

Titel	Side
Miljøgodkendelse (Miljøgodkendelse.pdf)	2
Miljøkonsekvensrapport (Miljøkonsekvensrapport Thorupvej 37 v8.pdf)	25
Oversigtskort - bygninger (Oversigtskort - bygninger.pdf)	39
Oversigtskort - Produktionsarealer (Oversigtskort - Produktionsarealer.pdf)	40
Oversigtskort - produktionsarealet på 405 m2 i staldanlæg "4 oprindelige stalde" (Oversigtskort - produktionsarealet på 405 m2 i staldanlæg "4 oprindelige stalde.pdf)	41
Oversigtskort - afløbsforhold (Oversigtskort - afløbsforhold.pdf)	42
Oversigtskort - afgræsning (Oversigtskort - afgræsning.pdf)	43
Oversigtskort - beredskabsplan (Oversigtskort - beredskabsplan.pdf)	44



Miljøgodkendelse af kvægbruget på Thorupvej 37, 9670 Løgstør

Gældende fra
25. marts 2024



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	7
4.1 Anlæg og teknologi	7
4.2 Forebyggelse af forurening	8
4.3 Forebyggelse af gener	9
4.4 BAT for drift og ressourceforbrug	11
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	11
4.6 Ophør	11
5. Kommunens vurdering	12
5.1 Anlæg og teknologi	13
5.2 Forurening fra husdyrbruget	14
5.3 Gener fra husdyrbruget	17
5.4 Alternativer og ophør	19
5.5 Samlet vurdering	19
6. Øvrige oplysninger	20
6.1 Andre tilladelser	20
6.2 Offentliggørelse	20
6.3 Tilsynsmyndighed	20
6.4 Klage og søgsmål	20
6.5 Underretning	21
6.6 Stamdata	22
7. Bilag	23
7.1 Miljøkonsekvensrapport	23
7.2 Oversigtskort – bygninger	23
7.3 Oversigtskort – produktionsarealer	23
7.4 Oversigtskort - produktionsarealet på 405 m ² i staldanlæg "4 oprindelige stalde"	23
7.5 Oversigtskort - afløbsforhold	23
7.6 Oversigtskort – afgræsning	23
7.7 Oversigtskort til beredskabsplan	23

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16a, stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Thorupvej 37, 9670 Løgstør, matr.nr. 7e, Thorup By, Aggersborg. CVR-nr. for bedriften er 17508806, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 33880 der drives i samdrift med CHR nr. 33885. Husdyrbruget er ikke teknisk- og forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

Der meddeles i medfør af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra afstandskravet i § 8, stk. 1 nr. 1 som er 25 meter til egen boring.

Den reelle afstand fra vandboring er henholdsvis 15 m til staldanlæg "4 Oprindelige bygninger" og 21 m til "5 Ny goldkostald".

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

Bemærk, at vilkårene træder i kraft ved meddelelsen af denne miljøgodkendelse.

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 bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år².

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug, er der ikke krav om, at miljøgodkendelsen tages regelmæssigt op til revurdering. Kommunen kan dog, jf. § 39 i husdyrbrugloven, meddele påbud om, at en eventuel forurening skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis et husdyrbrug, der er godkendt efter § 16 a, stk. 1 medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kommunen kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære risiko for forurening eller uhygiejniske forhold. Kommunen må dog jf. § 40 i husdyrbrugloven ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen.

Det er en forudsætning for miljøgodkendelsen, at bygninger og produktionsarealer placeres som ansøgt.

Miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen består af staldbygninger og opbevaringsanlæg til husdyrgødning, ensilage og andet foder. Husdyrholdet består af malkekvæg med opdræt. Der søges nu om lovliggørelse af etablerede produktionsarealer i "oprindelige stalde" og eksisterende kostald samt etablering af goldkostald med en staldstørrelse på 834 m² og en møddingsplads på 20 m². Se kapitel 3 – situationsplan.

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

² Husdyrbruglovens §§ 59a

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Thorupvej 37, 9670 Løgstør

Vurdering

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

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravene til egen boring på baggrund af ansøgers redegørelse. For staldanlæg "4 Oprindelige Bygninger" er tale om eksisterende bygninger, der hidtil har været benyttet som stald. Nu er staldgulvet renoveret og et andet type staldgulv er etableret. Der er tale om fast gulv, således der ikke kan ske udsivning af husdyrgødning fra stalden og dermed forurene boringen.

For staldanlæg "5 Ny goldkostald" har ansøger oplyst, at stalden ønskes bygget i sammenhæng til eksisterende stald. Der er fast bund i stalden, derfor vurderes det, at der ikke vil ske nedsivning af husdyrgødning og dermed forurene boringen.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil påvirke området's 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.

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

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

Vesthimmerlands Kommune
Ayoe Henriksen
Miljømedarbejder

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

Eksisterende

- 1. Eksisterende kostald
- 2. Kalvestald
- 4. Oprindelige bygninger
- Gylletank, 5000m³
- Plansiloer

Nyt

1. 5. Ny goldkostald
2. Mødding

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Thorupvej 37, 9670 Løgstør

	8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt drift
1. Eksisterende kostald	2.099 m ² Malkekøer, Kvier og stude Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2.099 m ² Malkekøer, Kvier og stude Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2.099 m ² Malkekøer, Kvier og stude Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
	-	-	48 m ² Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse
2. Kalvestald	-	433 m ² Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	433 m ² Alle kvæg; Dybstrøelse
4. Oprindelige bygninger	167 m ² Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	167 m ² Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	-
	189 m ² Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	189 m ² Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	-
	171 m ² Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	171 m ² Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	336 m ² Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
	70 m ² Malkekøer. Bindestald med riste	70 m ² Malkekøer. Bindestald med riste	-
	-	-	405 m ² Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
	-	-	815 m ² Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
5. Ny goldkostald	-	-	815 m ² Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Skema viser staldanlæg med staldafsnit i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift.

4. Vilkår

4.1 Anlæg og teknologi

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

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
1 Eksisterende kostald 3.551 m ²	Dybstrøelse	-	48	Malkekøer, kvier og stude
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – skrab 12 gange i døgnet**	-	2.099	Malkekøer, kvier og stude
2 Kalvestald 1.227 m ²	Dybstrøelse	-	433	Alle kvæg*
4 Oprindelige stalde 1.830 m ²	Dybstrøelse	-	336	Malkekøer, kvier og stude
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – skrab 12 gange i døgnet**	-	405	Malkekøer
5. Ny goldkostald 834 m ²	Dybstrøelse	-	815	Malkekøer, kvier og stude
Samlet			4.136	

*Dyretype som indgår i flexgruppen:

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

** Se vilkår 3

2. 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.

3. For produktionsarealet på 405 m² i staldanlæg "4 oprindelige stalde" gælder følgende:

- Der må udelukkende gå malkekvæg
- Gummimåtter som eftermonteres skal være med hældning, så der opnås en hældning mod ajlefløb
- Ajlefløbet skal være placeret i mellem gummimåtterne
- Det samlede lysningsareal må maksimalt udgøre 5 % af staldens samlede gangareal
- Gummiarealet skal skrubes mindst 12 gange i døgnet af automatisk gødningskraber, forsynet med timer og tilpasset gulvets hældning

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Thorupvej 37, 9670 Løgstør

- f. Gødningskraber kan være stationær- eller robotskraber
- g. Skraberens vedligeholdelse skal overensstemme med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- h. Øvrige drivgange/foderbord skal skrubes 2 gange dagligt, manuelt.

4. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gylletank, 5000 m ³	Flydende	987	Fast overdækning (Telt)
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	20	Tætssluttende og vandtæt materiale

- 5. "Gylletank, 5000m³" skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 6. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 7. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 8. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- 9. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 10. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Plansilo	2600	1	Randzone	Gyllesystem

Landskab

- 11. Staldanlægget "5 Ny goldkostald" må ikke etableres med en kiphøjde der overstiger eksisterende byggeri på ejendommen – længden er 60 m og bredden er 16,5 m.
- 12. Staldanlægget "5 Ny goldkostald" skal opføres i ikke-reflekterende materiale og i farver indenfor jordfarveskalaen eller i materialer og farver som eksisterende byggeri.

4.2 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

- 13. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Thorupvej 37, 9670 Løgstør

14. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
15. Markstakke må ikke placeres i tilknytning til bygningerne.
16. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares på møddingsplads eller lignende, overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
17. Det markerede areal på oversigtskort bilag 7.6 skal indhegnes og afgræsses med husdyrbruget eget kvæg.
18. Det indhegnede areal må ikke afgræsses i perioden fra maj-august.
19. Kvæget må ikke tilskudsfodres på det indhegnede areal.
20. Arealet skal fremstå afgræsset den 1. november hvert år - dvs. delvis nedbidt vegetation og tilstedeværelse af kokasser.

