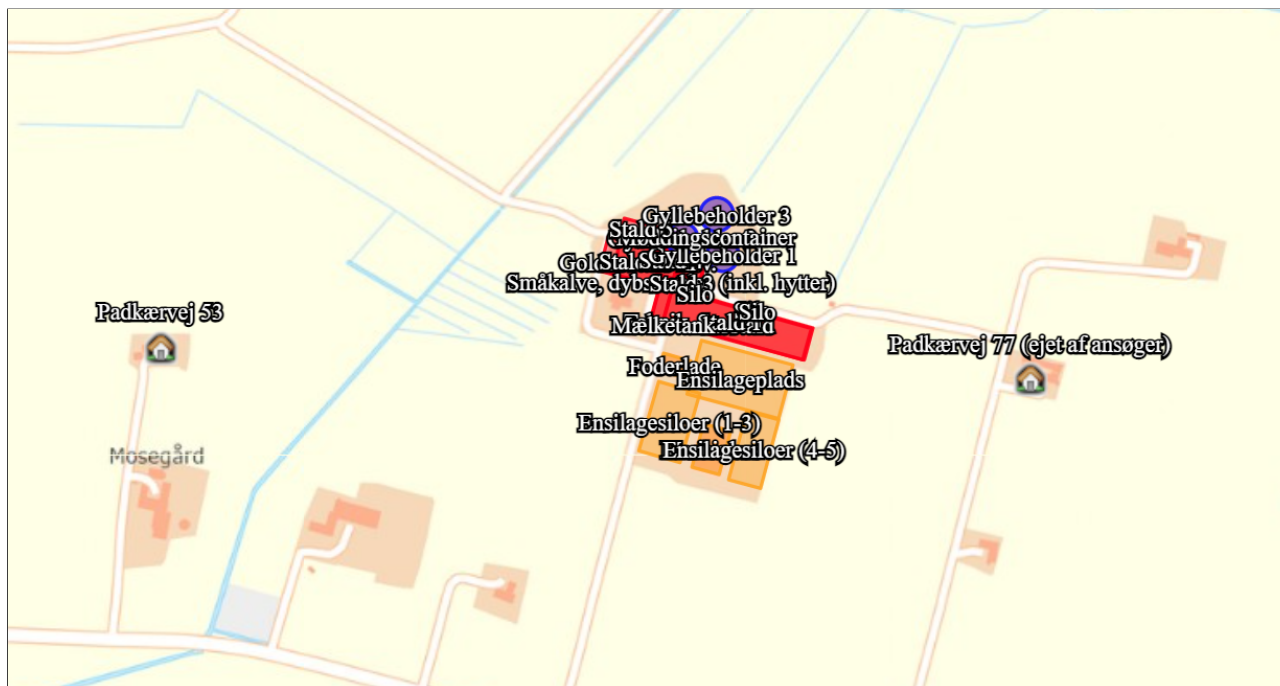
Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

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.

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.

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig.

Da der er forholdsvis langt (gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone og samlet bebyggelse, er der ikke vurderet kumulation for punkterne. I ansøgningsskemaet er kumulation angivet som et "worst case".

Lugtgeneberegninger

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
Padkærvej 53 	2	FMK	126,1	126,1	496,2	Ja
Padkærvej 77 (ejet af ansøger) 	2	FMK	126,1	126,1	325	Ja
Ejstrupvej 8 	2	NY	402,6	483,1	2480,7	Ja
Padkærvej 20 	2	NY	402,6	483,1	1447,7	Ja
Overlade By, Overlade 	2	NY	583,8	700,6	1461,8	Ja
Overlade By, Overlade 	2	NY	583,8	700,6	1506,6	Ja
Konsekvenszone: 531 m						
Red: Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.						

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er foretaget som et "worst case", hvor der regnes med kumulation med 2 eller flere ejendomme.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendelses.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand, selv når der regnes på et "worst case". 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

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i bilag 4.

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

De nærmeste nabobeboelser er placeret hhv. 200 meter øst og 270 m syd (landbrug) for anlæggets staldbygninger. Nærmeste nabobeboelse ved driftsanlæggets indkørsler/interne transportveje er placeret hhv. 67 m (landbrug) og 35 m fra disse. På nordsiden af anlægget er der over 450 m til nærmeste nabo. Adresserne Padkærvej 66, Padkærvej 75 og Padkærvej 77 er ejet af ansøger.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser. Adresserne Padkærvej 66, Padkærvej 75 og Padkærvej 77 er ejet af ansøger.

