

Afgørelse

Miljøtilladelse
af kvægbrug på
Hestbækvej 121, 9640 Farsø

Gældende fra
17. februar 2020



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 Forebyggelse af gener	7
4.3 Forebyggelse af forurening	8
4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
5. Kommunens vurdering	10
5.1 Generelle forhold	10
5.2 Anlæggets placering	10
5.3 Gener fra husdyrbruget	11
5.4 Forurening fra husdyrbruget	11
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	13
5.6 Samlet vurdering	13
6. Øvrige oplysninger	14
6.1 Andre tilladelser	14
6.2 Offentliggørelse	14
6.3 Tilsynsmyndighed	14
6.4 Klage og søgsmål	14
6.5 Underretning	15
6.6 Stamdata	16
7. Bilag	17
7.1 Projektbeskrivelse	17
7.2 IT ansøgning – ikke vedhæftet kan rekvireres	17

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide husdyranlægget på Hestbækvej 121, 9640 Farsø, matr. nr. 3a – Dollerup By, Fovlum. Med CVR-nr. 20 145 188, og CHR nr. 32 887.

Der gives samtidig dispensation til at afvige fra husdyrbruglovens afstandskrav i forhold til privat fællesvej samt beboelse på samme ejendom². Dermed tillades det, at den nye kostald opføres ikke nærmere end 8 m fra eksisterende vej, og at der sker en mindre udvidelse i den fjerneste ende af kviestald placeret 10 m fra ejendommens beboelse.

Tilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse.

Hvis tilladelsen 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 tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Miljøtilladelsens vilkår har 8 års retsbeskyttelse.

Miljøtilladelsen omfatter

Tilladelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nye godkendelse er udløst af et ønske om at udvide dels i eksisterende bygninger og dels ved at bygge ny ko stald, samt at opnå et mere fleksibelt dyrehold. Der ansøges om en udvidelse på samlet set 589 m², således at produktionen efter udvidelse vil omfatte 2.334 m² produktionsareal.

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 tilladelse.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Den nye kostald ønskes opført ca. 8 m fra eksisterende vej. Da denne placering er mest hensigtsmæssigt i forhold til management af køerne og i forhold til omkringliggende natur. Der ønskes ligeledes en mindre udvidelse i den fjerneste ende af kviestalden. Kviestalden ligger 10 m fra beboelse på ejendommen, men udvidelsen sker ca. 50 m fra beboelsen. Begge placeringer kræver dispensation. Det er kommunens vurdering at de ønskede ændringer ikke vil give unødige gene og at en alternativ placering er uhensigtsmæssig, vi giver derfor dispensation fra begge afstandskrav.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil indvirke på områdets landskabelige værdier. Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

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

² Husdyrbrugslovens § 8

På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for et større mere fleksibelt malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
D. 17. februar 2020

Pernille Bildsøe Lynggaard
Miljøkemiker

Godkendelsen er gældende fra: 17-02 2020
Klagefristen udløber: 09-03 2020

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Eksisterende

Kostald
 Kalvebokse - småkalve
 Kviestald
 Ensilagesiloer
 Gyllebeholder 2150 m³
 Foderlade
 Vaskeplads

Nyt

Ny Kostald
 Udvidelse af kalvebokse
 Ny plansilo

Tages ud af drift

Slagtesvinestald (kun i brug i 8 års driften)

4. Vilkår

4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i tabel 1.

Stald	Stald afsnit	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Kostald 1.597 m ²	#191709	Sengestald m. spalter, ringkanal	933	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	#191667	Dybstrøelse	24	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Småkalve 166 m ²	#191710	Dybstrøelse	52	Kalve (under 6 mdr.)
Udvidelse småkalve 83 m ²	#191666	Dybstrøelse	26	Kalve (under 6 mdr.)
Kviestald 1.232 m ²	#191717	Sengestald m. spalter, ringkanal	82	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	#191713	Sengestald m. spalter, ringkanal	538	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	#191715	Dybstrøelse	145	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	#191714	Dybstrøelse	53	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Ny Kostald 562 m ²	#191664	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	420	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	#191665	Dybstrøelse	61	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 2.150 m ³	Flydende	538	flydelag
Ensilagesaftbeholder, 43 m ³	Flydende	9	fast

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Afløb til	Areal, m ²	sektioner	Bagkant
Køresilo 1	Opsamlingsbrønd til ud sprinkling	1.800	3	randzone
Køresilo 2 - udvidelse	Opsamlingsbrønd til ud sprinkling	600	1	randzone

Ny byggeri

4. Ny kostald skal opføres minimum 8 m fra eksisterende vej.
5. Bygningen skal opføres i samme stil og materialer som den eksisterende kostald.
6. Tagvand fra stalden skal opsamles og bortledes på en måde der sikre at vejen ikke undermineres.
7. De nye kalve hytter, skal opstilles på støbt plads.
8. Pladsen til kalvehytter, skal støbes i forlængelse med plads til eksisterende kalvehytter.
9. Plads til kalvehytter skal indrettes således, at forurening af grundvand og overfladevand ikke finder sted, og således at overfladevand fra omliggende arealer og tage ikke kan løbe ind på anlægget. Pladsen skal opføres med afløb til gyllesystemet.
10. Ny kostald skal opføres med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb.

Staldindretning

11. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

4.2 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.

Støj

14. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40

Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

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

Lys

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

Skadedyr

17. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agrokologi.
18. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma eller den kommunale rottebekæmper.

4.3 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

19. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
20. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
21. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende.
22. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Spildevand

23. Vask af maskiner og redskaber skal ske på vaskeplads med afløb til gyllebeholder.
24. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

Olie

25. 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.

26. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld og risici

27. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.

4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

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

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen³ redegjort for udvidelsen samt beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt IT-ansøgningen⁴ ligger til grunde for kommunens vurdering af udvidelsen.

5.1 Generelle forhold

Kvægbruget på Hestbækvej 121, 9640 Farsø blev 29. september 2010 godkendt til 431,74 DE. Godkendelse omfattede blandt andet opførelsen af en ny kostald, som ikke blev opført. Den 15. oktober 2012 meddelte Vesthimmerlands kommune et tillæg til godkendelsen som tillod en udvidelse til 361 DE i eksisterende stalde, her var den fulde udvidelse til 431,74 DE godkendt i 2010 forsat en mulighed som et trin 2. Idet tilladelserne fra 2009 og 2012 ikke blev fuldt udnyttet blev der i 18. maj 2017 søgt om nyt tillæg til miljøgodkendelsen til 338 DE.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16b stk. 1 til en udvidelse af kvægbruget. Udvidelsen skal ske dels ved at inddrage arealer i eksisterende stalde, dels ved at opføre en ny kostald parallelt med den eksisterende. Samtidig ønskes der fleksibilitet til brugen af eksisterende produktionsarealer, og udvidelse af ensilagesiloerne.

Ejendommen drives i samdrift med Gl. tingvej 17, 9640 Farsø. Ejendommene er ikke teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundne og skal derfor ikke godkendes samlet⁵.

5.2 Anlæggets placering

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

Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszone A i et potentielt naturområde og særligt værdifuld landskab. Den nye stald bygges tæt op af og i samme stil og materialer som de eksisterende bygninger. Kostalden opføres på kystsiden af den eksisterende bygningsmasse men grundet placering og materiale valg vil den ikke skille sig ud fra de eksisterende bygninger. Det vurderes at byggeriet ikke vil påvirke mulighederne for at udvikle det potentielle naturområde det er beliggende i.

Den nye kostald ønskes opført ca. 8 m fra eksisterende vej. Denne placering ønskes af driftsmæssige hensyn, så kørerne samles tæt på malkestalden. En alternativ placering er uhensigtsmæssigt i forhold til management af kørerne samt i forhold til omkringliggende natur, da stalden kommer tættere på naturen hvis den flyttes længere fra vejen. Ved placering så tæt på vejen er det vigtigt at sikre at overfladevand fra taget ikke underminere vejen. Der er derfor sat vilkår for at det sikres at overflade vand fra taget ikke kan løbe til vejen samt vilkår til at sikre at bygningen ikke opføres nærmere en 8 m fra vejen.