Spildevand og overfladevand

21. Der må ikke foretages vask af maskiner på ejendommen.
22. Dieseltank(e) og selve tankningen skal foregå på fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller indrettet således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
23. 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.
24. 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

25. 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.
26. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

27. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
28. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Thorupvej 37, 9670 Løgstør

kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

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

Støj

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

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

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

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

31. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjkvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt.
32. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

33. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmet for at reducere lysgenerne for omboende. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.
34. Belysning i stalde skal være slukket eller nedroslet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

Skadedyr

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

37. Inden- og udendørs befæstede arealer skal renholdes for spild af foderrester og husdyrgødning.

4.4 BAT for drift og ressourceforbrug

Ressourceforbrug

38. Køleanlægget skal mindst en gang om året kontrol og vedligeholdes, således det altid fungerer energimæssigt optimalt.
39. Den mekaniske ventilation i staldanlæg "4 oprindelige bygninger" skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

40. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
41. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
42. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.
43. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne fremvises dokumentation for, at afløb på ensilagepladsen og møddingspladsen, er udført af en autoriseret kloakmester.

4.6 Ophør

44. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og foder.

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten³ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

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

Generelle forhold/historik

Ejendommen blev i 2011 omfattet af en miljøgodkendelse efter husdyrbrugsloven. På miljøtilsyn udført i 2021 blev det konstateret, at miljøgodkendelsen kun delvist var udnyttet. Efterfølgende traf kommunen i 2022 afgørelse om, hvad der var det lovlige dyrehold, i hvilke stalde og med hvilket staldgulv. Se nedenstående opførelse fra afgørelsesbrevet af 2. februar 2022:

Tilladt dyrehold og staldtype

Ny kostald (uden forlængelse)*					
	Antal		mdr./ kg		DE
	270	Malkekøer, tung race		Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	379,63
	11	Kvie/stud	6-27	Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	5,24
Oprindelig stald**					
	20	Malkekøer, tung race		Bindestald med riste	28,12
	5	Malkekøer, tung race		Dybstrøelse (hele arealet)	7,03
	150	Tyrekalve, tung race	40-220	Dybstrøelse (hele arealet)	17,65
	150	Ungtyre, tung race	220-440	Dybstrøelse (hele arealet)	38,46
"Kalvehytter" og "Kvier" er ændret til Kalvestald***					
	140	Småkalve, tung race	0-6	Dybstrøelse (hele arealet)	37,83
	110	Tyrekalve, tung race	40-200	Dybstrøelse (hele arealet)	11,50
	250	Tyrekalve, tung race	40-60	Dybstrøelse (hele arealet)	3,27
Sum					528,73

*) Ansøgt dyrehold i stalden ifølge it-ansøgningskema 18903

**) Dyrehold i stalden i nu-drift ifølge skema 18903

***) De to stalde er ændret til en efter aftale med kommunen. Dyrehold ifølge e-mail fra konsulent Karoline Holst d. 31-01-2019 samt medsendte it-beregning nr. 108480

Nærværende ansøgning

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til kvægproduktion i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet i staldanlæg "4 oprindelige stalde". Derudover søges der om lovliggørelse af plansiloen, som er bygget med en anden placering end i miljøgodkendelsen af 2011. Desuden søges der om etablering af nyt staldanlæg "5 Ny goldkostald" til goldkøer og velfærd. Samtidig ønskes der etableret en møddingsplads.

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

³ kapitel 7

5.1 Anlæg og teknologi

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Ejendommen ligger i landzone vest for Aggersund og syd for Ullerup. Vest for ejendommen grænser ejendommen op til lavbundsarealer ud mod Limfjorden. Nærmeste nabo er Thorupvej 39, som er uden beboelse. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Thorupvej 59 som ligger i afstand på ca. 759 m fra ejendommen. Nærmeste nabobeboelse med landbrugspligt er Thorupvej 42 som ligger i afstand på ca. 93 m fra ejendommen.

Nærmest byzone by ligger ved Sønder Aggersund (Tolstrup By, Næsborg) som ligger i en afstand på ca. 3.000 m fra ejendommen. Nærmeste lokalplanlagte område i landzone (Lokalplan nr. 2.11-01 for et område ved Aggersund) ligger med en afstand på over 2000 m fra ejendommen. Grøfter ved ejendommen leder til Bjerre Å.

I kommuneplanen ligger ejendommen i landskabskarakterområde Aggersund, hvor det er vurderet at, *"Området omkring Aggersborg har middel til høj værdi som landbrugsområde. Der er flere husdyrbrug i området, og erhvervs mulighederne er overordnet set gode. Men erhvervsmulighederne afhænger i høj grad af den lokale placering - både i forhold til staldanlæg og til jordanvendelse."*⁴

Ansøger har redegjort for at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, og at det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet.

Nyt byggeri bygges i tilknytning til eksisterende byggeri på ejendommen. Der er stillet vilkår, i overensstemmelse med ansøgers oplysninger, til at fastholde dimensioner, materiale – og farvevalg. Dette for at sikre, at ejendommen fremstår som en helhed og ikke blive væsentligt mere markant i landskabet end tidligere ved etableringen af det nye byggeri.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav på nær afstanden til boring på ejendommen. Tidligere bolig på Thorupvej 37 må ikke benyttes som bolig. I kommunens system står den som tiloversbleven landbrugsbygning.

Kommunen har fastholdt tiltag til indpasning af byggeriet med vilkår - blandt andet er der stillet vilkår til at nyt byggeri ikke må være højere end eksisterende byggeri. Dette for at ejendommen skal fremstå som en samlet enhed og at det landskabelige indtryk af området ikke ændre sig væsentlig.

Indenfor 100 m fra gyllebeholderen er der vandførende grøfter, som leder til Bjerre Å og beholderen er dermed omfattet af § 20 i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Derfor er der 5 års beholderkontrol på gyllebeholderen og ansøger har oplyst, at der er alarm på beholderen. Ansøger har redegjort for, at der ikke en hældning på over 6 grader og derfor skal der ikke etableres en beholderbarriere.

Det er Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

⁴ <https://vesthimmerland.viewer.dkplan.niras.dk/plan/19#/13295>

Ammoniakemission samt reduktion jf. bedste tilgængelige teknologi (BAT)

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

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 3.804 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på 3.804 kg NH₃-N/år. Dermed er husdyrbrugslovens BAT krav overholdt. Kravet er overholdt ved valg af staldgulve.

Spaltearealet i staldanlæg "4 oprindelige stalde" i staldafsnittet med et produktionsareal på 405 m² etableres med gummigulv, jf. SEGES Videnskatalog over kvægstaldgulve med 0,89 kg NH₃ pr. m² produktionsareal, af 21. februar 2023. Kommunen vurderer, at med de stillede vilkår og ansøgers redegørelse kan golvets ammoniakfordampning sidestilles med BAT-gulvet *Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb jf. bilag 3, tabel 4 og 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*. Miljøstyrelsen har i helpdesksvar af 29. maj 2023 meldt ud, at det er op til kommunen, at vurdere om teknologien i det pågældende projekt, kan lever op til et lavemissionsgulv.

I det nye staldanlæg "5 goldkostald" er der valgt dybstrøelse, som betragtes som BAT.

Der er valgt flex-gruppen "Alle kvæg" i staldanlæg "2 Kalvestald". Gruppen i staldanlæg "2 Kalvestald" består af:

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

5.2 Forurening fra husdyrbruget

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

Ammoniakdeposition og beskyttet natur

I ovenstående kapitel vurderede vi, at ansøger har gjort det nødvendige for at sikre at staldanlægget lever op til BAT, hvad angår ammoniakemission, så der ikke udledes mere ammoniak fra ejendommen, end man kan forvente af et anlæg af denne type og alder.

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt.

Kategori 1 natur

Det nærmeste § 3 beskyttede naturområde efter naturbeskyttelsesloven er et overdrev, som samtidig er kategori 1 natur, ligger i en afstand på ca. 390 m syd for ejendommen. Overdrevet ligger i Natura-2000 område som indbefatter, Habitatsområde 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg,

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Thorupvej 37, 9670 Løgstør

Fuglebeskyttelsesområdet 8 Kysten fra Aggersund til Bygholm Vejle samt Ramsar område 6 Vejlerne og Løgstør Bredning.

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen til overdrevet er på maksimalt 0,3 kg N/ha/år. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er som udgangspunkt på 0,2 kg N/ha/år, jf. § 26, stk. 1 i bekendtgørelsen. Der er søgt om forhøjet depositionkrav, da arealet afgræsses med husdyrbrugets eget kvæg, således at totaldepositionen forhøjes til 0,3 kg N/ha/år, jf. § 28, stk. 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der er stillet vilkår til at fastholde afgræsningen. Vilkårene er stillet efter udtalelse fra kommunens Naturgruppe. Uddrag af naturgruppens udtalelse:

"...Hvis der er en del plantemateriale efterladt fra forrige år og/eller meget græsvækst i det tidlige forår, så vil det være optimalt at sætte dyr på i foråret (april). Når der er græsset i bund, så skal dyrene fjernes, så blomsterne kan blomstre i sommerperioden til gavn for insekter m.v. Der skal så dyr på igen til efteråret, ind til der er græsset i bund, eller det bliver for vådt.

