Titel	Side
Udkast til miljøgodkendelse_Toruphøjevej 42 (Udkast til miljøgodkendelse_Toruphøjevej 42.pdf)	2
§ 16a Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport (§ 16a Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport.pdf)	19

Udkast til

Miljøgodkendelse
Højlundgård
Toruphøjevej 42
9620 Aalestrup

Gældende fra

Dag. måned 2019

VESTHIMMERLANDS KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse 2
2. Afgørelse 3
3. Situationsplan 5
4. Vilkår 6
4.1 Anlæg 6
4.2 Anvendt teknik 7
4.3 Landskab 7
4.4 Forebyggelse af gener 7
4.5 Forebyggelse af forurening 8
4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol 9
4.7 Ophør 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) – ammoniak reduktion 12
5.6 Samlet vurdering 13
6. Øvrige oplysninger 13
6.1 Andre tilladelser 13
6.2 Offentliggørelse 13
6.3 Tilsynsmyndighed 14
6.4 Klage og søgsmål 14
6.5 Underretning 15
6.6 Stamdata 16
7. Bilag 17
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering 17
7.2 Ansøgningsskema 260641 – ikke vedlagt kan rekvireres 17

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven[1] til husdyranlægget på Toruphøjevej 42, 9620 Aalestrup, matrikel 15o Fjelsø By, Fjelsø. CVR-nr. for bedriften er 20784504, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 40226 der drives i samdrift med CHR nr. 64498. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

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

Godkendelsen betragtes som fuldt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans, da projektet ikke omfatter byggeri. Hvis godkendelsen herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse. Opståede miljøproblemer kan dog medføre skærpelser på et tidligere tidspunkt.

Miljøgodkendelsen omfatter
Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Der er et samlet produktionsareal på 4.821 m^2. Dertil kommer 4 gyllebeholdere og ensilagesiloer. Den eneste bygningsmæssige ændring der laves, er en mindre udvidelse af ensilageplads med 500 m^2. Se afsnit 3 – situationsplan.

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

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, hverken i eller uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

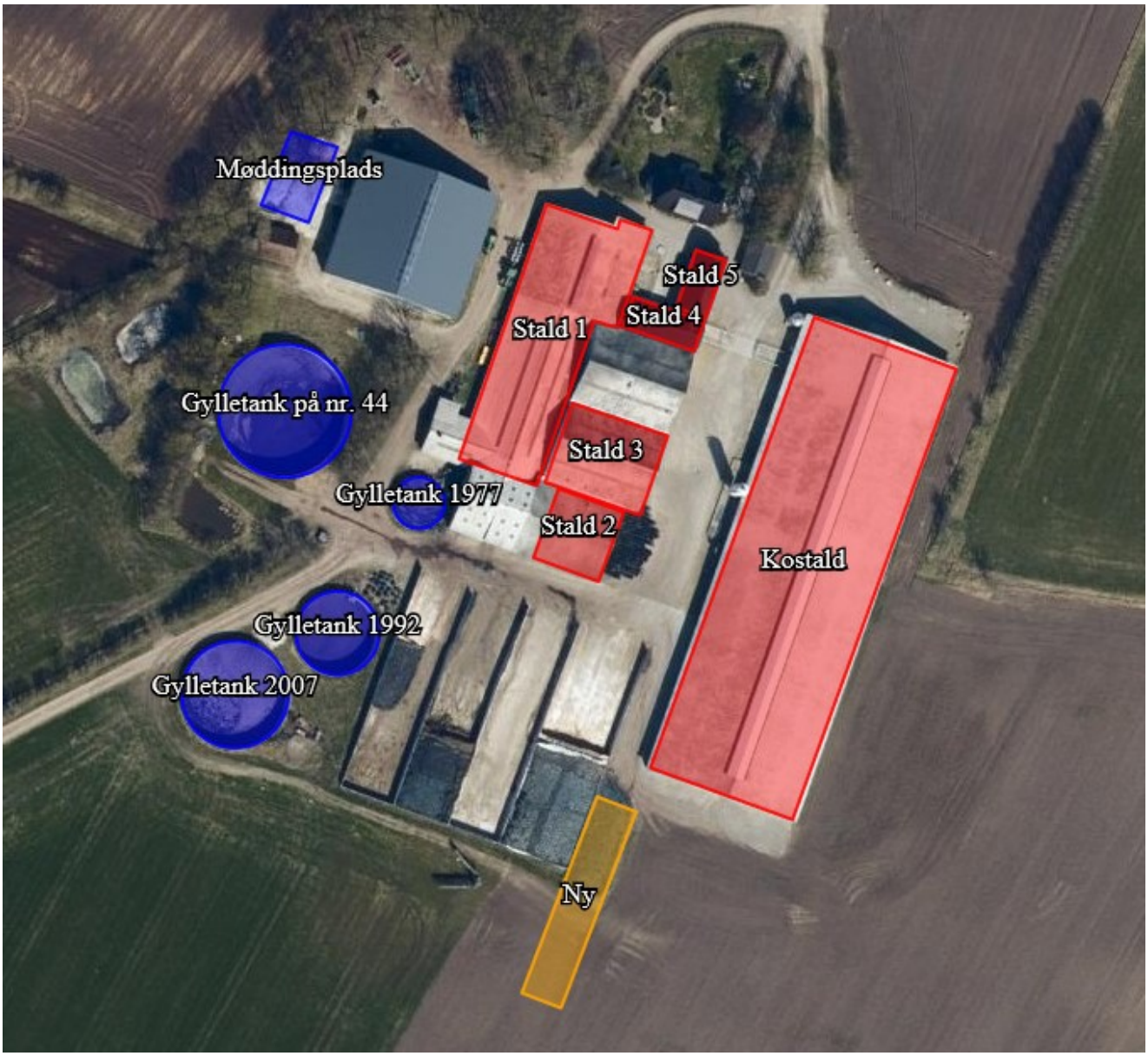
På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
D. 20. januar 2022
Lise Overgaard
Biolog

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

Godkendelsen er gældende fra: xx-xx 2021
Klagefristen udløber: xx-xx 2021

3. Situationsplan



Situationsplanen for ejendommen. Mellem møddingsplads og stald 1 er bygget en maskinhal (anmeldt i 2019).

4. Vilkår

4.1 Anlæg

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

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m^2	Dyretyper
Kostald, 4.104 m^2	Sengestald m. spalter, ringkanal/ bagskyl	2.824	Alle kvæg
	Dybstrøelse	360	Alle kvæg
Stald 1 1.412 m^2	Sengestald m. spalter, ringkanal/ bagskyl	932	Alle kvæg
	Dybstrøelse	180	Alle kvæg
Stald 2 289 m^2	Sengestald m. spalter, ringkanal/ bagskyl	289	Alle kvæg
Stald 3 480 m^2	Sengestald m. spalter, ringkanal/ bagskyl	125	Alle kvæg
Stald 4 135 m^2	Dybstrøelse	83	Alle kvæg
Stald 5 109 m^2	Dybstrøelse	28	Alle kvæg

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m^2	Overdækning
Gyllebeholder 1977, 450 m^3	Flydende	117	Flydelag
Gyllebeholder 1992, 1.200 m^3	Flydende	309	Flydelag
Gyllebeholder 2007, 2.000 m^3	Flydende	508	Flydelag
Gyllebeholder 2013, 4.000 m^3	Flydende	786	Flydelag
Møddingplads, 225 m^2	Fast (kvæg, heste, får og geder)	225	Luft- og vandtæt plast

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m^2	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Køresilo gl.	3.200	4	Mur	Opsamlingsbrønd/ Gyllesystem
Køresilo ny	500	1	Mur eller randzone	Opsamlingsbrønd/ Gyllesystem

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

4. Gangarealer med fast gulv skal rengøres manuelt mindst 2 gange dagligt.

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

Ressourceforbrug

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

7. Belysning skal løbende udskiftes til LED-pærer.

8. Drikkevandssystemet skal rengøres, efterses og vedligeholdes således, at vandspild undgås. Vandrør skal ses efter jævnligt og lækager repareres.

4.3 Landskab

9. Det eksisterende læhegn, der er ca. 15 meter vest for gyllebeholderen fra 2013, skal bevares minimum 35 meter syd og 50 meter nord for centrum af gyllebeholderen. Læhegnet skal udvides, så det kommer til at bestå af tre rækker planter, og det skal vedligeholdes med udskiftning af udgåede planter (vilkåret er videreført fra tidligere godkendelse).

