



# Miljøgodkendelse af kvægbruget på Doverhøjvej 15, 9600 Aars

Gældende fra  
20. april 2021



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE

*- lyst til at gøre en forskel*

# 1. Indholdsfortegnelse

<b>1. Indholdsfortegnelse</b>	<b>2</b>
<b>2. Afgørelse</b>	<b>3</b>
<b>3. Situationsplan</b>	<b>5</b>
3.1 Scenarie nudrift	5
3.2 Scenarie 1 (skema 223024)	6
<b>4. Vilkår</b>	<b>7</b>
4.1 Anlæg	7
4.2 Anvendt teknik	8
4.3 Landskab	8
4.4 Forebyggelse af gener	9
4.5 Forebyggelse af forurening	10
4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	10
4.7 Ophør	10
<b>5. Kommunens vurdering</b>	<b>11</b>
5.1 Generelle forhold	11
5.2 Anlæggets placering	11
5.3 Gener fra husdyrbruget	12
5.4 Forurening fra husdyrbruget	12
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion	13
5.6 Samlet vurdering	14
<b>6. Øvrige oplysninger</b>	<b>14</b>
6.1 Andre tilladelser	14
6.2 Offentliggørelse	14
6.3 Tilsynsmyndighed	14
6.4 Klage og søgsmål	14
6.5 Underretning	16
6.6 Stamdata	17
<b>7. Bilag</b>	<b>18</b>
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	18
7.2 Ansøgningskema 223024 – ikke vedlagt kan rekvireres	18

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til husdyranlægget på Doverhøjvej 15, 9600 Aars, matr. nr. 1cb Gunderstedgård Hgd., Gundersted. CVR-nr. for bedriften er 63105252, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 30752 der drives i samdrift med CHR nr. 30742, 30745, 30751 og 30777. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

Miljøgodkendelsen er givet til to forskellige scenarier; Scenarie nudrift, som er eksisterende bygninger men fleksibelt dyrehold. Scenarie 1 er med bygningsmæssige udvidelser og udvidet fleksibel produktion.

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 skærpente i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Godkendelsen betragtes som fuldt udnyttet i scenarie nudrift, når afgørelsen er meddelt i sidste instans, da projektet ikke omfatter byggeri. Godkendelsen af scenarie 1 bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse.

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år<sup>2</sup>.

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. Scenarie nudrift omfatter en godkendelse af eksisterende produktion efter stipladsmodellen (i alt 5.362 m<sup>2</sup>). Scenarie 1 omfatter forlængelse af kostalden fra 2006 på ca. 2.000 m<sup>2</sup>, flytning og udvidelse af areal med kalvehytter/vogne, samt en ny gyllebeholder. De godkendte produktionsarealer er på 7.145 m<sup>2</sup>. Se kort i afsnit 3. Situationsplan.

### **Vurdering**

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

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

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

<sup>2</sup> Husdyrbruglovens §§ 53 – 55

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Doverhøjvej 15, 9600 Aars

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

Vesthimmerlands Kommune

D. 20. april 2021

Ellen Marie Larsen

Agronom

Godkendelsen er gældende fra: 20. april 2021

Klagefristen udløber: 18. maj 2021

### 3. Situationsplan

#### 3.1 Scenarie nudrift



Situationsplanen for scenarie nudrift indeholder følgende bygninger mm.

<u>Eksisterende</u>	<u>Produktionsarealer</u>
Kostald 1999	900 m <sup>2</sup>
Kalvestald	133 m <sup>2</sup>
Kostald 2006	1900 m <sup>2</sup>
Kalvevogn	77 m <sup>2</sup>
Velfærdsstald	2060 m <sup>2</sup>
Separation	70 m <sup>2</sup>
Drivgang (2 stk.)	222 m <sup>2</sup>
Gylletank	3200 m <sup>3</sup> / 684 m <sup>2</sup>
Ny gylletank	5000 m <sup>3</sup> / 1016 m <sup>2</sup>
Møddingsplads	325 m <sup>2</sup>
Ensilageplads	2600 m <sup>2</sup>
Ny malkestald	250 m <sup>2</sup>

### 3.2 Scenarie 1 (skema 223024)



Situationsplanen for scenarie 1 indeholder følgende bygninger mm.

<u>Eksisterende</u>	<u>Produktionsarealer</u>
Kostald 1999	900 m <sup>2</sup>
Kostald 2006 NY	1900 m <sup>2</sup>
Velfærdsstald	2060 m <sup>2</sup>
Separation	70 m <sup>2</sup>
Drivgang (2 stk.)	222 m <sup>2</sup>
Gylletank	3200 m <sup>3</sup> / 684 m <sup>2</sup>
Ny gylletank	5000 m <sup>3</sup> / 1016 m <sup>2</sup>
Møddingsplads	325 m <sup>2</sup>
Ensilageplads	2600 m <sup>2</sup>
Ny malkestald	250 m <sup>2</sup>
<u>Nyt</u>	
Kostald 2006 NY	1600 m <sup>2</sup>
Kalveytter/vogne	393 m <sup>2</sup>
Ny Gylletank 1	3000 m <sup>3</sup> / 708 m <sup>2</sup>

## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i scenarie nudrift eller scenarie 1 (skema 223024):

#### Scenarie nudrift:

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Dyretyper
Kostald 1999 1.236 m <sup>2</sup>	Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb	-	900	Alle kvæg
Velfærdsstald 2.161 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	-	2.060	Alle kvæg
Separation 159 m <sup>2</sup>	Sengestald m. spalter, ringkanal	-	70	Malkekøer, kvier og stude
Kalvestald 350 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	-	133	Kalve (under 6 mdr.)
Kalveyogn 102m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	-	77	Kalve (under 6 mdr.)
Kostald 2006 2.725 m <sup>2</sup>	Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb	-	1.900	Alle kvæg
Drivgang 222 m <sup>2</sup>	Sengestald m. fast gulv	-	222	Malkekøer, kvier og stude

#### Scenarie 1 (skema 223024):

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Dyretyper
Kostald 1999 1.236 m <sup>2</sup>	Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb	-	900	Alle kvæg
Velfærdsstald 2.161 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	-	2.060	Alle kvæg
Separation 159 m <sup>2</sup>	Sengestald m. spalter, ringkanal	-	70	Malkekøer, kvier og stude
Kalvehytter/ vogne 550 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	-	393	Kalve (under 6 mdr.)

## Miljøgodkendelse af kvægbrug på Doverhøjvej 15, 9600 Aars

Kostald 2006NY 4.796 m <sup>2</sup>	Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	3.500	Alle kvæg
Drivgang 222 m <sup>2</sup>	Sengestald m. fast gulv	-	222	Malkekøer, kvier og stude

### 2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m <sup>2</sup>	Overdækning
Ny gylletank 1 3000 m <sup>3</sup>	Flydende	708	Teltoverdækning*
Ny gylletank 5.000 m <sup>3</sup>	Flydende	1.016	Flydelag
Gylletank 3.200 m <sup>3</sup>	Flydende	684	Flydelag
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	325	Tætssluttende og vand-tæt materiale

\*Frivilligt tiltag

### 3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m <sup>2</sup>	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilageplads	2.600	1	Randzone	Ny gylletank 1

## 4.2 Anvendt teknik

### Staldindretning

- Der skal opføres fast drænet gulv med 1-2 % fald, skraber og ajleafløb i tilbygningen til stalden (Stald 2006 NY).
- Gangarealer, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gang dagligt.
- Der skal foretages skrabning hver anden time og skraberens skal være forsynet med en timer.
- I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

### Ressourceforbrug

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

## 4.3 Landskab

- Tilbygningen til kostalden 2006 skal opføres i samme stil, farver og materiale som eksisterende stald.



10. Malkestalden skal fremstå i samme byggestil som det eksisterende staldanlæg, herunder i ydre byggematerialer, farver og taghældning

#### 4.4 Forebyggelse af gener

##### Lugt

11. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
12. 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

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

##### Støj

14. Husdyrbrugets 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. 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.

##### Lys

16. Belysning i stalde skal være slukket eller neddrolet 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 Agroøkologi.
18. 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**

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. Markstakke må ikke placeres på "bygningmatriklen"/i tilknytning til bygningerne.
22. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller -siloe skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
23. I tilfælde af etablering af ensilagestak i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

### **Spildevand og overfladevand**

24. Overfladevand fra ensilagebeholder skal ledes til gyllebeholder eller lignende beholder til opsamling.

### **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 opdateret 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 og anvendes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen.

## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten<sup>3</sup> 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 husdyrbrugetloven.

### 5.1 Generelle forhold

Kvægbruget på Doverhøjvej 15, 9600 Aars blev godkendt i 2008 til et kvægbrug på 500 DE, der er efterfølgende givet tre tillæg i hhv. 2011, 2015 og 2016. Tillægget fra 2016 er ikke udnyttet. Ved udnyttelse af denne godkendelse bortfalder den eksisterende godkendelse med tillæg.

Den 5. januar 2021 er der givet accept af anmeldelse af ny malkestald på ejendommen.

Det samlede husdyrbrug er med denne nye godkendelse vurderet og godkendt på ny.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til kvægproduktion i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet i eksisterende kostald.

Scenarie nudrift godkender fleksibelt dyrehold i eksisterende bygninger. Scenarie nudrift betragtes som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans.

Scenarie 1 omfatter ændring og udvidelse af produktionsarealet. Placeringen af kalvene under 6 mdr. ændres og arealet udvides. Der opføres en tilbygning til kostalden fra 2006. Der opføres en ny gylletank til opsamling af overfladevand fra ensilagepladsen. Hvis projektet ikke er realiseret inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder den del af projektet, som ikke er gennemført, herunder byggeri der ikke er færdigmeldt.