Det er nødvendigt at overdrevet bliver afgræsset, for at det kan opnå gunstig bevaringsstatus.

En forøget deposition på 0,3 kg N/ha/år vurderes ikke at ville påvirke arealet negativt når arealet afgræsses.

For at fremme blomster og insekter må overdrevet ikke afgræsses i perioden maj – august. Det skal 1. november være tydeligt, at der har gået dyr på arealet fx delvis nedbidt vegetation og tilstedeværelse af kokasser.

Kommunen vurderer, at det med vilkårene er sikret, at der fjernes så mange næringsstoffer fra arealet ved afgræsning, at det opvejer en forhøjelse af kvælstof depositionen på 0,3 kg/ha/år."

Kategori 2 natur

Det nærmeste § 3 beskyttede naturområde efter naturbeskyttelsesloven, der samtidigt er kategori 2 natur, er et overdrev. Det ligger i en afstand på ca. 2.800 m nord for ejendommen. Beregningen i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen på området er 0,0 kg N/ha/år. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er 1 kg N/ha/år og det er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

De to nærmeste § 3 beskyttede naturområder efter naturbeskyttelsesloven er hhv. en hede og overdrev, der samtidig er kategori 3 natur. De ligger i en afstand på hhv. ca. 1.177 m og 1.038 m fra ejendommen. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen på arealerne er på 0,0 kg N/ha/år både i forhold til nudriften og 8-årsdriften. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er på 1 kg N/ha/år og det er dermed overholdt.

Andet beskyttet natur

Nærmeste beskyttede naturområde som ikke er omfattet af kategori 1, 2 og 3 er søer, som ligger hhv. N og SV for ejendommen i en afstand på ca. 552 og 591 m. Beregninger viser en merdeposition på 0,1 og 0,0 kg N/ha/år for både nudrift og 8-årsdriften. Det vurderes, at søer ikke er følsomme for luftbåren ammoniak og dermed vurderes det, at der ikke sker en ændring af søen tilstand pga. ammoniakdeposition fra husdyrbruget.

I Natura 2000 området, der grænser op til ejendommen, er der registeret Spidsand, Hvinand, pipeand, Kortnæbet Gås, Almindelig Ryle (Engryle), Sangsvane, Klyde, Havterne, Dværgterne som knytter sig til Fulgeområde 8. Desuden er der indenfor 500 meter fra ejendommen registeret et område med Markfirben.

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Thorupvej 37, 9670 Løgstør

Kommunen vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil forringe levevilkårene for overnævnte arter.

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

Husdyrgødning

Ansøger oplyser, at flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholder og at dybstrøelse opbevares i markstak. Den nye møddingsplads forventes hovedsagelig at blive brugt til foderrester. Ansøger har oplyst, at "2 Kalvestald" er etableret med pumpeump og der er derfor ikke afløb til opsamlingsbeholder eller gyllebeholder herfra.

Kommunen gør opmærksom på, at reglerne for opbevaring af komposteret husdyrgødning i markstak skal følge reglerne i § 14 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ansøger har lavet en kapacitetsberegning og dermed redegjort for, at der er 9 mdr. opbevaring af flydende husdyrgødning med ejendommens egen beholder samt opbevaring i beholdere på Thorupvej 47 og på Aggersundvej 374.

Ensilage

Ansøger oplyser, at ensilage opbevares på ejendommens plansilo. Plansiloen blev oprindeligt godkendt i forbindelse med miljøgodkendelser fra 2010. Ansøger har dog valgt etablering med en anden placering end godkendt i 2010. Derfor søges der nu om lovliggørelse. Under plansiloen er der miljøgodkendelse til nyttiggørelse af slagge (fra 2015).

Kommunen vurderer, at den ændrede placering af plansiloerne ikke vil medføre gener eller forurening af omgivelserne.

Spildevand og overfladevand

Ansøger oplyser, at tagvand fra kostalden samt de nye bygninger på ejendommen ledes til grøften, som ligger i skel nord for ejendommen. Tagvand fra eksisterende bygninger samt kalvestalden ledes diffust til terræn.

Kommunens spildevandgruppe har vurderet, at udledning af yderligere tagvand til grøften ikke kræver tilladelse:

"...tagvand til dræn, der via afvandingsgrøft ledes til afvandingen af Aggersborg Digelag mod syd til Limfjorden.

Afløbsgrøften har mindre biologisk værdi og der er ingen målsætning. Åben drængrøft fra ejendommen fungerer som sandfang inden afløbsgrøften og der er ingen hydrologiske begrænsninger ved afledning til Limfjorden.

Udledning af tagvand fra Thorupvej 37 til afvandingsgrøft vurderes derfor ikke, at have hverken hydrologiske eller biologiske påvirkningen af recipienter nedstrøms. Det vurderes, at udledningen ikke i den nuværende situation kræver yderligere tilladelse."

Det er ikke oplyst, at der er en vaskeplads til maskiner på ejendommen. Der er derfor stillet vilkår til, at der ikke må foretages vask af maskiner på ejendommen.

Overfladevand fra plansiloen ledes til opsamlingsbeholder og videre til gyllebeholder.

Med de stillede vilkår samt ansøgers oplysninger, vurderer kommunen, at håndtering af overfladevand og spildevand ikke vil medføre forurening.

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Thorupvej 37, 9670 Løgstør

Affaldshåndtering

Ansøger oplyser, at den største affaldskilde fra driften af husdyrbruget er plastik. Det benyttes til neddækning af ensilage og husdyrgødning/foderrester på møddingspladsen og i marken. Desuden leveres såsæd og gødning også i plastiksække. Affald opbevares i div. containere med aftale om afhentning af firma.

Der opbevares ikke olieprodukter på ejendommen, maskinparken styres på anden ejendom, og det samme gælder for kemikalier, på nær vaskemidler.

Kommunen vurderer, at med de gældende regler på området samt ansøgers oplysninger vil håndteringen af affald ikke medføre forurening.

Uheld og risici

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

Der skal være ekstra opmærksomhed på grøfter ved ejendommen. De ligger meget tæt på gyllebeholder og plansiloer. Kommunens vandløbsgrupper bemærker følgende:

"Ifølge vandløbslovens § 2 stk. 1 betragtes grøfter, kanaler, rørledninger og dræn som vandløb. Dvs. at de blå og røde linjer på nedenstående kort er vandløb jf. vandløbsloven. Ifølge Scalgo kan vi se, at der er yderligere grøfter, markeret med en rød cirkel, med forbindelse til de andre grøfter, som derfor også betragtes som vandløb jf. vandløbsloven. Herudover er hele området udgrøftet og bundkoten i grøfterne nær ejendommen ligger under havets overflade, og desuden kan vi se på ortofotos, at de er vandførende. Til orientering har grøfterne forbindelse til Bjerre Å, som er miljømålsat jf. vandområdeplanerne."

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår, ligeledes fastholdes at der skal være en beredskabsplan på ejendommen, da en beredskabsplan vil reduceres risiko for skader på miljø hvis der skulle ske uheld.

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

5.3 Gener fra husdyrbruget

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

Lugt

De beregnede lugtgeneafstandene på hhv. 113, 317, 285 474 meter til nærmeste nabo, Lokalplan i landzone/samlede bebyggelse og by er alle overholdt. De reelle afstande er hhv. 806 (Thorupvej 59), 317 (lokalplan ved Aggersund) / 285 (Aggersborgvej 159) og 474 (Sønder Aggersund).

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Thorupvej 37, 9670 Løgstør

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	Sønder Aggersund (Tolstrup By, Næsborg)	474	3.243	Ja
Samlet bebyggelse / Lokalplan i landzone	Aggersborgsvej 159	285	1.577	Ja
	Lokalplan nr. 2.11-01 for et område ved Aggersund	317	2.389	Ja
Enkelt bolig	Thorupvej 59	113	806	Ja

På baggrund af ovenstående samt stillede vilkår til f.eks. renholdelse af spild af husdyrgødning og foderrester på befæstede arealer samt ansøgers oplysninger, vurderer kommunen, at der ikke vil opstå lugtgener fra husdyrbruget.

Øvrige gener

Støj

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, hvorfra der kan forekomme støj fra driften på ejendommen. Det er blandt andet flytning af dyr, kørsel og dyrebrøl, der forventes at give støj fra husdyrbruget.