4.4 Forebyggelse af gener

Lugt

10. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit

11. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

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

Støj

13. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

Tidspunkt	Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi	Referencetidsrum
Dag	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

Tidspunkt	Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi	Referencetidsrum
	Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Alle	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 timer
Nat	alle	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ timer

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

Skadedyr

15. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

16. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

4.5 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

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

18. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

19. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Spildevand og overfladevand

20. Overfladevand fra ensilagesiloer skal ledes til opsamlingsbrønd eller gyllebeholder.

21. Overfladevand fra ensilagebeholder kan fra opsamlingsbrønd ledes til sprinkleranlæg i overensstemmelse med anvisninger i Landbrugs Byggeblad vedr. udsprinkling af ensilagesaft og restvand (seneste reviderede udgave).

22. Ved udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladsen skal det tilstræbes, at den ekstra tilførsel af vand i løbet af sæsonen fordeles på et areal svarende til 2 X ensilagepladsens areal.

23. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

24. Øvrige befæstede arealer skal renholdes ved spild, og her må ikke opbevares husdyrgødning eller foderrester. Vand herfra kan afledes til jordoverfladen.

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.

4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

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

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

4.7 Ophør

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

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten[2] redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

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

5.1 Generelle forhold

Edwin Niessing ejer og driver husdyrbruget Højlundgård, Toruphøjevej 42, 9620 Aalestrup. Ejendommen blev godkendt i 2012 til et kvægbrug på 604 DE. Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til kvægproduktion i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet i eksisterende stalde. Endvidere ønskes en udvidelse af eksisterende ensilagesilo.

Tidligere afgørelser har været givet til Toruphøjevej 42 og 44, men efter sammatrikulering er alle bygninger og produktion registreret på nr. 42.

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

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Husdyrbruget ligger i det åbne land, ca. 1 km syd for Fjelsø og 5 km sydsydvest for Aalestrup. Området omkring anlægget er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper, primært i form af læhegn. Terrænet er relativt fladt, dog stiger terrænet syd og øst for anlægget.

Afstandskravet på 50 meter fra staldanlægget til byzone, sommerhusområde, lokalplanlagte områder i landzonen samt nabobeboelse er overholdt. Ligeledes er afstandskravet til på 10 meter til ammoniakfølsomme naturtyper overholdt.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2017 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområder. Anlægget ligger uden for økologiske forbindelseslinjer, naturområder, bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, områder med landskabelig værdi og værdifulde kulturmiljøer. Der er ikke registreret fredninger nær anlægget, og udbygningen af ensilagepladsen vil ikke påvirke beskyttede jord- eller stendiger.

Udvidelse af ensilagepladsen er den eneste bygningsmæssige ændring, som medfører øget forurening. Men projektet overholder med god margen husdyrbruglovens afstandskrav til sårbare recipienter etc. jf. §§ 6-8.

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

[2] kapitel 7

Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at produktionen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller være 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. Det er en meget veldrevet og velholdt ejendom og mængden af gener i forbindelse med driften vil ikke øges. Ejendommen ligger hverken nabonært eller på anden måde problematisk.

De beregnede lugtgeneafstandene på hhv. 122, 376 og 550 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by er alle overholdt med en god margen. De reelle afstande er hhv. 250 (Thoruphøjevej 49), 973 (Fjelsø) og 4.853 meter (Aalestrup).

Det er kommunens vurdering, at beliggenheden sikrer at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

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

Gødningsopbevaring
Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er 4 gyllebeholdere på ejendommen med en samlet kapacitet på 9.950 m^3 (inkl. kanaler + fortank). Ansøger har indsendt en samlet opgørelse af gylleproduktion, som viser at der er over 9 mdr. opbevaringskapacitet til rådighed. Det er kommunens vurdering, at kravet hermed er overholdt. Der er en møddingsplads på 225 m^2 på ejendommen, til opbevaring af et mindre oplag af fast gødning og foderrester.

Ammoniakemission
Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på worst-case. Den total ammoniakemission fra husdyrbruget på 6.153 kg N/ha/år, hvilket er 58 kg N/ha/år mindre end nudrift og 8-årsdrift. Faldet skyldes at et mindre område med spalter i stald 1 ændres til dybstrøelse.

Ejendommen ligger ca. 1,7 km vest for Simested Ådal som er nærmeste kategori 1 natur. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet at der ikke sker en merdeposition til kategori 1 natur. Totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år til kategori 1 natur. Husdyrbruglovens krav er overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 1 km nordvest for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der er en ammoniakdeposition på 0,2 kg N/ha pr år til et

punkt med kategori 2 natur. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt med god margen.

Ifølge husdyrgodkendelse.dk er der ingen merdepositionen til kategori 3 natur. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen.

For øvrige § 3 naturarealer vil der heller ikke være en merdeposition over 1 kg.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår.

Spildevand

Der er ingen vaskeplads som giver afstrømning af overfladevand. Tagvand nedsives diffust på ejendommen eller ledes til forsinkelsesbassin. Forsinkelsesbassinerne må kun bruges til rent overfladevand.

Overfladevand fra både den eksisterende og den nye ensilageplads ledes til en opsamlingsbrønd. Edwin Niessing ønsker at udsprinkle vandet fra fortanken. Dette tillades under forudsætning af, at reglerne for udbringning af ensilagesaft følges. Det betyder, at vandet ikke må udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for, at vandet strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tøbrud eller regnskyl. Der er sat vilkår om en afstand på 50 meter til søer, vandløb og grøfter for at sikre dette. For at undgå, at udsprinkling skal give anledning til en øget udvaskning fra marken, er der desuden sat vilkår om, at det dækkede areal som minimum skal svare til arealet af ensilagepladser x 2, så arealet maksimalt belastes med årsnedbøren x 1,1.

Idet der vil være perioder på året, typisk om vinteren, hvor det ikke er muligt at udsprinkle vandet, er der etableret en pumpebrønd med automatisk pumpning til den gyllebeholder. Dette fastholdes med vilkår.

Vurdering af forurening fra ejendommen

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.

Da der ikke sker nogen merudledning, som følger af denne godkendelse, vurderer kommunen at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion

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

Stald teknologi og BAT for ammoniak
Staldsystemet i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Følgende staldtyper og dyregrupper er valgt:

- Sengestald med spalter (bagskyl/ringkanal); Flexgruppe, alle kvæg
- Dybstrøelse; Flexgruppe, alle kvæg

Forudsætningen for BAT-beregningerne er eksisterende staldafsnit, idet BAT-niveauet er fastsat i tidligere godkendelse. Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 6.153 kg NH_3-N/år. BAT kravet er ligeledes på 6.153 kg NH_3-N/år. Dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

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

5.6 Samlet vurdering

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

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

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf.

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

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 17.12.2021 – 03.01.2022. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 20.01.2022 – dd.mm.åå. Der er indkommet bemærkninger fra …… i forbindelse hermed (*referer til eventuelt bilag*). Bemærkningerne er vurderet og indarbejdet i den endelige miljøgodkendelse.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. dato måned år.

6.3 Tilsynsmyndighed

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

6.4 Klage og søgsmål

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

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus https://naevneneshus.dk/. Klagen skal være modtaget senest d. dato måned år.

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: Edwin Niessing	niessing@mail.tele.dk
Konsulent: Mette Skovmand	mes@agrinord.dk

Tilføj når relevante parter, der er kommet med bemærkninger eller vist interesse

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

Styrelsen for Patientsikkerhed	TRNord@stps.dk
Rådet for Grøn Omstilling	husdyr@rgo.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af husdyrbrug (§16s stk.1)
Godkendelsesdato	dato måned år
IT-ansøgning	Skema nr. 230641
Adresse	Toruphøjevej 42, 9620 Aalestrup
Ansøger og ejer	Edwin Niessing
CVR-nr.	20784504
CHR-nr.	40226
Matr. Nr.	15o Fjelsø By, Fjelsø
Telefon og E-mail	98647177/29637075; niessing@mail.tele.dk
Ansøgers konsulent	Mette Skovmand, Agrinord; mes@agrinord.dk
Udarbejdet af	Lise Overgaard; lov@vesthimmerland.dk
Tjekket af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands kommune

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

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

7.2 Ansøgningsskema 260641 – ikke vedlagt kan rekvireres

Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Toruphøjevej 42, 9620 Aalestrup
v. Eduardus Niessing

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Mette Skovmand
Miljørådgiver | Diplomingeniør i kemi og bioteknologi
Tlf. 9635 1202
mes@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro

PARTNER I DLBR

SamlePDF side 19 af 54

Datablad

Kommune	Vesthimmerlands kommune
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	
Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 230641
Miljøkonsekvensrapport version	2
Ansøgning indsendt	DATO 19-01-2022

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 3500 kg NH3-N pr. år. Denne ansøgning indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen. Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgnings-system husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysnings-krav i bilag 1.

