



# Afgørelse

Miljøgodkendelse  
af kvægbruget på  
Pughomvej 9, 9600 Aars

Gældende fra  
23. juni 2020



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>
<b>4. Vilkår</b> .....	<b>6</b>
4.1 Anlæg.....	6
4.2 Anvendt teknik .....	7
4.3 Forebyggelse af gener .....	8
4.4 Forebyggelse af forurening .....	9
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	9
4.6 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.....	11
5.4 Forurening fra husdyrbruget .....	12
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) .....	13
5.6 Samlet vurdering.....	14
<b>6. Øvrige oplysninger</b> .....	<b>15</b>
6.1 Andre tilladelser .....	15
6.2 Offentliggørelse.....	15
6.3 Tilsynsmyndighed .....	15
6.4 Klage og søgsmål .....	15
6.5 Underretning .....	16
6.6 Stamdata.....	17
<b>7. Bilag</b> .....	<b>18</b>
7.1 Miljøkonsekvens rapport .....	.....
7.2 Produktions areal situationsplan ansøgt drift.....	.....
7.3 Ansøgningskema 216 884 (ikke vedhæftet kan rekvireres) .....	.....

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til at ændring på husdyranlægget på Pugholmvej 9, 9600 Aars, matr. nr. 1a Pugholm Aars. CVR-nr. for bedriften er 27 393 217, bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 63 693. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

Kommunen har i godkendelsen konkret afvejet fra lugtgeneafstanden til byzonen i Aars. I det Kommunen benytter husdyrbrugslovens dispensationsmulighed<sup>2</sup> for at dispensere fra lugtgeneafstanden for at gennemføre en mindre produktions tilpasning på husdyrbruget som ikke stiller de omkringboende dårligere end i dag.

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

### **Miljøgodkendelsen omfatter**

Godkendelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter indførelse af flexgruppen kvæg på alle produktionsarealer. Se kapitel 3 – situationsplan.

### **Vurdering**

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

Lugtgeneafstand til Aars by på 618 m er ikke overholdt. Den nærmeste beboer i byzonen bor 458 m fra anlægget. Det er 71 % af den udregnede geneafstand. Den aktuelle godkendelse dækker eksisterende produktionsareal. Lugtbidraget fra hvert enkelt staldafsnit er uændret. Det samlede lugtbidrag fra ejendommen er således også uændret. Der er sat skærpede vilkår til hygiejne og gødningshåndtering for at begrænse generne fra husdyrbruget. Kommunen benytter derfor husdyrbruglovens<sup>3</sup> dispensationsmulighed for at dispensere fra lugtgeneafstanden så der på Pugholmvej 9 kan gennemføres en mindre produktionstilpasning, da der er garanteret at beboerne i det nordlige Aars ikke vil opleve øget gene her ved.

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

---

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

<sup>2</sup> Jf. § 33 i husdyrbrugloven

<sup>3</sup> § 33

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Pugholmvej 9, 9600 Aars

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

Vesthimmerlands Kommune  
D. 23. juni 2020

Pernille Bildsøe Lynggaard  
Miljøkemiker

Godkendelsen er gældende fra: 23-06 2020  
Klagefristen udløber: 21-07 2020



### 3. Situationsplan



Ejendommen består af 10 stald bygninger som set ovenfor. Der sker ingen ændring i areal eller gulve. Eneste ændring er øget fleksibilitet, i det dyretypen ændres til alle kvæg på samtlige arealer. Ud over de 10 stald afsnit, består ejendommen af 3 gyllebeholdere, 1 ensilagesiloanlæg, en foder lade og en malkestald.

## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg

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

Stald afsnit	Staldtype	Produktions-areal, m <sup>2</sup>	Dyretyper
Stald 1 – Stor kostald – 3.557 m <sup>2</sup>			
1.1	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2.337	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 2 – Malkestald mm – 1.226 m <sup>2</sup>			
2.1	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	227	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
2.2	Dybstrøelse	23	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
2.3	Sengestald med spalter (bagskyld eller ringkanal)	182	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 3 – Lille Kostald – 941 m <sup>2</sup>			
3.1	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	569	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 4 – Ungdyrstald – 1.721 m <sup>2</sup>			
4.1	Fast gulv	896	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 5 – Goldkostald 1 – 869 m <sup>2</sup>			
5.1	Sengestald med spalter (bagskyld eller ringkanal)	128	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
5.2	Dybstrøelse	519	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 6 – Goldkostald 2 – 342 m <sup>2</sup>			
6.1	Dybstrøelse	311	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 7 – Kalvestald (fællesboks) – 417 m <sup>2</sup>			
7.1	Dybstrøelse	205	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 8 – Kalve (enkeltbokse) – 378 m <sup>2</sup>			
8.1	Dybstrøelse	89	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve

## Miljøgodkendelse af kvægbrug på Pugholmvej 9, 9600 Aars

Stald 9 – Kalvehytter og enkeltbokse – 87 m <sup>2</sup>			
9.1	Dybstrøelse	15	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 10 – Kalvebokse (halvtag – fælles) – 393 m <sup>2</sup>			
10.1	Dybstrøelse	260	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve

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

Anlæg	Gødningstype	Areal, m <sup>2</sup>	Overdækning
Gyllebeholder 1	Flydende	694	Flydelag
Gyllebeholder 2	Flydende	757	Flydelag
Gyllebeholder 3	Flydende	921	Flydelag
Sandfang 1	Flydende	62	
Møddingsplads	Fast	128	

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

Anlæg	Areal, m <sup>2</sup>	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Køresilo 1	1.150	2	Ja	Opsamlingsbrønd til udsprinkling
Køresilo 2	1.350	1	Ja	Opsamlingsbrønd til udsprinkling

## 4.2 Anvendt teknik

### Staldindretning

- De faste gulve skal skrubes og rengøres hver 2. time eller 12 gange om dagen, når køerne er på stald.
- Skraberen skal være forsynet med en timer.
- Alle gangarealer, opsamlingspladser og lignende skal rengøres mindst 2 gange dagligt efter endt malkning.
- I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan sikres ved daglig at strø med halm eller andet tørstof, samt eventuelt hyppig udmugning.

### Ressourceforbrug

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

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

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

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

### Lys

15. Belysning i stalde skal være slukket eller neddrosllet mellem kl. 23 og kl. 04, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

### Skadedyr

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

## 4.4 Forebyggelse af forurening

### Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

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



19. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
20. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
21. I tilfælde af etablering af ensilagestak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
22. Pumpning af gylle fra stald til gyllebeholder må kun ske om natten ml 22 og 07.
23. Husdyrgødning i åbne beholdere må ikke håndteres, herunder omrøres, lørdage eller søn- og helligdage.

#### **Spildevand**

24. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
25. Overfladevand fra ensilagebeholder skal enten ledes til gyllebeholder eller til opsamlingsbrønd der leder til sprinkleranlæg. Dimensionering af brønd og sprinkleranlæg samt placering af sprinklere skal være i overensstemmelse med anvisninger i Landbrugs Byggeblad vedr. udsprinkling af ensilagesaft og restvand (seneste reviderede udgave).
26. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

#### **Olie**

27. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund hvor spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
28. 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**

29. 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.

### **4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol**

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

### **4.6 Ophør**

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

## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen<sup>4</sup> redegjort for produktionsændringerne og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt IT-ansøgningen<sup>5</sup> ligger til grund for kommunens vurdering af udvidelsen.

### 5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Pugholmvej 9 9600 Aars blev godkendt i 2010 til et kvægbrug på 715 DE. Der er sidenhen sket produktionsændringer via anmeldelser. Senest i 2014 hvor nye stalde blev taget i brug for at pladskrav til eksisterende køer, kunne overholdes.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til øget fleksibilitet til kvæghold i eksisterende bygninger.