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 aften timerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

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

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.

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-18. En liste over støjkloder, driftstid og tiltag mod støjkloder fremgår af nedenstående tabel. Støjkloderne placering på ejendommen fremgår af bilag 4.

Støjkloder	Driftstid	Beskrivelse og tiltag mod støjkloder
Malkning, malkeanlæg, kompressor til malkeanlæg	Hver dag ca. kl. 05.30-07.30 og kl. 16-18	Malkningen foregår indendørs. Kompressoren til malkeanlægget er placeret indendørs.
Vakuumpumpe, malkeanlæg	I forbindelse med malkning	Placeret indendørs.
Malkning, malkerobotter	Døgndrift	Robotterne er placeret indendørs i kostalden, hvorved støj mindskes. Malkerobotterne er støjsvage.
Foderblander	Alle dage i perioden mellem kl. 6.30-10.30	Der blandes foder mens foderblanderen kører på ensilagepladsen/ved ensilagesiloerne, fortrinsvis fra foderladen til østenden af kostalden og vestenden af stald 2.
Levering af foder	Dagtimer Kortvarig støj ved aflæsning	
Transport med dyr	Ca. 1 kørsel ugentligt inden for perioden kl. 07-18	Kvier transporteres til/fra anden ejendom.
Udlevering af dyr til slagting	2-3 transporter om måneden. Foregår i dagtimer. Varighed ca. 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og i efteråret. Foregår primært i dagtimer, men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer (kl. 07-18) Ligeledes uden for normal arbejdstid ved sæsonarbejde.	
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	
Indblæsning af foder	Dagtimer Foregår ca. hver 3. uge med en varighed af ca. 30 min pr. silo. Der er 3 fodersiloer.	
Højtryksrenser (vask)	Dagtimer Der vaskes ca. 1 gang ugentligt i 1 time.	Vaskeplads er placeret på nordsiden af anlægget, væk fra naboer mod syd.
Ensilering	Der ensileres ca. 14 dage om året	Sæsonbetonet. Foregår primært i dagtimer, men da aktiviteten er vejrafhængig kan arbejde uden for normal arbejdstid forekomme.
Dyrenes vokalisering	Hele døgnet	

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjkloder som er inde i

bygningerne, er generelt lydsvage. Støjende aktiviteter på husdyrbruget vil sjældent foregå samtidigt.

Udover støjklender fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget. Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af den ansøgte type og størrelse. Typen af støj 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. Støj i forbindelse med foderblanding er kortvarig, og foderet blandet hovedsageligt imens der køres fra foderladen til staldene, hvor nærmeste kørevej er ca. 190 m fra nærmeste nabo.

Nærmeste nabo er beliggende ca. 200 m fra nærmeste staldbygning, mens der er over 160 m fra nærmeste ensilagesilo til nabo. Pga. afstanden til nærmeste naboer, og da der hovedsageligt er tale om sæsonbetonede aktiviteter eller aktiviteter af begrænset varighed, forventes det ikke at støj fra anlægget vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

Se afsnit 2.7.6 vedr. eventuelle gener i forbindelse med transporter til/fra ejendommen.

2.7.2. Støv

En liste over støvklender, driftstid og tiltag mod støvklender fremgår af nedenstående tabel.

Støvklender	Driftstid	Beskrivelse og tiltag mod støvklender
Strømaskine	Dagtimer (kl. 07-18) Foregår dagligt i alle stalde med dybstrøelse	Foregår indendørs, hvorved støv begrænses.
Levering af foder	Dagtimer, kortvarig	Leveres indendørs i foderlade
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde Se afsnit 2.7.6	Stort set alle interne transportveje er asfalteret. Indkørslen mod syd er asfalteret. Tilkørselsvejene fra vest og øst er ikke asfalteret, kørsler her er dog hovedsageligt kørsler i forbindelse med markarbejde.
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	

Transport til/fra anlægget fra Padkærvej sker hovedsageligt ad indkørslen mod syd. Det er ligeledes muligt at tilkøre ejendommen fra grusvejen mod øst og vest (hovedsageligt kørsel i forbindelse med markarbejde). Indkørslen mod syd, samt alle interne transportveje er asfalteret.