### 5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger mellem Gatten (2,9 km) og Gundersted (2,3 km). Afstanden er 2,9 km til et sommerhusområde ved Gatten. Plovmandshøj plantage ligger ca. 360 m nord for og Gatten plantage ligger ca. 100 m syd for ejendommen. Ejendommen ligger omgivet af natur. De Himmerlandske Hejder ligger ca. 2,5 km nord for ejendommen og Navnsø med hede ligger ca. 0,5 km syd for ejendommen. Begge områder er Natura2000 område hhv. nr. 19 og 200. Området er i kommuneplanen udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde, hvilket betyder at landbrugserhvervet skal prioriteres. Landskabet er udpeget som særlig værdifuldt, og skal friholdes for tekniske anlæg. Landbrug går ikke under den kategori. Ejendommen ligger indenfor skovbyggelinje, erhvervmæssige bygninger kan opføres indenfor skovbyggelinjen. Ejendommen er således ikke i konflikt med udpegninger i kommuneplan, bygge- og beskyttelseslinjer og fredede områder.

Ansøger har ligeledes redegjort for at byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom. De ansøgte bygninger og opbevaringsanlæg er dimensionerede i forhold til den ønskede produktion og giver mulighed for, at den kan optimeres og tilpasses løbende. Området er præget af plantager og mange læhegn, hvilket gør at de store bygninger ikke virker dominerende men er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet.

---

<sup>3</sup> kapitel 7

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav. Der er stor afstand til enkelt bolig, samlet bebyggelse, sommerhusområder og byzoner. Generelt er der langt til sårbare recipienter etc. jf. §§ 6-8. Kommunen har fastholdt tiltag til indpasning af byggeriet med vilkår 9 og 10, som siger at der skal anvendes samme byggestil, som den eksisterende stald.

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. Typen af gener fra virksomhedens aktiviteter ændres ikke væsentligt, men varighed og frekvens vil selvfølgelig stige med en øget produktion. Ejendommen ligger ikke tæt ved naboer og det vurderes derfor ikke problematisk. Ejendommen deler ikke indkørsel med andre boliger, men kommunen opfordrer til, at der tages hensyn ved transporter. Der vil selvfølgelig være øget belastning f. eks i forbindelse med høst, men de fleste almindelige transporter vil som udgangspunkt foregå på hverdage i dagstimerne. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår nr. 11-18.

De beregnede lugtgeneafstandene på hhv. 175, 576 og 748 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by/sommerhusområde er alle overholdt med en god margin. De reelle afstande er hhv. 939 m (Bjerghevedej 9), 2.211 m (Gundersted) og 3.005 m (Sommerhusområde ved Øjesø).

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

### 5.4 Forurening fra husdyrbruget

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

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der findes pt. to gyllebeholdere på ejendommen. Ejer har flere gyllebeholdere beliggende på andre ejendomme. Ansøger råder over 8 gyllebeholdere til gylle og den nye gyllebeholder til restvand. En del af ejendommens husdyrgødning afsættes til biogasanlæg, hvorfra det afsættes til andre landbrug med gylleaftaler. Ansøger har redegjort for opbevaringskapaciteten i den indsendte miljøkonsekvensrapport.

Der er store befæstede arealer og store tagarealer, regnvandet fra disse arealer bliver delt i 3 forskellige fraktioner: Tagvand og vand fra rene arealer ledes til faskine nord for Doverhøjvej, restvand fra ensilageplads bliver ledt til den nye gyllebeholder, vand med husdyrgødningsrester bliver ledt til gyllebeholder. Ansøger udbringer husdyrgødning og restvand i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen

I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på worst-case. I scenarie 1 (skema 223024) er der en total ammoniakemission fra husdyrbruget på 7.511 kg N/ha/år,

hvilker er 1.861 kg N/ha/år mere end nudrift og 3.591 kg N/ha/år mere end i 8 årsdrift. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. Baggrundsbelastningen i området ligger på 13,8 kg N/ha/år.

Ejendommen ligger forholdsvis tæt på kategori 1 natur og påvirker med 0,3 og 0,4 kg N. Der er ikke kumulation af kvælstof fra andre husdyrbrug. Husdyrlovens krav på max 0,7 kg N/ha/år i totaldeposition fra husdyrbruget er overholdt.

Kategori 2 natur ligger med stor afstand og påvirkes kun med 0,1 kg N. Husdyrlovens krav på max 1 kg N/ha/år i totaldeposition fra husdyrbruget er overholdt.

Merdepositionen til kategori 3 natur ligger mellem 0,2 og 0,6 kg N i forhold til nudrift og 8 års drift. Nærmeste kategori 3 natur er både § 3 mose og potentiel ammoniakfølsom skov. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen.

Kommunen har kendskab til fund af strandtudser, stor vandsalamander og løgfrø 500-1000 m fra ejendommen. Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget. Det er kommunens vurdering at naturen ikke vil blive påvirket væsentlig ved denne udvidelse, når de fastsatte vilkår bliver overholdt, dermed er det også kommunens vurdering at bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter ikke vil blive påvirket, når deres levesteder ikke bliver påvirket.

Ejendommen ligger langt fra byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelser/lokalplanlagte områder i landzone og enkelte beboelser, det er derfor kommunens vurdering at disse ikke vil blive påvirket væsentlig ved udvidelsen. Nærmeste nabo med landbrugspligt ligger ca. 250 m vest fra husdyrbruget. Kommunen har fastsat vilkår om overholdelse af støjkrav ved naboejendommen.

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 uheldet er ude.

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

## 5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion

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

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 7.511 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT kravet er på 7.511 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er husdyrlovens BAT krav overholdt. Der er valgt et fast gulv med ajlefløb og skrabere i tilbygningen til stalden, hvilket opfylder BAT kravet.

## 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. 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

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 18. januar – 1. februar 2021. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 17. marts – 17. april 2021. Der er ikke indkommet bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 20. april 2021.

### 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. 18. maj 2021.

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

## Miljøgodkendelse af kvægbrug på Doverhøjvej 15, 9600 Aars

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: Hans Peder Hornbjerg  
Konsulent: Carsten Aarup

[tinghoejgaard.sdm@firma.tele.dk](mailto:tinghoejgaard.sdm@firma.tele.dk)  
[caa@agrinord.dk](mailto:caa@agrinord.dk)

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

Styrelsen for Patientsikkerhed

[TRNord@stps.dk](mailto:TRNord@stps.dk)

Det Økologiske Råd

[husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

Danmarks Naturfredningsforening

[dinvesthimmerland-sager@dn.dk](mailto:dinvesthimmerland-sager@dn.dk)

DN Vesthimmerland

[vesthimmerland@dn.dk](mailto:vesthimmerland@dn.dk)

Danmarks Fiskeriforening

[mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Ferskvandsfiskeriforening

[nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund

[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk),

[lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening

[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

DOF - Nordjylland

[vesthimmerland@dof.dk](mailto:vesthimmerland@dof.dk)



## 6.6 Stamdata

Titel	Doverhøjvej 15, 9600 Aars - Miljøgodkendelse af husdyrbrug (kvæg, § 16a)
Godkendelsesdato	20. april 2021
Adresse	Doverhøjvej 15, 9600 Aars
Ansøger og ejer	Hans Peder Hornbjerg
CVR-nr.	63105252
CHR-nr.	30752
Matr. Nr.	1cb Gunderstedgård Hgd., Gundersted
Telefon og E-mail	22124783 <a href="mailto:hph@hphornbjerg.dk">hph@hphornbjerg.dk</a>
Ansøgers konsulent	Carsten Aarup, Agrinord
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands kommune
Tjekket af	Pernille Bildsøe Lynggaard

Vesthimmerlands Kommune  
Vester Boulevard 7  
9600 Aars  
Telefon: 99 66 70 00  
[www.Vesthimmerland.dk](http://www.Vesthimmerland.dk)  
[post@Vesthimmerland.dk](mailto:post@Vesthimmerland.dk)

## 7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

7.2 Ansøgningskema 223024 – ikke vedlagt kan rekvireres



# Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Doverhøjvej 15, 9600 Aars

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

## **Carsten Aarup**

Miljørådgiver / strategisk rådgiver | Cand.agro.

Tlf. 9635 1192

caa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars  
Markedsvej 6  
9600 Aars

Agri Nord, Hobro  
Horsøvej 11  
9500 Hobro



PARTNER I

**DLBR**

## Datablad

Kommune	Vesthimmerlands kommune
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Doverhøjvej 18 Brusåvej 18 og 28
Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 223.024
Ansøgning indsendt	18/12 2020

*Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 3500 kg NH<sub>3</sub>-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.*

## Indholdsfortegnelse

Datablad.....	1
1. Ikke teknisk resumé .....	3
1.1. Biaktiviteter.....	4
1.2. IE brug .....	4
2. Indretning og drift af anlæg .....	4
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	4
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	8
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	9
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	9
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	10
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	10
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	10
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) .....	12
6. Ammoniakemission.....	13
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	13
7. Lugtemission.....	18
7.1. Begrænsning af ammoniakemission.....	18
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger .....	20
8.1. Støj.....	20
8.2. Støv .....	20
8.3. Rystelser.....	20
8.4. Lys.....	21
8.5. Skadedyr .....	21
8.6. Transporter .....	21
9. Reststoffer, affald og naturressourcer .....	23
9.1. Døde dyr.....	23
9.2. Affald .....	23
9.3. Olie- og kemikalieforbrug .....	23
9.4. Energiforbrug .....	24
9.5. Vandforbrug .....	24
10. Risici for større ulykker eller katastrofer .....	26
11. Egenkontrol .....	26
12. Påvirkning af jordarealer og jordbund .....	26
13. Andet om befolkningen og menneskers sundhed .....	26
14. Alternative løsninger .....	27
15. Grænseoverskridende virkninger .....	27
Bilag 1 - Anlægstegning – ikke målfaste .....	28
Bilag 2 - Beregning af produktionsareal .....	32

## 1. Ikke teknisk resumé

### Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget på Doverhøjvej 15, 9600 Aars har en eksisterende § 12 miljøgodkendelse til en produktion til 596 køer, 65 jerseykøer, 35 kvier, 5 jerseykvier, 30 småkalve, 5 jersey småkalve og 430 tyrekalve indtil 60 kg.