Ejendommen drives sammen med Lynnerupvej 3 og Skivumvej 104. Husdyrbruget er dog ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet. Det godkendes derfor alene.

### 5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen er beliggende ca. 370 m nord for Aars by i et Storbakket morænelandskab med intensivt dyrkede marker opdelt af hegn med små til store gårde. 1,5 km øst for ejendommen løber natura2000 området Halkærådal.

Der bygges ikke nyt i forbindelse med godkendelsen. Husdyrlovens afstandskrav<sup>6</sup> er alle overholdt. Der er ingen overløb med udpegninger i kommuneplanen. Da der ikke bygges nyt, er der ingen forhold der skal tages højde for i den henseende. Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at godkendelsen 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.

Der er beregnet lugtgeneafstandene på hhv. 134, 412 og 618 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by. De reelle afstande er hhv. 583 (Oustrupvej 41), 439 (Dronningholmvej 56 – ved rekreativt område) og 460 meter (Aars). Afstanden til nabo og nærmeste lokalplanlagte rekreative område er dermed overholdt. Aars ligger derimod tættere på ejendommen en geneafstanden.

Nærmeste beboelse, Dronningholmvej 54, ligger 458 m fra ejendommen. Dermed er afstanden kun 71 % af geneafstanden. Kommunen har mulighed for at afvige fra denne geneafstand, i særtilfælde,

---

<sup>4</sup> kapitel 7

<sup>5</sup> Skema ID: 216 884

<sup>6</sup> §§ 6 -8

hvor der kun laves mindre produktionstilpasninger, og når lugt fra anlægget ikke øges<sup>7</sup>. Det beror på en konkret vurdering. Der er ansøgt om en ny fleksibel godkendelse af eksisterende staldanlæg. Dvs. der laves kun mindre ændringer i produktionen og anlægget ændres ikke. Lugtpåvirkning fra hvert enkelt staldanlæg såvel som det samlede er derfor uændret efter produktionsændringen.

Ejendommen består af naturligt ventilerede stalde. Det er derfor ikke muligt at rense ventilationsluften for at opnå lugt reduktion. Gulve overflade og gylleoverflader er den primære kilde til lugt i stalden. Der er primært fast drænet gulv i stalden, hvilket giver den anden laveste lugtemission. Lugtemissionen for gulvene med dybstrøelse er marginalt lavere. Dette forudsætter at dybstrøelsen er tør i overfladen, hvilket sker ved at tilføje rigeligt med halm. Der er derfor sat vilkår om at overfladen skal være tør. Derudover kan lugt fra stalden primært begrænses ved hyppig og grundig rengøring af alle staldafsnit og udstyr, dette er ligeledes fastholdt med vilkår.

En anden kilde til lugt er håndtering af fast og flydende husdyrgødning samt ensilage. Der er naturlig flydelag på alle gyllebeholdere. Derfor forventes der kun, at være lugtbidrag fra disse ved omrøring og udkørsel. For at minimere generne fra disse aktiviteter skal dette altid foregå med øje for vej og vind, så lugt spredning til Aars by minimeres. Der er sat vilkår til begrænsning af håndtering af husdyrgødning til tidspunkter, hvor generne forventes at være mindst mulige. Skulle de beskrevne vilkår ikke være nok til at sikre beboerne i Aars, og hvis kommune vurderer, at der opstår lugtgener, der er væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

De væsentligste periodiske støv- og støjgener på husdyrbruget vil være fra kørsel på, til og fra anlægget. Hovedparten af denne drift foregår i dagtimerne hele året rundt, men sæsonrelateret arbejde ud over dagtimerne kan forekomme. Det er primært indkørslen fra Oustrupvej der benyttes, dette skyldes ejendommen og markernes beliggenhed. Der ligger 3 ejendomme nær udkørslen til Oustrupvej der potentielt kan blive generet af transport. Der er ingen naboer så tæt på at de forventes at blive påvirket af transport på ejendommen. I det godkendelsen gives til eksisterende husdyrbrug, giver denne godkendelse en mulighed for ekstra fleksibilitet i sit dyrehold og der er ikke tale om en reel udvidelse. Derfor forventes det ikke at antallet af transporterne vil stige i forbindelse med godkendelsen. Hensynsfuld kørsel, med lav hastighed vil mindske disse gener. Landmanden oplyser ligeledes at de gennem vedligehold af vejen og vanding efter behov forsøger at mindske eventuelle gener for omkringboende.

Det er kommunens vurdering, at der med de beskrevne vilkår er sikret at ejendommen ikke vil give anledning til øgede gener for de omkringboende.

## 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.

---

<sup>7</sup> Godkendelsesbekendtgørelsens § 33

Ejendommens beliggenhed er god i forhold til natur og ammoniak påvirkning. Nærmeste internationalt beskyttede ammoniak følsom natur ligger i naturområdet Halkærådal beliggende 1,5 km øst for anlægget. Nærmeste større overdrev beskyttet som kategori 2 natur ligger sydøst for anlægget knap 1 km væk. Der sker kun begrænset deposition til disse natur områder. De modtager hver især 0,1 kg N og dette er ikke mere end før udvidelsen. Nærmeste mose ligger ved Aars ca. 430 m fra stald 2. Denne modtager en deposition på 0,6 kg N, men ingen merdeposition, da der ingen udvidelse sker. Nærmeste beskyttet ikke-ammoniakfølsom natur er en sø nordøst for anlægget ca. 350 m fra gyllebeholderen. Denne modtager 1,3 kg N pr ha pr år. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dermed dokumenteret overholdt.

Ejendommen ligger indenfor et område hvor der er fundet forekomster af Bilag IV arten, Spidssnudet frø. Denne yngler i vandhuller og leve tæt på ynglevandhullet i fugtige omgivelser. Idet beskyttelses niveauerne for ammoniak er overholdt, vil ændringen af husdyrbruget ikke forårsage tilstandsændring af omkringliggende natur. Dermed vil leve og ynglesteder for spidssnudet frø heller ikke blive påvirket. Forudsætningen for emissions- og depositionsregningerne, såsom produktionsareal og gulvtype er fastholdt med vilkår i godkendelse. Det er derfor Kommunens vurdering at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre- og plantearter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

Husdyrgødning håndteres og opbevares efter gældende regler. Det samme gør sig gældende for restvand fra ensilage pladser. Restvand fra ensilagepladserne ledes til opsamlingsbeholder og udsprinkles på voksende marker. Hermed sikres det at det næringsholdige vand ikke forurener omkring liggende natur og vandløb.

Ejendommen drives sammen med Lynnerupvej 3 og Skivumvej 104. Opbevaringskapaciteten er derfor udregnet for alle ejendomme samlet. Der er en samlet opbevaringskapacitet på 16.520 m<sup>3</sup>, idet husdyrbruget ud over de 10.000 m<sup>3</sup> på Pugholmvej også råder over 2 beholdere på Skivumvej 104 og 3 på Lynnerupvej 3. Det vurderes, at det vil blive produceres 20.595 m<sup>3</sup> flydende husdyrgødning samlet set. Størsteparten produceres på Pugholmvej 9, men der er også et mindre dyrehold på Skivumvej 104. Der er kapacitet til ca. 9,6 mdr. flydende husdyrgødning. Dermed er kapaciteten større en de 9 mdr., som vurderes nødvendig for at den flydende husdyrgødning kan håndteres forsvarligt jf. gødningsbekendtgørelsen<sup>8</sup>. Krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet er fastholdt med vilkår.

Der er udformet en beredskabsplan på ejendommen. Dermed har husdyrbruget forholdt sig til de nærliggende risici ved drift af husdyrbruget, samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld. Der er ikke sat vilkår om beredskabsplan på ejendommen, da dette nu kun er lovkrav for IE brug. Det opfordres dog til at landmanden fortsat opdaterer og ajourfører beredskabsplanen.