På baggrund af ansøgers oplysninger og ejendommens beliggenhed, vurderer kommunen, at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Støv

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, hvorfra der kan opstå støvgener, og hvordan det søges mindsket. Det er primært fra intern kørsel med maskiner, der forventes støv.

På baggrund af ansøgers oplysninger, vurderer kommunen, at der ikke vil opstå væsentlige støvgener fra husdyrbruget. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

Skadedyr

Ansøger oplyser, at fluebekæmpelsen på ejendommen primært følger retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt kommunens anvisninger. I kalvestalden vil der blive benyttet bekæmpelsesmidler, som sprøjtes på dyrene for at bekæmpe fluer.

Kommunen har stillet vilkår om, at retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi skal følges for at sikre en effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget.

Ansøger oplyser tillige, at rotter bliver anmeldt til kommunen. Der er også stillet vilkår til, at befæstede arealer inden- og udendørs skal renholdes for foderrester og husdyrgødning. Dette også for at mindske tilhold af skadedyr som f.eks. rotter.

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Thorupvej 37, 9670 Løgstør

På baggrund af ansøgers oplysninger og de stillede vilkår vurderer kommunen, at der ikke vil opstå væsentlige gener fra skadedyr.

Lys

Der er installeret LED -lys i staldene.

Kommunen vurderer på baggrund af ejendommens beliggenhed, at der ikke vil opstå lysgener.

Transporter

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, hvor mange transportere der forventes med f.eks. dyr, foder og husdyrgødning. Der forventes en stigning på ca. 100 ekstra kørsler om året. Det vil hovedsageligt være transport af husdyrgødning.

Kommunen vurderer, stigningen i antallet af transportere er forventelig og acceptabel i forhold til udvidelsen af dyreholdet.

5.4 Alternativer og ophør

Alternativer

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet alternativer til den ansøgte produktion. Her beskriver ansøger, at et alternativ kunne være at købe en anden ejendom, hvilket sandsynligvis vil medføre opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse m.v. Ansøger konkluderer, at dette alternativ ikke er relevant. Ansøger ejer og driver flere ejendomme. Ansøger har valgt den ansøgte udvidelse, da det er den bedste i forhold til de eksisterende bygninger, intern logistik og det er den placering, der medfører færrest gener for de omkringboende.

Ophør

Der er stillet vilkår til, at ved ophør af produktionen skal stalde tømmes og rengøres for husdyrgødning samt evt. foder. Gødning og foderopbevaringsanlæg skal ligeledes tømmes og rengøres. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen⁵.

Ønskes bygninger nedrevet gør kommunen opmærksom på, at det kan kræve en nedrivningstilladelse. Kontakt kommunens byggesagsafdeling for yderligere oplysninger.

5.5 Samlet vurdering

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

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

⁵ Bek. nr. 1025 af 30-06-2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

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 ændret anvendelse skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Kommunen gør opmærksom på at hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingsstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingsstilladelse.

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 31. oktober 2024 – 14. november 2023. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden den 21. februar 2024 – 22. marts 2024. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 25. marts v2024.

6.3 Tilsynsmyndighed

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

6.4 Klage og søgsmål

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

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 25. marts 2024.

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

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

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

6.5 Underretning

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

Ejer: Jesper Bjerre Thomsen
Konsulent: Karoline Holst

jbt@bjerrethomsen.dk
kho@landbonord.dk

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

Rådet for Grøn Omstilling	info@rgo.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk , lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk
Greenpeace Danmark	info.dk@greenpeace.org

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Thorupvej 37, 9670 Løgstør

6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af kvægbrug på Thorupvej 37, 9670 Løgstør
Godkendelsesdato	25. marts 2024
IT-ansøgning	234381 vers. 8
Adresse	Thorupvej 37, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Jesper Bjerre Thomsen
CVR-nr.	17508806
CHR-nr.	33880
Matr. Nr.	7e, Thorup By, Aggersborg
Telefon og E-mail	2339 6864 / jbt@bjerrethomsen.dk
Ansøgers konsulent	Karoline Holst - LandboNord
Udarbejdet af	Ayoe Henriksen
Kontrolleret af	Lene Louise Buur

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

7. Bilag

- 7.1 Miljøkonsekvensrapport
- 7.2 Oversigtskort – bygninger
- 7.3 Oversigtskort – produktionsarealer
- 7.4 Oversigtskort - produktionsarealet på 405 m² i staldanlæg ”4 oprindelige stalde”
- 7.5 Oversigtskort - afløbsforhold
- 7.6 Oversigtskort – afgræsning
- 7.7 Oversigtskort til beredskabsplan

Miljøkonsekvensrapport, Thorupvej 37

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Jesper Bjerre Thomsen Tlf.: 2339 6864 E-mail: jbt@private.dk CVR: 17508806 Sagsadresse: Thorupvej 37 SkemaID: 234381 Ansøgningstype: § 16a	Konsulent: LandboNord v. Karoline Holst Tlf.: 96242571 E-mail: kho@landbonord.dk Dato + versionsnr.: 20/2 2024 v8
---	--



1. Ikke teknisk resume

Ansøger Jesper Bjerre Thomsen søger om Miljøgodkendelse af bedriften på ejendommen Thorupvej 37. Bedriften har en eksisterende Miljøgodkendelse fra 2010, hvortil der var søgt og opnået byggetilladelse. Undervejs i processen har ansøger været udsat for flere udfordringer og godkendelsen er derfor kun delvist udnyttet (en ny kalvestald er opført).

For at udnytte bedriftens oprindelige bygninger bedst muligt, indrettes de eksisterende gamle bygninger med dybstrøelse og sengestald med fast drænet gulv til goldkøer og kælvkvier.

Der opføres en ny goldkostald og etableres en ny møddingsplads.

Bedriftens plansilo er etableret lidt anderledes end oprindeligt godkendt i MGK i 2010, hvorfor placeringen søges lovliggjort.

Arealet syd for bedriften til afgræsning af bedriftens kvier i sommerhalvåret. Herved fraføres kvælstof fra det nærliggende Natura 2000 naturområde. Med denne fraførsel bliver der mulighed for at naturarealet har et totaldepositionskrav på 0,3 kg N/ha/år. Dette krav overholdes i ansøgningen.

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

I ansøgningerne er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone. Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

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

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

2. Beskrivelse af det ansøgte

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

Der indrettes sengebåse med fast drænet gulv i de oprindelige bygninger, samt dybstrøelse til goldkøer og kalve. Der er i dag indrettet sengebåse med spalter på gangene og på arealet ved foderbordet. Der søges en lovliggørelse af dette staldafsnit ved at montere gummimåtter over spalterne i gangarealerne samt etablere skraber på dette areal. Efter denne etablering har det samlede gulvareal en lysningsåbning på max 5%. Arealet ved foderbordet betragtes på samme måde, som tværgangene i en almindelig kostald, og de skrubes manuelt 2 gange dagligt.

Desuden etableres en goldkostald på 50 x 16,5 m. Den etableres i samme stil som den eksisterende kostald.

De tidligere godkendte plansiloer er opført lidt nordligere end ansøgt. Derfor søges der om en lovliggørelse af den faktiske placering af plansiloerne. Plansiloerne er 45 x 60 m.

En møddingsplads til foderrester oa. etableres i forlængelse af de oprindelige bygninger med afløb til kostaldens gyllesystem.

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

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

Husdyrbruget er ikke tekniske eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

3. Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

a. Landskab, geologi og kulturmiljø

Ejendommen befinder sig i landzone Vesthimmerlands kommune i Thorup, nord for Aggersund. Den er beliggende på kanten af et særligt værdifuldt landskab. Det vurderes ikke at etableringen af den nye goldkostald vil påvirke dette.

Området er udpeget som et værdifuldt kulturmiljø. Udpegningen er fokuseret om Aggersborg, Aggersborg Kirke og Aggersborggård. Herudover er hele den bakke, som også Thorupvej 37 ligger på, med i udpegningen. Landejendommene på Thorupvej ligger på kanten af bakken, og er derfor en naturlig afgrænsning for området. Dette byggeri ligger på samme "linje" i landskabet, som de øvrige ejendomme, og derfor vil dette projekt ikke skille sig ud i landskabet.

Der er ikke registreret nogen særlige geologiske værdifulde områder i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Det er ansøgers vurdering at den bygningsmæssige udvidelse ikke forandrer det landskabelige udtryk af ejendommen som helhed væsentligt. Det vurderes samtidig at den nye tilbygning og goldkostalden i størst mulig grad er tilpasset de eksisterende bygninger.

b. Farve og arkitektonisk udtryk

De eksisterende bygninger er opført i hvide elementer med grå gavle og grå tagplader. Goldkostalden opføres i samme materiale-og farvevalg, som de eksisterende stalde.