I tørre perioder kan der forekomme lokale støvgener i forbindelse med kørsel på de grusbelagte veje på nordsiden af anlægget, samt indkørslerne mod øst og vest. Den eneste nabo der ligger nær disse er Padkærvej 77, ca. 35 m fra indkørslen. Ejendommen er ejet af ansøger. Ved boligen er der beplantning, hvilket mindsker støvudvikling.

Aflæsning af foder og blanding af foder vurderes ikke at forårsage væsentlige støvgener, især da foder læsses af inden i foderhuset. Indblæsning af foder kan give kortvarige støvgener nær siloen. Brug af strømaskine forventes kun at give lokale støvgener ved staldene.

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

Vurdering af støvgener

Transportvejene er primært asfaltbelagte, hvilket begrænser støvgener i forbindelse med transport. Den indkørsel der anvendes mest, er den asfaltbelagte indkørsel mod syd.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Padkærvej 77 er den eneste bolig inden for 150 m fra en grusbelagt indkørsel. Ejendommen er ejet af ansøger. Indkørslen anvendes hovedsageligt ved markarbejde samt ved mindre transporter. Markarbejdet er sæsonbetonet, og mellem nabobeboelsen og indkørslen er der beplantning der kan dæmpe og hindre støv. Eventuelt støv fra kørsel på vejen vurderes derfor at være af begrænset omfang.

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 en bolig (Padkærvej 77) som evt. vil kunne opleve rystelser i forbindelse med forbi kørsler på indfaldsvejene til anlægget. Den nærtliggende indkørsel anvendes dog hovedsageligt i forbindelse med markarbejdet og ved mindre transporter. Ejendommen Padkærvej 77 ejes desuden af ansøger.

Vurdering af gener fra rystelser

Der vurderes ikke at være gener i form af rystelser fra anlægget. Der er 1 bolig som evt. vil kunne opleve rystelser i forbindelse med forbi kørsler, boligen er dog ejet af ansøger.

2.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består hovedsageligt af orienteringslys ved indgange til bygninger. Der er dog opsat en lampe på sydsiden af stald 1 (kostalden).

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 lysstyret belysning. Der er vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig.

I forbindelse med det ansøgte ændres der ikke på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Vurdering af lyspåvirkninger

For et husdyrbrug af den ansøgte 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 lysstyret belysning i staldene, og da udendørsbelysningen hovedsageligt består af orienteringslys. Lys fra anlægget vurderes derfor ikke at virke generende 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 i kalvehytter hver 14. dag i sommerhalvåret og hver 3. uge i vinterhalvåret. Herudover udvandes der med et middel der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet. Desuden føres fast gødning samt dybstrøelse jævnligt til biogas.

Møddingen 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 hovedsageligt ad den asfalterede vej fra Padkærvej fra syd, mens ejendommen også kan tilkøres ad de grusbelagte veje fra øst og vest (hovedsageligt markkørsel). Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 4. 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 og mineraler	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion	380	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold. Der ensileres ca. 14 dage årligt.
Levering af brændstof	30	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	26	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 20 t)	570	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Afsat gylle	40	Hverdage i normal arbejdstid
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	375	Hovedsageligt på hverdage indenfor normal arbejdstid
Dybstrøelse til biogas	90	Ca. en transport ugentligt, nogle gange flere transporter dagligt. Hovedsageligt på hverdage indenfor normal arbejdstid
Transport af dyr	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Transporter til/fra Fredbjergvej 85
Døde dyr	30	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	40	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage og udenfor normal arbejdstid. Foretages i perioder ved høst.
Affald	30	Hverdage i normal arbejdstid
Levering af træpiller til sengebåse	6	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.*

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, 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 6.30-18.00. Daglige transporter der kan forekomme før kl. 07 er hovedsageligt transport i forbindelse med foderblanding (se afsnit 2.7.1 Støj).

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. Alt jord tilhørende ejendommen er udlejet, og anden mand står således for alt markarbejdet.

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, samt da vejrforhold kan begrænse perioden for ensilering.