## 5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

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

---

<sup>8</sup> Bek. nr. 760 af 2019-07-30 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

Ejendommens faktiske ammoniak emission på 6.868 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den vejledende sum er på 6.868 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Der med er husdyrbugslovens BAT krav overholdt. Ejendommen drives desuden med fokus på at optimere brugen af resurser og råvarer. Det er derfor kommunens vurdering, at husdyrbruget lever op til BAT.

## 5.6 Samlet vurdering

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

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



## 6. Øvrige oplysninger

### 6.1 Andre tilladelser

Denne 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 perioden i 14 dage fra den 23. april til den 7. maj 2020. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 14. maj til den 12. juni 2020. De indkomne bemærkninger til udkastet er vurderet og indarbejdet i det omfang, der er fundet grundlag for det.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 23. juni 2020

### 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. 21. juli 2020.

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

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

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

## 6.5 Underretning

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

Ejer: Peter Tolbod [pugholmgaard@mail.dk](mailto:pugholmgaard@mail.dk)

Konsulent: Christian Bach Knudsen [cbk@velas.dk](mailto:cbk@velas.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 [dnvesthimmerland-sager@dn.dk](mailto:dnvesthimmerland-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),

[jkm@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkm@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	Miljøgodkendelse af husdyrbrug § 16a stk. 1
Godkendelsesdato	Juni 2020
Adresse	Pugholmvej 9, 9600 Aars
Ansøger og ejer	Peter Tolbod
CVR-nr.	27 393 217
CHR-nr.	63 693
Matr. Nr.	1a Pugholm Aars
Ansøgers konsulent	Christian Bach Knudsen
Telefon og E-mail	20 87 31 34 og <a href="mailto:cbk@velas.dk">cbk@velas.dk</a>
Udarbejdet af	Pernille Bildsøe Lynggaard
Kontrolleret af	Lise Overgaard

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 Miljøkonsekvens rapport

7.2 Produktions areal situationsplan ansøgt drift

7.3 Ansøgningskema 216 884 (ikke vedhæftet kan rekvireres)

# Miljøkonsekvensrapport

Kvægbrug

Pugholmvej 9, 9600 Aars



Skema nr. 216884

Indsendt d. 13/03-2020

Til Vesthimmerlands kommune



# Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Pugholmvej 9, 9600 Aars
Matrikel nr. Ejerlav	Matrikel: 3 - Dronningholm, Aars Matrikel: 1a - Pugholm, Aars Matrikel: 1m - Pugholm, Aars Matrikel: 2 - Rævhale, Aars Matrikel: 1p - Tolstrup By, Aars Matrikel: 1q - Tolstrup By, Aars Matrikel: 1s - Tolstrup By, Aars Matrikel: 1o - Ø. Oustrup, Aars
Cvr. nummer	27393217
CHR-nummer	63693
Ejendomsnummer	8200014928
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. Mobil E-mail	Peter Tolbod Pugholmvej 9 9600 Aars 27393217 pugholmgaard@mail.dk
Driftsansvarlig	Peter Tolbod
Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 16 a
Sags nr.	
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Vesthimmerlands Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

## Ansøgers Konsulent:

Navn: Christian Bach Knudsen, velas  
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg  
Tlf.nr. 2087 3134  
E-mail: Cbk@velas.dk

## Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser for det ansøgte projekt på Pugholmvej 9, 9600 Aars.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport, rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger for ændringen af husdyranlægget på Pugholmvej 9, 9600 Aars.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for Vesthimmerland Kommunes afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen

<b>Forord</b>	<b>3</b>
<b>1. Indledning</b>	<b>6</b>
<b>2. Ikke-teknisk resume</b>	<b>7</b>
<b>3. Husdyrbruget og det ansøgte</b>	<b>8</b>
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	8
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	11
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	11
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i>	12
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	13
3.5 <i>Ammoniakemission</i>	14
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	14
3.6 <i>Lugtmission</i>	14
3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>	15
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	15
3.7.1 <i>Støj</i>	15
3.7.2 <i>Støv</i>	16
3.7.3 <i>Lys</i>	16
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	16
3.7.5 <i>Transporter</i>	17
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	18
3.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	18
3.8.2 <i>Affald (B8)</i>	18
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	19
3.8.4 <i>Energiforbrug</i>	19
3.8.5 <i>Vandforbrug</i>	19
3.8.6 <i>Spildevand</i>	20
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	20
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	21
<b>4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.</b>	<b>22</b>
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	22
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	23
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	23
4.4 <i>Lugtgener for omboende</i>	25

4.5	<i>Støjgener</i>	25
4.6	<i>Støvgener</i>	26
4.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	26
4.8	<i>Skadedyr</i>	26
4.9	<i>Transporter</i>	27
4.10	<i>Energi</i>	27
4.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i>	27
4.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	27
4.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	28
4.14	<i>Alternative løsninger</i>	28
4.15	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	28
<b>5.</b>	<b>Konklusion</b>	<b>29</b>

# 1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer ændringen af det eksisterende husdyranlæg på Pugholmvej 9, 9600 Aars.

Der ønskes fremadrettet en større fleksibilitet i forhold til sammensætningen af dyreholdet på ejendommen end der er givet tilladelse til den eksisterende godkendelse på ejendommen. Af denne årsag søges der om en ny tilladelse på ejendommen.

Denne rapport er opdelt i seks kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.



## 2. Ikke-teknisk resume

Peter Tolbod driver det konventionelle kvægbrug på Pugholmvej 9, 9600 Aars og ønsker at få en godkendelse efter det nye godkendelsessystem som giver større fleksibilitet i henhold til sammensætningen af dyreholdet.

Malkekvægbesætningen består af stor race.

Seneste miljøgodkendelse på ejendommen er fra 29. september 2010 hvor det tilladte dyrehold udvides til 441 årskøer med opdræt.

Staldene er i drift i dag og er derfor uændrede i denne ansøgning.

Det søges om tilladelse til en kvægproduktion på i alt 5761 m<sup>2</sup>, hvilket er enslydende med den nuværende tilladelse.

### **Konsekvenser for omboende, natur og miljø**

#### *Lugt*

Der er ingen stigning i lugtmissionen fra husdyrbruget, lugtmissionen overskrider dog lugtgenekravet til Aars by. Der er dog mulighed for at dispensere for denne overskridelse hvis lugtmissionen fra husdyranlægget ikke øges og husdyranlægget ligger længere væk end 50 % af lugtgeneafstanden. Husdyranlægget ligger 129 m længere væk end 50 % af geneafstanden til byzonen. Der er således mulighed for at søge om dispensationsmulighed for husdyranlægget. I afsnit nr. 4.4 er der redegjort for hvilke foranstaltninger som husdyrbruget anvender for at begrænse lugtmissionen fra husdyranlægget.

#### *Landskab*

Landskabsoplevelsen vil ikke blive påvirket da der ikke bygges nyt i forbindelse med ansøgningen.

#### *Påvirkning af natur*

Det er gennemført ammoniakdepositionsregninger til den omkringliggende natur. Beregningerne viser at kravene til ammoniakdepositionen i forhold til den nuværende drift er overholdt til naturområderne.

#### *Bedste tilgængelige teknik (BAT)*

Begrebet "Bedste tilgængelige teknik" er indarbejdet i husdyrloven i form af et krav til ammoniakfordampningen fra anlægget. Overholdelse af kravet til ammoniakfordampningen er således et udtryk for at husdyrbruget anvender de teknikker og teknologier som vurderes at være realistiske i forhold til produktionens størrelse. Husdyrbruget overholder kravene hertil.

### **Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger.**

Ansøger vil forsætte den eksisterende rengøringspraksis således at lugtmissionen ikke øges væsentlig i forbindelse med udvidelsen.