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

Der ønskes nu opført et nyt malkecenter til erstatning af det gamle, som så skal anvendes til opsamlingsplads. Ud for den nye malkestald bliver der opsat 2 mælketanke på hhv. 40 og 20 tons, så Arla kan afhente mælken uanset om der bliver malket eller ej. Kalvevognene bliver så flyttet over på sydsiden af kostalden fra 1999. Der bliver opsat yderligere 70 kalvehytter og 4 større hytter på pladsen. Kostalden fra 2006 skal forlænges, så der bliver plads til ca. 240 flere køer og slutteligt skal der opføres en ny gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup>, som forsynes med teltoverdækning.

Ændringerne betyder at produktionsarealet udvides med 1.783 m<sup>2</sup> produktionsareal til et samlet areal på 7.145 m<sup>2</sup>.

Derudover søges der om fleksibilitet til en produktion med alle typer af kvæg i staldanlægget hvilket giver mulighed for, at der løbende kan ske en justering mellem dyregrupper på ejendommen uden fornyet godkendelse.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens to eksisterende, suppleret med eksterne beholdere. Dybstrøelse køres til biogasanlæg med det samme det muges ud 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.

### Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Efter udvidelsen forventes produktionen at blive ca. 840 årskøer, 65 jerseykøer, 30 kælvekvier, 100 småkalve og 400 tyrekalve (indtil 14 dage gamle). Ændringerne indebærer, at den daglige malkning og fodring vil tage længere tid, der vil blive fremstillet mere ensilage på ejendommen og produktionen af husdyrgødning øges.

### Lugt

Beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Lugtkonsekvenszonen er på 648 m.

### Landskab

Udvidelsen sker i tilknytning til de eksisterende bygninger, som forlænges. Bygningerne bliver ikke højere end de nuværende. Det vurderes ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning af landskabet.

### Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

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. Indretning og drift af anlæg

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



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

### 2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

#### 8-års drift

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

For 8 år siden (2012) var der tilladelse til en produktion med 500 malkekøer, 16 småkalve, 31 kvier og 264 tyrekalve (40-60 kg.). Staldanlægget er det samme som nu, blot undtagen velfærdsstalden.

### **Nudrift**

Husdyrbruget modtog 15/8 2016 et tillæg (III) til miljøgodkendelsen, hvor der skulle opføres 2 nye stalde og en ny malkestald. Dette tillæg er ikke taget i brug hvad det angår. Nudriften består således af dyreholdet, som blev godkendt med tillæg II d. 19/8 2015 og som er beskrevet i det ikke-tekniske resume.

### **Ansøgt drift**

Nudriften søges udvidet med en tilbygning til kostalden af 2006, samt en flytning af kalvevognene og udvidelse af kalvehytter. Der opføres også en ny gyllebeholder, som skal aftage alt restvandet fra produktionen (vand fra ensilageplads, overfladevand mm.).

- Tilbygningen til kostald 2006 bliver på ca. 58 meter x 35 meter og indrettes med 240 sengebåse med fast drænet gulv. Tilbygningen udføres i samme stil som nuværende bygning. Den opføres i en højde af 10,5 meter, hældning på 20 grader og en bredde på 36 meter. Højde og bredde er som den eksisterende stald.
- Den eksisterende malkestald rives ned og erstattes af en ny 2x32 malkestald, som bygges i nordenden af bygningen. Pladsen hvor den gamle malkestald står bliver fremover benyttet til opsamlingsplads og returgange. Der er i dag dybstrøelsesbokse til småkalve i denne bygning. De vil i fremtiden være placeret i kalvehytterne på sydsiden af kostald 1999. Tilbygningen opføres i samme stil som eksisterende. Samme højde og samme bredde. I gavlen mod nord vil der være en port. Gavlen bygges af farvede betonplader i bunden og stålplader i trekanten. Se i øvrigt tegning af tilbygningen i bilag 1.
- De 4 kalvevogne, som i dag står nord for malkestalden, bliver flyttet til pladsen syd for kostald 1999. Der suppleres med 70 plastikhytter med forplads og yderligere 4 større fælleshytter.
- Der opføres en ny gyllebeholder med teltoverdækning. Det er planen, at den skal bruges til opsamling af restvand fra anlægget, f.eks. fra ensilagepladsen og vaskevand fra malkeanlægget. Derfor indgår den ikke i beregningen om tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Ansøger forbeholder sig dog muligheden for at anvende den til flydende husdyrgødning, såfremt der opstår behov herfor.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrukket jf. bekendtgørelsen (se Bilag 1 for oversigt over produktionsarealet). Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 2.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel.



Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald 1999	1236	Naturlig ventilation	3 m	(#355216) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	900
Velfærdsstald	2161	Naturlig ventilation	3 m	(#355305) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	2060
Separation	159	Naturlig ventilation	3 m	(#372100) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	70
Kalveytter/vogne	550	Naturlig ventilation	3 m	(#355287) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	393
Kostald 2006 NY	4796	Naturlig ventilation	3 m	(#355308) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb (#355307) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0 0	1600 1900
Drivgang	80	Naturlig ventilation	3 m	(#355315) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	80
Drivgang	142	Naturlig ventilation	3 m	(#355316) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	142
<b>Sum</b>						<b>7145</b>

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

Nudrift samt 8-års drift fremgår af nedenstående tabel.

Nudrift						
Kostald 1999	1236	Naturlig ventilation	3 m	(#355296) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	900
Kalvestald	350	Naturlig ventilation	3 m	(#355223) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	133
Kostald 2006	2725	Naturlig ventilation	3 m	(#355300) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1900
Kalvevogn	102	Naturlig ventilation	3 m	(#355302) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	77
Velfærdsstald	2161	Naturlig ventilation	3 m	(#355239) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	2060
Separation	159	Naturlig ventilation	3 m	(#355245) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	70
Drivgang	80	Naturlig ventilation	3 m	(#355317) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	80
Drivgang	142	Naturlig ventilation	3 m	(#355319) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	142
<b>Sum</b>						<b>5362</b>
8 års drift						
Kostald 1999	1236	Naturlig ventilation	3 m	(#355297) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	900
Kalvestald	350	Naturlig ventilation	3 m	(#355295) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	133
Kostald 2006	2725	Naturlig ventilation	3 m	(#355301) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1900
Kalvevogn	102	Naturlig ventilation	3 m	(#355303) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	77
Separation	159	Naturlig ventilation	3 m	(#355306) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	70
Drivgang	80	Naturlig ventilation	3 m	(#355318) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	80
Drivgang	142	Naturlig ventilation	3 m	(#355320) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	142
<b>Sum</b>						<b>3302</b>

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	
<b>Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb</b>	<b>Alle kvæg; Dybstrøelse</b>
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

### 2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

I nedenstående tabel er der redegjort for den tilgængelige opbevaringskapacitet.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )*	Drift	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
<b>Gyllebeholder 1</b>	3.200		Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
<b>Gyllebeholder 2</b>	5.000		Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
<b>Gyllebeholder 3 Brusåvej 42</b>	2.600		Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
<b>Gyllebeholder 4 Guldagervej 5</b>	5.000		Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
<b>Gyllebeholder 4 Brusåvej 18</b>	2100*		Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
<b>Gyllebeholder 5 Brusåvej 42</b>	450		Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
<b>Gyllebeholder 6 Doverhøjvej 18</b>	1375**		Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
<b>Gyllebeholder 6 Brusåvej 28</b>	3000*		Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
<b>I alt</b>	19.725				

\* Alt gyllen fra disse ejendomme bliver kørt direkte til biogasanlæg og den afgassede biomasse bliver kørt retur direkte til gylleaftaler. Derfor regnes den fulde kapacitet med i denne kapacitetsberegning.

\*\* Der bliver produceret maksimalt 20 m<sup>3</sup> gylle per goldko. Der er 80 goldkøer og 40 kvier på gyllesystem på ejendommen, hvilket giver en årlig produktion af gylle på ca. 1.850 m<sup>3</sup>. Med et krav om opbevaringskapacitet på 9 måneder bliver der 1.375 m<sup>3</sup> restplads til gylle fra Doverhøjvej 15.

I tabellen herunder er der redegjort for den forventede mængde husdyrgødning.

<b>Kvæg</b>					
Husdyrart/staldtype	Antal	Mængde gødning i ton			
		Gylle		Dybstrøelse	
		Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år
Malkekøer tung race uden opdræt					
Sengestald	680	32,05	21.795		
Dybstrøelse, hele arealet	165			16,21	2.675
Malkekøer Jersey uden opdræt (6787 kg mælk)					
Sengestald	65	26,14	1.700		
Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race					
Dybstrøelse, hele arealet	100			1,89	189
Opdræt og stude 0-6 mdr. Jersey					
Dybstrøelse, hele arealet	5			1,48	7,4
Opdræt 6-27 mdr. tung race					
Dybstrøelse	30			5,52	165
<b>Samlet mængde kvæggødning, ton pr. år</b>		<b>Gylle:</b>	<b>23.495</b>	<b>Dybstrøelse:</b>	<b>3.036</b>

Oversigt over den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Da der søgt om en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Der er derudover ca. 230 m<sup>2</sup> drivgang og 55\*25 meter med kalvehytter, i alt 1.405 m<sup>2</sup>. med en gennemsnitlig nedbørsmængde på 0,75 meter bliver det samlet set 1.050 m<sup>3</sup>, som skal ligges til den samlede producerede gylle. Det giver i alt 24.545 m<sup>3</sup>.

Drivgangene bliver skrabet 3 gange dagligt og gyllen ender i gyllesystemet.

Det giver alt i alt en kapacitet på 19.725 m<sup>3</sup>\*12 mdr./ 24.545 m<sup>3</sup>= 9,6 måneder når udvidelsen har fundet sted.

### **Håndtering**

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

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmer forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmer med sugetårn til gyllevogn, som sikre, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

Alt dybstrøelse køres direkte til biogasanlæg.