Indholdsfortegnelse

Datablad 1
1. Ikke teknisk resumé 4
1.1. Biaktiviteter 5
1.2. IE brug 5
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a) 6
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1) 6
2.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype 7
2.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning 9
2.3.1. Ventilation 11
2.4. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2) 11
2.4.1. Erhvervsmæssig nødvendighed 11
2.5. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) 11
2.6. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4) 12
2.6.1. Landskabs- og planmæssige forhold 12
2.6.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8) 14
2.7. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c) 15
2.7.1. Ammoniakdeposition til naturområder 15
2.7.2. Bilag IV-arter (D1b) 18
2.8. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c) 20
2.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c) 22
2.9.1. Støj 22
2.9.2. Støv 22
2.9.3. Rystelser 22
2.9.4. Lys 23
2.9.5. Skadedyr 23
2.9.6. Transporter 23
2.9.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger 24
2.10. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c) 24
2.10.1. Døde dyr 24
2.10.2. Affald 25
2.10.3. Olie- og kemikalieforbrug 25
2.10.4. Energiforbrug 25
2.10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen 25
2.11. BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c) 26
2.12. Grænseoverskridende virkninger (B10, D1b, D1c) 27
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (D) 28
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c) 28
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (D1c) 28
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer (D1c) 29
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d) 29
Bilag 1. – Anlægstegning 30
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer 32

Bilag 3. – Beregning af produktionsareal 33
Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder 35

1. Ikke teknisk resumé

Gårdejer Eduardus Niessing søger hermed Vesthimmerlands Kommune om miljøgodkendelse af husdyrbruget Toruphøjevej 42, 9620 Aalestrup.

Nuværende drift og den ansøgte drift
Husdyrbruget på Toruphøjevej 42, 9620 Aalestrup fik i 2011 en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Det tilladte dyrehold var efterfølgende 340 malkekøer (st. race) med opdræt. Samtidig blev der opført en ny kostald, en ensilageplads samt udvidelse af en eksisterende ensilageplads. Kapaciteten af gylle blev udvidet med en gyllebeholder, samt et udsprinklingsanlæg til ensilagesaft, i tilknytning til naboejendommen Toruphøjevej 44, der ligeså er ejet af Eduardus Neissing.

I forbindelse med ændringen af Husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

I forbindelse med nærværende ændring af teknologien, forsuringsanlæg, ansøges der her om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Toruphøjevej 42, 9620 Aalestrup.

Der opføres en ny ensilageplads i forlængelse af den eksisterende plads. Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte.

Forsuringsanlægget, som er et driftsvilkår i den nuværende miljøgodkendelse, tages ud af drift, da teknologien ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Produktionsarealet udvides ikke, og der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **4.821 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldsystem	Type	Areal (m²)
Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: alle kvæg	4170
Dybstrøelse	Flexgruppe: alle kvæg	651
I alt		**4.821**

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. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

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

Lugt
Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Lugtkonsekvenszonen er på 511 m. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Landskab
Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger.

SamlePDF - side 23 af 54

Påvirkning af natur
Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

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

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

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

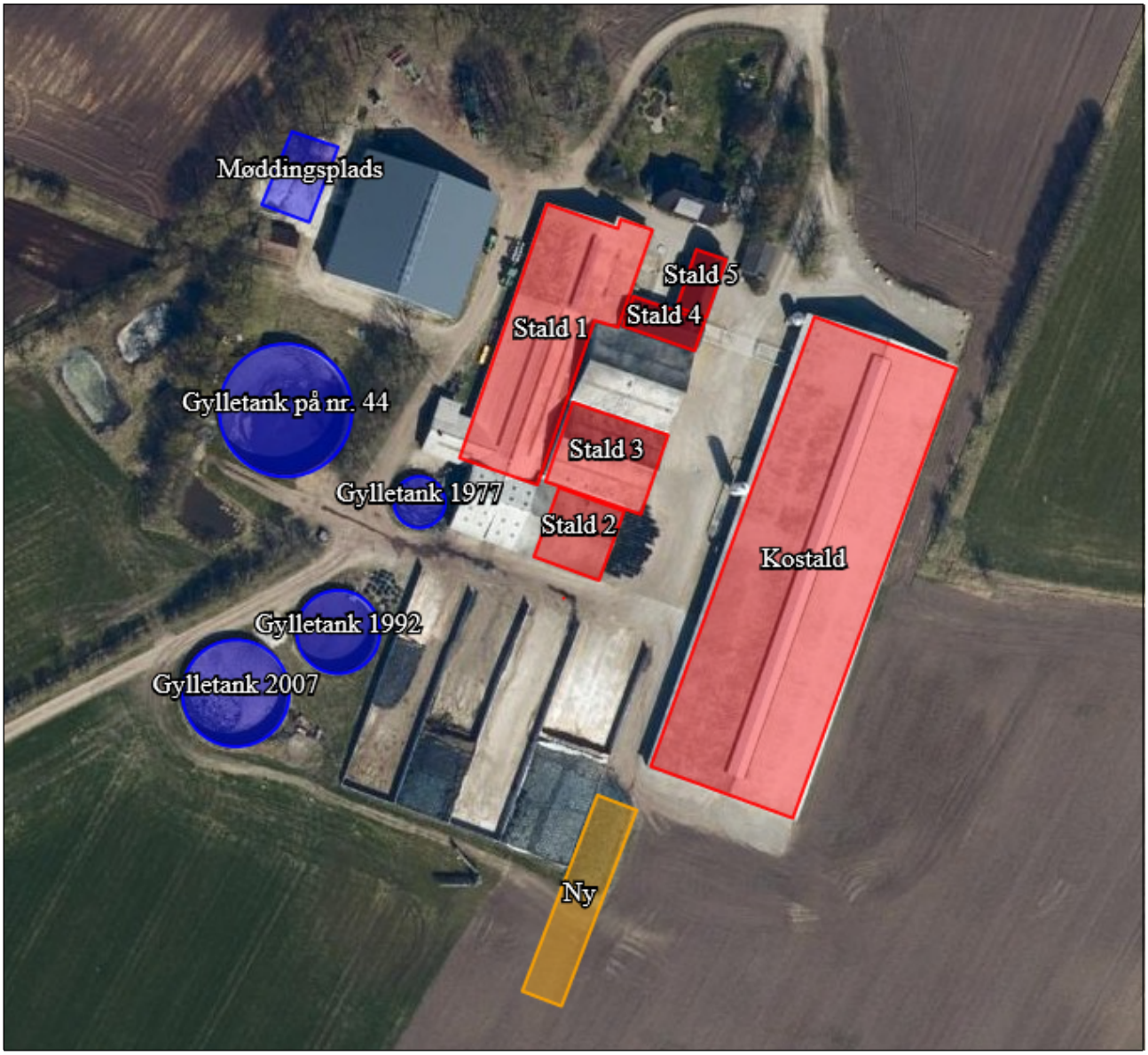
1.1. Biaktiviteter
Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug
Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur samt bilag 1. Navngivning af stalde m.v. refererer til situationsplanen.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug.

Kraftfoder opbevares i foderladen, mens grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak. Ensilage opbevares hovedsageligt i siloer, men opbevaring i markstakke kan forekomme. Halm opbevares i staldene, hvor det bruges.

2.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

8-års drift

I 2012 fik husdyrbruget §12 miljøgodkendelse til udvidelse til i alt 604,27 DE fordelt på 320 køer (9940 kg mælk), 20 slagtekøer (0 kg mælk), 340 kvier, 136 tyrekalve, hvoraf 40 stk. til 3 mdr.

Udvidelsen omfattede opførelse af en kostald, udvidelse af ensilageplads, etablering af sprinkleranlæg samt opførelse af en gyllebeholder på en anden ejet ejendom. Hertil blev den eksisterende kostald til kvier renoveret.