³ Bilag 1

⁴ Skema ID: 212 647

⁵ Husdyrbrugslovens § 16c

Der ønskes en mindre udvidelse i den fjerneste ende af kviestald. Kviestalden ligger 10 m fra beboelse på ejendommen. Der er derfor også søgt dispensation til at udvide i denne bygning. Ændringen består, i at der inddrages et frit areal i stalden til produktionsareal. Dette areal ligger i den fjerne ende af stalden i forhold til beboelse på ejendommen, ca. 50 m væk. Da udvidelsen sker i den fjerneste ende af stalden er det kommunens vurdering, at det ikke vil give anledning til unødige gene.

Vi dispensere fra husdyrbruglovens § 8 og tillader, at der udvides i den fjerne ende af kviestalden, samt at den nye ko stald opføres 8 m fra eksisterende vej.

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.

Da godkendelse giver mulighed for at kunne udvide kvægbruget, vil det give anledningen til et øget antal transport eller at transporter sker med større køretøjer. I det transport giver anledning til rystelser, støv og støj, er det den væsentligste kilde til påvirkning af omkringboende. Der er i projektbeskrivelsen redegjort for, at al transport forgår under hensynstagen til omkringboende. Der arbejdes fortrinsvist i dagtimerne mellem 7 og 15, hvorved påvirkningen minimeres mest muligt. Der er ligeledes redegjort for at der ikke etableres lyskilder der kan virke generende for naboer eller passerende trafik. Der er endvidere kun vågelys om natten. Nærmeste nabo er landejendommen Hestbækvej 101 som ligger godt 100 m væk. Denne ligger dog tilbagetrukket fra vejen og udvidelserne på ejendommen ligger, så den ikke kan ses fra denne nabo.

Der er beregnet lugt geneafstande på hhv. 85; 182 og 269 m til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og by. Disse afstande er alle overholdt med god margin. De nærmeste naboer uden landbrugspligt er Hestbækvej 125A og 93 som ligger henholdsvis 339 og 281 m væk. Naboer på Hestbækvej 101 er ikke omfattet af beskyttelsen, da der er landbrugspligt på ejendommen, men også denne nabo ligger uden for geneafstanden. Nærmeste by er Ullits som ligger 1.8 km fra anlægget. Der ligger ingen samlet bebyggelse inden for afstanden til nærmeste byzone. Da byzone udløser større beskyttelse end samlet bebyggelse er nærmeste beboer med denne beskyttelse ikke udpeget. I ansøgningskemaet er by og samlet bebyggelse lagt samme sted. Den nærmeste samlede bebyggelse er dog formentlig GI. Ullits som ligger over 3,5 km fra anlægget.

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

5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har 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 arbejdsdagang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Husdyrbruget vil efter udvidelsen have en samlet emission på 2.690 Kg NH₃ – N pr år. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. Ejendommen ligger 3,6 km fra nærmeste habitat og fuglebeskyttelses område, Louns Bredning. Nærmeste kategori 1 natur i dette område er et Rigkær. Afstanden er så stor at der ikke er deposition til kategori 1 naturen fra ejendommen. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende 590 m nordvest for ejendommen. Overdrevet modtager 0,1 Kg NH₃ – N pr år. Afskæringskriteriet på 1,0 Kg NH₃ – N pr år er derfor overholdt med fin margin. Ejendommen vil derfor ikke påvirke hverken kategori 1 eller 2 naturen.

Ejendommen ligger tæt på flere overdrev som er omfattet af kategori 3 beskyttelse. Det nærmeste ligger kun 35 m nordvest for kostalden. De næste ligger ca. 80 m og 233 m nord for stalden. Alle disse overdrev vil blive udsat for en mere deposition af ammoniak fra ejendommen. Denne er på henholdsvis 2,5; 0,8 og 0,2 Kg NH₃ – N pr år i forhold til 8 års driften. I det merdepositionen til det nærmeste overdrev overskrider 1,0 Kg NH₃ – N pr år, har Kommunen foretaget en konkret vurdering⁶ af overdrevet for at fastslå om denne deposition vil have en indvirkning på overdrevet.

Kommunens konkrete vurdering er at overdrevet er et tydeligt påvirket overdrev. På baggrund af artsregistreringer, ses det at naturværdien varierer fra ringe til dårligt (IV og V). Området er ikke udpeget til særlig naturområde. Overdrevet ligger delvis i et område der er udpeget som naturområde, delvis i området udpeget som potentiel natur i kommuneplanen. Der er ikke særlige fredninger eller handleplaner eller anden naturindsats for området. På baggrund af ovenstående vurderes tålegrænsen for overdrevet til at ligge i den høje ende af intervallet 15 – 25 kg N/ha.

I området er baggrundpåvirkningen 10,8 kg N⁷. Overdrevet påvirkes med 6,6 Kg N/ha pr år, 1,5 Kg N/ha pr år mere end nudriften. Samlet set påvirkes området dermed med 17,4 Kg N/ha pr år. Det er i den lave ende af tålegrænsen for overdrev generelt. Det er derfor kommunens vurdering at der ikke er grundlag for at still krav til den maksimale merdeposition i dette tilfælde. Der ligger ligeledes 2 eng arealer tæt på ejendommen. Disse modtager over 1 kg N/ha pr år. De vurderes dog ikke til at være ammoniak følsomme.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget. Der er dog i en atlasundersøgelse af padder (1976-1986) fundet bilag IV arterne Spidssnudet frø og Strandtudse indenfor en polygon omkring Risgaarde Bredning ca. 500 M fra anlægget. Fugtig natur i form af vandhuller, søer, enge og moser udgør potentielle levesteder for arterne. 2 udpegede overdrev (nr. 3.4 og 3.5) ligger inden for denne polygon. De påvirkes med 0,1 kg N pr år ifølge ansøgningen. Det vurderes ikke at have indflydelse på naturen hvorfor det heller ikke har indflydelse på arternes udbredelse.

Der er i projektbeskrivelsen redegjort for at overfladevand fra ensilagepladsen opsamles og udsprinkles, i overensstemmelse med anvisningerne fra Landbrugs Byggeblad vedr. udsprinkling af ensilagesaft og restvand⁸ følges. Der er ikke stillet skærpende vilkår til håndtering af restvand og ensilagesaft da dette reguleres gennem husdyrgødningsbekendtgørelsen⁹.

Det er Vesthimmerlands Kommunes vurdering at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

⁶ § 29 jf. § 36 stk. 5 i godkendelsesbekendtgørelsen

⁷ Gennemsnit over perioden 2014 – 2018

⁸ Senest reviderede udgave

⁹ Bek. nr. 760 af 30-07-2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

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

Ejendommens faktiske ammoniak emission fra stald og lager bliver 2.690 kg NH₃-N/år efter udvidelsen. Staldens emission bliver på 2.479 kg NH₃-N/år. Den vejledende sum som burde være opnåelig ved anvendelse af BAT er 2.456. Ansøger foreslår at sætte BAT kravet til 2.479 kg NH₃-N/år, hvilket er lig med faktisk emission i ansøgt drift. Ansøgt emission er større en vejledende sum fordi der søges om at lave en mindre udvidelse i den eksisterende kvie stald. Det vil være for omkostningstungt at opføre det nye areal i denne stald med BAT gulv fremfor sengestald med spalter som det eksisterende tilstødende areal. Ansøger har desuden redegjort for at det vil være hensigtsmæssigt for kørerne og driften, at samle goldkørerne i den samme stald. Deles dyrene op, således at det udvidede areal ligger i forlængelse med den nye stald, vil det give driftsmæssige udfordringer. Ydermere vil en forlængelse af stalden betyde at produktionen kommer tættere på den omkring liggende natur og dermed belaste denne yderligere. Vi accepterer derfor placeringen i den eksisterende stald.

BAT niveauet ville i stedet kunne nås med miljøteknologi i stalden eller på lager. Ifølge ansøgers redegørelse er det ikke proportionalt at opføre gyllekøling eller overdække gyllebeholderen på ejendommen for at opnå en reduktion på 23 kg N.

I kraft af ansøgers redegørelse for BAT er det Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT. Vi accepterer derfor ansøgers forslag til BAT niveau. Dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

5.6 Samlet vurdering

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

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

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

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i hørring i 14 dage, i perioden d. 31.01.2020 – 14.02.2020. Der er ikke kommet bemærkninger til udkastet i denne periode.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 17. februar 2020.