### Vurdering

Da der bliver opbevaringskapacitet til 9,6 måneder på ejendommen, vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

## **3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde**

Se beskrivelsen under "ansøgt drift" i kapitel 2.1.1

### **3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed**

Det ansøgte staldbyggeri og kalvepladserne vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift som landbrugsejendom med malkekvægproduktion og er

begrundet i et ønske om at udskifte nuværende malkestald, som er udtjent, samt at udvide den eksisterende malkekvægsbesætning med ca. 240 årskøer.

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

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

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. Udvidelsen af dyreholdet er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

## 4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Brusåvej 18 og 28, samt på Doverhøjvej 18. Ejendommene drives i samdrift jf. fødevarestyrelsens definition. Ejendommene er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne.

## 5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

### 5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab og landskabsvurdering**

Ejendommen ligger knap 3.000 meter nordøst for Gatten. Den nærmeste beboelse på Doverhøjvej 16 er ejet af ansøger. De to resterende naboer på Doverhøjvej 17 og 20 er begge landbrug. I kommuneplanen er landskabet omkring Gatten og Rønhøj beskrevet som følge:

*Området er et storbakket morænelandskab i lille til mellemstor skala. De steder hvor jorden er dyrket er der mange læhegn. Der er lange kig ud over de store heder. Der er ikke meget bebyggelse i området og få tekniske anlæg. De store plantager består mest af nåletræer, imens Øjesø Plantage primært består af løvtræer. Størstedelen af området mellem plantagerne er udlagt til skovrejsningsområde.*

Ejendommen ligger ca. 550 meter nord for habitatområdet Navn Sø og ca. 2.200 meter syd for habitatområdet "De Himmerlandske Heder". Mod syd er Gatten Plantage og mod nord er Plovmandshøj Plantage.

### Forholdet til Kommuneplanen

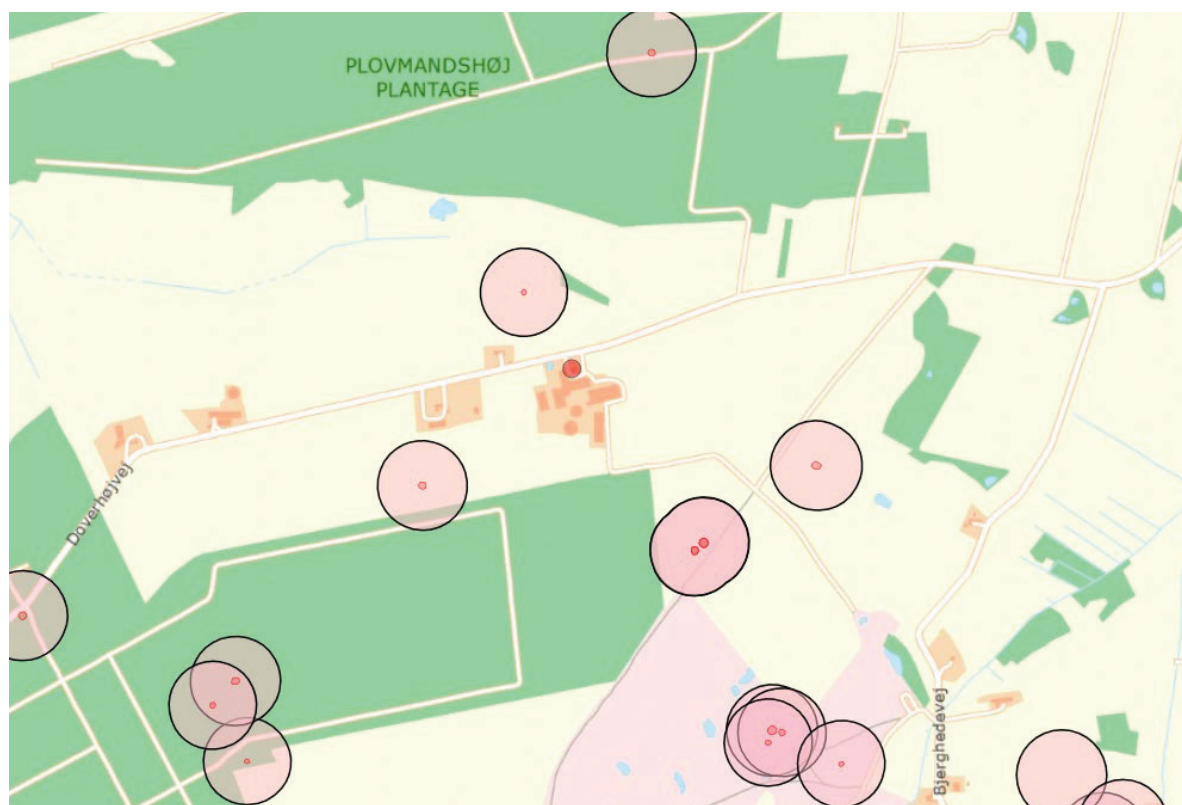
Ifølge oplysninger i Plandata.dk ligger Doverhøjvej 15 indenfor følgende område i kommuneplanen for Vesthimmerlands kommune:

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.
Bevaringsværdigt landskab/Særligt værdifulde landskaber	At beskytte og bevare de særligt værdifulde landskaber i det åbne land, så de fortsat er karakteristiske og oplevelsesrige At kunne afveje forandringer i det åbne land, så det sker i respekt for den karakter og kvalitet der knytter sig til landskaberne At, så vidt det er muligt, medvirke til at styrke eller genoprette de særligt værdifulde landskaber At styrke sammenhængen mellem de særligt værdifulde landskaber, så oplevelsen af dem bliver stærkere, og deres værdi som f.eks. rekreative landskaber og spredningskorridorer øges
Større sammenhængende landskab	At beskytte de få steder, hvor man kan opleve et uforstyrret og sammenhængende landskab fri for visuelt dominerende eller støjende anlæg og aktiviteter.

Doverhøjvej 15 ligger i kanten af det udpegede område "større sammenhængende landskab". Ejendommen er placeret i et område med agerlandbrug i landskabsanalysen og de strategiske mål for området er bl.a. at understøtte og videreføre den landbrugsmæssige drift, som medvirker til at opretholde områdets karakter.

### Fredede områder og kulturarvsarealer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer. I nærheden er der flere fredede fortidsminder, hvilket fremgår af figuren herunder.



Klip fra plandata.dk, hvor de fredede fortidsminder er vist med røde prikker og beskyttelseszonen omkring er vist med en cirkel.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Ejendommen ligger i sin helhed indenfor skovbyggelinjen. Anlægget kan dog opføres, da det er erhvervsmæssigt nødvendigt for bedriften jf. tidligere.

### Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Ejendommen er placeret i et område, der i kommuneplanen er udlagt til særligt værdifuldt landbrugsområde, så ændringerne, der sker i sammenhæng med den eksisterende bygningsmasse, vurderes i sin helhed at være i overensstemmelse med hermed.

Opførelse af erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri kan ske indenfor skovbyggelinjen og da udvidelsen af bygningsmassen sker i tilknytning til eksisterende byggeri, så vurderes det, at ændringerne ikke vil have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold.

### 5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

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

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6</b> <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
<b>Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde</b>	50 m	Sommerhusområde syd for Gatten i Øjesø Plantage	2.800 meter
<b>Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.</b>	50 m	Gatten	2.800 meter
<b>Nabobeboelse</b>	50 m	Doverhøjvej 16 (ejet af driftsherre)	130 meter

### Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 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)
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25	56 meter til forlængelse af kostalden
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50	
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15	420 meter fra udvidelsen af malkestalden
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15	13 meter*
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25	
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15	10 meter*
<b>Naboskel</b>	Min. 30	35 meter

\* se herunder for nærmere beskrivelse

Afstandskravene er ikke overholdt fra den ønskede malkestald. Malkestalden bliver anmeldt, for at komme i gang med byggeriet så hurtigt som muligt. Årsagen er, at nuværende malkestald dagligt bliver repareret og har meget begrænset levetid.

En nærmere redegørelse for afstandskravene bliver derfor lavet i anmeldelsen. Alle andre afstandskrav er overholdt.

## 6. Ammoniakemission

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	6430,7	1080,6	7511,3
Nudrift	4853,0	797,3	5650,2
8 års-drift	3122,6	797,3	3919,8

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

### 6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder

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:	
§ 7 hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
§ 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,6	0,3	1,3
§ 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	0,6
§ 7 natur	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Habitat	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,4

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



### Kategori 1 natur



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er en hede i habitatområdet "Navnsø med hede", som ligger 475 meter syd for den planlagte forlængelse af kostalden.

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

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</sup> 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.

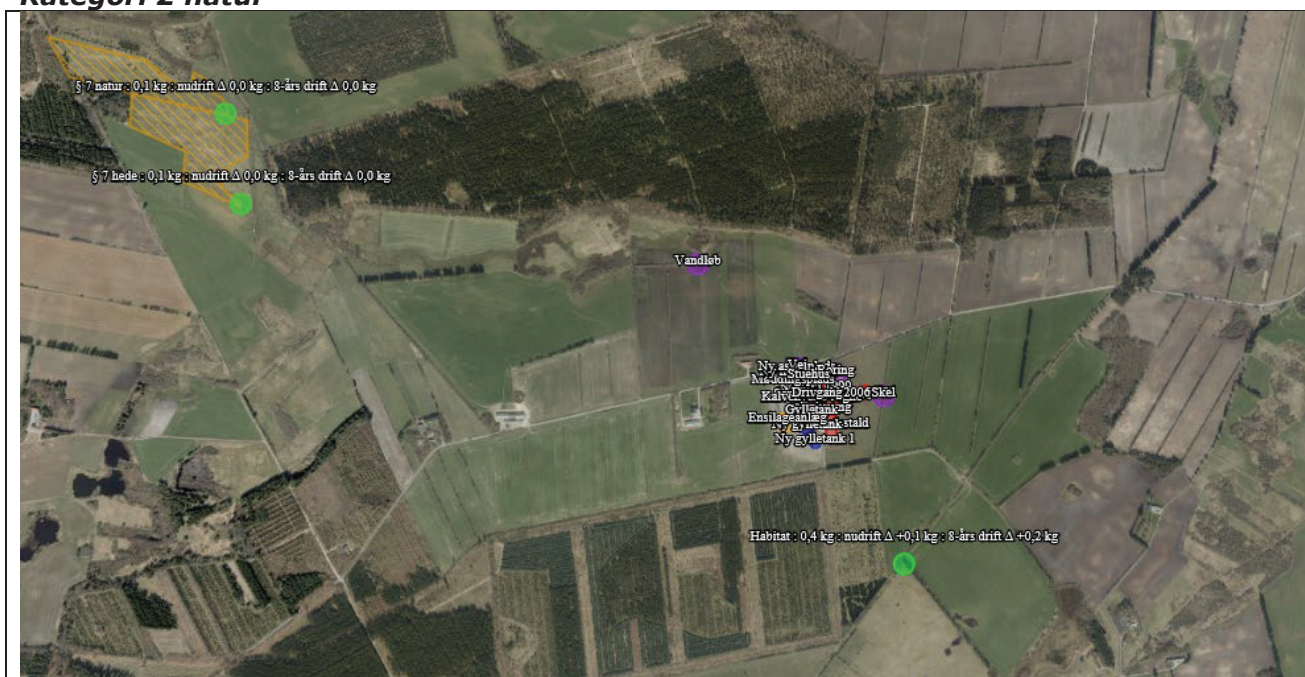
Den beregnede totaldeposition på nærmeste kategori 1 natur er på 0,4 kg N/ha/år.