Flere af udbringningsarealerne er placeret således at gyllekørsel kan ske på interne veje eller vejstrækninger hvor der kun er få beboelser.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Størstedelen af transporter foregår inden for normal arbejdstid kl. 07-18, mens eks. vejrforhold kan nødvendiggøre kørsel uden for normal arbejdstid og i weekender/helligdage i sæson. Med det ansøgte ændres der ikke væsentligt i dyreholdet, og derfor forventes derfor ikke en væsentlig forøgelse i antallet af transporter til/fra anlægget set i forholdet til den nuværende drift.

Størstedelen af tung trafik til/fra ejendommen foregår ad indkørslen mod syd. Vejen er asfalteret. Det vurderes 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 Arlagården.

Ansøger får foretaget analyse af alt 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 et gødningsregnskab.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver uge af dyrlægen.

Bedriften har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag (spalter) syd for maskinhuset. Døde dyr skal opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

2.8.2. Affald

Der er krav om at virksomheder skal sortere deres produktionsaffald. Affaldet fra kvægbrug består typisk af landbrugsplast (ensilageplast, wrapplast, bigbags), plastdunke fra bl.a. sæbe og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), jern og metal, samt papir, pap og plast fra emballering. Der er desuden krav om at arbejdspladser skal sortere husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. Affaldssorteringen skal sikre, at affaldet bliver behandlet miljømæssigt korrekt, og at ressourcerne i videst muligt omfang bliver genbrugt og indgår i fremstillingen af nye produkter.

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

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Husholdningslignende affald (<i>mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald</i>)	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.
Brændbart affald	Opsamles i en container ved foderladen.
Plastaffald <i>plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags</i>	Bliver afhentet af en indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Pap, papir	
Metal, jern	
Klinisk risikoaffald Medicinrester, brugte kanyler	Brugte kanyler opbevares i en lukket beholder. Klinisk risikoaffald tages med af dyrlæge eller afleveres på genbrugscenter.
Spildolie, oliefiltre	Spildolie afleveres på genbrugsstation, eller værkstedet der servicerer traktorer og maskiner 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. Det forventede forbrug er på ca. 40.000 l årligt. Dieselolie opbevares i en olietank i foderladen. Tanken er placeret på fast gulv, hvorved spild minimeres.

Kemikalieforbrug

Alt dyrket jord er lejet ud, og anden part står derfor for markarbejdet samt håndtering og opbevaring af sprøjtemidler.

Sæbe til rengøring af malkeanlægget er placeret ved malkestalden og ved malkerobotterne.

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.

Det nuværende elforbrug er på omkring 440.000 kWh pr. år. Med det ansøgte forventes en mindre stigning i elforbruget til belysning i de nye stalddele.

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

- Bedriften har fået Arla klimatjek
- LED belysning i flere af stalddene. Der udskiftes løbende til LED belysning i de resterende stalde. Nuværende er ca. 65 % af stalddene med LED belysning.
- Frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling
- Natbelysningen er lysstyret
- Stalddene er med naturlig ventilation, der er derfor ikke forbrug af strøm til ventilation
- Forkøling af mælk
- Serviceaftaler på malkerobotter, traktor og fodervogn
- Malkerobotterne, der er opsat i kostalden, er forholdsvis nye (opsat i 2021). Nye robotter har et lavere forbrug af ressourcer, herunder også el.

Desuden ønskes det på sigt at sætte solceller op på stalddagene.

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, serviceaftaler til at sikre optimal drift og varmegenanvendelse fra mælkekøling.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 20.000 m³/år³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Malkerobotterne, der er opsat i kostalden, er forholdsvis nye (opsat i 2021). Nye robotter har et lavere forbrug af ressourcer, herunder også vand.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til vask af malkestalden og malkerobotterne.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Tagvand fra kostalden ledes til grøften mod nordøst, mens en mindre del af tagvandet fra bygningen nedsives via faskiner langs dele af staldens nordside. Tagvand fra bygningerne for stald 4 ledes nuværende til gyllesystemet, men de vil blive tilkoblet samlebrønden mod vest. Tagvand fra stald 2 ledes til samlebrønd mod vest, hvorfra det drænes til bækken. Det forventes at tilbygningen til stald 2 ligeledes tilkobles denne. Tagvand fra foderladen og maskinhuset nedsives diffust.

Udledning af vandet fra de nye bygningsdele vil blive håndteret i forbindelse med byggeansøgningen.

³ Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

Spildevand fra stalde og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem.

Den støbte bund øst for stald 3 fungerer som vaskeplads. Pladsen er med afløb til gyllesystemet.