6.3 Tilsynsmyndighed

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

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 16. marts 2020.

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 miljøtilladelse.

Ejer: Niels Dalsgaard Sørensen

niels@dollerupgaard.dk

Konsulent: Carsten Aarup

caa@agrinord.dk

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

Styrelsen for Patientsikkerhed

TRNord@stps.dk

Det Økologiske Råd

husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dinvesthimmerland-sager@dn.dk

DN Vesthimmerland

vesthimmerland@dn.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk,

jkm@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

DOF - Nordjylland

vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	Hestbækvej 121, Farsø – Miljøtilladelse til husdyrbrug med BAT
Tilladelsesdato	17. februar 2020
Adresse	Hestbækvej 121, 9640 Farsø
Ansøger og ejer	Niels Dalsgaard Sørensen
CVR-nr.	20 145 188
CHR-nr.	32 887
Matr. Nr.	3a – Dollerup By, Fovlum
Telefon og E-mail	98634243 og niels@dollerupgaard.dk
Ansøgers konsulent	Carsten Aarup
Udarbejdet af	Pernille Bildsøe Lynggaard

Vesthimmerlandss Kommune
Himmerlandsgade 27
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerlands.dk
post@Vesthimmerlands.dk

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse

7.2 IT ansøgning – 212.647 vers. 4



Projektbeskrivelse

For: Hestbækvej 121, 9640 Farsø
v. Niels Dalsgaard Sørensen

Bilag til ansøgning om § 16b miljøtilladelse udarbejdet af:

Carsten Aarup

Miljørådgiver / strategisk rådgiver | Cand.agro.
Tlf. 9635 1192
caa@agrinord.dk



Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	20145188
Husdyrbrugets navn	Niels Dalsgaard Sørensen
Beliggenhedsadresse	Hestbækvej 121
Postnummer	9640
By	Farsø

Ansøger

Ansøgersnavn	Niels Sørensen
Ansøgeradresse	Hestbækvej 121
Ansøgerpostnummer	9640
Ansøgerby	Farsø
Ansøgertelefon	98634243
Ansøger-email	

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351192
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200000333
CHR numre	32883 32887

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 26a - Alstrup By, Alstrup
Matrikel: 2æ - Dollerup By, Fovlum
Matrikel: 3a - Dollerup By, Fovlum

Kommune

Vesthimmerlands Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Gl. Tingvej 17, 9640 Farsø

Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 212647
version: 2

Ansøgning indsendt

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger ikke 3500 kg NH₃-N pr. år.

Indholdsfortegnelse

Datablad	2
1. Projektbeskrivelse	4
1.1. Biaktiviteter.....	4
1.2. IE brug	4
2. Indretning og drift af anlæg	5
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	5
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	8
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	9
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	9
5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	9
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold	9
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8).....	11
6. Ammoniakemission	12
6.1. Ammoniakdeposition til naturområder	13
7. Lugtemission.....	16
8. BAT – ammoniakemission	17
9. Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	19
9.1. Støj.....	19
9.2. Støv	19
9.3. Rystelser	20
9.4. Lys.....	20
9.5. Skadedyr.....	20
9.6. Transporter	20
10. Reststoffer, affald og naturressourcer	21
10.1. Døde dyr	21
10.2. Affald	21
10.3. Olie- og kemikalieforbrug.....	21
10.4. Energiforbrug	21
10.5. Vandforbrug.....	22
11. Forurenings- og genbegrænsende foranstaltninger.....	22
12. Egenkontrol	23
13. Grænseoverskridende virkninger.....	23
Bilag 1 - Oversigt over produktionsarealer.....	24
Bilag 2 - Oversigtskort over anlægget.....	28

1. Projektbeskrivelse

I forbindelse med udvidelse af dyreholdet søges der her om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Hestbækvej 121. Der inddrages et depotareal i kviestalden til stald med sengebåse og spalter. Pladsen med kalvebokse mellem kostalden og kviestalden udvides og der skal opføres en ny kostald parallelt med nuværende kostald. Endelig skal der opføres en ny plansilo i tilknytning til de eksisterende siloer.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **2.334 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **589 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldsystem	Type	Areal (m ²)
Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: alle kvæg	1.553
Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: alle kvæg	420
Dybstrøelse	Flexgruppe: alle kvæg	283
Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr.)	78
I alt		2.334

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet /gulvtypen.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse bliver annulleret.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur.

Den nye kostald skal benyttes til kvier, der kælver første gang og nykælvare. I stalden vil der være ca. 10 nykælvare, som skal have en ædeplads per ko. Der vil være et hold på ca. 50 førstegangskælvare, i alt ca. 60 køer. Der skal laves en forbindelse til kostalden i form af en drivgang. Kostalden opføres med fast drænet gulv med skraber samt et område med dybstrøelse. Som beskrevet i kapitel 1, så skal pladsen til småkalve udvides og der skal inddrages nyt produktionsareal i kviestalden til goldkøer. I tilknytning til eksisterende siloanlæg skal der opføre en ny plansilo.

Pladsen til småkalvene mellem kostalden og kviestalden er forsynet med et halvtag og der er afløb i gulvet til gyllesystemet. Dette system skal udvides i nordlig retning langs kostalden.

Der ændres ikke i gylleopbevaringsanlæg.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

8-års drift

Husdyrbruget på Hestbækvej 121 fik i 2010 en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Ved miljøgodkendelsen blev det tilladte dyrehold på 240 malkekøer

med opdræt (431,7 DE). Dengang var det planlagt at bygge en ny kostald øst for nuværende anlæg og nedlægge slagtesvinestalden. Der skulle også bygges flere ensilagesiloer og en ny gyllebeholder. Dele af godkendelsen blev ikke benyttet, bl.a. byggeri af ny kostald, ensilagepladser og gyllebeholderen. Der er slagteriafregninger på slagtesvin helt frem til 14/2 2012, hvorfor slagtesvinestalden er medtaget i 8-års driften. Slagtesvinestalden fremgår også som nudrift i tillægget fra 2012, hvor den skulle ændres til kalve.

Nudrift

Tillæg fra 2012 og tillæg fra 2017

Det tilladte dyrehold var efterfølgende 190 køer med opdræt, svarende til 360 DE. Tillægget blev lavet fordi ansøger ikke længere ønskede at bygge en ny kostald men ønskede i stedet at forlænge den eksisterende, samt ændre den eksisterende slagtesvinestalden til kalvestald. Stalden er forlænget men kalvene blev ikke flyttet til slagtesvinestalden. Med tillægget i 2017 blev kravet om overdækning af en ny gyllebeholder fjernet og dyreholdet var uændret. Der har ikke været dyr i slagtesvinestalden og derfor indgår den ikke i nudriften.

Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 2.334 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrukket jf. bekendtgørelsen. Tegning over eksisterende stalde og beregning af produktionsareal er vedhæftet ansøgningen (se Bilag 1). Herunder er beregningen af produktionsarealet i kostalden.

nakkebomsareal kostald

	længde	nakkebombredde	nakkebomareal
Sengerække nord	55	0,89	48,95
Sengerække nord	23	1	23
Ø 1	10,7	1,5	16,05
Ø 2	28,7	1,4	40,18
Ø 3	24	1,4	33,6
I alt kostald m malkestald			112,83

Produktionsareal kostald

	længde	bredde	areal
Grundplan	96	17,4	1670,4
Malkestald, kontor og gang			126
Snittet halm	4	13	52
Foderbord	96	4,4	422,4
Kælvningsboks, dybstrøelse	7,5	3,2	24
Nakkebomsareal			112,83
I alt sengebåse med spaltes			933,17

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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1597	Naturlig ventilation	3 m	(#191709) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	933
				(#191667) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	24
Småkalve	166	Naturlig ventilation	3 m	(#191710) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	52
Kviestald	1232	Naturlig ventilation	3 m	(#191717) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	82
				(#191715) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	145
				(#191714) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	53
				(#191713) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	538
Slagtesvinestald	624	Naturlig ventilation	3 m			
Udvidelse småkalve	83	Naturlig ventilation	3 m	(#191666) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	26
Ny kostald	562	Naturlig ventilation	3 m	(#191665) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	61
				(#191664) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeleafløb	0	420
Sum						2334
Nudrift						
Kostald	1597	Naturlig ventilation	3 m	(#191719) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	24
				(#191718) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	933
Småkalve	166	Naturlig ventilation	3 m	(#191720) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	52
Kviestald	1232	Naturlig ventilation	3 m	(#191723) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	538
				(#191722) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	53
				(#191721) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	145
Slagtesvinestald	624	Naturlig ventilation	3 m			
Udvidelse småkalve	83	Naturlig ventilation	3 m			
Sum						1745
8 års drift						
Kostald	1597	Naturlig ventilation	3 m	(#191730) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	431
				(#191729) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	24
Småkalve	166	Naturlig ventilation	3 m	(#191731) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	27
Kviestald	1232	Naturlig ventilation	3 m	(#191736) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	145
				(#191735) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	53
				(#191733) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	538
Slagtesvinestald	624	Naturlig ventilation	3 m	(#191671) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	447
Udvidelse småkalve	83	Naturlig ventilation	3 m			
Sum						1665

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

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
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)

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der en gyllebeholder på 2.150 m³. Herudover opbevares der gylle på andre ejendomme i ejede og lejede tanke.