Det nærmeste husdyrbrug er Doverhøjvej 18, som er ejet af samme driftsherre. Afstanden dertil er mere end 1.000 meter. Doverhøjvej 18 skal medbringes i kumulation, hvis ammoniakfordampningen derfra overstiger 5.000 kg N. Det gør den ikke. Stalden er ca. 1.500 m<sup>2</sup>.

Der bliver ikke redegjort nærmere for ammoniaktabet fra Doverhøjvej 18 fordi kravet til deposition er overholdt, selv om den skal medtages i kumulationsberegningerne.

<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

## Kategori 2 natur



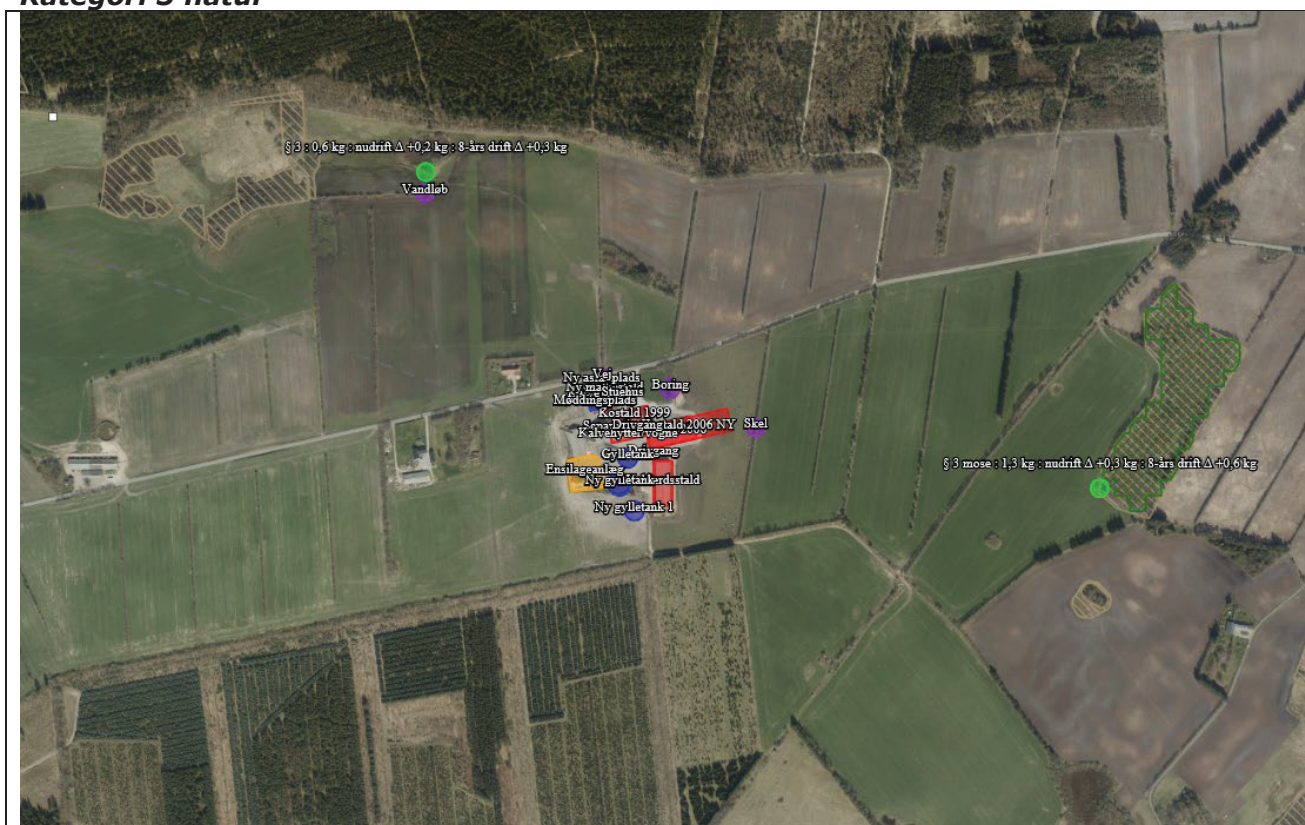
Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 1.700 meter 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



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

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 600 m øst for anlægget. Merdepositionen i punktet er 0,6 kg N/ha/år.

Merdepositionen på nærmeste kategori 3 natur 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

Nærmeste øvrig beskyttet natur er sø ca. 500 meter nord for anlægget. Merdepositionen overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

#### Bilag IV-arter

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 ikke fundet arter, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

### **Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder**




Afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bliver overholdt for alle punkter. Da afskæringskriterierne bliver overholdt for alle naturpunkter, vurderes det at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke kategori 1, 2 eller 3 negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrig nærtliggende § 3 natur.

Der er ikke nogen kendte forekomster af bilag IV arter indenfor ca. 2 km. afstand. Det vil derfor være meget usandsynligt, at ændringen på husdyrbruget vil påvirke yngle- eller rasteområde for arter omfattet af bilag IV.

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 afskæringskriterier, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på potentielle levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

## 7. Lugtemission





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

	<b>Byzone</b> Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	<b>Samlet bebyggelse</b> 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
	<b>Enkelt bolig</b> Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

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 NH<sub>3</sub>-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

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

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.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bjerghejdevej 9	0	NY	175,3	175,3	939,4	Ja
 Gunderstedvej 5	0	NY	575,5	534,6	2956,1	Ja
 Høeg Hagens Vej 5	0	NY	575,5	575,5	2211,1	Ja
 Søttrup By, Ulstrup	0	NY	787,4	748	3004,9	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

### Vurdering af lugtgener for omboende

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne, og det vurderes derfor ikke at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

#### 7.1. Begrænsning af ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra

husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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



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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6431	1081	7511
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6431	1081	7511
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  						
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>		
Kostald 1999	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89		
Velfærdsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84		
Kalveytter/vogne	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
Kostald 2006 NY	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89		
Kostald 2006 NY	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89		
Drivgang	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68		
Drivgang	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68		

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

### Vurdering af BAT – ammoniakemission

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.

## 8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

### 8.1. Støj

Støjklender er malkeanlægget og fuldfoderblanderer.

Malkeanlægget bliver anvendt ca. 21 timer i døgnet på nuværende tidspunkt. Med den nye malkestald bliver perioden reduceret til ca. det halve på grund af størrelsen og højere effektivitet. Alt larmende teknik bliver placeret i et lydisoleret rum under bygningen, så støjen derfra reduceres meget. Når det nye malkecenter er færdig, så vil der blive malket hver dag kl. 0300, 1100 og 1900, cirka 4 timer per gang. Malkningerne starter samme tidspunkter i dag, men varigheden er blot længere.

Der er meget langt til nærmeste nabo uden landbrugspligt. Nærmeste nabo ligger ca. 250 meter vest for ejendommen og har landbrugspligt.

Fuldfoderblanderer er i drift ved ensilagepladsen. Der blandes fra kl. 0400 til 0900, cirka 5 læs dagligt. Den nuværende praksis fortsætter også når den nye stald er bygget. Der skal måske blandes et ekstra læs dagligt.

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. Varigheden af malkningerne reduceres og støjklenderne bliver også pakket inde i den nye bygning, så derfor forventes støj ikke at udgøre en væsentlig gene for omkringboende.

Praksis ved blanding af grovfoder fortsætter som den er. Det vurderes derfor, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil ændre på støjgener til naboer.

### 8.2. 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 foderladen. Ejendommens primære tilkørselsvej er asfaltbelagte. De interne transportveje er centralt placeret mellem bygningerne kostalden, velfærdsstalden og maskinhuset, samt mod syd omkring velfærdsstalden. De interne transportveje er ligeledes asfaltbelagte.

#### **Vurdering af støvgener**

Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da foderblandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der ikke ske en væsentlig forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen. Transportvejene er primært asfaltbelagte, og støvgener i forbindelse med transport er derfor begrænset. Nærmeste nabo ligger syd for ejendommen, og støv fra virksomhedens aktiviteter vurderes derfor ikke at give forøgede gener.

### 8.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen andre beboelser i så kort afstand fra vejen.

#### Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra adgangsvejene og de interne transportveje (over 50 meter) er det vurderingen at ingen nabobeboelser vil være udsat for rystelser grundet trafik.

## 8.4. Lys

Der er lys i kostalden og da der er tale om naturlig ventilation, lysplader i taget, samt porte i gavlen, vil der uomtvisteligt komme lys herfra. Danske anbefalinger til lys er 12-16 timer af mindst 100 lux til malkekøer. I årets mørkeperioder vil der derfor kunne forekomme kunstigt lys fra porte, lysplader samt den naturlige ventilation. Der er vågelys om natten, dvs. ca. 5 lux. Dette vil dårligt kunne ænses, dels grundet lysintensiteten og dels grundet afskærmende læbælter samt beplantninger. Endvidere vil stuehuset og de andre staldbygninger skærme for lyset.