Nudrift
Som 8-års drift. I 2019 er der via anmelderordning givet accept til opførelse af en maskinhal.

Ansøgt drift
Der ansøges om et samlet produktionsareal på 4.821 m^2. Der søges om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

Forsuringsanlægget, som er et driftsvilkår i den nuværende miljøgodkendelse, tages ud af drift, da teknologien ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste.

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

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
Ansøgt drift						
Stald 2	289	Naturlig ventilation	3 m	(#476889) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	289
Stald 1	1412	Naturlig ventilation	3 m	(#477026) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	132
				(#476896) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	800
				(#476894) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	180
Kostald	4104	Naturlig ventilation	3 m	(#477012) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	360
				(#477011) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2824
Stald 3	480	Naturlig ventilation	3 m	(#476890) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	125
Stald 5	109	Naturlig ventilation	3 m	(#476893) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	28
Stald 4	135	Naturlig ventilation	3 m	(#476891) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	83
Sum						**4821**

Nudrift						
Stald 2	289	Naturlig ventilation	3 m	(#477017) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	289
Stald 1	1412	Naturlig ventilation	3 m	(#477027) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	132
				(#477019) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	180
				(#477018) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	800
Kostald	4104	Naturlig ventilation	3 m	(#477022) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2824
				(#477021) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	360
Stald 3	480	Naturlig ventilation	3 m	(#477023) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	125
Stald 5	109	Naturlig ventilation	3 m	(#477024) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	28
Stald 4	135	Naturlig ventilation	3 m	(#477025) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	83
Sum						**4821**
8 års drift						
Stald 2	289	Naturlig ventilation	3 m	(#477028) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	289
Stald 1	1412	Naturlig ventilation	3 m	(#477031) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	800
				(#477030) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	180
				(#477029) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	132
Kostald	4104	Naturlig ventilation	3 m	(#477033) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	360
				(#477032) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2824
Stald 3	480	Naturlig ventilation	3 m	(#477034) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	125
Stald 5	109	Naturlig ventilation	3 m	(#477035) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	28
Stald 4	135	Naturlig ventilation	3 m	(#477036) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	83
Sum						**4821**

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

Flexgrupper

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

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

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

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 340 malkekøer og kvie-opdræt.

2.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg
På ejendommen er der 4 gyllebeholdere. Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nu-drift og 8 års drift fremgår af nedenstående oversigt.

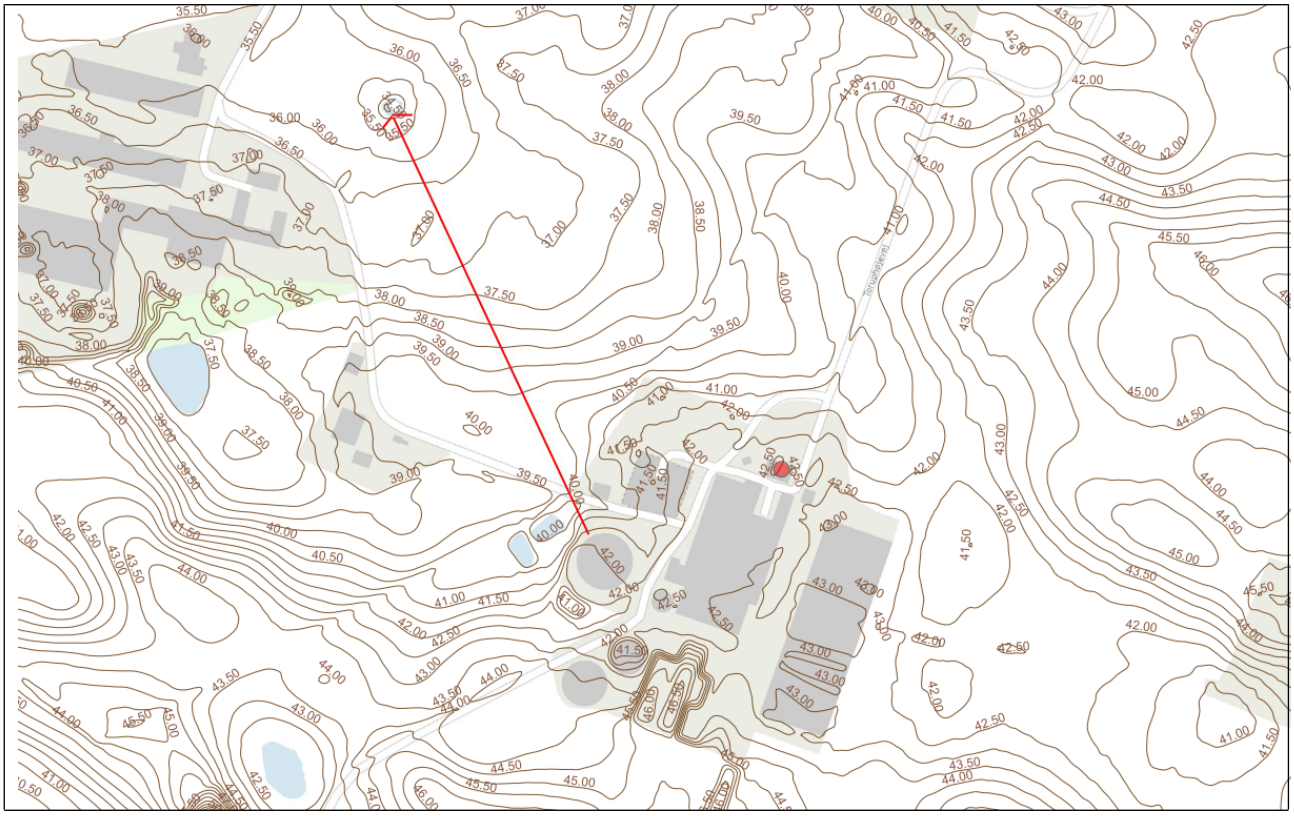
Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	**Kapacitet (m^3)**	**Overflade-areal (m^2)***	**Drift**	**Teknologi**	**Yderligere krav (gyllealarm m.v.)**
Gyllebeholder 1977	450		Ansøgt drift	sugetårn	-
			Nudrift	sugetårn	-
			8 års drift	sugetårn	-
Gyllebeholder 1992	1.200		Ansøgt drift	sugetårn	-
			Nudrift	sugetårn	-
			8 års drift	sugetårn	-
Gyllebeholder 2007	2.000		Ansøgt drift	sugetårn	-
			Nudrift	sugetårn	-
			8 års drift	sugetårn	-
Gyllebeholder *Toruphøjvej 42*	4.000		Ansøgt drift	sugetårn	-
			Nudrift	sugetårn	-
			8 års drift	sugetårn	-
Kanaler + fortank	2.300		Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
I alt	**9.950**				

*Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyr-godkendelse.dk. Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

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

Dybstrøelse bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen på møddingspladsen.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring
Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.



Placering af gyllebeholder med højdekurver.

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

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

Ved behov for opbevaring af et mindre oplag af fast gødning, ensilagerester m.v. anvendes møddingspladsen.

Gyllebeholderne ligger over 100 m fra nærmeste vandløb/sø og over 300 m fra kategori 1 og 2 natur. Beholderne er ikke beliggende i risikoområde. Da beholderne anvendes til kvæggylle, er de ikke omfattet af kravet om fast overdækning indenfor 300 meter af nabobeboelse.

Forventet gødningsproduktion
Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Dyretype/ antal	Staldsystem	Normtal 2020 (ton pr. årsdyr)	Gødningsproduktion (ton)	
			Gylle	Dybstrøelse
320 årskøer (st.race)	Sengestald m. bagskyl/ringkanal	32,06 t	10.259,2	
20 årskøer (st.race)	Dybstrøelse (hele arealet)	16,21 t		324,2
57 årsopdræt (0-4 mdr., st.race)	Dybstrøelse (hele arealet)	5,52 t		161,1
151 årsopdræt (6-23 mdr., st.race)	Sengestald m. bagskyl/ringkanal	6,44 t (korr. 0,93)	972,4	
30 årsopdræt (6-20 mdr., st.race)	Sengestald m. bagskyl/ringkanal	6,44 t (korr. 0,88)	193,2	
73 årsopdræt (6-12 mdr., st.race)	Sengestald m. bagskyl/ringkanal	6,44 t (korr. 0,75)	470,1	
206 årsopdræt (40-120 kg., st.race)	Dybstrøelse (hele arealet)	0,98 t (korr. 0,34)		68,7
29 årsopdræt (4-6 mdr., st.race)	Sengestald m. bagskyl/ringkanal	6,44 t (korr. 0,61)	186,8	
I alt			**12.081,7**	**553,9**

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

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 12.081,7 m^3 gylle. Ensilagesaft fra plansiloerne udsprinkles.