Der er etableret et udsprinklingsanlæg til udsprinkling af vand fra ensilagepladserne/-siloerne. Udsprinklingsanlægget placeres på marken øst for ensilagepladsen. Der er en opsamlingsbeholder på 30 m³, og der er etableret overløb fra opsamlingsbeholderen til gyllesystemet (kostald).

Området kalvehytterne står på, samt området mellem gyllebeholderne og syd for gyllebeholder 1, er befæstede arealer med afløb til gyllesystemet. Vand fra øvrige befæstede færdselsarealer (ikke ensilagepladser) nedsives diffust.

Sanitært spildevand opsamles i septiktank.

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 vand fra forkøling af mælken og minimering af spild.

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. I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår til skrabning af gulve i sengestalde med spaltegulv (bagskyl, kanal eller ringkanal). Spalteskrabere er ikke længere på teknologilisten, da undersøgelser har vist, at spalteskrabere ikke har effekt på ammoniakfordampningen. BAT-kravet er derfor genberegnet uden spalteskrabere i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning.

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)		5245	872	6117
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)		5245	872	6117
Forskel (kg NH ₃ -N /år)		-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?		-	-	Ja
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
5245				

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 5	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 6	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 6	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 7 (midlertidig)	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	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 fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

De nye produktionsarealer etableres med dybstrøelsessystemer og som sengestald med fast drænet gulv. Begge staldsystemer anses for værende BAT. Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

Vurdering af BAT – ammoniak

Det ansøgte overholder det vejledende 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. Gyllebeholderne er imidlertid placeret under 100 meter fra vandløb. Derfor skal derfor etableres gyllealarm på beholderne.

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.

Bygningsmassen ligger i område med drikkevandsinteresser. Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktfurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktfurening, 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 punktfurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktfurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktfurening 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. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. 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 ejendommens beredskabsplan. Beredskabsplanen opdateres ved ændringer.

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 større ulykker eller 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 tilbygning til goldkostalden, opførsel af stald 5 (kalvestald), samt udvidelse af arealet med kalvehytter i stald 4. Herudover søges der om godkendelse af en møddingsplads og mulighed for opsætning af telt på ejendommens tre gyllebeholdere.

I forhold til placering af udvidelse af stald 2 (goldkostald) er der reelt ikke nogen alternativer, da udvidelsen skal opføres i tilknytning til den eksisterende goldkostald, og fungere som en forlængelse af de eksisterende staldafsnit.

Placeringen af den nye stald 5 er valgt ud fra hensyn til husdyrbrugets fremtoning i landskabet, samt praktiske og driftsmæssige forhold. Den ansøgte placering er nær kælvningsafdelingen og den nuværende stald 4. Stalden kunne placeres vest for stald 2, men for at holde anlægget mere samlet, og for at have mulighed for at udvide stald 2 mod vest i fremtiden, er denne løsning fravalgt. En placering nord for kostalden vil skabe større afstand til kælvningsafdelingen, og er derfor uønsket. Ved den valgte placering vil bygningen desuden fremstå som en naturlig udvidelse af anlægget og være med til at afrunde bygningsmassen. Placeringen vender desuden væk fra de nærmest beliggende naboer.

Den ansøgte møddingsplads placeres på et allerede støbt areal med afløb til gyllesystemet. Møddingen placeres mellem de eksisterende gyllebeholdere, og fremstår således som en del af det eksisterende anlæg. For at udnytte den eksisterende plads er øvrige placeringsmuligheder er fravalgt.

Der er ikke et alternativ til placering af eventuel teltoverdækning på gyllebeholderne, da der er tale om eksisterende beholdere.

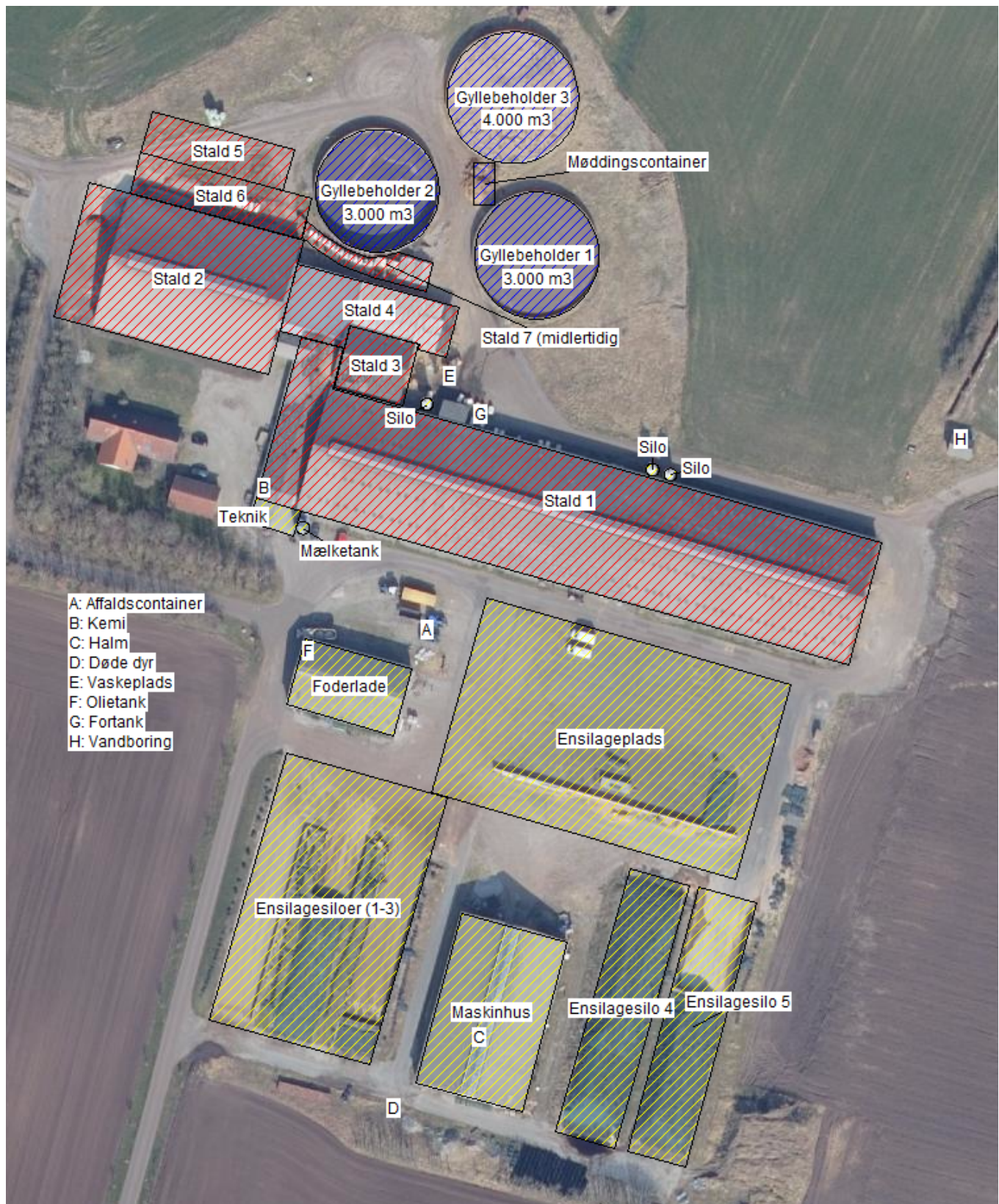
0-alternativet

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.

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens §16a gives der mulighed for en udvidelse af staldanlæg og produktionsarealer. Bl.a. bliver der mulighed for at flytte kalvene fra de eksisterende faciliteter til den nye kalvestald, samt udvide arealet til goldkøer og kælvningsfaciliteter. 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.

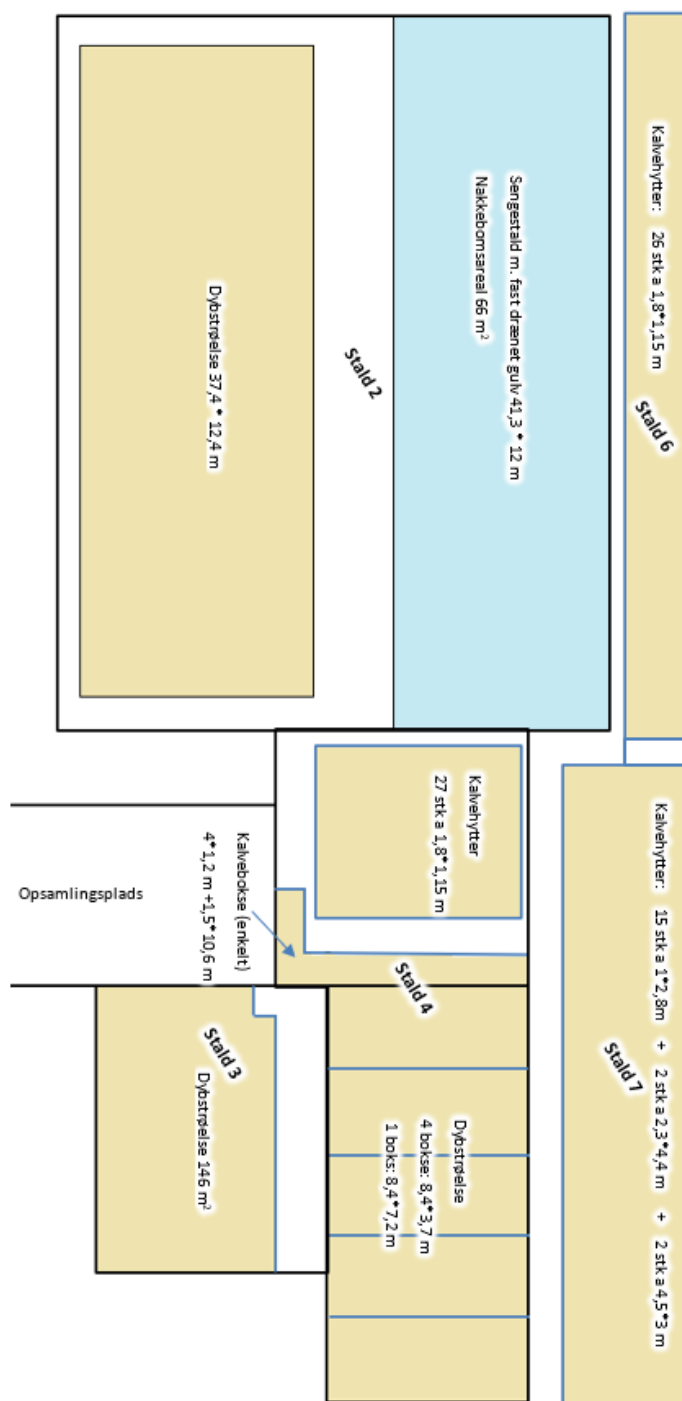
Bilag 1. – Anlægstegning



Navngivning og indtegnning af stalde i 8-års drift og nudrift.



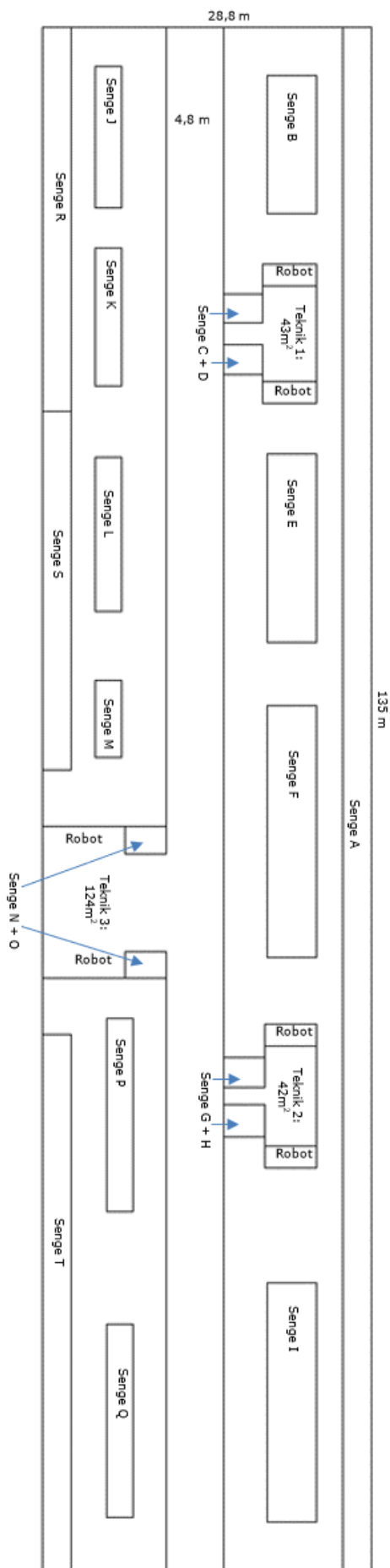
Stald 2, 3, 4, 6 og 7 (inddrift)



Dette er udelukkende en orienterende skitse af staldenes indretning. Skitsen er ikke målefast.