Der vil ligeledes være lys fra velfærdsstalden, både inde i stalden men også udenfor ved foderbordet.

Der vil kunne opleves lys ved foderblanding i vinterhalvåret. Foderet blandes dog bag ved ejendommen og inde i foderladen, hvorfor gener i forbindelse hermed vurderes minimale.

Der er opsat gårdlamper langs indkørslen til stuehuset fra Doverhøjvej. Tilsvarende findes der lys ved portene. Lamperne er forbundet en sensor.

Der vil selvfølgelig blive udendørs lys ved det nye malkecenter. Det bliver ligeledes med censor, så det kun lyser når det er mørkt.

### Vurdering af lyspåvirkninger

Der ændres på belysningen på gavlen ud mod Doverhøjvej, da det er her afhentningen af mælk vil foregå i fremtiden. I tilbygningen til kostalden bliver lyset som i den nuværende kostald, som er afskærmet ud mod Doverhøjvej med stuehuset og beplantning. Det vurderes derfor ikke at lys fra anlægget vil bidrage til forøgede gener.

## 8.5. Skadedyr

Der er aftale med et firma ift. Skadedyrsbekæmpelse. Herudover holdes der rent på ejendommen.

Der anvendes Sheamel som strøelse og der er ikke fluer i det. Strøelsen køres direkte til biogasanlæg. Som et alternativ til sheamel vil der blive anvendt høvlspåner. Der er ikke fluer i hverken sheamel eller høvlspåner. Sheamel er et restprodukt fra sheakerner, som gror og høstes i Afrika. Kernernes olie bruges bl.a. til kosmetikproduktion.

Møddingspladsen bliver i fremtiden ikke anvendt til dybstrøelse, så eventuelle fluegener bliver reduceret fremover.

### Vurdering af skadedyr

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

## 8.6. Transporter

Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af figuren under tabellen.

Art	Antal transportere årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	365	Variierende
Levering af kraftfoder og rapskager	104	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af brændstof	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle	560 med gyllevogn fra maskinstation	Primært i hverdage



<b>Flytning af gylle til andre ejendomme</b>	300 med lastbil	Hverdage, indenfor normal arbejdstid
<b>Transport af dybstrøelse til biogas</b>	150 med lastbil	Hverdage, indenfor normal arbejdstid
<b>Grovfoder</b>	600	Hjemtages ca. 5 gange årligt når græs og majs høstes
<b>Flytning af dyr</b>	52	Hverdage, indenfor normal arbejdstid
<b>Døde dyr</b>	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
<b>Sand</b>	104	Hverdage i normal arbejdstid
<b>Affald</b>	12	Hverdage i normal arbejdstid

\*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.



Interne transportveje er vist med blåt.

En maskinstation udbringer husdyrgødning. Det sker med moderne udstyr og efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Den afgassede biomasse transporteres i vogne med 25-28 tons pr vogn.

Transport af dybstrøelse til biogasanlæg sker med lastbil når der bliver muget ud. Det sker i hverdage i normal arbejdstid.

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.

### Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med grovfoder og husdyrgødning 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.

## 9. Reststoffer, affald og naturressourcer

### 9.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler på en plads ved gylletankene.

### 9.2. Affald

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

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
<b>Restaffald</b> <b>- landbrugsplastik</b>	Opsamles i en container på silopladsen. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf.
<b>Klinisk risikoaffald</b> <b>- medicinrester</b> <b>- brugte kanyler</b>	Dyrlægen tager dette med retur.
<b>Spildolie, oliefiltre</b>	Opbevares på spildbakke. Spildolie og brugte oliefiltre afleveres på genbrugsstation.
<b>Lysstofrør og glas</b>	Afleveres på genbrugsstation.
<b>Andet brandbart</b>	Der er afhentningsaftale med en vognmand om afhentning af dette også.

Der er en container udelukkende til landbrugsplastik fra ensilagestakkene og en anden container til andet brandbart, så som strikke, tomme dunke og andet emballage. Tømning sker efter behov.

Alt sprøjtearbejde udføres efter fast aftale med en maskinstation. Maskinstationen er derfor ansvarlig for opbevaring og bortskaffelse af kemikalieaffald.

### 9.3. Olie- og kemikalieforbrug

#### **Olieforbrug**

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

Dieselolie opbevares i en plasttank i maskinhuset. Tanken er placeret på fast gulv med en pose savsmuld ved siden af.

#### **Kemikalieforbrug**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Som beskrevet ovenfor, er der en fast aftale med maskinstation om udførelse af sprøjtearbejdet og kemikalier bliver derfor som hovedregel ikke opbevaret på ejendommen.

## 9.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige.

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

Det estimeres at energiforbruget fremover vil være på omkring 600.000 kWh pr. år.

### Vurdering af energiforbrug

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

- Der kommer frekvensstyring på vakuumpumpen.
- Der kommer 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 skifter ansøger at til LED belysning løbende.

## 9.5. Vandforbrug

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget til driften i staldene vil være ca. 35.000 m<sup>3</sup>/år, estimeret ud fra håndbog for kvæghold (2015). Dertil kommer vand til vask af køretøjer og kalvehytter, samt forbrug til fyldning af sprøjte, hvilket estimeres til ca. 3.500 m<sup>3</sup> årligt. I alt forventes der et forbrug på ca. 38.500 m<sup>3</sup> årligt.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

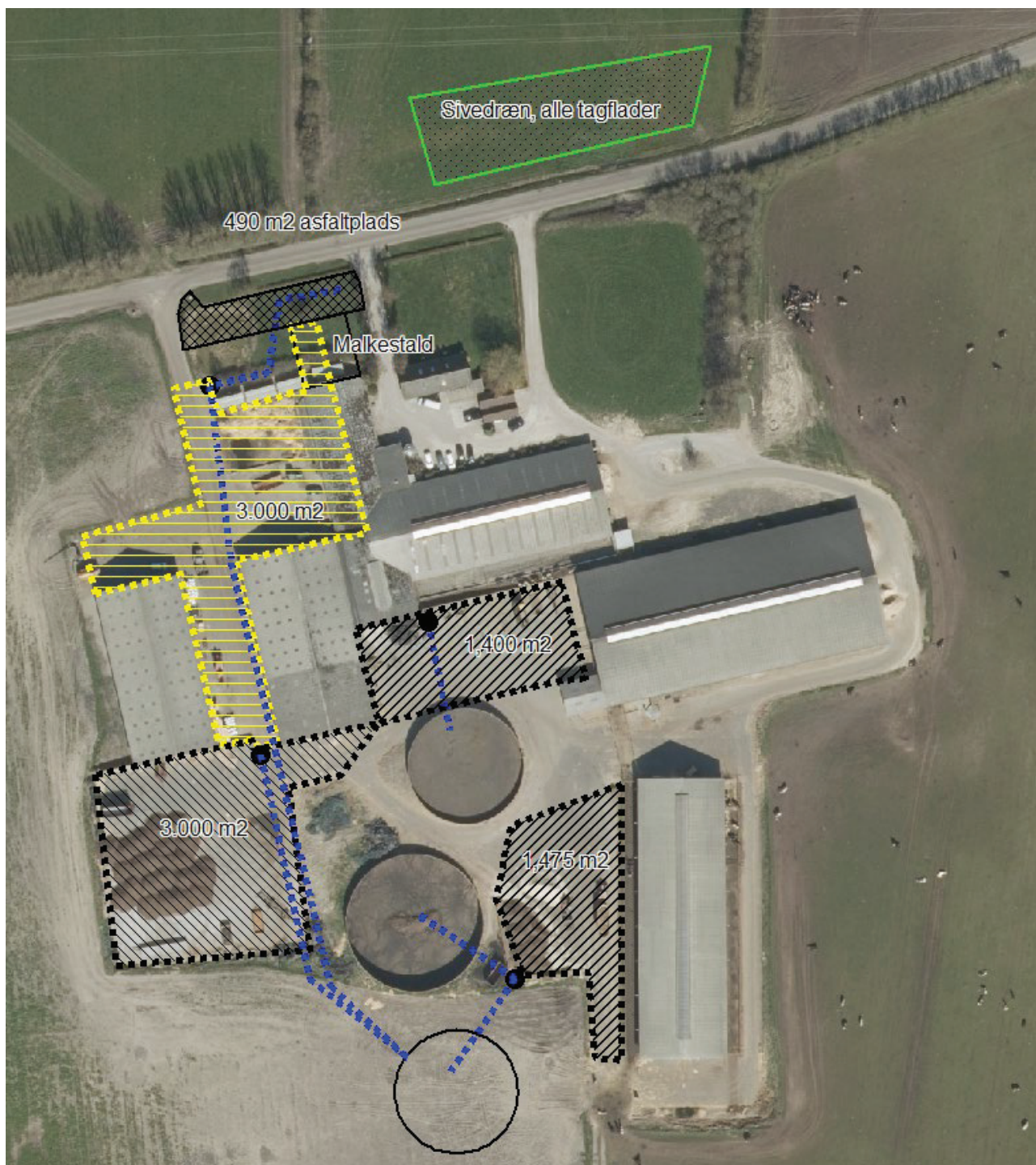
- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand eller vask af malkestald.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

### Spildevand

Der laves en ny opsamlingsbrønd til restvand, som ledes videre til den planlagte gyllebeholder. Vand fra den nye tilkørselsplads ved malkestalden og det gule område, som er vist på figuren herunder bliver opsamlet i denne brønd og ledt til den nye gyllebeholder eller anvendt til at skylle malkestalden efter malkning.

Vandet fra ensilagepladsen løber til brønden som er vist på figuren. Derfra bliver det pumpet til den nye gyllebeholder.

Tagvand og overfladevand bliver ledt til sivedræn jf. figuren herunder.