Med et muligt dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 8.520 m³ (se nedenstående tabel). Dette giver en opbevaringskapacitet på 9,2 måneder.

Besætning og gødningsproduktion			
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons
CHR-nr./Besæt.nr: 32887 / 32887			
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	10,0 Årsdyr		161
St.r. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal	192,0 Årsdyr		6.040
St.r. årskøer, Sengest. dræn, skraber, ajleaf	48,0 Årsdyr		1.510
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	10,0 Årsdyr		55
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. bagsk./ringkanal	150,0 Årsdyr	37	966
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	40,0 Årsdyr		76
			8.808
I alt			8.808

Oversigt over den producerede mængde husdyrgødning med det mulige dyrehold.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen				
Beholder	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder 1 - Hestbækvej 121	2.150	1993	Nej	Sugesystem
Gyllebeholder - Gl. Tingvej 17	3.000		Nej	
Gyllebeholder - Viborgvej 112	840			
Kanaler	545			
I alt	6.535			



Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Den langt overvejende del af dybstrøelsen bliver kørt direkte i markstak. Dybstrøelsen fra småkalvene og sygeboksene bliver anvendt som supplement til flydelaget i gyllebeholderen. Ansøger påtænker at træffe aftale med et biogasanlæg om afsætning af den ikke komposterede del og på sigt måske mere. Der er et biogasanlæg i Gedsted og et under opførelse ved Holme. Det vurderes at være ca. 110 m³ dybstrøelse, som skal håndteres i gyllebeholderen eller køres til biogasanlæg.

Gyllebeholderen på bedriften er ikke omfattet af krav om gyllealarm jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21.

Ensilagesaft fra plansiloen udsprinkles på marken jf. miljøgodkendelsen fra 2010.

Gyllebeholderen har flydelag, og omrøring af gyllebeholderen sker kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gylle og i forbindelse med udspreddning.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres en ny kostald vest for den eksisterende kostald. Stalden indrettes med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, samt et område med dybstrøelse.

I kviestalden inddrages et areal på 145 m² til dybstrøelse. Ligeledes forlænges arealet med sengestald med spalter mod nord med 82 m². I disse områder skal goldkøerne være. I dag er der 20 sengebåse, som har en bredde på 1,15 meter. I forhold til lov om hold af malkekvæg skal bredden være 1,3 meter og det reducerer antallet af båse fra 20 til 17. Der kan være 12 goldkøer i dybstrøelsesboksen (12 køer af 12 m² per ko). Når den ledige plads bliver inddraget, vil der være plads til 10 flere goldkøer. Det giver i alt 39 goldkøer, hvilket passer med den mængde goldkøer og kælvkvier der i gennemsnit vil være på ejendommen.

Der ændres desuden til flexgrupper i kviestalden, kostalden og den nye kostald for at give ansøger større fleksibilitet.

Arealet med kalveytter mellem kostalden og kviestalden udvides med ca. 15 m mod nord.

Der opføres en ny plansilo mod vest i tilknytning til de eksisterende plansiloer.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforskelene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Udvidelsen af dyreholdet er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Gl. Tingvej 17, 9640 Farsø. De to ejendomme drives i samdrift. Ejendommene er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne.

5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab og landskabsvurdering

Staldanlægget ligger ca. 1,7 km vest for Ullits, mellem Ullits og Risgårde Bredning. Der er tale om en eksisterende bedrift beliggende i det åbne landskab med spredt bebyggelse. Landskabet omkring ejendommen er præget af det bølgede morænelandskab. Området er præget af dyrkede marker med småbiotoper. Markerne i området er inddelt af levende hegn og småplantninger, og gårdene ligger spredte.

Ejendommen ligger åbent set fra Hestbækvej, dog sløres indsynet til ejendommen delvist af den etablerede beplantning mod syd og vest.

Der opføres en ny kostald vest for den eksisterende kostald. Ligeledes udvides området med kalvebokse mod nord. Stalden og kalvehytterne opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger. Den nye kostald opføres desuden i samme stil som de eksisterende bygninger. Herved landskabet præges mindst muligt ved udvidelsen.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

<p>Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen</p> <p>Landskabskarakterområde Ullits:</p> <p><u>4.1.31</u> I store dele området – specielt på Lovnshalvøen og langs kysterne - skal landbruget underordne sig væsentlige naturinteresser samt kulturgeografiske og landskabelige værdier.</p> <p><u>4.1.32</u> Området er især egnet til naturpleje som driftsform</p> <p><u>4.1.33</u> Kun i mindre dele af området, vil der lokalt kunne indpasses driftsbygninger og -anlæg til store husdyrbrug.</p> <p>Særligt værdifulde landskaber:</p> <p><u>5.1.1</u> De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt større veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås.</p> <p><u>5.1.2</u> De større sammenhængende landskaber skal som udgangspunkt friholdes for etablering eller udvidelse af anlæg og støjkluder med en stor påvirkning af omgivelserne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.</p> <p>Potentielle naturbeskyttelsesinteresser:</p> <p><u>5.2.4</u> I naturområder skal arealinddragelse til byudvikling og rekreative anlæg gennemføres på en sådan måde, at der tages hensyn til naturinteresserne. I potentielle naturområder, skal der ved ovenstående arealinddragelser tages hensyn til mulighed for forbedring af naturinteresserne.</p> <p><u>5.2.6</u> I potentielle naturområder kan der ske en ændret arealanvendelse til fremme af friluftslivets udfoldelsesmuligheder, jordbrugets produktionsinteresser eller råstofindvinding under den forudsætning, at ændringen ikke fjerner grundlaget for at sammenbinde eller udvide naturområder.</p> <p>Kystnærhedszonen:</p> <p><u>5.5.1</u> Kystområde A skal som hovedregel friholdes for byudvikling, større tekniske anlæg, ferie- og fritidsanlæg, råstofindvinding mv., som ikke er afhængige af kystnærhed. Lokaliseringer i kystnærhedszonen forudsætter en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse.</p>
--

5.5.4

Planlægning og administration inden for kystnærhedszonen skal sikre, at offentlighedens adgang til og langs kysten opretholdes og forbedres på et bæredygtigt grundlag.

5.5.5

Nye byzoneudlæg til boligformål skal inden for kystnærhedszonen fastholdes til helårsbeboelse.

5.5.6

Der kan ikke opføres bebyggelse eller anlæg på land, som forudsætter inddragelse af arealer på søterritoriet eller særlig kystbeskyttelse, bortset fra erhvervshavneanlæg, andre overordnede infrastrukturanlæg eller allerede godkendte udlæg.

Den ansøgte udvidelse af husdyrbruget opføres i sammenhæng med det eksisterende bebyggelsesareal, hvorved landskabet præges mindst muligt. Bygningerne opføres desuden i samme stil som de eksisterende staldbygninger. Det vurderes derfor ikke at det ansøgte er i strid med retningslinjerne i kommuneplanen.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte inden for beskyttelsen?		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Det ansøgte ligger inden for kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen uden for udviklingsområder skal bl.a. søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed. Da der er tale om udvidelse af en eksisterende produktion og den nye produktionsbygning opføres i tilknytning til eksisterende bygninger, så vurderes det ikke at det ansøgte er i strid med bestemmelserne for kystnærhedszonen.