Der ændres ikke på materialevalg eller farvevalg i eksisterende staldbygninger.

c. Bygge- og beskyttelseslinjer

LandboNord

Der er ingen bygge-og beskyttelseslinjer der påvirker ejendommen. Aggersborg, ca. 1.000 m sydøst for bedriften er fredet, men derudover er der ingen fredninger, fredede arealer eller beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen.

d. Kommunale udpegninger

Ejendommen ligger indenfor følgende kommunale udpegninger: Fjernbeskyttelseszone fra Aggersborg. Opførelsen af den nye goldkostald vil ikke ændre på synsindtrykket til Aggersborg, da stalden ligger lavere end Aggersborg.

Området er desuden udpeget som Kystområde A, som ikke har betydning for landbrugsbyggeri. På trods af at området også er udpeget som værende i risiko for oversvømmelse, vurderes opførelse af den beskedne nye stald, der i øvrigt ligger højere i terræn end andre af bedriftens bygninger, for at være problematisk

Af andre kommunale udpegninger der ligger i umiddelbar nærhed af husdyrbruget kan nævnes:

- Særligt værdifulde landbrugsområder
- Økologiskforbindelse og
- Naturområde

Det vurderes overordnet at ansøgningen ikke strider imod udpegningerne i kommuneplanen, og driften på husdyrbruget kan drives i overensstemmelse med de vedtagne retningslinjer for udpegningerne.

e. Grundvand

Ejendommens stalde og gylleopbevaringslager befinder sig indenfor område udpeget med drikkevandsinteresser, men udenfor indsatsområder, følsomme indvindingsområder eller indvindingsoplande.

All håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.

Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

f. Overfladevand

Der er tagreuder på kostalden. Vandet fra disse ledes til grøften liggende i skel mod nord.

På de nye bygninger vil der ligeledes blive opsat tagreuder. Dette tagvand ønskes også tilledt grøften.

Tagvand fra de eksisterende bygninger samt kalvestalden udledes difust til terræn.

Overfladevand fra plansiloerne opsamles og udbringes i de perioder, hvor det er tilladt. I øvrige perioder tilledes vandet gyllebeholderen.

Det er ansøgers vurdering at udledningen af overfladevand ikke vil forøges væsentligt fra nybyggeriet.

Dermed vil påvirkningen af overfladevand stort set være den samme som før den ansøgte produktionsændring.

g. Generelle afstandskrav

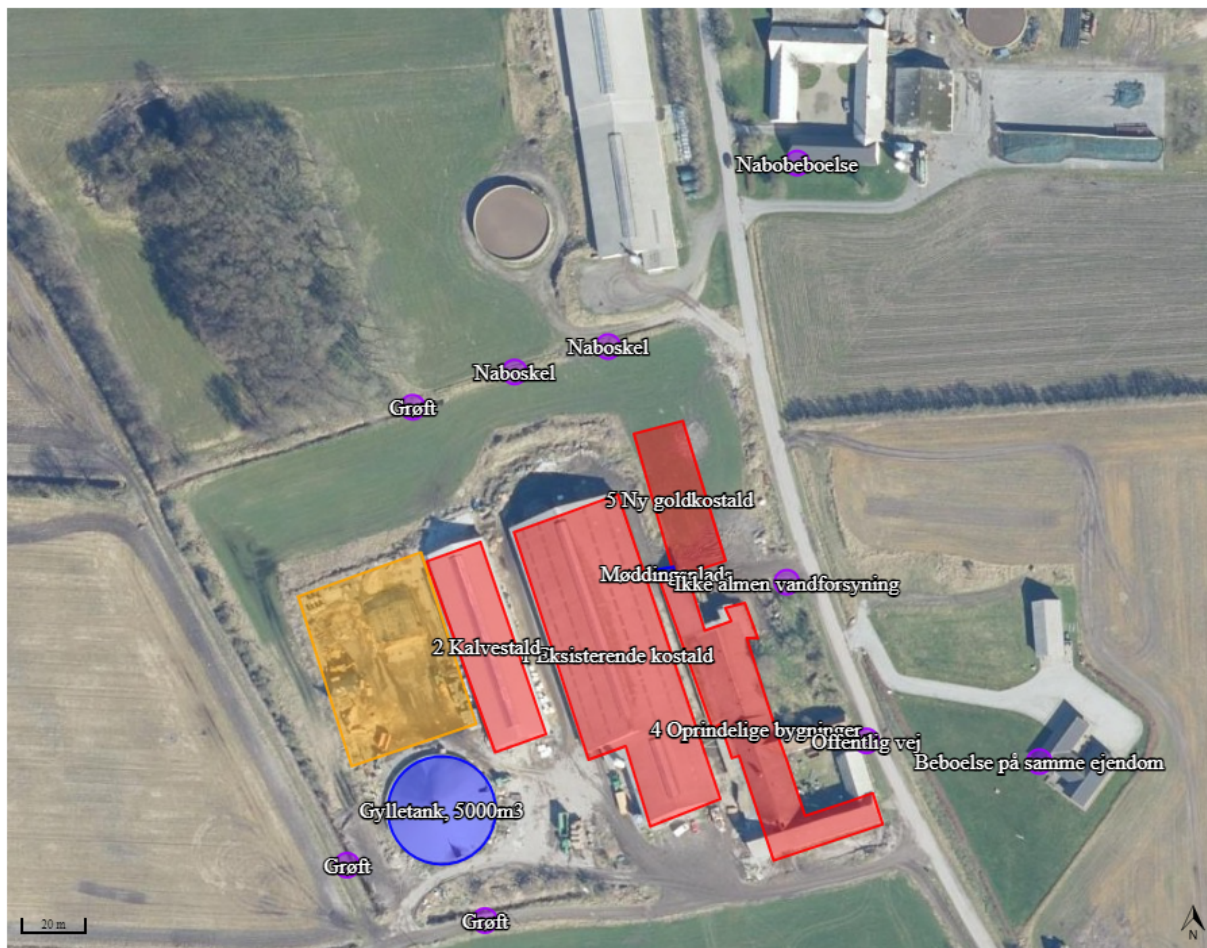
Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning, gylleopbevaringslager eller plansilo som beregnet i it-ansøgningen.

Table 1 Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>500	50 m
Lokalplan i landzone	2300	50 m
Nabobeboelse	87	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	350	10 m
Kat 2 natur	2700	10 m
Enkelt vandindvinding	15	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>500	50 m
Vandløb/sø	18-21-48	15 m
Offentlig vej	17	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m

Beboelse på samme ejendom	0	15 m
Naboskel	30	30 m

Afstande



Alle generelle afstandskrav vurderes overholdt.



Dog overholder den nye goldkostald og de eksisterende bygninger ikke afstandskrav til egen vandforsyning. Den nye goldkostald ønskes placeret i tilknytning til kostalden og kælvningsområdet i de oprindelige bygninger, for at kunne opnå et godt flow, når køerne skal flyttes mellem de forskellige staldafsnit. Det er også vigtigt at have alle køer placeret tæt, for at kunne sikre en god overvågning flere gange dagligt. Der ansøges derfor om dispensation fra dette afstandskrav.

Den nuværende gyllebeholder ligger ganske tæt på vandførende grøfter. Den er derfor underlagt krav om 5 års beholderkontrol og der er opsat alarm på den. Der er derimod ikke krav om etablering af beholderbarriere, da der ikke er en hældning på over 6 grader til vandløbet. Der er stor opmærksomhed ved håndtering af gylle.

h. Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Produktionsændringerne er i ansøgningen skemaID 234381, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

Anlægget er placeret i en afstand på 2770 og 350m fra nærmeste kategori 2 og 1 natur og overholder dermed afstandskrav i §7.

Samlet emission: 3804,1 (kg NH ₃ -N/år)			Meremission (8 års-drift): 1240,9 (kg NH ₃ -N/år)			Meremission (nudrift): 877,2 (kg NH ₃ -N/år)		
Oversigt af naturpunkter  								
Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
7 Overdrev S	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,1	0,1	0,3	▼
6 Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
5 §3 eng V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
4 §3 sø V	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1	▼
3 §3 sø NV	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1	▼
2 Hede NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
1 Overdrev NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
k1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3	▼

Bedriften er beliggende i et område med omkring 600 til 1000 m til nærmeste kategori 3 natur. På en hede og et overdrev beregnes merdepositioner på 0,1 kg N/ha/år og det vurderes, at merbelastningen på nærliggende kategori 3 naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder. På de nærliggende § eng og søer beregnes en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år og det vurderes ikke at kunne medføre en tilstandsændring.

Kategori 2 natur

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i totaldeposition. Der er beregnet ammoniakdeposition til det nærmest liggende kategori 2 naturområde. Punkt 6 et overdrev beliggende 2770 m nord for anlægget. Totaldepositionen beregnes til 0,0 kg N/ha/år. Projektets totaldepositioner på kategori 2 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

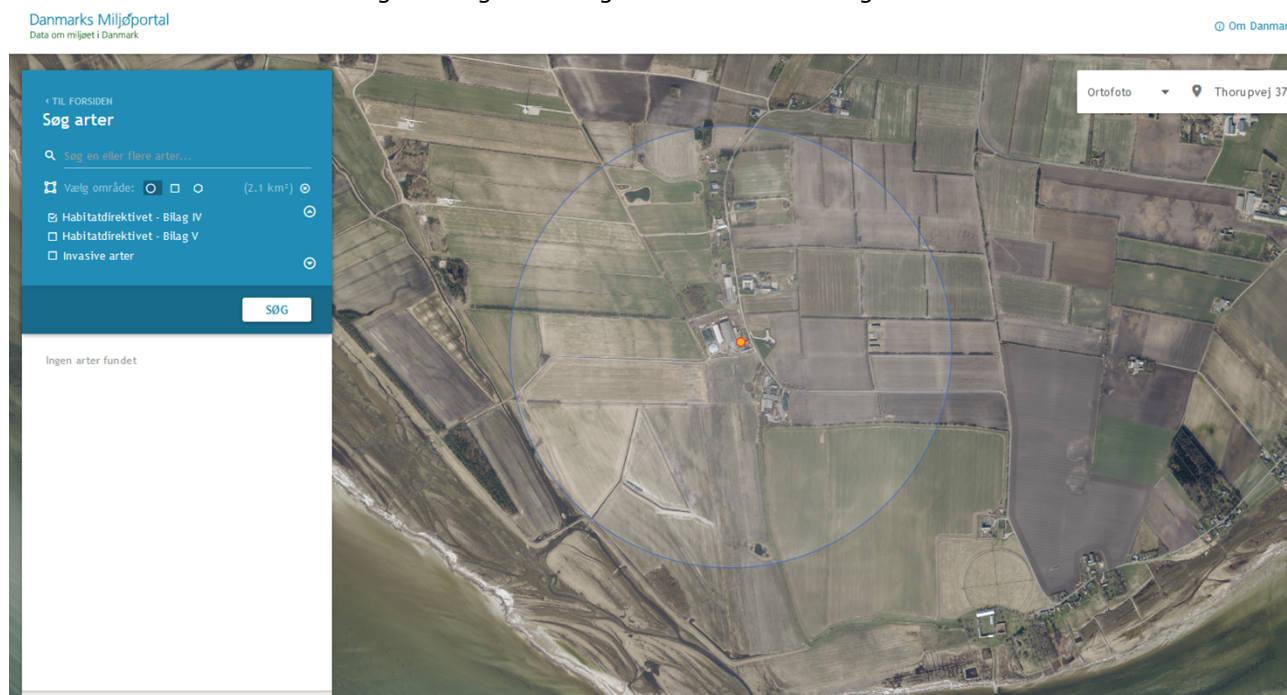
Kategori 1 natur

Der ligger et kategori 1 naturområde umiddelbart syd for bedriften. Arealet afgræsses i sommerperioden af ansøgers kvier. Afgræsningen frafører kvælstof fra arealet og der kan derfor accepteres en forhøjet N deposition på 0,3 kgN/ha/år. Deposition på kategori 1 naturområdet på 0,3kg N/ha/år overholder derfor kravet til totaldeposition til kategori 1 arealer, når disse afgræsses af ejers besætning og der samtidig beregnes kumulation med 2 eller flere andre besætninger. Projektets totaldepositioner på kategori 1 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 stykke 2 om en maksimal totaldeposition på 0,3 kg N/ha/år og det vurderes ikke at områdets naturtilstand forværres af projektet.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

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

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



i. Trafik og transport

Primær adgang til ejendommen sker ad Thorupvej.

Den interne transport mellem Thorupvej 31 og Thorupvej 37 foregår ikke ad Thorupvej men ad den private vej, der ligger parallelt med Thorupvej.

Ejendommens jordtilligende er beliggende forholdsvist centralt omkring ejendommen. Der vil dog være transporter med især gylle til fjernere liggende arealer.

Det vurderes overordnet at ændringen i produktion ikke vil medføre væsentlige ændringer i antallet af transporter til og fra ejendommen.

Primære tunge transporter til og fra husdyrbruget vil være: mælkebil, transport af levende dyr, transport af gylle, transport af grovfoder, transport af halm og i mindre grad kørsel med andet markudstyr.

Der er i nedenstående tabel 5 angivet en estimering af antal transporter til og fra ejendommen. Transportangivelsen er baseret på ansøgers oplysninger.

Figur 1 Transportopgørelse

Transport til og fra ejendommen				
	Antal transporter pr. år		Transportmiddel	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt		
Levende dyr til og fra ejendommen (kalve/kvier)	50	50	Lastbil/dyrepransport	Kvier transporteres til andene ejendom og tilbage før kælving. Nogen kalve og køer til slagt.
Mælkebil	183	183	Tankbil/mælkebil	Hver andendags afhentning
Døde dyr	50	50	Lastbil/kadaver-vogn	Efter behov, som udgangspunkt ugentlig afhentning.

Indkøbt tilskuds-foder	30	35	Foderbil.	Hver anden uge
Gylle fra ejendommen til udbringning*	540	640	Traktor med gylletræk	Ikke alle transporter går via offentlig vej. Nogen transporter vil gå direkte til marker beliggende omkring ejendommen.
Andre transporter (levering af varer, diverse)	15	15	Lastbil/andet	Diverse transporter af materiel til ejendommen.
Samlet antal transporter:	Ca. 870	Ca. 960		
Bemærkninger: 1000 transporter årligt svarer til ca. 20 tunge transport ugentligt til og fra ejendommen. Intensiteten på transporter vil være højst i gyllesæsonen. En stor del af transporterne tilknyttet grovfoder, gylle og halm vil komme fra arealer beliggende omkring ejendommen.				

Privat kørsel, samt kørsel fra ansatte og besøgende er ikke medregnet i transportopgørelsen. Ligeledes er transport direkte tilknyttet markdriften (såning, pløjning, sprøjtning og høst) af ejendommen udeladt.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med den ansøgte produktionsændring.

j. Rekreative og kulturhistoriske interesser

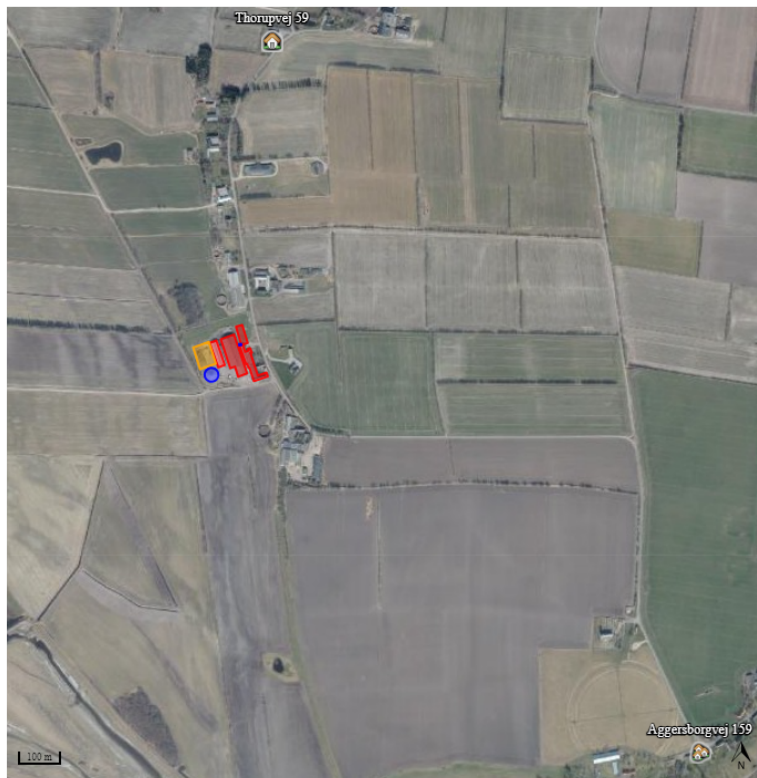
Det vurderes umiddelbart at der ikke er nogen åbenlyse rekreative interesser der vurderes at ville blive påvirket af den ansøgte ændring af produktionen.

k. Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Produktionsændringen er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til de nærmest beliggende: enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område i landzone og byzone. Se it-anøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

Der er i det efterfølgende afsnit redegjort for den nærmest beliggende af de forskellige typer bolig/zoner. Der er ikke medtaget boliger/områder beliggende fjernere end de udpegede boliger, da det i kraft af afstanden vurderes at disse ikke vil blive påvirket.