Ansøger vil opretholde de eksisterende læbælter.

Ammoniakfordampningen fra anlægget er vurderet i forhold til de omkringliggende naturområder og i forhold til BAT. Det kan konkluderes at husdyrbruget holder sig indenfor grænserne af den eksisterende lovgivning.

### **3. Husdyrbruget og det ansøgte**

Eksisterende bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bla.:

- Ammoniakfordampning, Lugt, Lys, Støj, Støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning
- Anvendelse af BAT, beskrivelse af
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold
- Beskyttet natur
- Landskabelig og kulturhistoriske forhold

Gården ligger med en god afstand til naboer og samlet bebyggelse. Lugtberegningen viser dog at lugtgenekriterierne til Aars by ikke er overholdt. I afsnit 4.4 gennemgås hvilke tiltag husdyrbruget anvender for at begrænse lugtemissionen.

Anlægget overholder kravet til BAT som er beregnet til et samlet krav på 6.868kg N/år., der er beregnet en årlig fordampning på 6.868 kg N/år hvormed kravet er efterlevet.

Der findes flere § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 1 km. fra anlægget, som dog ikke påvirkes væsentlig af den nuværende eller fremtidige drift af husdyranlægget. Det nærmeste kategori 2 overdrev er beliggende omtrent 868 m fra husdyranlægget. Ligeledes er nærmeste kategori 1 område placeret over 1000 fra husdyranlægget. Udenfor 1000 m fra anlægget vurderes merbelastningen med kvælstof at være af en størrelsesorden, hvor den hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger kan medføre en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper.

#### **3.1 Indretning og drift af anlægget**

Der søges en godkendelse efter § 16a i LBK 520 af 01/05/2019 af det eksisterende staldanlæg for at opnå en højere grad af fleksibilitet for udnyttelse af staldanlægget og tilladelse til opførsel af en ny stald til udvidelse af det eksisterende dyrehold. Ejendommen er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme.



Figur 1 Oversigtskort med produktionsarealer oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående referer til ovenstående Figur 1.

Besætning			
Staldtype	8-års drift	Nuværende bedrift	Ansøgte bedrift
<b>1-Stor kostald</b> Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.  Alle kvæg, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2337 m2	2337 m2	2337 m2
<b>2-Malkestald mm</b> Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse  Malkekøer, kvier og stude- Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)  Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.  Alle kvæg, Dybstrøelse  Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)  Alle kvæg, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	23 m2  182 m2  227 m2	23 m2  182 m2  227 m2	23 m2  182 m2  227 m2
<b>3-Lille kostald</b> Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb  Alle kvæg, Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.	0 m2	569 m2	569 m2
<b>4-Ungdyrstald</b> Alle kvæg, sengestald med fast gulv  Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	896 m2	896 m2	896 m2
<b>5-Goldkostald</b> Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)  Alle kvæg, Dybstrøelse			128 m2  519 m2

Malkekøer, kvier og stude- Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		128 m <sup>2</sup>	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	519 m <sup>2</sup>	519 m <sup>2</sup>	
<b>6-Goldkostald 2</b> Alle kvæg, Dybstrøelse			311 m <sup>2</sup>
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	311 m <sup>2</sup>	311 m <sup>2</sup>	
<b>7-Kalvestald</b> Alle kvæg, Dybstrøelse			205 m <sup>2</sup>
Kalve (under 6 mdr.) dybstrøelse	205 m <sup>2</sup>	205 m <sup>2</sup>	
<b>8-Kalve (enkeltbokse)</b> Alle kvæg, Dybstrøelse			89 m <sup>2</sup>
Kalve (under 6 mdr.) dybstrøelse	89 m <sup>2</sup>	89 m <sup>2</sup>	
<b>9-stald</b> Alle kvæg, Dybstrøelse			72 m <sup>2</sup>
Kalve (under 6 mdr.) dybstrøelse	15 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	
<b>10-Kalvebokse (halvtæg – fælles)</b> Alle kvæg, Dybstrøelse			260 m <sup>2</sup>
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	260 m <sup>2</sup>	260 m <sup>2</sup>	
<b>I alt</b>			

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal.

Som det ses i ovenstående tabel søges der om tilladelse til det eksisterende produktionsareal på ejendommen.

Med denne godkendelse efter lovens § 16a godkendes hele ejendommens produktionsareal i flexgruppen således at der er valgfrihed imellem dyrekategorierne.

Ansøgningens nudrift tager udgangspunkt i godkendelsen fra september 2010.

## 3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der er tale om en ansøgning hvor der søges om tilladelse i henhold til stipladsmodellen for opnå en større grad af fleksibilitet i henhold til sammensætningen af dyreholdet.

## 3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ejendommen er ikke produktionsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

### 3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig, der ikke er noteret som landbrug, er i en afstand på ca. 363 meter sydvest for husdyranlægget. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er der er beliggende ca. 352 meter sydvest for husdyranlægget. Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste byzone er angivet til 438 m.

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal hvor nærmeste habitatnaturtype er beliggende 1600 m øst for husdyranlægget.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev over 2,5 ha 1300 meter øst for anlægget.
- Kategori 3 natur: Den nærmeste §3 udpegning er beliggende omtrent 873m syd øst for anlægget.
- Kategori 3 natur: Den nærmeste potentiel ammoniakfølsomme skov/mose er beliggende omtrent 409 m sydvest for husdyranlægget. Derudover er der regnet til nærmeste sø og eng som er beliggende 313 m og 475 m fra husdyranlægget.

### Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Ejendommen har tre gyllebeholdere på samlet 10.000 m<sup>3</sup>, derudover er der 3.740 m<sup>3</sup> på Skivumvej 104, 9600 Aars og 2780 m<sup>3</sup> på Lynnerupvej 3, 9240 Nibe til opbevaring af husdyrgødning. Den samlede opbevaringskapacitet for ejendommene er således 16.520 m<sup>3</sup>

Der produceres samlet ca. 20.595 m<sup>3</sup> gylle på Pugholmvej 9, 9600 Aars og Skivumvej 104, 9600 Aars, hvormed der er opbevaringskrav på 15.446 m<sup>3</sup>

Der er således over 9 mdr. opbevaringskapacitet for ejendommene.

Den flydende husdyrgødning bliver således opbevaret i bedriftens gyllebeholdere med flydelag ovenpå gyllen.

Dybstrøelsen fra bedriften bliver opbevaret overdækket på møddingspladsen på Pugholmvej 9, 9600 Aars indtil det har opnået kompostlignende karakter hvorefter det enten bliver kørt i markstak eller udbragt og nedpløjet.

Restvandet fra ensilagepladserne ledt til opsamlingsbeholder og udsprinklet på voksende afgrøder.

## 3.4.1 Generelle afstandskrav

Eftersom der ikke skal bygges nyt eller ændres i de eksisterende stalde er der ikke redegjort for afstandskravene i henhold til § 8 i Husdyrbrugloven.

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	348 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	348 m
Nabobeboelse	50 meter	248 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	868 m

Husdyrbrugets anlægs placering i forhold til fredninger, strand- klit-, sø- åbeskyttelseslinjer er ikke undersøgt eftersom der ikke skal bygges nyt.

## 3.5 Ammoniakemission

### 3.5.1 Naturpunkter

#### Kategori 1-natur

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Totalbelastningen er beregnet til 0,1 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,2 kg N/ha i totalbelastning, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning på området.

#### Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3, og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet 0,1 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

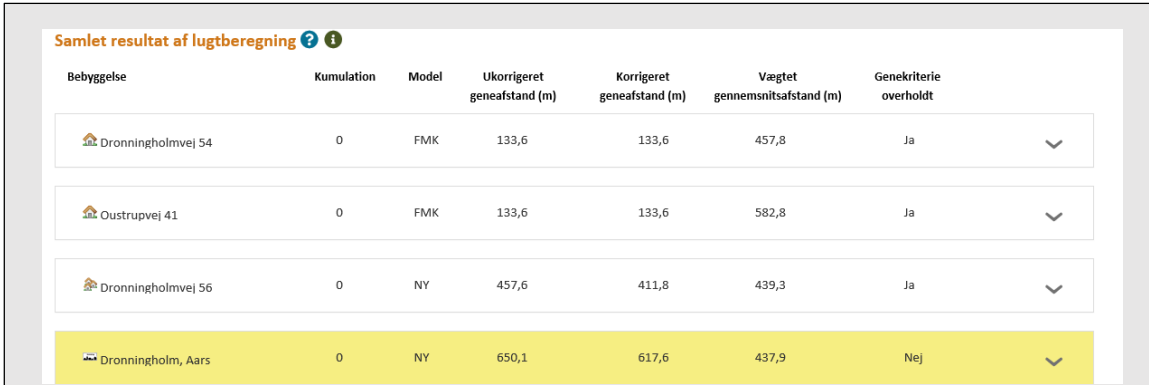
#### Kategori 3-natur

Der er en mose som er kategoriseret som kategori 3 natur syd for husdyranlægget. Merbelastningen af dette område er beregnet til 0,1 kg N/ha, hvilket dog er regnet i forhold til 8-års driften. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning

Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov ligger samme sted som mosen og har samme merbelastning på 0,1 kg N/ha i forhold til 8 års driften.

Nærmeste §3 udpeget sø er beliggende 313m øst for husdyranlægget. Nærmeste §3 udpeget eng er beliggende 475m vest for husdyranlægget.

## 3.6 Lugtemission



Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Dronningholmvej 54	0	FMK	133,6	133,6	457,8	Ja
Oustrupvej 41	0	FMK	133,6	133,6	582,8	Ja
Dronningholmvej 56	0	NY	457,6	411,8	439,3	Ja
Dronningholm, Aars	0	NY	650,1	617,6	437,9	Nej

Figur 2. Samlet resultat af lugtberegningen.

Den væsentligste lugt stammer fra sengestaldene, hvor produktionsarealet enten er fast drænet gulv eller spaltegulv. Nærmeste naboejendom er beliggende ca. 364 meter fra husdyranlægget.

Geneafstanden er beregnet til 134 m for nabo, 412 m for samlet bebyggelse og 618 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo er 453 m, samlet bebyggelse 439 m og byzone 438m.



Som det ses af ovenstående lugtberegning fra husdyrgodkendelse.dk er lugtgenekravet til Aars ikke overholdt. Lugtemissionen er beregnet på baggrund af størrelsen af produktionsarealet og ikke andet.

### 3.6.1 Kumulation til naboer

Der er ikke andre husdyrbrug der bidrager til lugt og der skal derfor ikke regnes med kumulation.

## 3.7 Øvrige emissioner og gener

### 3.7.1 Støj

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilder
Ventilationsanlæg	<i>Naturlig ventilation</i>	Ingen støj	Der forekommer ikke støj fra ventilationsanlæg, da der er naturlig ventilation i alle staldafsnit
Kompressor til malkerobotter	<i>Malkerum</i>	Der malkes hele døgnet med	Placeret indendørs
Højtryksrensere	<i>Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inde døre</i>	Højtryksrensere anvendes ca. 25 timer om året i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner	Højtryksrenseren vedligeholdes
Mælkekøling	<i>Tankrum</i>	Ingen generende støj	Placeret indenfor
Foderhåndtering	<i>Ved Plansiloer</i>	Foderet blandes om morgenen.	Pga. afstanden til naboerne betragtes det ikke som en væsentlig støjkilde på ejendommen.
Aflæsning af foder	<i>I foderlade</i>		Tomgangskørsel undgås
Kørsel med ensilage	<i>Ved plansilo</i>	Der vil være periodisk støj ved kørsel med ensilage	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Ensilering	<i>Ved plansilo</i>	Der vil være periodisk støj ved ensilering. I høst og ensilering af	Maskinerne vedligeholdes,

		foderafgrøder vil der kunne forekomme perioder med aktivitet med redskaber og maskiner hele døgnet.	tomgangskørsel undgås
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle  Pumpningen af gylle til gyllebeholderne sker når der er bemanding i staldene	
Håndtering af dybstrøelse		Der vil være periodisk støj ved læsning af dybstrøelse	
Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)	-	Se afsnit vedr. transport  Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel  Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde f.eks. ved ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.

### 3.7.2 Støv

Der kan forekomme støv ved blanding af foder, særligt når der hentes halm. Støv fra de interne transportere, samt støv fra de forskellige transportere til og fra ejendommen er dog af behersket karakter eftersom det meste af kørearealet er asfalteret.

### 3.7.3 Lys

Der er opsat arbejdsbelysning på de eksisterende stalde. Arbejdsbelysningen er ikke kraftigere end hvad der normen for et husdyrbrug af denne størrelse. Lyskilderne vurderes dog ikke som generende for omgivelserne.

### 3.7.4 Skadedyr

#### Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Hvis der konstateres skadedyr vil disse blive bekæmpes effektivt.

Der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

### Fluegener

Fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

### Rottebekæmpelse

Rottebekæmpelse foretages efter indberetning og i samarbejde med kommunen.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1686 af 18/12/2018)

## 3.7.5 Transporter

Der er etableret en asfalteret tilkørselsvej til gårdanlægget. Vejen sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssigt med de hensyn, der skal tages til naboer, veterinære forholdsregler osv. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

Hver dag bliver der afhentet mælk, med lastbil.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer, vil være på ubetydeligt niveau.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Ejendommen ligger i et landområde. Hovedparten af arealerne ligger omkring ejendommen. Det betyder, at gylle- og fodertransporter til og fra disse arealer foregår i landområde uden at berøre tæt beboede områder. Transporten af gylle til aftalearealer længere væk foregår med lastbil, som indgår naturligt i det samlede trafikbillede, uden at der vil være nævneværdige øgede gener for omgivelserne.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporter
<b>Lastbiltransporter</b>					
Kraftfoder	24	24			0
Diesel	14	14			0
Afhentning af mælk	365	365	Morgen	Hver dag	0

Ind og udlevering af dyr	60	60			
Døde dyr	24	24			0
Div. transportere	24	24			
<b>Traktor</b>					
Gyllekørsel	500	700			200
Fast gødning	20	20			0
Grovfoder	470	470			0
Halm	45	45			0
<b>I alt</b>	<b>1546</b>	<b>1746</b>			

## 3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

### 3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe hvor de ikke kan ses fra offentlig vej, og med god afstand til naboer. Dyrene placeres på spalter, så de ikke rører jorden. Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr, som afhentes efter behov. Dette er ca. hver anden uge.

Det vurderes at opbevaring af døde dyr lever op til de gældende krav, og ikke er til gene for naboer

### 3.8.2 Affald

#### Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Beskrivelse af opbevaringsforhold og bortskaffelse er beskrevet i nedenstående.

	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald ISAG kode: 19.00	Container på ejendommen	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ
Jern ISAG kode: 23.00	I tilknytning til eksisterende bygninger	Afhændes af skrothandler
Andet		

### 3.8.3 Olie- og kemikalier

Olieaffald, opbevares hovedsageligt på Lynnerupvej 3, 9240 Nibe. Der er fast gulv i maskinhus og ingen afløb. Der er opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af olie.

Affald fra veterinære lægemidler: opbevares i aflåst rum/skab.

Medicinrester og tom emballage returneres til dyrlæge eller afhændes til kommunens modtageordning for farligt affald.

Rengøringsmidler opbevares i malkestalden og bortskaffes via leverandøren.

Det forventes at det årlige forbrug af dieselolie er 10.000 l.