Habitat- og fuglebeskyttelsesområderNærmeste habitatområde:

nr. 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk

Placering i forhold til det ansøgte

ca. 3,7 km sydøst for ejendommen

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

nr. 14: Lovns Bredning

ca. 3,6 km sydøst for ejendommen

Fredede områder, fortidsminder, jord- og stendiger samt kulturarvsarealerNærmeste fredede område:

Kirkefredningen af Fovlum Kirke

Placering i forhold til det ansøgte

ca. 780 m øst for ejendommen

Nærmeste jord- og stendiger samt fortidsminder:



Der ligger ikke beskyttede diger eller fortidsminder inden for 100 m fra ejendommen

Nærmeste kulturarvsarealer:

Der ligger ikke kulturarvsarealer nær ejendommen

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ullits	> 1,5 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m		> 1,5 km
Nabobeboelse	50 m	Hestbækvej 93	230 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	ca. 110 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 2 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	ca. 40 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	10 m*
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	10 m**
Naboskel	Min. 30	58 m

*De nedenstående ansøgning om dispensation.

**Beboelsen på ejendommen ligger inden for 15 m fra nærmeste staldbygning. Der er tale om en eksisterende staldbygning, hvor der sker ændringer i den eksisterende bygning (kviestald). Ændringerne i stalden foretages i den nordlige ende af stalden, og således ca. 50 meter væk fra beboelsesbygningen. Der søges dispensation til dette afstandskrav, da bygningen skal betragtes som en.

De øvrige afstandskrav ift. husdyrbrugslovens §6 og §8 overholdes.

Ansøgning om dispensation til afstandskravet på 15 meter fra vej

Det er overvejet at flytte den planlagte stald længere mod nord. Det er dog fravalgt på grund af overdrevet mod nord. Jo længere mod nord stalden bliver lagt, jo højere bliver ammoniakpåvirkningen fra stalden.



Hensigten med stalden er at give nykælverne bedre plads. Det er vigtigt at have nykælverne placeret i nærheden af malkestalden, hvorfor en placering øst for den gamle slagtesvinestald er fravalgt.

Der er allerede i dag bygninger, som nærmest ligger i skel med vejen. Den nye kostald vil ligge gemt bag denne bygning. Bygningen vil næppe virke generende for afviklingen af trafikken på vejen.

Ansøgning om dispensation til afstandskravet på 15 meter fra beboelse

Der bliver inddraget et produktionsareal i den eksisterende kviestald på 82 m². Arealet ligger i nordenden af bygningen og derfor længst muligt væk fra beboelsen. Det er naturligt for ansøger at inddrage dette areal i stalden, da det skal bruges til opstaldning af goldkøer. Goldkøerne bliver allerede opstaldet i dette afsnit af stalden, men arealet er for lille til at leve op til lov om hold af malkekvæg.

Ansøger kunne teoretisk set vælge at bygge den nye staldbygning større, så en del af goldkøerne kan være der. Det vil være en kæmpe udfordring fordi, goldkøerne skal have en særlig foderblanding. Logistisk vil det være udfordrende at køre goldkofoder til både et hold i kviestalden og et hold i den nye stald.

6. Ammoniakemission

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

Samlet emission: 2689,7 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 296,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 542,0 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	--

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Det ansøgte overstiger ikke 3500 kg NH₃-N pr. år.

6.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Nærmeste beskyttede naturområder ses på nedenstående figur.



Kort over nærmeste naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
'beste sted' overdrev	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,6	0,4	2,1
tættest overdrev SV	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,1
§3 sø Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
3.5 Overdrev V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.4 Overdrev SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.3 Overdrev N_2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,7
3.2 Overdrev N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,6	3,2
2.1 Overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.2 Overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.2 Riggær_2 SØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Riggær SØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§3 eng N_2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,2	1,2	5,9
§3 eng N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,0	1,6	5,5
3.1 Overdrev NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,5	1,5	6,6

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

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er et rigkær beliggende ca. 3,9 km sydøst for anlægget.

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

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

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



Den beregnede totaldeposition på nærmeste kategori 1 natur er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er der ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 590 m nordvest for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er afskæringskriteriet for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,1 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

Kategori 3 natur

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 35 m nordvest for anlægget. I samme område nord for anlægget er der en eng. Mer-depositionen i forhold til nudriften er 1,5 kg N/ha/år og 2,5 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften.

Mer-depositionen på nærmeste kategori 3 natur overstiger 1,0 kg N/ha/år. Ansøger beder derfor Vesthimmerlands Kommune om at foretage en konkret vurdering af naturområdet nord for anlægget (3.1 overdrev NV).

Udover ovenstående område med kategori 3 natur, er der overdrev nordøst, vest og sydvest for anlægget

Mer-depositionen på disse punkter med kategori 3 natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for mer-depositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er disse ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge nord for anlægget. Herudover er der en sø øst for anlægget. Merdepositionen på engene overstiger 1,0 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i Vesthimmerlands kommune er i gennemsnit 12,6 kg N/ha². Den totale belastning fra anlægget er mellem 5 og 5,5 kg N/ha jf. ansøgningsskemaet. Tålegrænse for ferske enge (naturenge) er mellem 15 og 25 kg N/ha³ og denne grænse bør ikke anvendes for arealer med kulturgræsland, hvor den væsentligste påvirkning er den hidtil lovlige landbrugsdrift. Engene nord for ejendommen blev i nuværende miljøgodkendelse vurderet til ikke at være ammoniakfølsomme.

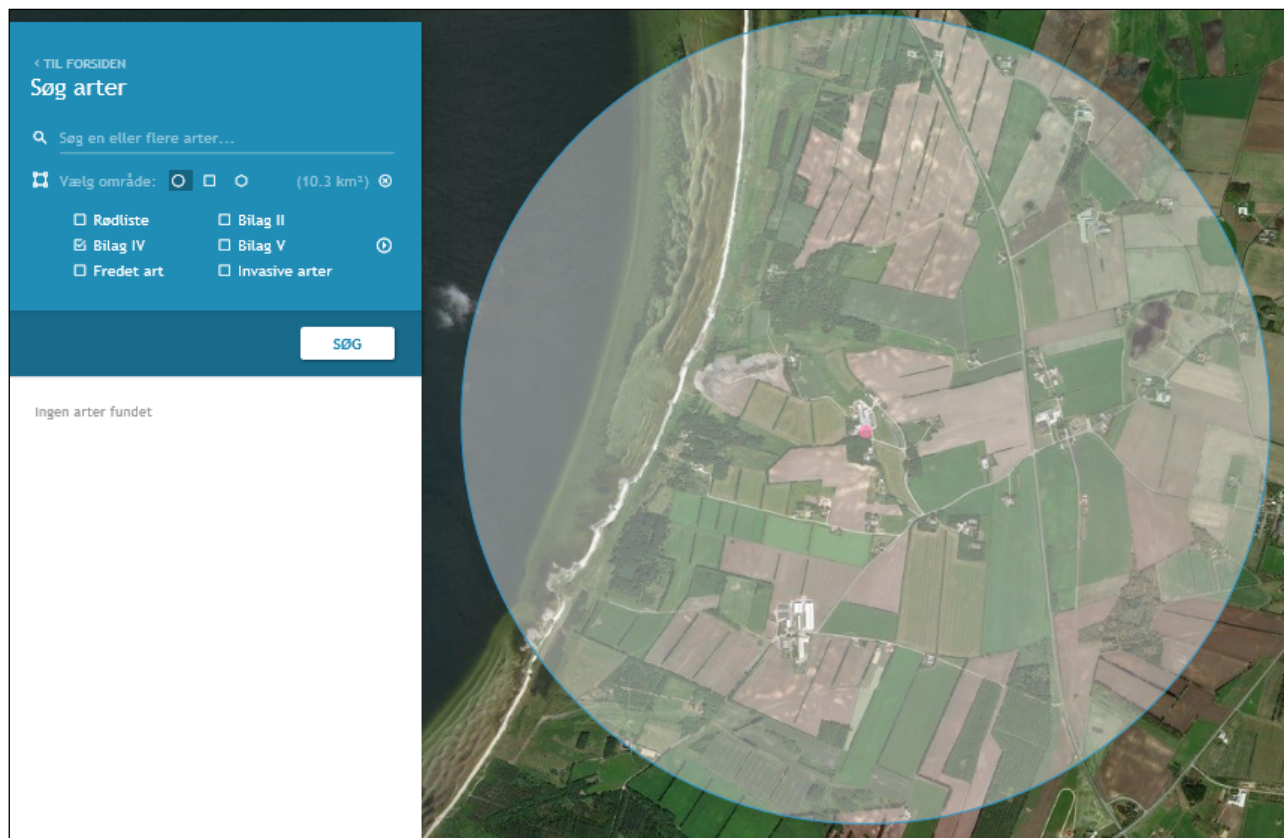
Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 1,7 km fra ejendommen (se nedenstående figur).