Vandet, som er restvand, bliver udbragt på grønne marker jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

#### **Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen**

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og at der i den daglige drift er fokus på at reducere vandspild ved bl.a. løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkeopper.

Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

## 10. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

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

## 11. Egenkontrol

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården<sup>2</sup>. Ansøger har lavet Arlas klimatjek.

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne.

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

### Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i Arlagårdens kvalitetsprogram og løbende service af produktionsapparatet samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## 12. Påvirkning af jordarealer og jordbund

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 projekt.

## 13. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

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

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

---

<sup>2</sup>Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

## 14. Alternative løsninger

Alternative placeringer af produktionens udvidelse er overvejet og faktisk allerede godkendt. Det miljøgodkendte projekt kan ikke realiseres. Det var oprindeligt planlagt at opføre 2 nye stalde øst for velfærdsstalden og en ny malkestald nord for kostald 2006. Det er simpelthen for dyrt at opføre en ny fritliggende malkestald så langt fra kostaldene og derfor er denne løsning fravalgt. Det vil også betyde væsentlig flere meter drivgange end der i dag er på ejendommen.

Placeringen af de to stalde øst for velfærdsstalden er fravalgt ud fra samme betragtning. Nemlig, at det er mere rationelt at bygge i enden af nuværende kostald og at minimere drivgangene på ejendommen. Drivgange er fine, men de blokerer for intern transport med maskiner på ejendommen.

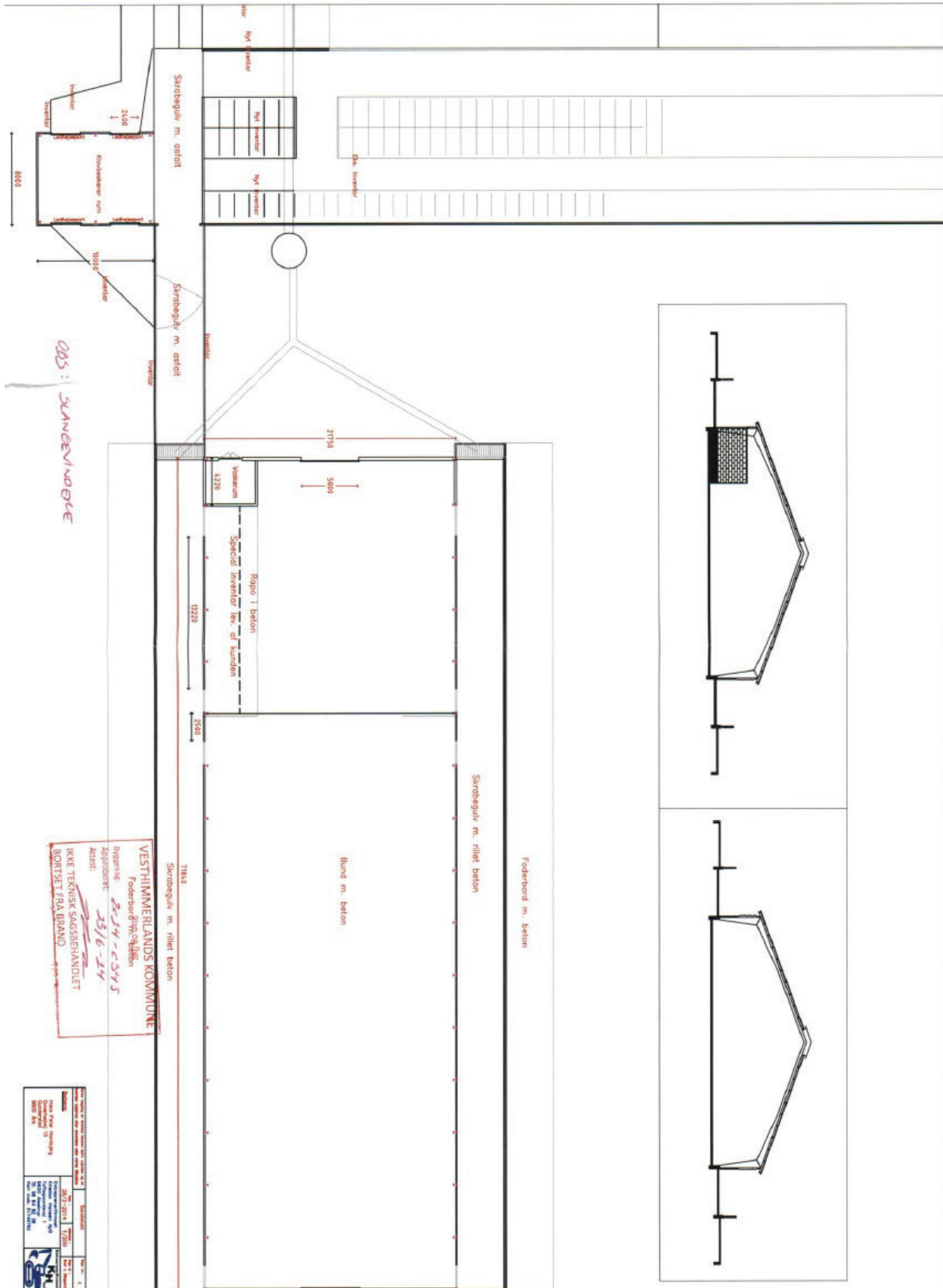
0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at 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. Udvidelsen af dyreholdet er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

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.