### 3.8.4 Energiforbrug

#### *Ventilation*

Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til ventilation.

#### *Malkning*

Der udføres eftersyn af malkeanlægget, der sikrer, at anlægget kører energimæssigt forsvarligt. Ansøger har etableret varmegenvinding fra malkekøler til opvarmning af stuehuset.

#### *Transport*

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter. Logistikken mellem foderopbevaring, blandedanlæg og stalde er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget på ejendommen.

#### *Belysning*

Der er energibesparende skumringsbelysning i den kostald og der anvendes lavenergilystofrør.

Det forventede årlige elforbrug udgør omtrent 250.000 Kwh. Der forventes at elforbruget i den ansøgte situation udgør det samme.

### 3.8.5 Vandforbrug

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Da hovedparten af vandforbruget er anvendes til drikkevand, er der ikke umiddelbart muligheder for at reducere vandforbruget med særlige foranstaltninger.

Vandforbruget er estimeret til 26.800 m<sup>3</sup> om året og forventes i den ansøgte situation at være omtrent det samme.



### 3.8.6 Spildevand

Den årlige mængde af vaskevand og drikkevandsspild fra malkekøerne er estimeret til 2.010 m<sup>3</sup>. Spildevandet ledes til gyllebeholderen. Denne mængde er medregnet i kapacitetsopgørelsen.

Der er diffus nedsivning for tagvandet på ejendommen.

Sanitært spildevand afledes til godkendt nedsivningsanlæg.

## 3.9 BAT-Ammoniakemission

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5848	1020	6868
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5848	1020	6868
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 3. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 6.868 kg N/år og ammoniakemissionen er på 6.868 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde <span style="float: right;">?</span>				
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>
Stald 1 - Stor kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Stald 2 - Malkestald mm	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 2 - Malkestald mm	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2 - Malkestald mm	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Stald 3 - Lille kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Stald 4 - Ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
Stald 5 - Goldkostald 1	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 5 - Goldkostald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 6 - Goldkostald 2	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 7 - Kalvestald (fællesbokse)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 8 - Kalve (enkeltbokse)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 9 - Kalvehytter og enkeltb.	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 10 - Kalvebokse (halvtag - fælles)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

Figur 4 Forudsætning for BAT-beregning.

### 3.10 Grænseoverskridende virkninger

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

## 4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissionerne fra anlægget vurderes i forhold til valgte placering af husdyrproduktionen og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

### 4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

På grund af bygningernes afdæmpede farve, den afskærmende beplantning og den relative lange afstand til naboer mod øst vurderer ansøger at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbigående eller naboer.

Ifølge kommuneplanen er der ikke udpeget værdifulde kulturmiljøer for husdyranlægget.

Ejendommen er beliggende i et kuperet mellemskala landskab. Landskabet er karakteriseret ved små lunde, levende hegn, gravhøje og spredt bebyggelse. Terrænet stiger jævnt hele vejen rundt om ejendommen.

Det samlede indtryk af landskabet er at der er tale om et landbrugsområde, der fremtræder intakt.

#### *Bilag IV*

Ud fra kortmaterialet på naturdata.dk er der registreret forekomster af dam, vand og sydflagermus men ikke andre bilag IV arter indenfor 1000 meter fra husdyranlægget.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, odder, stor vandsalamander og markfirben i området

#### **Vurdering**

Det vurderes, at det landskabelige udtryk for ejendommen ikke bliver påvirket for ejendommen eftersom der ikke skal ændres i den eksisterende bygningsmasse. Der findes ingen beskyttede fortidsminder eller beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

Yngleområderne for de tre typer af flagermus vurderes ikke at blive påvirket af husdyranlægget eftersom der ikke vil ske en stigning i ammoniakfordampningen fra husdyranlægget.

Yngleområderne for flagermusene er desuden lokaliseret inde i Aars by.

Der er ikke konkret kendskab til forekomst af andre bilag IV-arter omkring ejendommen og dens arealer. En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til at der er andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og



udbringningsarealer. Derfor vurderes det eksisterende husdyranlæg ikke at have negativ indflydelse på de nævnte arter.

## 4.2 Begrænsning af ammoniakemission

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 DK 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.

### Vurdering

Som det ses i afsnit 3.9 er BAT-emissionskravet for Pugholmvej 9, 9600 Aars beregnet til 6.868 kg N/år. Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet til 6.868 kg N/år, hvormed det kan konstateres at kravet er efterlevet.

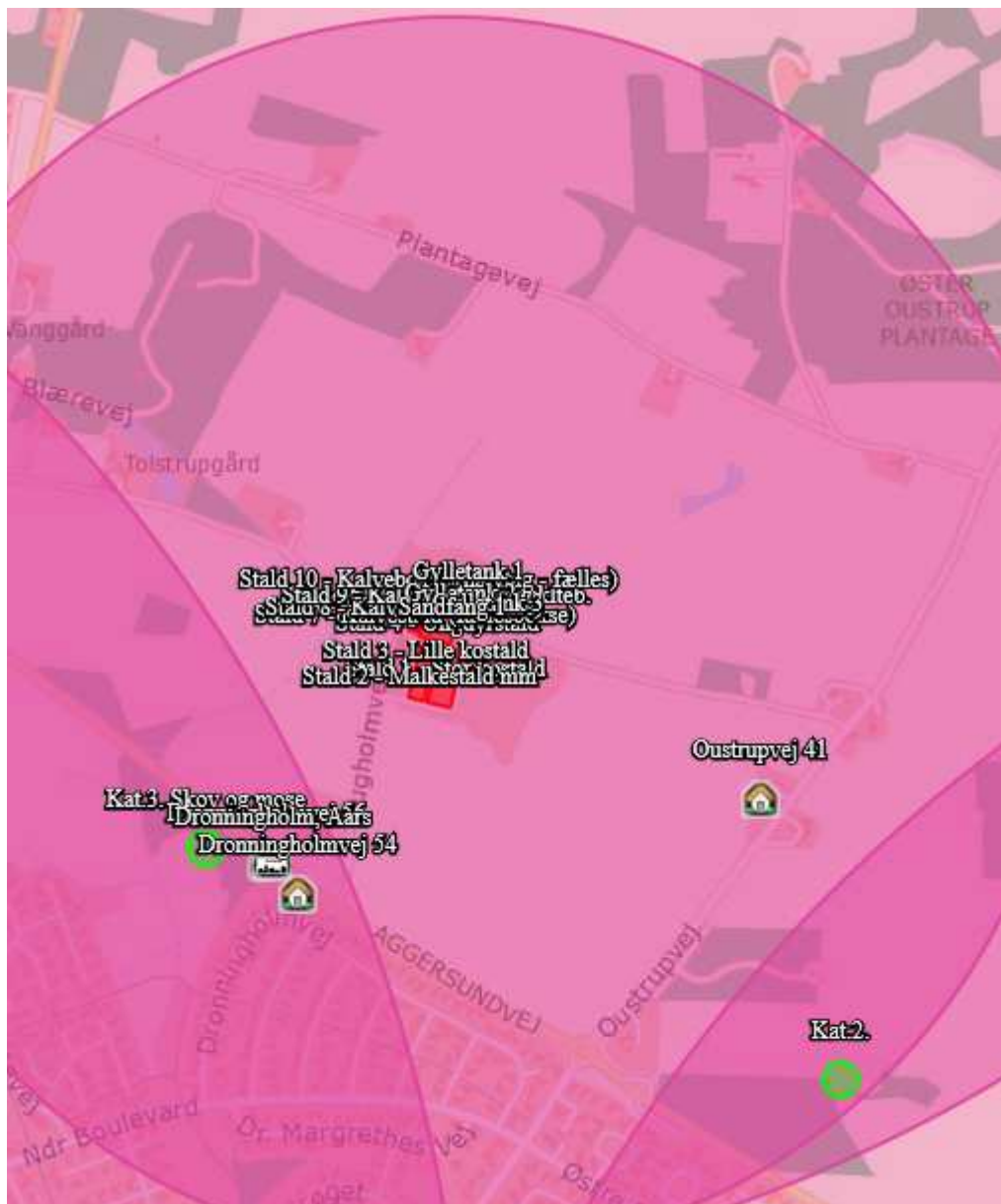
Det vurderes således at husdyranlægget på Pugholmvej 9, 9600 Aars har begrænset ammoniakemissionen til et niveau som er acceptabelt i forhold til hvad miljøstyrelsen har vurderet som realistisk i forhold til husdyrbrugets størrelse.