²

https://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/depositiontables.asp?period=2017&water=kommuner&Select=Vis+tabel

³ Opdatering af empiriske baserede tålegrænser, DCE 6/9 2018, tabel 2



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1,7 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).

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

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes i øvrigt knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer.

7. Lugtemission

I ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet. Punkterne udpeges som følger:

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

I det ansøgte ligger nærmeste område med samlet bebyggelse i større afstand fra anlægget end nærmeste byzone. Da lugtgenekriteriet for byzone er strammere end for samlet bebyggelse, er samlet bebyggelse her angivet til samme sted som byzonen.

Da der er langt til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne. Der tages således udgangspunkt i den ukorrigerede geneafstand.

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hestbækvej 125A	0	FMK	85,1	85,1	338,7	Ja
 Hestbækvej 93	0	FMK	85,1	85,1	281,3	Ja
 Amagervej 7	0	NY	182	182	1809,5	Ja
 Fovlum By, Fovlum	0	FMK	269	269	1808,5	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

8. BAT – ammoniakemission

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.

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)	2479	211	2690
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2479	211	2690
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Småkalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kviestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kviestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Udvidelse småkalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Ny kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) 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-beregnings (fra husdyrgodkendelse.dk)

Hvis referencestaldsystemet (BAT) "fast drænet gulv med skraber og ajlefløb" etableres i udvidelsen af sengebåsestalden i kviestalden, ville ammoniakemissionen mindskes med 22 kg N i forhold til det ansøgte (82 m²*(1,16-0,89) kg N/m²).

Udvidelsen skal fungere sammen med det eksisterende staldafsnit, hvor der går et hold køer. Der ansøges derfor om at etablere det samme staldsystem i tilbygningen som anvendes i det eksisterende staldafsnit sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Hvis der etableres fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i det lille område, som inddrages til stald, så vil dette resultere i at køerne oplever de to forskellige gulvtyper i samme staldafsnit. Dette vil skabe forvirring og øge stressniveauet blandt køerne. Den nye del skal der være skraber hver anden time og i den eksisterende del er der ikke nogen skraber. Af praktiske årsager er det derfor ikke hensigtsmæssigt at etablere to forskellige gulvtyper i samme stald.

Ansøger kunne vælge at overdække gyllebeholderen eller etablere et forsøringsanlæg.

Hvis det praktisk var muligt at forsøre gyllen i kostalden, så vil det ifølge Miljøstyrelsen⁴ koste 62.000 kr. årligt at reducere ammoniakfordampningen med 22 kg. Denne investering er ikke proportional.

Overdækning af gyllebeholderen er heller ikke proportionalt jf. Miljøstyrelsen⁵

Ansøger har på den baggrund foreslået et alternativt niveau for ammoniaktabet opnåelig ved anvendelse af BAT (se nedenstående tabel).

4

https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/Forudsætninger_forsuring_kvæg_maj2011.pdf tabel 2

5

https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/Fastoverdækning_svin_mink_kvæg_endelig_101108.pdf, tabel 4

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT					
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)
(#191667) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	24	0,84	1	20	
(#191709) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	852	1,16	1	988	
(#191710) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	52	0,84	1	44	
(#191713) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	538	1,16	1	624	
(#191714) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	53	0,84	1	45	
(#191715) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	145	0,84	1	122	
(#191717) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	82	0,89	1	73	96
(#191666) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	26	0,84	1	22	
(#191664) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	356	0,89	1	317	
(#191665) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	50	0,84	1	42	

Ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, samt ansøgers forslag (fra husdyrgodkendelse.dk)

Det er tidligere vurderet på muligheden med at bygge den nye stald større, så goldkøerne også kan være der (eller blot en del af dem). Konklusionen var, at det vil medføre driftsmæssige udfordringer at fodre goldkøer 2 forskellige steder på ejendommen og at stalden vil blive så lang, at påvirkningen på kategori 3 naturen vil blive væsentlig højere.

Der skal inddrages et produktionsareal i den eksisterende kviestald. Produktionsarealet ligger i umiddelbar tilknytning til det eksisterende produktionsareal, der har et gulvsystem med spalter og bagskyl/ringkanal. Det vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift at det nye areal etableres med samme staldsystem som det eksisterende.

Det vurderes at kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi er overholdt på trods af, at der mangler 22 kg N/år. Det vurderes ikke at være proportionalt at ændre i gulvsystemet til fast drænet gulv eller at en af de andre beskrevne teknologier anvendes.

9. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

9.1. Støj

Der malkes to gange dagligt. Perioden for malkningen vil naturligvis forøges med antallet af dyr. Vakuumpumpe tilknyttet det eksisterende malkeanlæg er nær malkestalden.

Der blandes og hentes foder dagligt. Foderet blandes typisk ved ensilagepladsen. Der blandes foder 3 gange dagligt i perioden kl. 07-15. Blandetiden forøges en smule med en øget besætning. Blandingen foretages normalt på ensilagepladsen

Der snittes halm ca. hver 8. uge. Dette foregår inden for normal arbejdstid, og har en varighed på ca. 2½ time pr. gang.

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

9.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, især da dette leveres i foderladen i nordenden af kviestalden. Ejendommens primære tilkørselsvej er en grusbelagt vej mod syd. Herudover kan staldanlægget tilkøres fra vest og ved gylletanken fra sydøst ad mindre grusveje. De interne transportveje er placeret rundt om staldbygningerne og derfra til ensilagepladsen og gylletanken.

9.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst m.v., samt oplagring af ensilage. Det sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transport med foder flere gange om måneden og transport af mælk flere gange ugentligt. Disse transporter foregår med lastbil.

9.4. Lys

Lyset ved nordgavlen af den tidligere svinestald tændes manuelt. I gårdspladsen tændes gårdlamperne om natten ved bevægelse.

I forbindelse med udvidelsen ændres der ikke på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik. Der vil selvfølgelig være lys i den nye kostald i arbejdstiden og vågelys om natten.

9.5. Skadedyr

Der er aftale med et firma ift. Skadedyrsbekæmpelse (p.t. Scankill). Herudover holdes der rent på ejendommen. Der anvendes Neporex efter behov i dybstrøelsesboksene.

9.6. Transporter

Til og frakørsel til ejendommen foregår fra Hestbækvej fra syd, se kort i 0.

Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter årligt*
Mælk	183
Levering af kraftfoder	26
Levering af løsvare	26
Levering af mineraler	26
Levering af brændstof	12
Dyr til slagteri	Efter behov
Udbringning af gylle	Maskinstation udbringer gylle
Grovfoder til Gl. Tingvej	90 (hver anden dag i vinterhalvåret)
Døde dyr	Efter behov

*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.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. når der ensileres.

Når gylle flyttes om vinteren til opbevaring på anden ejendom, foregår dette med lastbil.

10. Reststoffer, affald og naturressourcer

10.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares efter reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr⁶ nord for halmladen (tidligere slagtesvinestald).

10.2. Affald

Oversigt over affaldstype, samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic	Opsamles i en container øst for foderladen samt i foderladen. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf hver 14. dag.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Dyrlægen tager dette med retur.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares på fast gulv uden afløb. Spildolie og brugte oliefiltre afleveres på genbrugsstation.

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

10.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i en olietank i foderladen. Tanken er placeret på fast gulv.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalierne opbevares i rummet ved siden af tankrummet. Der er ikke afløb i kemirummet.

Rengøring af marksprøjte (indvendig) foregår på marken. Øvrig vask af sprøjteudstyr sker på marken eller på vaskepladsen.

10.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes bl.a. til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige, da der skal malkes flere køer og der opføres en ny staldbygning.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Husdyrbrugets klimapåvirkning søges begrænset ved at minimere elforbruget via nedenstående tiltag:

- Der er frekvensstyring på vakuumpumpen.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

⁶ <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=137411>

- En del af belysningen er LED
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling
- Om natten er der kun vågelys tændt i stalden
- Der er jordvarmeanlæg til opvarmning af stuehus

Det estimeres at energiforbruget fremover vil være på omkring 160000 kWh pr. år.

10.5. Vandforbrug

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Den maksimale timeydelse er på under 5 m³/time. Der er en prøvetagningshane i tankrummet, og der foretages prøver af vandkvaliteten en gang årligt.

Det forventede vandforbrug fremgår af nedenstående tabel.

	Ansøgt drift (m ³)
Drikkevand	7.000
Staldrengøring	775
Vask malkeanlæg	480
Husholdning	170
Vand i alt	8.425

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

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til vask af malkestald.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Tagvand nedsives via dræn nordøst for anlægget. Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen skal i fremtiden udspinkles på marken.

Vaskepladsen er placeret mellem kviestalden og den tidligere svinestald. Pladsen er med støbt bund og har afløb til gyllesystemet. Alt andet, som har været i berøring med husdyrgødning eller ensilagesaft, bliver også vasket på denne plads.

11. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld, se nedenstående tabel.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Maskinstationen kommer med det mest opdaterede materiel og udbringer husdyrgødningen. På gyllevognen er der en sugeslange så der er ingen risiko for spild under overførslen. Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	I tilfælde af gylle udslip vil gyllen sandsynligvis løbe mod vest ind mod anlægget. Der kan være risiko for, at det løber længere mod nord og derfor vil ansøger sørge for at inddæmme udslippet, hvorefter oprydningssarbejdet påbegyndes.

Strømsvigt	Der er nødgenerator på ejendommen	Der er en nødstrømsgenerator i den sydlige ende af den gamle svinestald, hvor hovedtavlen også er placeret.
Olieudslip	Olie opbevares i godkendt tank i laden på fast bund uden afløb. Der er også stillet savsmuld frem ved tanken	Der er ikke nogen risiko for forurening, da tanken er på fast bund og olien ikke kan løbe ud af maskinhuset.
Kemikalieudslip	Kemikalier opbevares i rum ved siden af tankrummet. Der anvendes sprøjte med udstyr, så påfyldning og vask sker i marken, som skal behandles.	Kommunens beredskab kontaktes hurtigst muligt

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

Den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø.

12. Egenkontrol

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården⁷.

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 en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevarerministeriet.

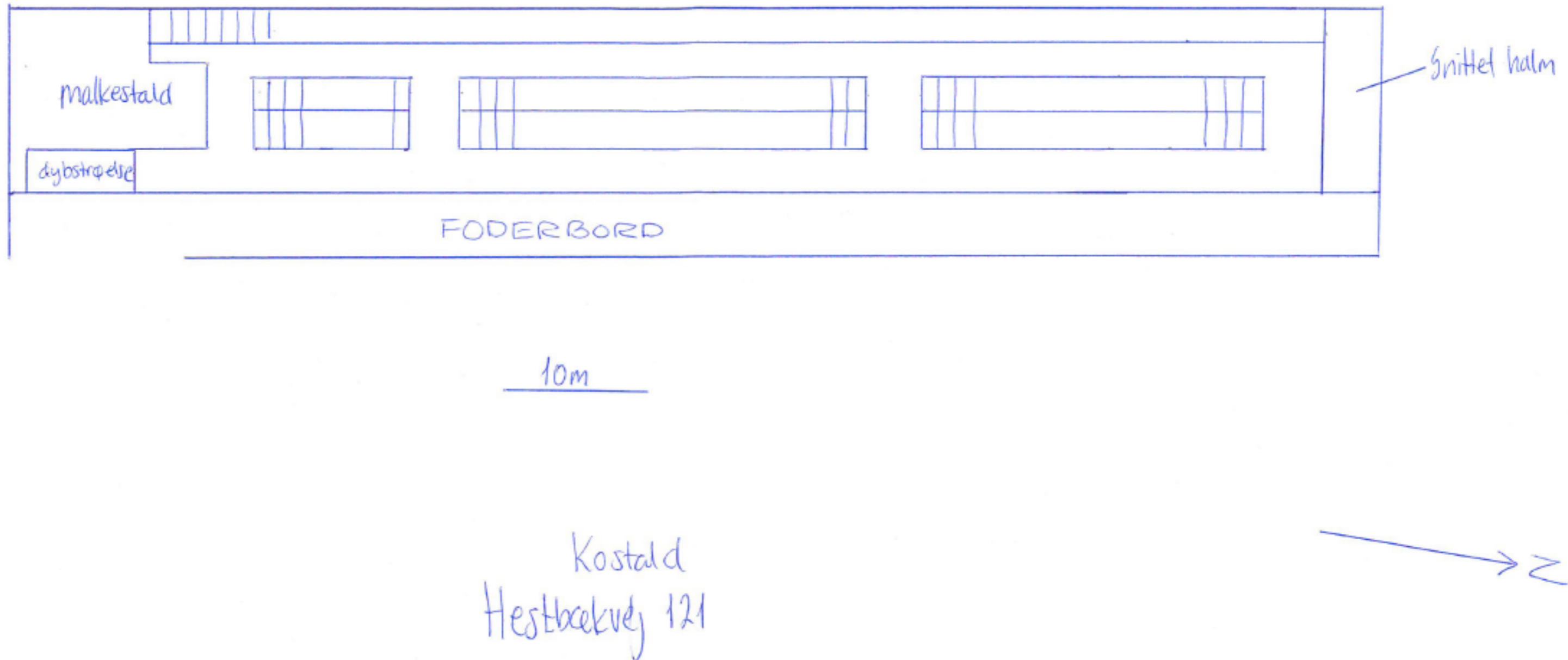
Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver 14. dag af dyrlægen.

13. Grænseoverskridende virkninger

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

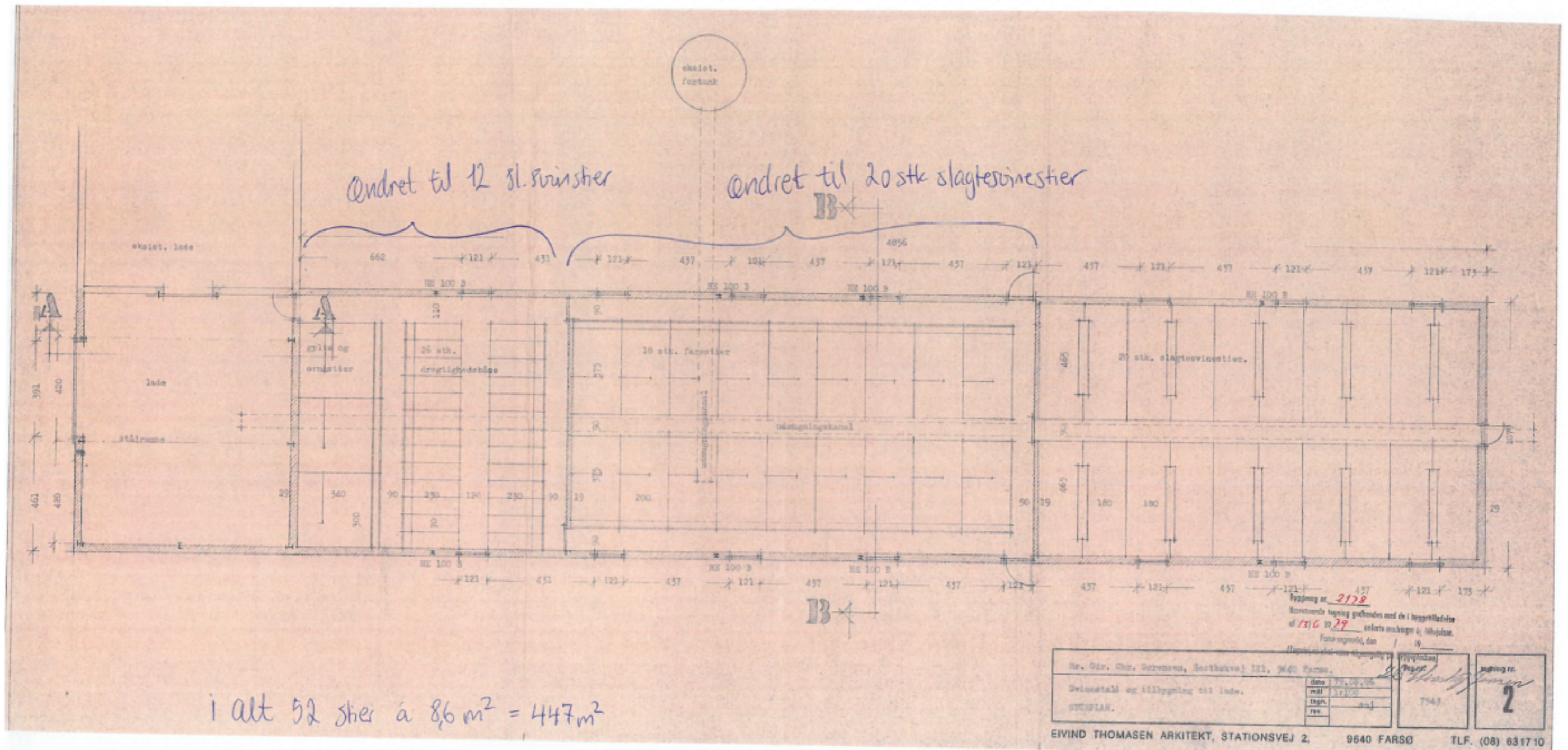
⁷Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

Bilag 1 - Oversigt over produktionsarealer



Tegningerne er ikke målefaste.

Kviestald samt kalvebokse
 Tegningerne er ikke målfaste.

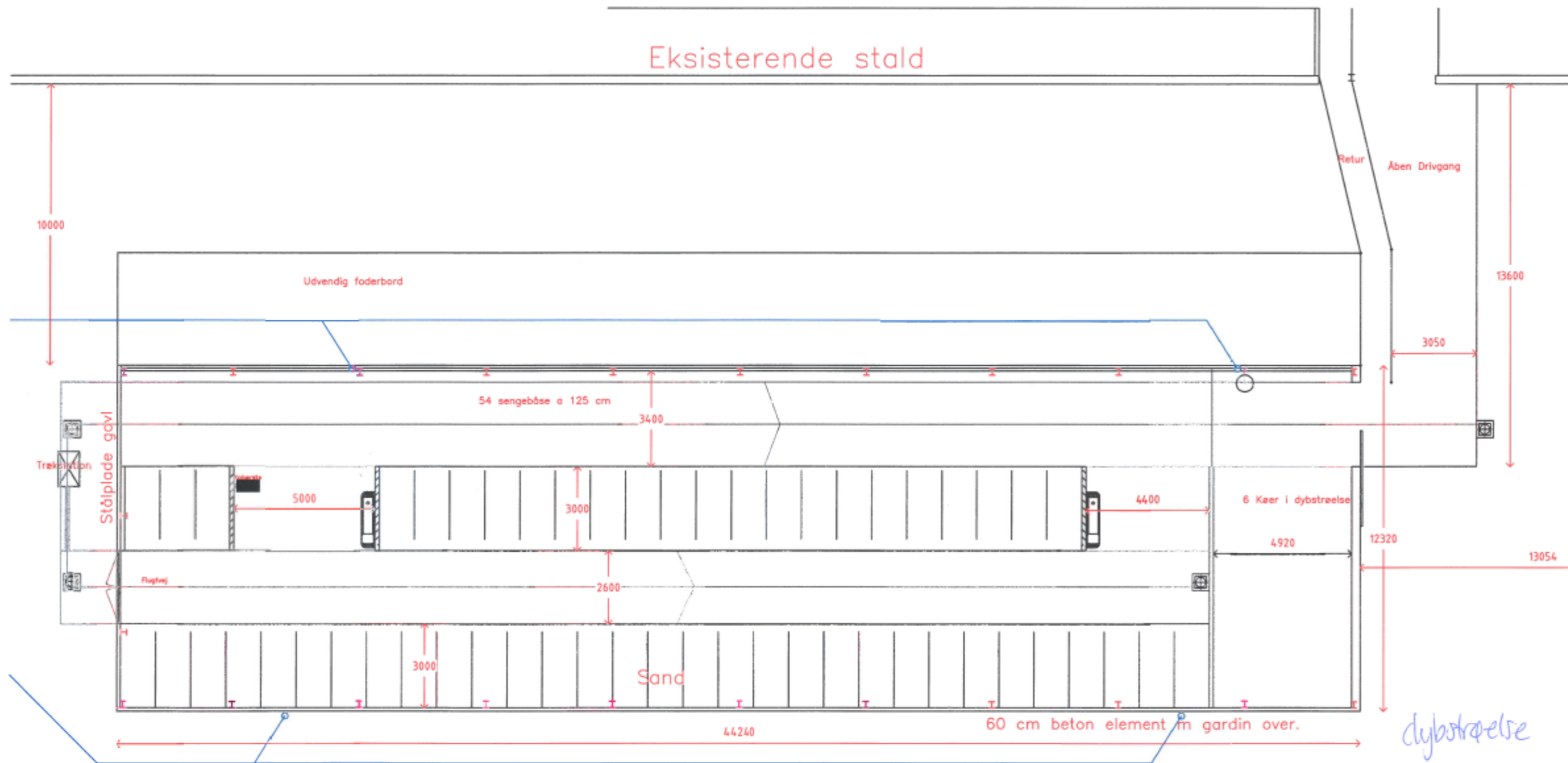


i alt 52 stier à 8,6 m² = 447 m²

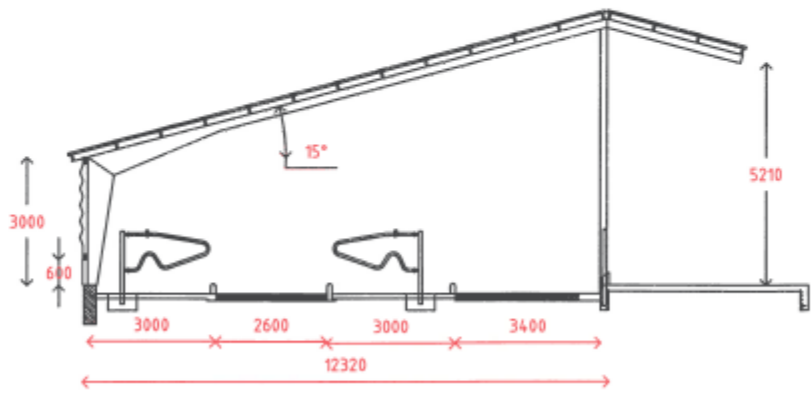
Bygning nr. 2178
 Kvarterets tegning godkendes med de i byggetilladelse af 1316 10 29 erklære målinger i tilknytning.
 Færdigbygget, den / 19

Mr. Går. Chr. Sørensen, Røsthalvej 121, 9640 Farsø.		Byggetilladelse	Bygning nr.
Objekt	Dvinstald og tilbygning til lade.	dato 17.08.05	2
STUPLAR.		mål 1:100	
		tegner	
		rev.	

EVIND THOMASEN ARKITEKT, STATIONSVEJ 2, 9640 FARSEØ TLF. (08) 6317 10



*dybstrøelse
 12,3m x 4,9m x 61m²*



*Totalt areal med sengebåse 39,3m x 12,3m = 484m²
 54 sengebåse af 1,25m med 1m naklæker ≈ 64m²
 Produktionsareal ≈ 420m²*

Denne tegning er Kristian Hansen ApS's ejendom og må hverken kopieres eller anvendes uden vores tilladelse		Løsdriftsstald Plan		Tegn. nr.: 1
Bygherre: Niels Sørensen Hestbækvej 121 9640 Farsø mob 20475189	Date: 27/11-2019	Målestok: 1/140	Tegn af: Karl J. Bliggard	
	Entreprenørfirmaet Kristian Hansen ApS Toftegaardvej 1 9620 Alestrup Tlf. 98 84 82 36 Karl mob. 51740762			

Bilag 2 - Oversigtskort over anlægget