Med en kapacitet på 9.950 m^3 til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 9,9 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

2.3.1. Ventilation
Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.4. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Staldanlæg
Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

Gødningsopbevaring
Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring
Der ansøges om udvidelse af det eksisterende ensilageanlæg.

Anlægsarbejde
I forbindelse med udvidelse af det eksisterende ensilageanlæg etableres der betondæk.

2.4.1. Erhvervsmæssig nødvendighed
Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Der opføres en ny ensilageplads. Pladsen opføres da der på nuværende tidspunkt ikke er kapacitet nok i de eksisterende siloer.

2.5. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)
Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

2.6. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.6.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab
Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 5 km sydvest for Aalestrup By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.

Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Højlundsgård er beliggende ca. 39 meter over havets overflade (m.o.h.). Umiddelbart øst for ejendommen stiger terrænet til 48 m.o.h. og mod syd stiger det til 52 m.o.h. Terrænstigninger mod øst og syd sker inden for en afstand af 200 meter. Mod øst ligger endvidere Ettrup Plantage mens C.E. Flensborgs plantage fremtoner som markante landskabsbrydere i disse verdenshjørner. Fjelsø, mod nord, ligger på samme højdekurve, mens terrænet falder mod vest til ca. 32 m.o.h. i en afstand af 750 meter.

Området er karakteriseret ved et udpræget landbrugsområde med mange læbælter og småbiotoper. Hertil to store plantageområder som det overstående er beskrevet. Yderligere er der på Højlundgård store træer mod nord og vest. I og med terrænet stiger til to retninger, og der er megen læbeplantning og småbiotoper i området, virker Højlundgård ikke dominerende i landskabet.

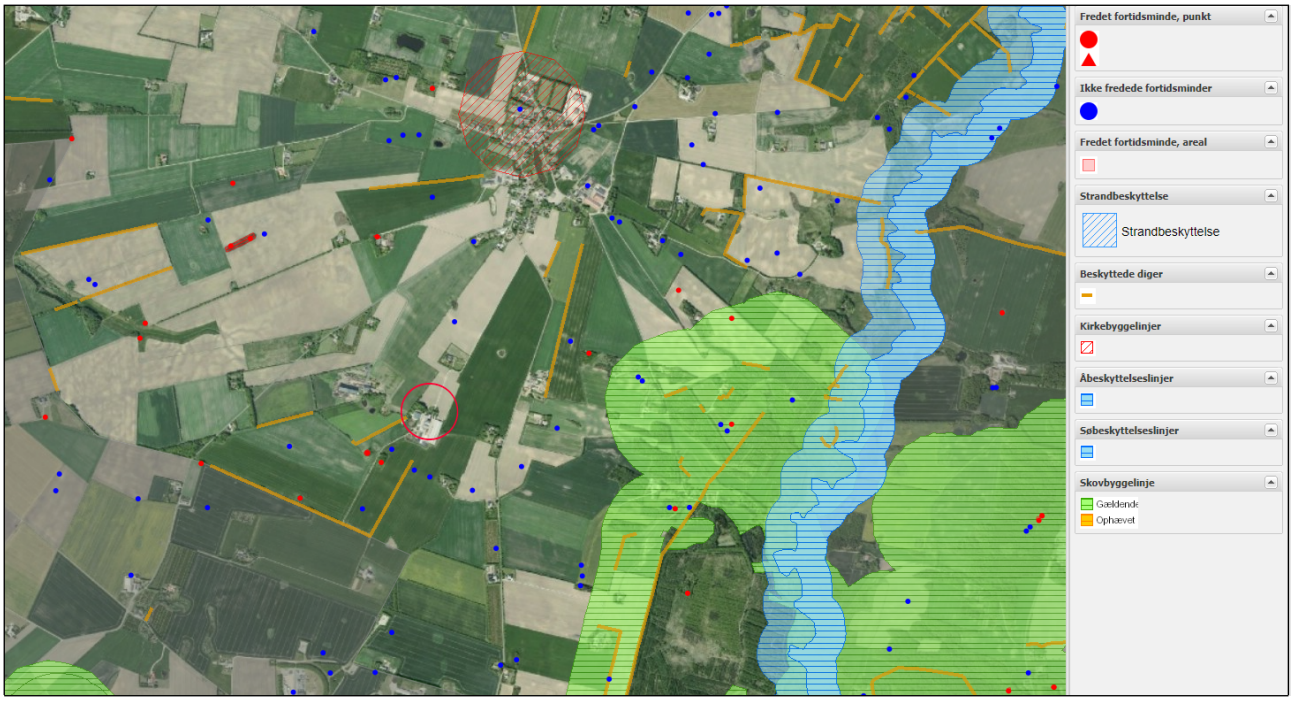
Forholdet til Kommuneplan
Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	**Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen**
Særlig værdifuldt landbrugsområde	De særligt værdifulde landbrugsområder har som formål at sikre de gode dyrkningsjorder i forhold til andre arealinteresser, der er uforenelige med fortsat landbrugsdrift.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer
Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

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

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



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

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold
Der opføres en ny ensilageplads i forlængelse af det allerede eksisterende anlæg. Det vurderes at der ingen ændring sker i forhold til oplevelsen af landskabet af nævneværdig karakter.

2.6.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)
Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 *(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)*			
	Afstandskrav	**Placering**	**Aktuel afstand**
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Nordøst; Aalestrup	5 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Syd; Erhvervsområde 17	900 m
Nabobeboelse	50 m	Toruphøjevej 49	260 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 1000 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 1000 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 *(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)*		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	138
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	1898
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	394
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	142

Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	141
Naboskel	Min. 30	91
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	394

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

2.7. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift	5384,0	768,7	6152,8
Nudrift	5441,6	768,7	6210,4
8 års-drift	5441,6	768,7	6210,4

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.7.1. Ammoniakdeposition til naturområder

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

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

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 ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,9
3.1 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
1.2 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.1 Simested Å	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1

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

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

Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er Simested Ådal beliggende ca. 1,7 km øst for anlægget.

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

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

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

Kategori 2 natur (2.x punkter)
Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end

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

10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

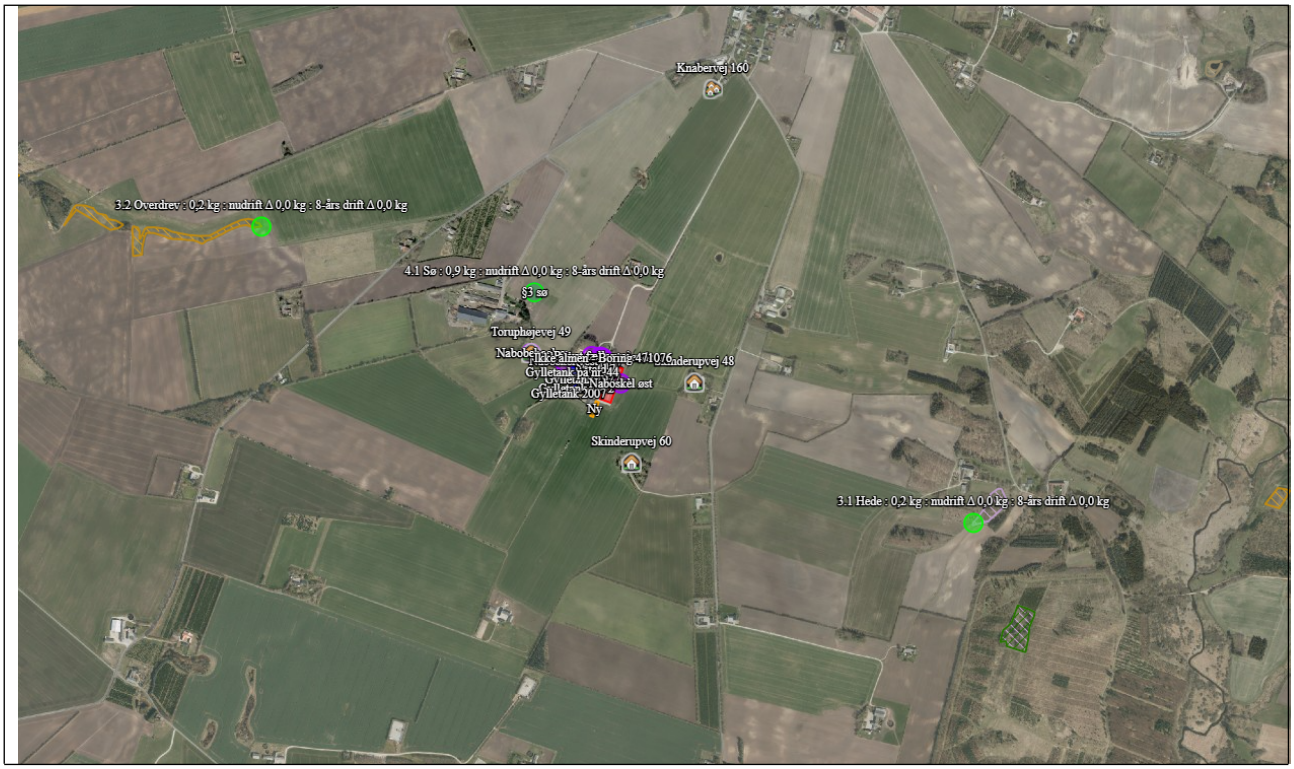
Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 1 km nordvest for ejendommen.