## 4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Pugholmvej 9, 9600 Aars.

Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk).

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst.



Figur 5 Oversigtskort med øvrige husdyrbrug i nærområdet omkring Pugholmvej 9, 9600 Aars

Som det ses i afsnit 3.5.1 er ammoniakafsætningen til kategori 1 og 2 naturtyperne indenfor rammerne af hvad der udstukket som det acceptable i husdyrloven med hensyn til ammoniakafsætningen til naturområderne.

Til kategori 1 og 2 naturtyperne skal der vurderes på totaldepositionen til naturområderne. Som det kan ses i ovennævnte afsnit er den højeste belastningen 0,1 kg N/ha/år til begge kategorier, hvormed grænseværdierne i henhold til husdyrloven ikke er overskredet.

Der er en ikke en merdeposition på over et 1 kg /ha /år til relevante kategori 3 arealer. Husdyranlæggets produktionsareal vil ikke blive udvidet i forbindelse med denne ansøgning hvorfor det er vurderet som unødvendigt at inddrage baggrundsbelastningen i vurderingen.

Beregninger til den nærmeste §3 udpeget sø og nærmeste §3 udpeget eng, viser en maksimal merdeposition på 0,2 kg N/ha/år.

## Vurdering

Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at husdyranlægget alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang som ville medføre en væsentlig ændring i naturområderne

## 4.4 Lugtgener for omboende

Som det kan ses i afsnit 3.6 er lugtgenekriterierne overholdt til to af de tre bebyggelsestyper som er defineret i husdyrloven. Lugtgenekriteriet for byzone er imidlertid ikke efterlevet.

Som det er beskrevet i afsnit 3.6 er den beregnede lugtemission fra husdyranlægget beregnet på baggrund af størrelsen af produktionsarealet inde i staldene og intet andet.

Eftersom der er tale om et kvægbrug hvor hovedparten af staldene er med naturlig ventilation er det vanskeligt at implementere en teknologi som vil kunne begrænse lugtemissionen eftersom luften ikke bliver samlet i afkast som i mekanisk ventilerede stalde. Hovedparten af produktionsarealet består af fast drænet gulv med spalteanlæg. Gulvarealet i disse stalde bliver skrabt 12 gange i døgnet, vha. af skrabeanlægget for at sikre en hyppig rengøring af gulvarealet. Den flydende husdyrgødning ender i gyllebeholderne og bliver derefter udbragt på markerne enten vha. nedfælder eller som forsuret gylle vha. slangeudbringning. Den flydende husdyrgødning opbevares under naturligt flydelag i gyllebeholderne. Det er kun i forbindelse med udbringning at flydelaget bliver brudt. Kombinationen af den beskrevne opbevaringsmetode og udbringningsteknik begrænser lugtemissionen fra husdyranlægget.

Derudover sørger ansøger for at begrænse lugtemissionen ved at have regelmæssig udmugning af dybstrøelsen. Hvis dybstrøelsen ikke har kompostlignende karakter vil den lagt på møddingspladsen og overdækket. Dette vil medvirke til at holde lugten nede fra dybstrøelsen.

Efter høst bliver så meget som muligt af ensilagen lagt i plansiloerne på ejendommen. Efter ensilagen er blevet lagt i stak bliver den overdækket. Overskud af ensilagen bliver kørt i markstak og derefter overdækket. Det er således kun del af ensilagen som skal anvendes til den daglige foderblanding som ikke er overdækket. Denne håndtering er medvirkende til at reducere lugten fra ensilagen.

## Vurdering

De lugtmæssige gener ved driften er uændrede i forbindelse med nærværende ansøgning, da der ikke søges om udvidelse af produktionsarealet i det eksisterende husdyranlæg. Det må dog forventes, at beboelser indenfor 569 m fra husdyranlægget kan opleve lugt fra husdyrbruget, men ikke i en grad som vurderes som generende i henhold til beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

I skrivende stund findes der ikke nogen godkendte teknologier til reduktion af lugtemission fra kvægstalder. Af denne årsag anses den beskrevne rengøringspraksis som bedste tiltag til at reducere lugtemissionen fra husdyranlægget.

## 4.5 Støjgener

De væsentligste støjkilder er vurderet til at være støj fra landbrugsmaskiner og støj fra malkeanlæg.

Kompressoren står i malkestalden, hvorved støjen bliver begrænset. Der er opmærksomhed på at døre/porter er lukkede ved brug.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner, vil der dagligt forekomme kørsel ved fodring. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning (efterår/forår) og markarbejde.

Da der er langt til nærmeste nabo og støj søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi samt afskærmning, og al unødigt tomgangskørsel søges undgået, vurderes anlægget aktiviteter ikke at give anledning til væsentlige støjgener.

Herudover er der ingen støj om natten fra ventilationsanlæg m.m.

#### **Vurdering**

Det daglige støjniveau vurderes som lavt og pga. den relativt lange afstand til nærmeste nabo er lang er vurderes det at ændringen ikke vil medføre væsentlige støjgener.

### **4.6 Støvgener**

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndteringen af foder og halm til strøelse samt som følge transporter til og fra ejendommen.

#### **Vurdering**

Ejendommen er placeret i et tyndt befolket område og har en store afstand til nærmeste enkeltbolig hvilket vurderes som medvirkende til at begrænse støvgenerne fra ejendommen. Derudover vurderes til støvgenerne at være af begrænset varighed. På denne baggrund vurderes støvgenerne som ikke væsentlige for projektet.

### **4.7 Lyspåvirkninger**

Der er kommet ikke til at ske væsentlige ændringer i typen af udendørsbelysningen for husdyranlægget i forbindelse med den nye godkendelse af husdyranlægget. Den eksisterende lyspåvirkning fra husdyranlægget bliver i dag begrænset af den eksisterende beplantning rundt om anlægget. Den nye kostald vil blive lavet med den samme type af udendørs belysning som den eksisterende kostald. Den eksisterende udendørsbelysning består ikke af projektører eller andre lyskilder som kan virke generende for omkringboende.

#### **Vurdering**

Den eksisterende lyspåvirkning i dag vurderes ikke som generende for de omkringboende. Der vil blive opsat nye lyskilder på den ansøgte kostalde i forbindelse med udvidelsen af husdyranlægget. Men det vurderes som at disse På denne baggrund vurderes lyspåvirkningerne fra ejendommen som ikke væsentlige for projektet.

### **4.8 Skadedyr**

I forhold til bekæmpelsen af skadedyrene henvises til kapitel 3.7.4.

#### **Vurdering**

Det vurderes at ejendommen med de beskrevne tiltag og et generelt højt hygiejneniveau er medvirkende til at nedbringe skadedyrene ikke opformere dem. Af denne årsag vurderes påvirkningerne af skadedyr fra projektet ikke at være væsentlige.

## 4.9 Transporter

Som det kan ses i oversigtstabellen i afsnit 3.7.5 er antallet af transportere til og fra husdyrbrugsanlægget stort set uændrede i forhold til det nuværende niveau. Der forekommer ikke et væsentligt antal transportere gennem tæt befolkede områder og transport af husdyrgødning vil primært foregå på bedriftens interne markveje.