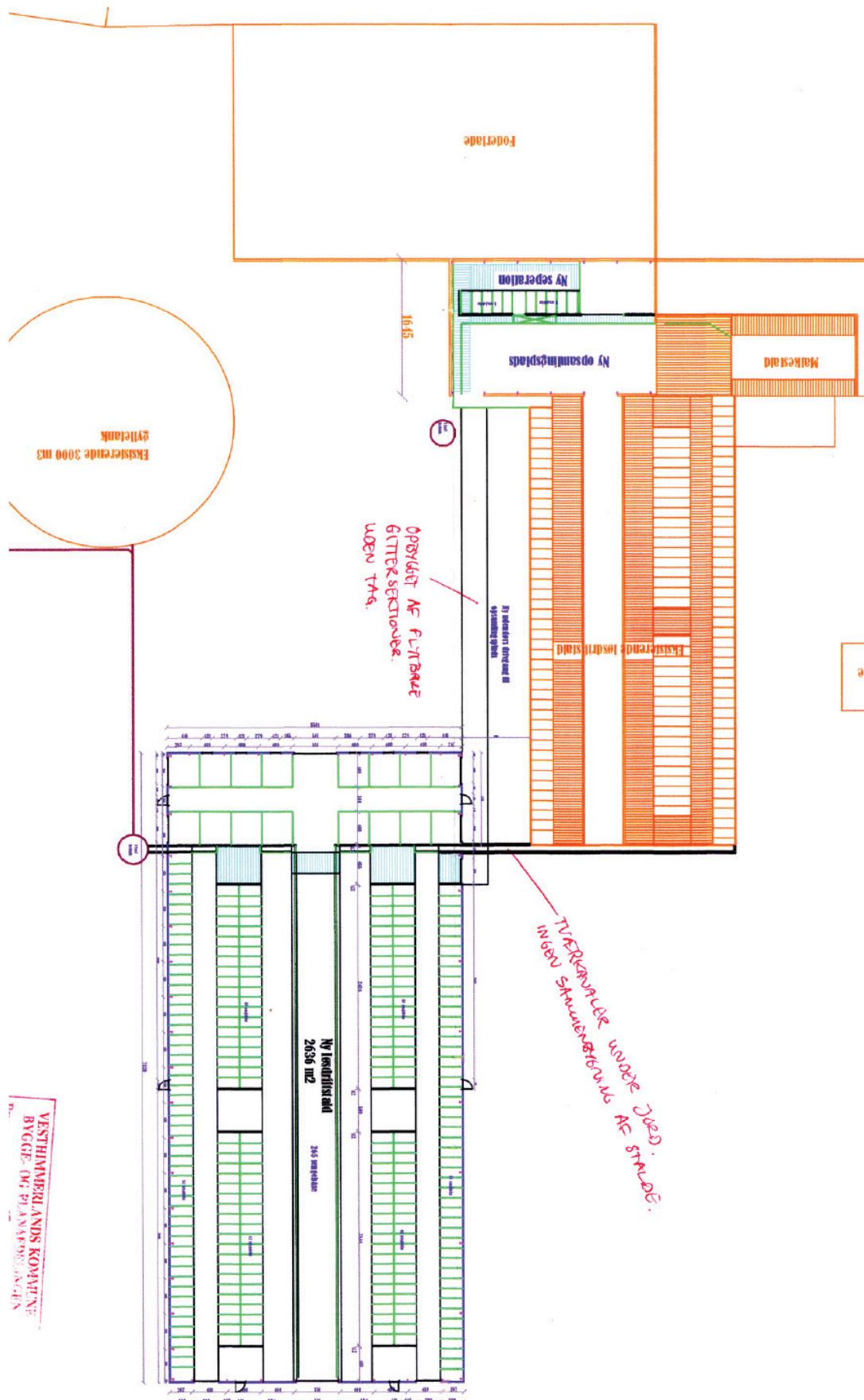
## 15. Grænseoverskridende virkninger

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

## Bilag 1 - Anlægstejning – ikke målfaste Velfærdsstalden



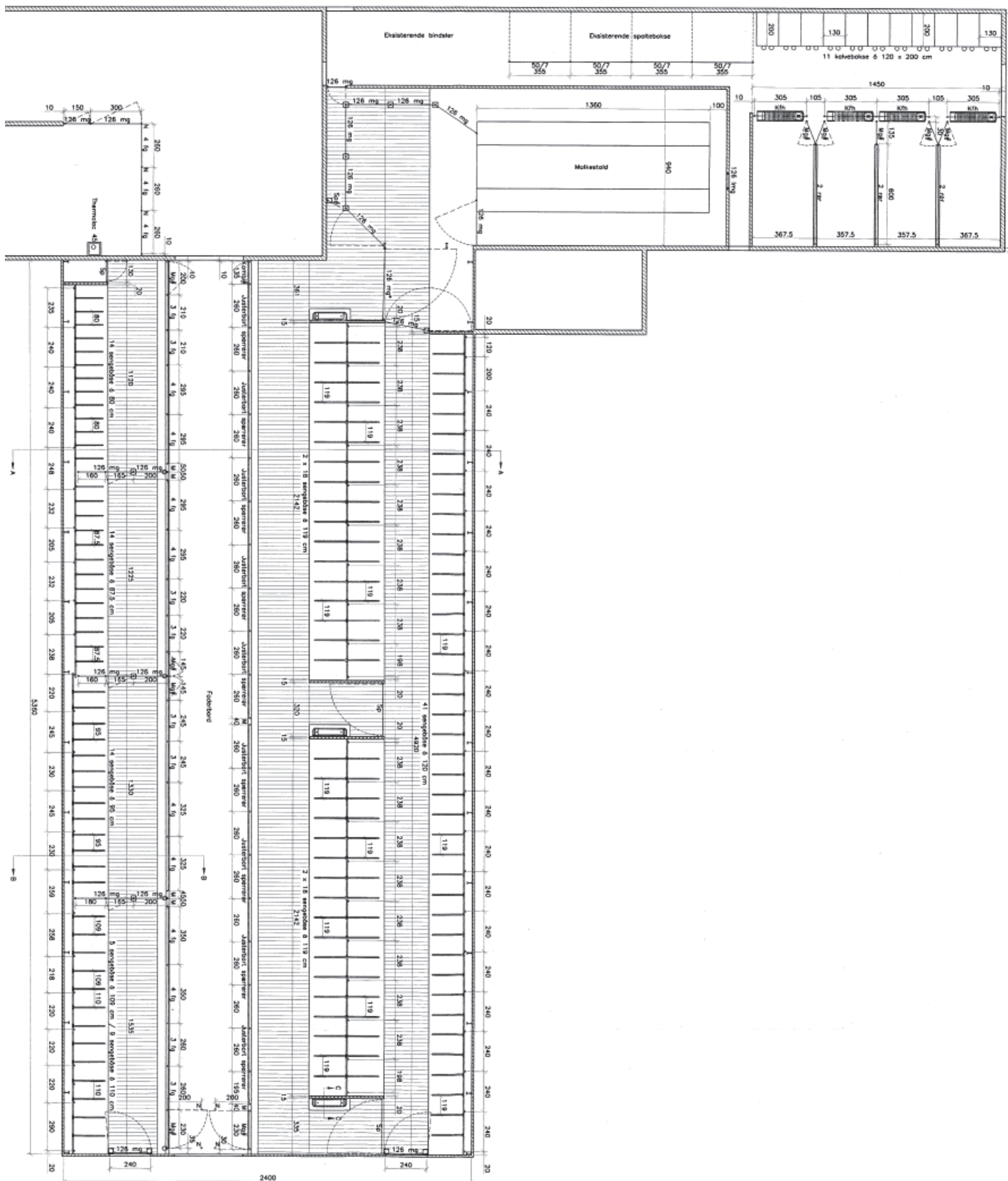
### Kostald 1999 og kostald 2006

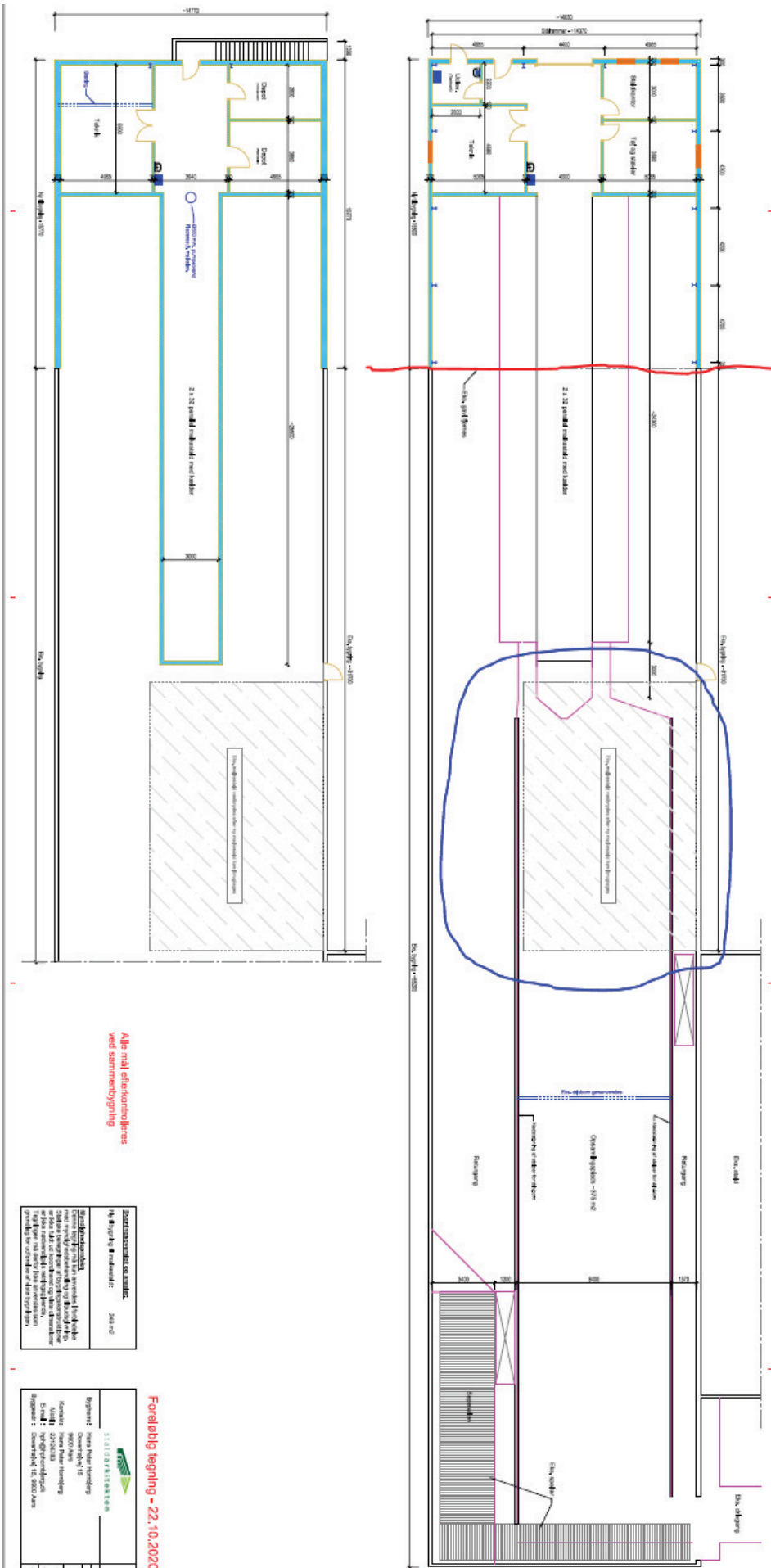


VESTMARRIDANDS KOMMUNE  
BYGGE- OG PLANLÆGNINGS  
AFDELINGEN



### Kostald 1999 med malkestald mm.





Eksisterende gavl nedrives

Eksisterende malkestald nedrives og anvendes i fremtiden til at gøre opsamlingspladsen større.

Alle mål referencerelateres  
ved sammenbygning

<b>Byggestandarder og materialer:</b> 14. Byggetype & standard: 2018/02	
<b>Byggestandarder og materialer:</b> 14. Byggetype & standard: 2018/02	14. Byggetype & standard: 2018/02

<b>Byggestandarder og materialer:</b> 14. Byggetype & standard: 2018/02	
<b>Byggestandarder og materialer:</b> 14. Byggetype & standard: 2018/02	14. Byggetype & standard: 2018/02

Foreløbig tegning - 22. 10. 2020

## Bilag 2 - Beregning af produktionsareal

### Produktionsareal, KOSTALD 1999

Sengestald m. fast drænet gulv	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Grundplan	53,6	24	1286,4
Foderbord	53,6	4,8	-257,28
Nakkebomsareal			-143
<b>I alt</b>			<b>886</b>

### Produktionsareal, KOSTALD 2006

Sengestald m. fast drænet gulv	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Grundplan	75	34	2550
Foderbord	75	4,4	-330
Nakkebomsareal			-333
<b>I alt</b>			<b>1887</b>

### Produktionsareal, NY KOSTALD

Sengestald m. fast drænet gulv	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Grundplan	57,9	36,2	2095,98
Foderbord	57,9	4,8	-277,92
Nakkebomsareal			-272
<b>I alt</b>			<b>1546</b>

### Produktionsareal, VELFÆRSSTALD

Sengestald m. dybstrøelse	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Grundplan	71,8	30,1	2161,18
Malkestald og vaskerum	22	4,6	-101,2
<b>I alt</b>			<b>2060</b>

### Nakkebomsareal, kostald 1999

	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Sengebåse, nord	49	1	49
Sengebåse nord (ø)	21	1	21
Sengebåse ø, nord	21	1	21
Sengebåse, syd	52,3	1	52,3
<b>I alt</b>			<b>143</b>

### Nakkebomsareal, kostald 2006

	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Sengebåse, nord	70,8	1,2	84,96
Sengebåse nord (ø)	24	1,7	40,8
Sengebåse ø, nord	24	1,7	40,8
Sengebåse ø syd (vest)	24	1,7	40,8
Sengebåse ø syd (øst)	24	1,7	40,8
Sengebåse, syd	70,8	1,2	84,96
<b>I alt</b>			<b>333</b>

### Nakkebomsareal, NY kostald

	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Sengebåse, nord	57,9	1	57,9
Sengebåse nord (ø)	22	1,7	37,4
Sengebåse ø, nord	24	1,7	40,8
Sengebåse syd (ø)	22	1,7	37,4
Sengebåse ø, syd	24	1,7	40,8
Sengebåse, syd	57,9	1	57,9
<b>I alt</b>			<b>272</b>