Naboer



Generelt er der forholdsvis god afstand til naboer, og det er ansøgers vurdering at der ikke opleves væsentlige lugtgener, samt klager og henvendelser fra naboer som følge af lugt fra produktionen.

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Thorupvej 59, nærmeste samlede bebyggelse er vurderet at være ved Aggersborgvej 159, nærmeste lokalplanlagte område i landzone er i Aggersund og nærmeste byzone er Tolstrup By, Næsborg.

Oversigt lugtgenæafstande

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæafstand (m)	Korrigeret genæafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Thorupvej 59	0	FMK	113,2	113,2	805,9	Ja
Aggersborgvej 159	0	NY	317,1	285,3	1577,1	Ja
Ullerupvej 80	0	NY	317,1	317,1	2389,1	Ja
Tolstrup By, Næsborg	0	NY	474,1	474,1	3243,2	Ja

Samtlige lugtgenæafstande til de enkelte typer beboelse vurderes for overholdt.

I. Støj og støv

Støv og støjgener, fra malkekvægproduktion generelt er efter ansøgers opfattelse ikke et udpræget problem.

Der er i nedenstående tabeller angivet de væsentligste støvkilder og støjkilder, som vurderet af ansøger, samt intensiteten og afhjælpende foranstaltninger.

Tabel 2 Støjklider

Støjkilde	Intensitet	Afhjælpende foranstaltninger	Evt. kommentarer	Vurdering af støjkilde
Flytning af levende dyr	2-3 gange ugentligt.	Udføres fortrinsvis i dagtimerne. Der er ca. 120 m til nærmeste nabo mod nord, og endnu længere til øvrige naboer.	Der forventes ingen ændring i intensitet eller styrke af støjen.	Ansøger vurderer at afstanden til naboer er så stor, at støj fra flytning af dyr ikke vil opleves som væsentligt generende.
Dyrebrøl	Kontinuerligt.	Afstand i forhold til naboer, vurderes som værende stor. Dyr opholder sig fortrinsvis indendørs.	Der forventes ingen ændring i intensitet eller styrke af støjen.	I kraft af afstanden til nærmeste naboer (ca. 300 m) vurderes støj fra dyrebrøl til nærmeste nabo, og fjernere liggende naboer ikke at være væsentligt generende.
Kørsel/transporter/gylletransporter	Ca. 20 tunge transporter ugentligt. Størst i gyllesæsonen/grovfodersæsonen	Langt de fleste transporter udføres primært i dagtimerne.	Der forventes ingen ændring i intensitet eller styrke af støjen.	Ansøger vurderer at i kraft af afstanden til nærmeste nabo og fjernere liggende naboer, at støjen ikke vil opleves som væsentligt generende.

Tabel 3 Støv

Støvkilde	Intensitet	Afhjælpende foranstaltninger	Evt. kommentarer	Vurdering af støvkilder
Kørsel indenfor matriklen.	Mange kørsler; foderhalm, levende dyr, mælkebil	Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer.	Alle typer transporter.	Ansøger vurderer ikke at dette er et væsentligt problem i kraft af de afhjælpende foranstaltninger.

Ansøger vurderer overordnet at ejendommens placering i forhold til naboer, gør at de potentielle gener fra driften af ejendommen, ikke udgør nogen væsentlig påvirkning på naboer og omgivelser.

m. Jord

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Der skal udføres begrænset jordarbejde i forbindelse med udvidelsen, og det vurderes at dette arbejde ikke vil kunne føre til en øget jordforureningsfare.

Den jord der fjernes i forbindelse med forlængelse af kostalden og den nye goldkostald, vil blive planeret ud i umiddelbar tilknytning til de nye byggerier.

n. Affald

Det vurderes at den største affaldskilde på ejendommen er plastik. Plastik anvendes i et stort omfang til neddækning af grovfoder, samt i nogen udstrækning i form af bigbags til såsæd, gødning. Der er lavet egen aftale for afhentning af affald.

Derudover vurderes det som begrænsede mængder affald fra en malkekvægsproduktion. Tilskudsfoder leveres med foderbil, mineraler kommer som sækkevarer. Almindeligt landbrugsaffald opbevares i containere på Thorupvej 31 og afhentes af firma.

Klinisk risikoaffald opsamles og afleveres til genbrugsstation.

Der er ikke kemirum på ejendommen, da ejendommens maskinpark styres fra anden ejendom, ligeledes er der ingen olieprodukter og heraf følgende affaldsprodukter fra disse på ejendommen. Der er en begrænset mængde kemi i form af vaskemidler på ejendommen.

Det vurderes at den ansøgte ændring af produktionen vil medføre en øgning i den samlede mængde affald der produceres på ejendommen.

o. Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er som angivet på oversigtsskitsen.

p. Fluer og Skadedyr

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

Kalvestalden er indrettet med dybstrøelsesbokse, hvor kalvene indsættes i hold ved fødslen og bliver gående i samme boks, indtil de flyttes til anden ejendom efter 5-5,5 måneder. Der anvendes et pour on middel, der sprøjes på dyrene, som bekæmpelse af fluer.

Det er ansøgers vurdering at så længe skadedyr bekæmpes effektivt når problemerne opstår, vil gener fra skadedyr være forventelige og ikke uacceptable.

Ansøger vurderer også at gener fra skadedyr ikke vil øges som følge af ændringen i produktionen.

4. Befolkning og menneskers sundhed

Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for hvilke husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

Transport

Det er ansøgers vurdering at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget. Ansøger vurderer imidlertid at forøgelsen i antallet af transporter vil være begrænset og det vurderes at det samlede antal transporter, fortsat ligger inden for det forventelige for en mælkeproduktion, som den på Thorupvej 37. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne i størst mulig grad, samt at ansøger forsøger at holde vejene så rene som det lader sig gøre.

Lugt

Det er ansøgers vurdering at der kun vil være marginalt forøgede gener for naboer i form af lugt fra den ansøgte produktion. Ansøger vurderer at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning, ved at henlægge det til dagtimerne i størst muligt omfang, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen. Dette alternativ vurderes ikke for relevant.

I forhold til placering af udvidelsen, er den valgte placering ideel, i forhold til de eksisterende stalde og plansiloers placering. Samtidig vurderes det, at placeringen ikke vil medføre øgede gener for naboer og omkringboende.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

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

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

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen, samt beskrivelse af produktionsarealer i bilaget. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

I ansøgning ansøges om at erstatte de eksisterende bindestaldsbåse med riste med sengebåsestald med fast drænet gulv samt at indrette flere dybstrøelsesarealer til goldkøer og kælvende køer. På arealerne I2 og H etableres sengebåse med fast drænet gulv og skrabning med en fastmonteret skraber. Denne skraber afleverer gødning på spaltearealerne i afsnit I1. Det fastdrænedede gulv etableres ved at montere gummimåtte ovenpå spalterne. Denne gummimåtte har 3% fald mod midten og en rende, hvor skraberens kører. Gulvet er etableret med max. 5 % lysningsareal og skrubes 12 gange i døgnet. Iflg. helpdesksvar fra Miljøstyrelsen af 29/5 2023 (Nyt videnskatalog over kvægstaldgulve med 0,89 kg NH₃ pr. m² produktionsareal (mst.dk)) betragtes dette gulv som BAT. I forbindelse med dette areal er etableret et udendørs areal, hvor der læsses foder af og køerne stikker hovedet ud til og æder fra. Arealet er overdækket med et halvtag og har hældning ind fra omgivelserne mod stalden, så vand ikke løber ud på omgivelserne.

Beregningerne i ansøgningen viser et vejledende BAT niveau til 3.804 kg N/år og det beregnede emissionsniveau i ansøgningen er 3.804 kg N/år.

Samlet konklusion

Det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Samlet konklusion

Med udgangspunkt i ovenstående beregninger konkluderer ansøger, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

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

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

Foder opbevares i ejendommens plansiloer.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

Samlet konklusion

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

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen planlægges opbevaret i gyllebeholderen. Der er 9 måneders opbevaringskapacitet til bedriftens gylle.

Der er etableret overdækning på gyllebeholderen.

Der er ansøgt etablering af en møddingsplads, som hovedsageligt anvendes til foderrester. Dybstrøelse opbevares i markstak.

Gyllebeholderen opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 5-års beholderkontrol af godkendt firma

Tanken tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

Al håndtering og behandling samt udkørsel af husdyrgødning sker i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

Samlet konklusion

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

Energi- vand, og resurseforbrug og BAT

Ansøger tilsligter løbende at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedr. opvarmning, ventilation, belysning og vandforbrug tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

Elforbrug generelt

Der er et årligt elforbrug på ejendommen på ca. 150000 kWh, størstedelen af elforbruget går til drift af malkeanlæg, belysning og gyllepumper. Der forventes en beskedent stigning i strømforbrug til 175.000 kWh som følge af den ansøgte ændring.

Lys

Der er installeret LED-belysning i staldene. Der etableres ligeledes LED lys i nybyggeriet.

Ventilation

Der er udelukkende naturlig ventilation i staldene, ventilationen sidder i kip. Der er således intet behov for til ventilation.

Varme

Der er ikke opvarmede stalde på ejendommen.

Vand

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Ved etablering af den nye stald forventes vandforbruget at stige med 6-7000 m³. Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand og vaskevand.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Generel management

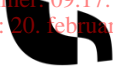
Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden altid anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt, denne opdateres hvert år.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion



LandboNord

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



Nr	Navn
1	Kostald
2	Kalvestald
4	Eksisterende stalde
5	Lade
6	5000 m3 gyllebeholder
7	Plansiloer
8	DAKA
9	Fortank
10	1200l dieseltank
13	Egen boring
14	Opsamlingstank
15	Klinisk risikoaffald
12	Beboelse på samme ejendom
3	Ny goldkostald
16	Møddingsplads



Adresse
Thorupvej 37

09-10-2023

Oversigtskort

Måleforhold 1 : 1200

init.:KHO



Adresse

Thorupvej 37

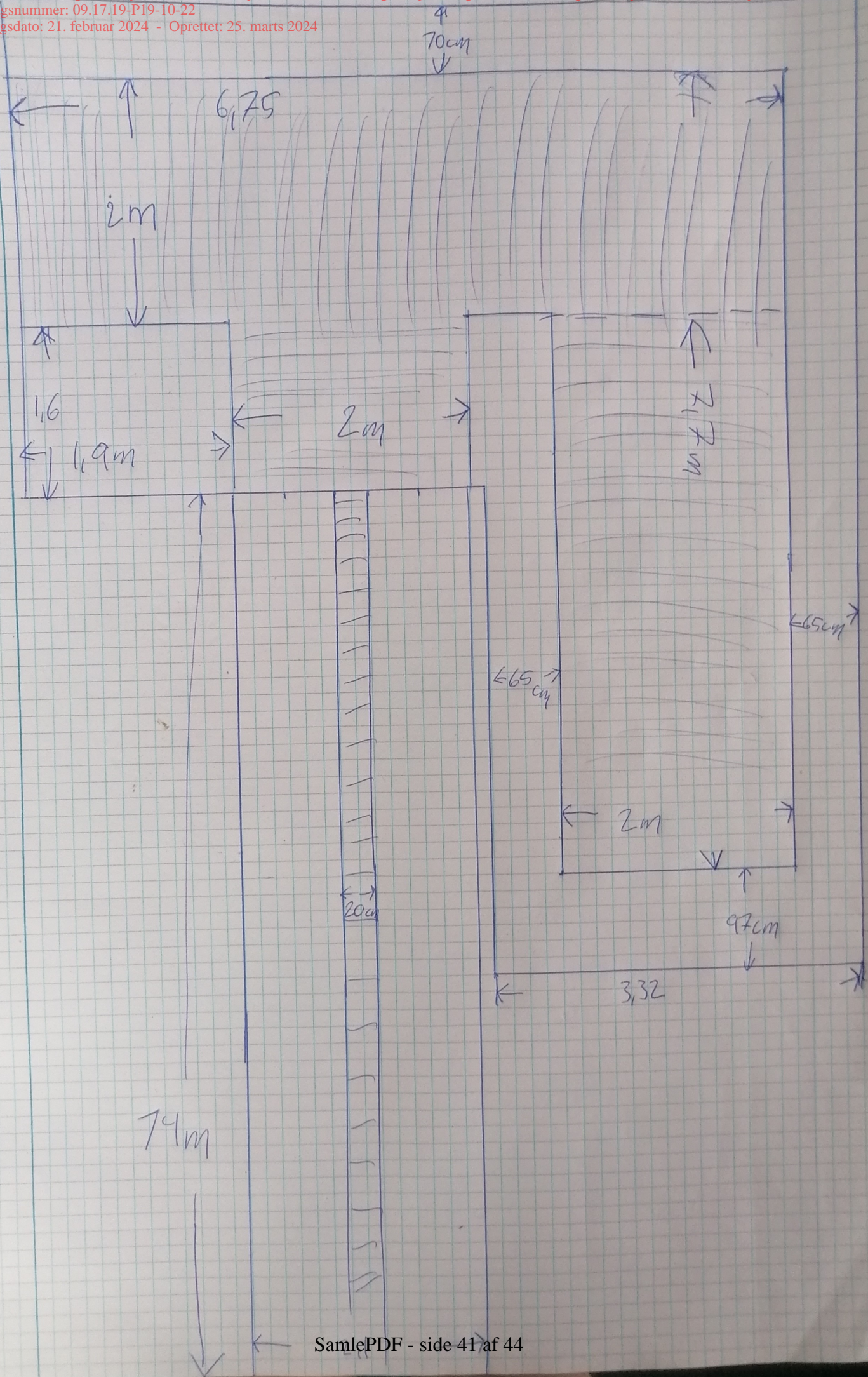
19-01-2024

Produktionsarealer



Måleforhold 1 : 800

init.:KHO

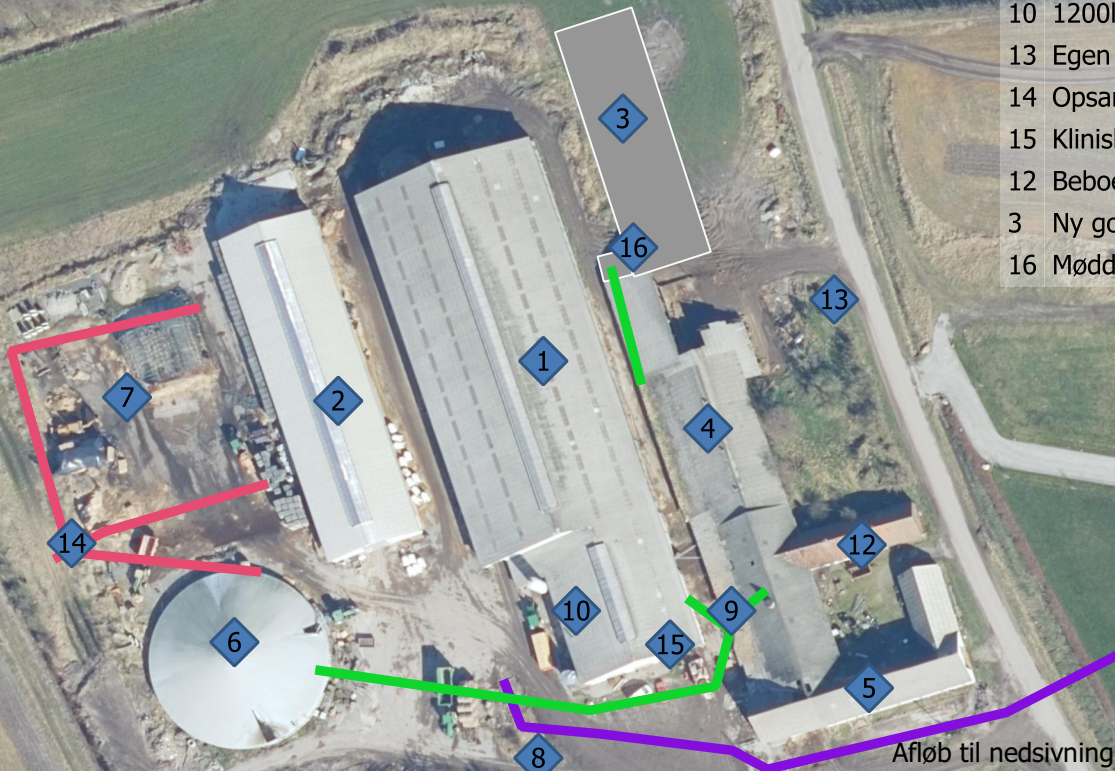






 Gylle
 Overfladevand til gylle

Nr	Navn
1	Kostald
2	Kalvestald
4	Eksisterende stalde
5	Lade
6	5000 m3 gyllebeholder
7	Plansiloer
8	DAKA
9	Fortank
10	1200l dieseltank
13	Egen boring
14	Opsamlingstank
15	Klinisk risikoaffald
12	Beboelse på samme ejendom
3	Ny goldkostald
16	Møddingsplads



Adresse
Thorupvej 37

16-02-2024

Oversigtskort med afløb
Måleforhold 1 : 1500
init.:KHO



Adresse

Thorupholmevej 37




Areal der afgræs

Måleforhold 1 : 8872

init.:KHO





- Beredskabsplan punkter
-  Hoved Stophane Vand
 -  Hovedtavle EI
 -  Pulverslukker

Grøfter blokeres med ler
halmballe

Opdæm gylle her