### Vurdering

På denne baggrund er det vurderet at transporterne til og fra husdyrbrugsanlægget ikke er en væsentlig gene for de omkringliggende ejendomme.

## 4.10 Energi

I afsnit 3.8.4 er energiforbruget beskrevet i henhold til malkning, transport og belysning. Strømforsbruget er reduceret i det omfang som det er muligt for husdyrbruget.

### Vurdering

Det vurderes at energiforbruget er minimeret, i forhold til det nuværende teknologiske niveau. Det vurderes at der i forbindelse med den løbende renovering af ejendommen sikres en løbende opdatering i henhold til det teknologiske niveau.

## 4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Vandforbruget for husdyrbrugsanlægget er beskrevet i afsnit 3.8.5.

### Vurdering

Der er omtrent 330m til den nærmeste sø. Terrænet ned til søen er kun let skrånende. Det vurderes derfor på denne baggrund at der ikke er risiko for afstrømning hertil.

I forhold til vandforbruget er det vurderet være indenfor normen for et husdyrbrug af den pågældende størrelse.

## 4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Bedriftens dyrkede arealer drives i dag konventionelt og dermed indenfor de dyrkningsmæssige rammer som der er udstukket i gødskningsreglementet. Der findes ingen større beskyttede naturtyper i området i umiddelbar nærhed af bedriften.

Jordklassificeringskortet viser at arealerne tilhørende bedriften overvejende er sandjord fra JB1 og JB4.

### Vurdering

Det vurderes at husdyrbrugsanlægget med den ovenstående beskrevne drift ikke medfører en væsentlig påvirkning af jordarealer eller jordbund.

#### **4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed**

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener. Lugt, støv og støj vil ikke give nogen langsigtede sundhedsmæssige problemer, da naboer er tilstrækkeligt lang væk.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

##### **Vurdering**

Ved overholdelse af de gældende veterinære regler for et kvægbrug forventes påvirkningen for de omkringboende at være minimeret.

#### **4.14 Alternative løsninger**

Der er i forbindelse med nærværende ansøgning undersøgt forskellige andre placeringer af den ansøgte ungdyrstald. De er dog alle sammen blevet forkastet eftersom det blev vurderet, at de ville medføre en højere grad af gene for de omkringboende end den valgte placering.

##### **Vurdering**

Det vurderes at det valgte projekt er det mest hensigtsmæssige i henhold til en af de valgte placeringer af den nye stald.

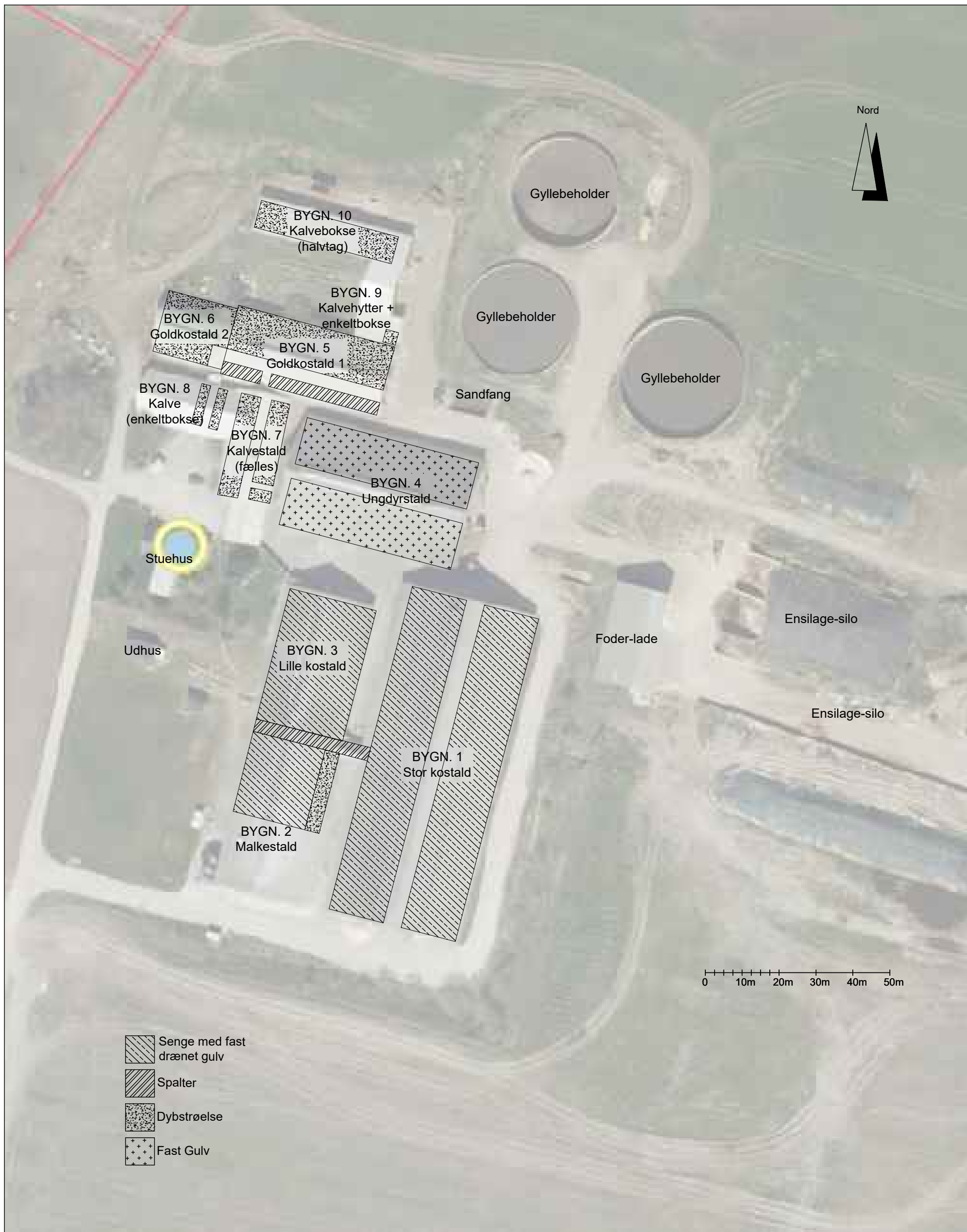
#### **4.15 Oplysninger om konsulenten**

*Cand. Silv.* Christian Bach Knudsen

velas, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg.

## **5. Konklusion**

Baggrund af ovenstående miljøkonsekvensrapport er det konklusionen at husdyrbruget med den ansøgte ændring ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Derudover kan det konstateres at husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik, at forebygge og begrænse eventuel forurening.



-  Senge med fast drænet gulv
-  Spalter
-  Dybstrøelse
-  Fast Gulv

**Produktionsarealtegning:**  
 Kun til angivelse af placering af produktionsarealer.  
 Kan ikke anvendes i tilbud og byggeri

**Produktionsareal tegning**

Bygherre: Peter Tolbod  
 Pugholmvej 9  
 9600 Aars  
 Byggeadresse: Pugholmvej 9  
 9600 Aars

Sagsnr.: B20-013  
 Tegningsnr.: B20-013\_Produktionsarealtegning\_Ansøgt  
 Emne: Produktionsareal ansøgt  
 Mål: 1:1000  
 Fase: Miljøansøgning  
 Papirformat: A3  
 Tegningsdato: 10-02-2020

Rådgiver: NVH  
 Tegnestue: AHO/NVH  
 Konstruktør:  
 Ingeniør:  
 Certift. brand:

31-01-2020  
 10-02-2020

Byggerådgivning  
 velas.dk  
 7015 4000  
 CVR-Nr.: 30869052



Ubenævnte mål er i mm Der må ikke måles på tegningen Denne tegning må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål uden tilladelse