Stald 1 (kostald)

Sengestald m. spalter



Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Stald 1 (kostald)	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende			
Sengestald m. spalter (rundskyl)			
Grundplan	135	28,8	3888,0
Foderbord	135	4,8	-648,0
Teknik 1 (malkerobotter)			-43,0
Teknik 2 (malkerobotter)			-42,0
Teknik 3 (malkerobotter)			-124,0
Nakkebomsareal			-326,9
Opsamlingsplads, del 1	7,48	14,79	110,6
Opsamlingsplads, del 2	4,2	7,12	29,9
I alt			2815

Stald 2 (goldkostald + kælvning)	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende			
Sengestald m. fast drænet gulv			
Grundplan sengestald	41,3	12	495,6
Nakkebomsareal			66
I alt			561

Eksisterende			
Dybstrøelse			
Dybstrøelse og kælvningsbokse	37,4	12,4	463,8
I alt			464

Nyt			
Sengestald m. fast drænet gulv			
Tilbygning, sengestald	10	12	120
Nakkebomsareal			0
I alt			120

Nyt			
Dybstrøelse			
Tilbygning, dybstrøelse	12	12,5	150,0
I alt			150

Stald 3 (dybstrøelse)	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende			
Dybstrøelse			
Dybstrøelse	15,5	9,7	150,4
Gang fra opsamlingsplads	2,3	2	-4,6
I alt			146

Stald 4 (kalvehytter + kalvebokse)	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende				
Dybstrøelse				
Kalvebokse (enkelt), u. halvtag		4	1,2	4,8
Kalvebokse (enkelt), u. halvtag		1,5	10,6	15,9
Kalvehytter, u. halvtag	27	1,8	1,15	55,89
Kalvebokse, u. halvtag	4	8,4	3,7	124,32
Kalvebokse, u. halvtag	1	8,4	7,2	60,48
I alt				261

Nyt				
Dybstrøelse				
Kalvehytter				
I alt				25

Stald 5 (ny kalvestald)	længde	bredde	areal (m ²)
Nyt			
Dybstrøelse			
Kalvestald			
I alt			350

Nakkebomsareal, Stald 1			
	længde	bredde	areal (m ²)
Senge A	135	0,8	108,0
Senge B	12,1	0,84	10,2
Senge C	3,5	0,9	3,2
Senge D	3,5	0,8	2,8
Senge E	16,5	0,84	13,9
Senge F	22	0,84	18,5
Senge G	3,7	1,1	4,1
Senge H	3,7	1,1	4,1
Senge I	20,9	0,84	17,6
Senge J	12,43	0,5	6,2
Senge K	12,1	0,5	6,1
Senge L	13,56	0,7	9,5
Senge M	6,78	0,7	4,7
Senge N	3,7	1	3,7
Senge O	3,7	1,1	4,1
Senge P	16,95	0,5	8,5
Senge Q	16,95	0,5	8,5
Senge R	33,5	0,8	26,8
Senge S	28,5	1	28,5
Senge T	46	0,83	38,2
I alt			327

Nakkebomsareal, Stald 2 (eksisterende)			
	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse nordside	41,3	1,35	55,8
Sengebåse ø vest	10,4	0,45	4,7
Sengebåse ø øst	12	0,45	5,4
I alt			65,8

Stald 6 (kalvehytter, ude)	antal	længde	bredde	areal (m²)
Eksisterende				
Dybstrøelse				
Kalvehytter (enkelt), ude	26	3,6	1	93,6
I alt				94

Nyt				
Dybstrøelse				
Kalvehytter				
I alt				56

Stald 7 (midlertidige kalvehytter)	antal	længde	bredde	areal (m²)
Eksisterende				
Dybstrøelse				
Kalvehytter (enkelt), ude	15	1	2,8	42
Kalvehytter (fælles), ude	2	2,3	4,4	20,24
Kalvehytter (fælles), ude	2	4,5	3	27
I alt				89

Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder