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

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

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



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er et Overdrev beliggende ca. 1,1 m nordvest for anlægget.

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

Øvrig beskyttet natur

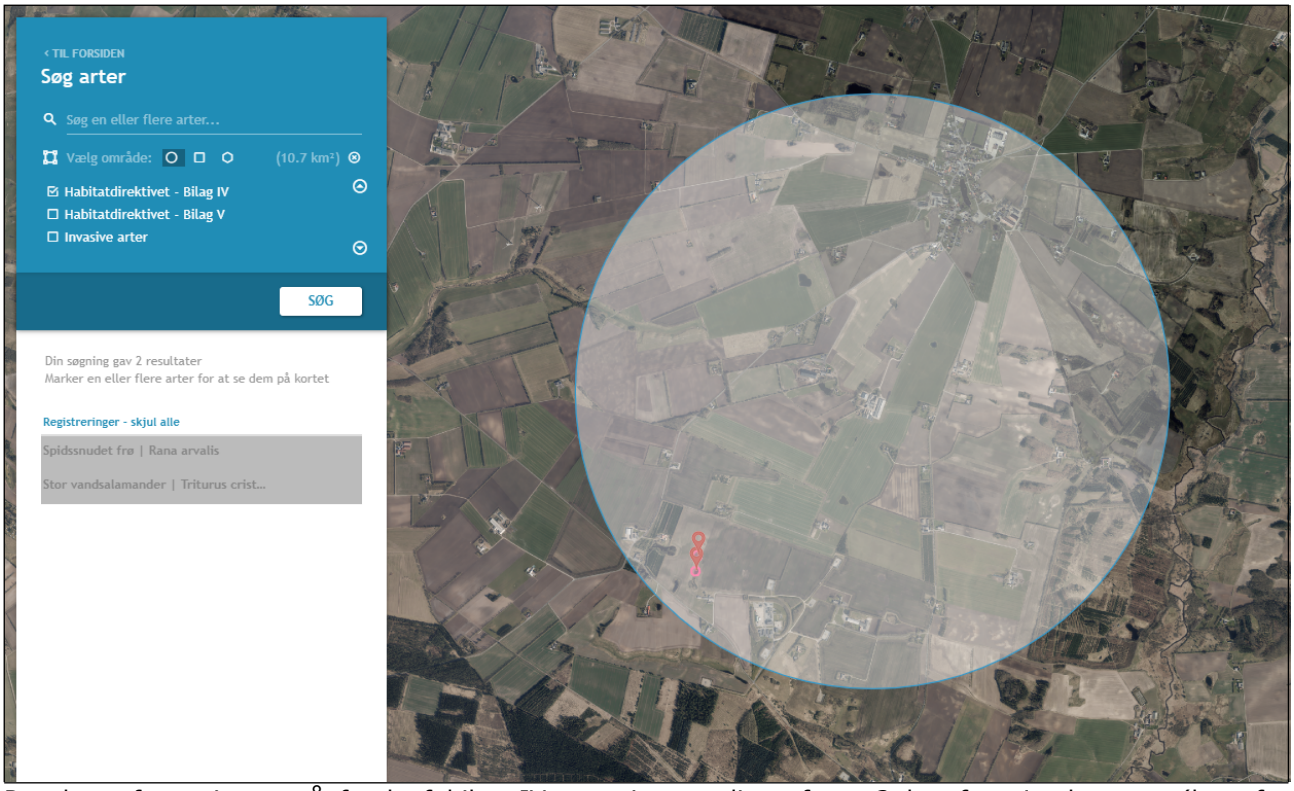
Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø nordvest for anlægget.

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

2.7.2. Bilag IV-arter (D1b)

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



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).

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

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

Nærmeste kendte forekomst er af arten Spidssnudet Frø er i en sø ca. 1,9 km sydvest for husdyrbruget.

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

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

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da søen i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme og merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er i et vandløb ca. 1,9 km sydvest for husdyrbruget. Arten er tilknyttet våde områder. Udvidelsen af ensilagepladsen sker på et

allerede opdyrket areal. Det vurderes at området ikke er egnet yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV.

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

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdeposition, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

2.8. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)

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

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

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

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

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

Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation

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

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste punkt i byzone ligger så langt væk, at der ikke er vurderet nærmere på kumulation her.

Lugtgeneberegninger

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Skinderupvej 48	0	FMK	122,3	122,3	281,6	Ja
Skinderupvej 60	0	FMK	122,3	122,3	275,2	Ja
Toruphøjevej 49	0	FMK	122,3	122,3	249,5	Ja
Knabervej 160	0	NY	375,6	375,6	976,3	Ja
Bygum By, Aalestrup	0	NY	550,3	550,3	4853,2	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

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

2.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)

2.9.1. Støj
Malkerobotterne er i gang i døgndrift, fabrikanterne er følgelig meget opmærksomme på, at de er meget støjsvage. Robotterne er endvidere placeret inde i stalden og vakuumpumpen ligeledes.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blandingen af foder sker fremover på ensilagepladsen.

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

Vurdering af støjgener
Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt.

2.9.2. Støv
I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, især da Kraftfoder og mineraler leveres i maskinhuset. De interne transportveje er centralt placeret mellem bygningerne kostalden, stald 1-7 og ensilagepladsen, samt mod vest omkring maskinhuset. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger vest for ejendommen.

Vurdering af støvgener
Da der ikke sker væsentlige ændringer på husdyrbruget, vil støvgener i forbindelse med transport være begrænset. Nærmeste nabo ligger vest for ejendommen, støv fra virksomhedens aktiviteter vurderes ikke at give forøgede gener.

2.9.3. 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.

Vurdering af gener fra rystelser
Ansøgningen ændrer ikke markant på antallet af transporter og forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener.

2.9.4. Lys
Terrænet omkring Højlundgård samt adgangsvejen hertil og bygningernes placering i forhold til hinanden bevirker, at der ikke vil være lysgener fra ejendommen. I forbindelse med udtagning af ensilage på ensilagepladsen syd for ejendommen, vil der i vinterhalvåret kunne ænses lys herfra og til ejendommene langs Skinderupvej, når der ikke er løv på træerne.

Vurdering af lyspåvirkninger
Der ændres ikke på lyskilder i forbindelsen med ændringen af husdyrbruget. Det vurderes derfor ikke at lys fra anlægget vil bidrage til forøgede gener.

2.9.5. Skadedyr
Der er aftale via den kommunale ordning. Herudover holdes der rent på ejendommen.

Fluelarver bekæmpes i dybstrøelsen ved udmugning og ved anvendelse af neoprex i vedvarende dybstrøelsesbokse.

Vurdering af skadedyr
Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.

2.9.6. Transporter
Til og frakørsel til ejendommen foregår fra Skinderupvej fra nord. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 1**Error! Reference source not found.**.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Varierende
Levering af foder (kapacitet 24-32 t)	37	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion (kapacitet 40 t)	246	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage
Levering af brændstof	8	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	10	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	317 Maskinstation udbringer gylle	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 15 t)	30	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Døde dyr	20	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	10	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage
Diverse	5	-

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Det samlede antal årlige transporter med grovfoder vil være ca. 250.

En maskinstation udbringer husdyrgødning/afgasset biomasse. Det sker med moderne udstyr og efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Den afgassede biomasse transporteres i vogne med 25-28 tons pr vogn. Samlet set vil der ske ca. 300 transporter med afgasset biomasse. Når den afgassede biomasse transporteres, vil dette ske med lastbil (30-40 tons pr vogn).

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Udbringning og ensilering sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Udbringning sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Vurdering af transporter
Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med grovfoder og afgasset biomasse vil forventeligt stige i takt med antallet af dyr. Dette udjævnes dog delvist af at transporternes lasteevne vil kunne udnyttes fuldt ud, således kapaciteten pr. læs stiger for eks. kraftfoder og sækkevarer.

Med de hensyn der tages vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

2.9.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger
Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården[2].

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

En maskinstation foretager det meste af arbejdet i marken.

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

Bedriften har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

2.10. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)

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

[2]Se https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag mellem maskinhuset og gylletank på nr. 44.

2.10.2. Affald

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

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic	Opsamles i en container på ensilagepladsen Der afleveres på den kommunale modtagerstation
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Dyrlægen tager dette med retur.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares på spildbakke. Spildolie og brugte oliefiltre afleveres på genbrugsstation.
Lysstofrør	Afleveres på genbrugsstation.

Opsamles i en container på ensilagepladsen. Der afleveres på den kommunale modtagerstation. Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.10.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

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

Dieselolie opbevares i maskinhuset. Tanken er placeret på fast gulv, hvorved spild minimeres.

Kemikalieforbrug

Maskinstationen klarer det meste af markarbejdet.

2.10.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning.

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

Det estimeres at energiforbruget vil være på omkring 200.000 kWh pr. år.

Vurdering af energiforbrug

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

- Der er frekvensstyring på vakuumpumpen.
- Der er frekvensstyring på mælkepumpen.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- En del af den udendørs belysning er sensorstyret.

Herudover udskifter ansøger løbende til LED belysning.

2.10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes primært af vand fra vandværk og sekundært fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 12.844 m^3/år.

Det forventede vandforbrug fremgår af nedenstående tabel.

	Ansøgt drift (m³)
Drikkevand	10.871,5
Staldrengøring	1.122
Vask malkeanlæg	680
Husholdning	170
Vand i alt	**12.844**

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.
- Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand eller vask af malkestald.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand
Tagvand nedsives diffust. Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen udspredes via udsprinklingsanlæg.

Den støbte bund mellem staldene fungerer som vaskeplads. Pladsen er med afløb til gyllesystem. Alt andet, som har været i berøring med husdyrgødning eller ensilagesaft, bliver også vasket på denne plads.

Ensilagesaft fra plansiloen udsprinkles via udsprinklingsanlæg på marken mellem gylletankene.

Spildevand fra vask af malkeanlæg ledes til gyllesystemet.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen
Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vaskevand og minimering af spild.

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

2.11. BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c)
Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH_3-N/år.

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

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

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår til forsuringsanlæg. Forsuringsanlæg er ikke længere på teknologilisten, da undersøgelser har vist, at teknologien ikke har effekt på

ammoniakfordampningen. BAT-kravet er derfor genberegnet uden forsuring i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning.

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

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	5384	688	6072
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	5384	688	6072
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	**Ja**

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

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

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH_3-N /(m^2 · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH_3-N /(m^2 · år)) [c]
Stald 2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) [a]	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse [a]	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) [a]	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) [a]	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) [a]	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse [a]	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) [a]	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 5	Alle kvæg; Dybstrøelse [a]	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse [a]	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

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

2.12. Grænseoverskridende virkninger (B10, D1b, D1c)

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

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (D)

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

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

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

3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (D1c)

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

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

Jordarealer og jordbund

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

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

Vand herunder grund- og overfladevand

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

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

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

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

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

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer (D1c)

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

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

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

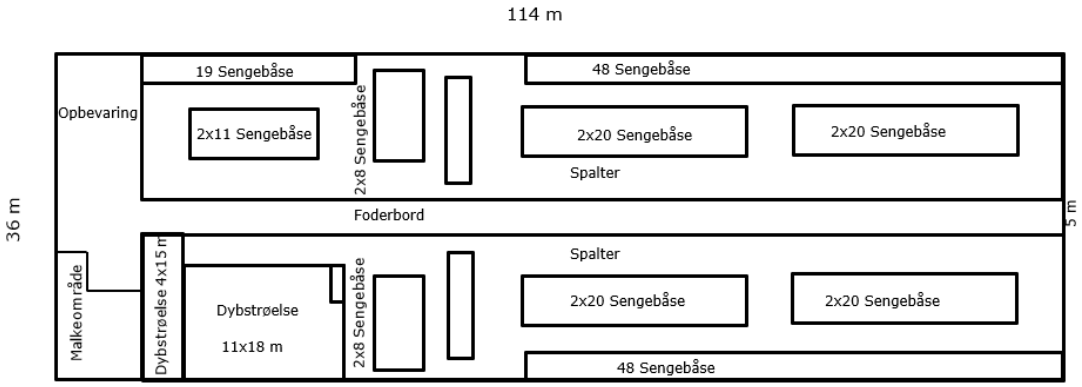
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d)

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. 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.

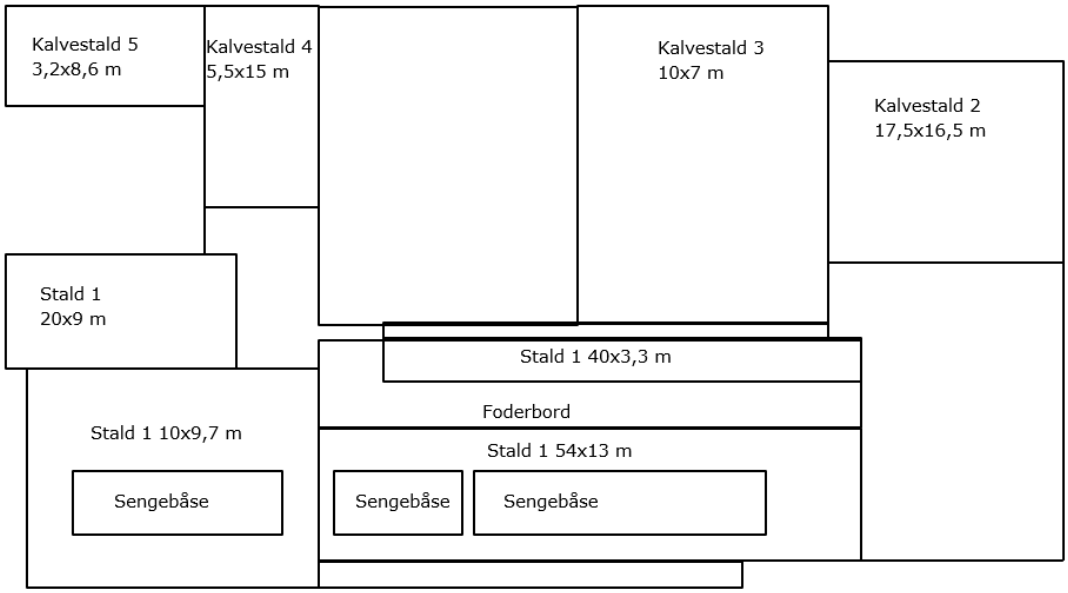
Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Forsuringsanlægget, som er et driftsvilkår i den nuværende miljøgodkendelse, ønskes at tages ud af drift, da teknologien ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste. Vedligeholdelse samt drift af et forsuringsanlæg der ikke har den ønskede effekt, er for husdyrbruget en udgift der vil være med til at svække husdyrbruget økonomiske stabilitet og i sidste ende overlevelse. Ved at fjerne forsuringsanlægget som vilkår samt at producere efter de nye fleksible regler vil det sammenlagt være med til sikre det økonomiske grundlag for husdyrbruget som virksomhed.

Bilag 1. – Anlægstegning

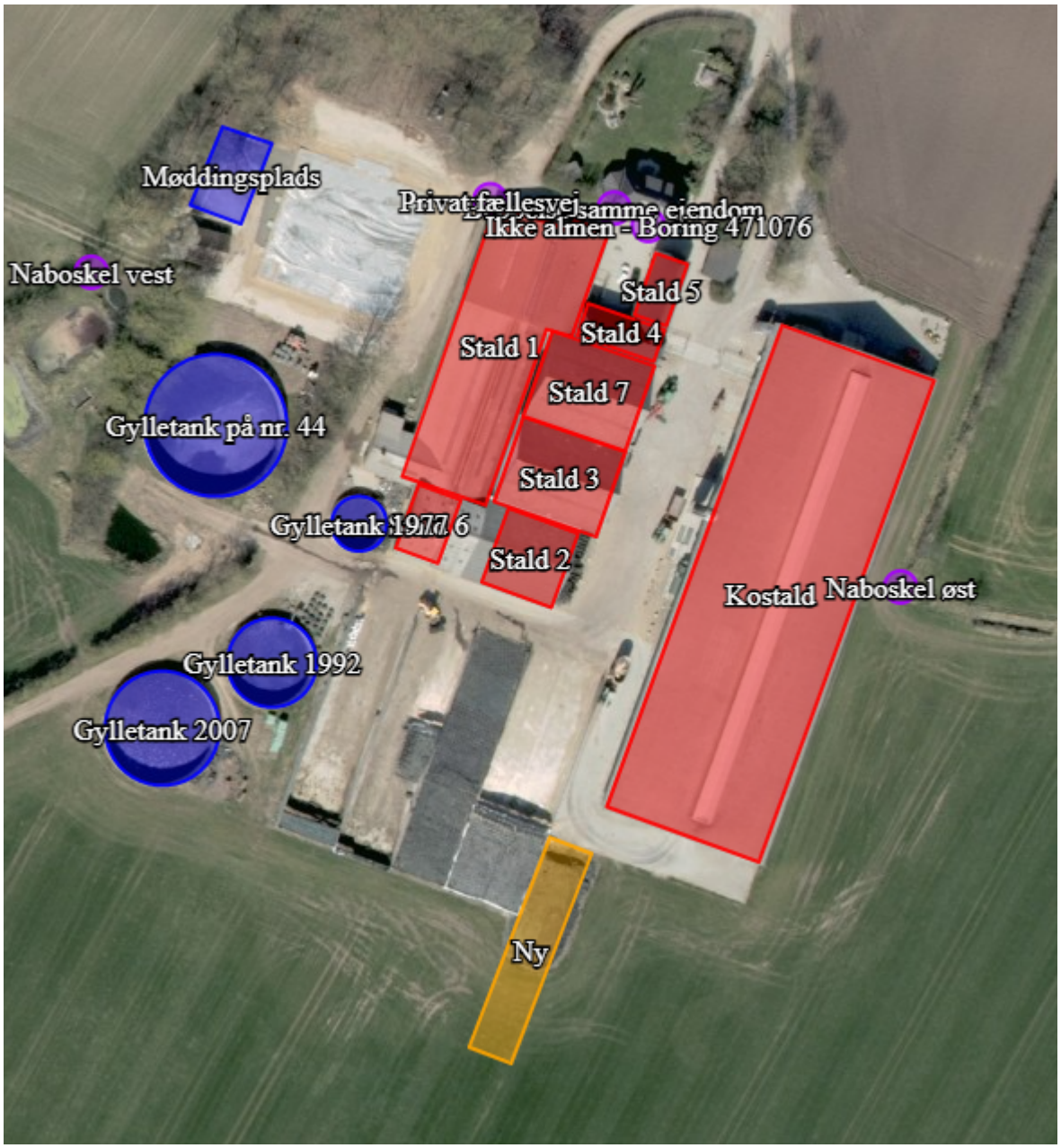


Principskitse af Kostald – tegningen er ikke målfast



Principskitse af stalde – tegningen er ikke målfast

Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer



Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Produktionsareal, KOSTALD **Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)**	længde	bredde	areal (m^2)
Grundplan	113,3	36,4	4124,12
Foderbord	113,3	5	-566,5
Opbevaringsplads	15,7	9,2	-144,44
Kontor, mælkerum teknik mm	15,7	10,3	-161,71
Robotter	11,9	2,85	-33,915
Robotter	11,9	2,85	-33,915
Nakkebomsareal			0
Dybstrøelse	15,7	22,9	-360
I alt			**2824**

Produktionsareal, KOSTALD **Dybstrøelse**	længde	bredde	areal (m^2)
Dybstrøelse	15,7	22,9	360
I alt			**360**

Produktionsareal, stald 1 **Sengestald med spalter (bagskyld eller ringkanal**	længde	bredde	areal (m^2)
Sengestald	10	9,7	97
Sengestald	40	3,3	132
Sengestald	54	13	702
i alt			**931**

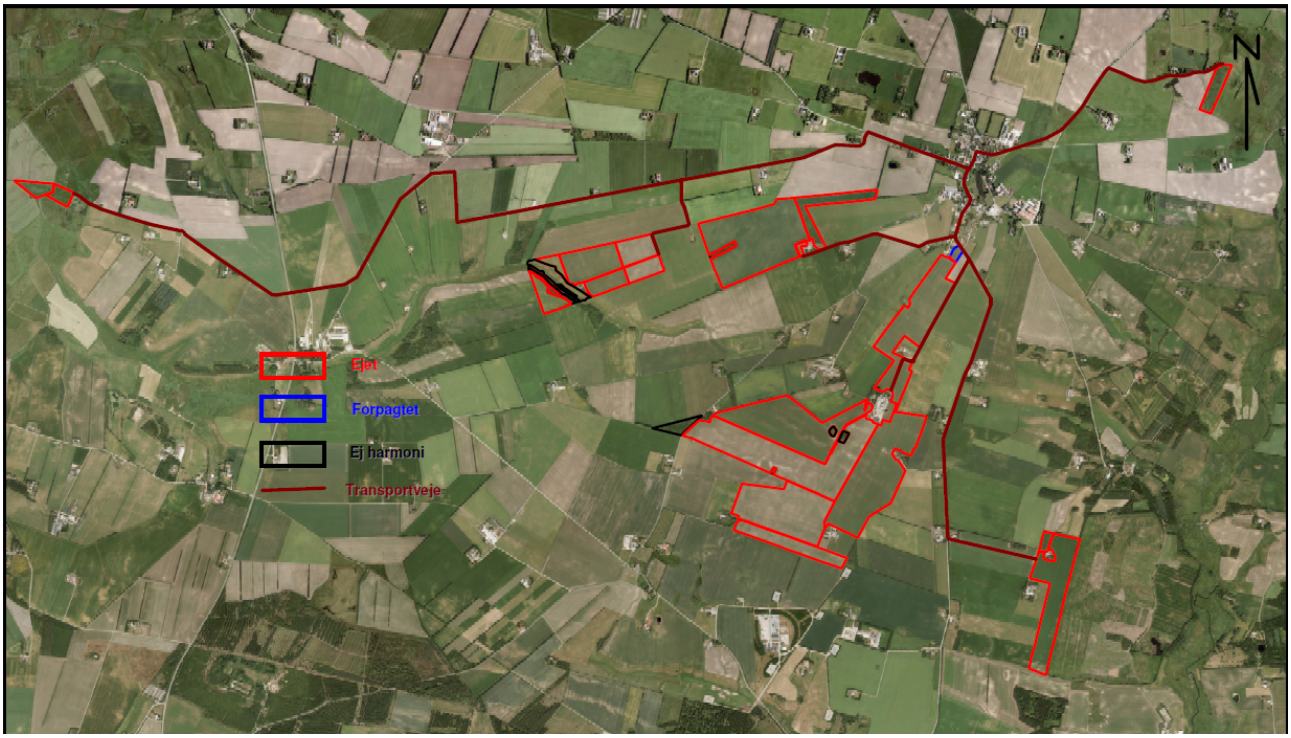
Produktionsareal, stald 1 **Dybstrøelse**	længde	bredde	areal (m^2)
Dybstrøelse	20	9	180
i alt			**180**

Produktionsareal, KALVESTALD **Dybstrøelse udvidelse stald 3**	længde	bredde	areal (m^2)
Kalve dybstrøelse	10	7	70
i alt			**70**

Produktionsareal, stald 2 **Sengestald med spalter (bagskyld eller ringkanal**	længde	bredde	areal (m^2)

Sengestald	17,5	16,5	288,75
i alt			**289**

Produktionsareal, stald 5			
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m^2)
Dybstrøelse	8,6	3,2	27,52
i alt			**28**

Produktionsareal, stald 4			
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m^2)
Dybstrøelse	5,5	15	82,5
i alt			**83**

Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder