



## § 16b miljøtilladelse til husdyrbrug, Hornsmarken 27, 9500 Hobro



Hornshøjgård  
Hornsmarken 27  
9500 Hobro

Afgørelsesdato: 29. juni 2021  
Journalnr.: 09.17.21-P19-5-19

Dato for afgørelsen:	29. juni 2021
Afgørelsestype:	§ 16b miljøtilladelse
Husdyrbruget:	Hornshøjgård, Hornsmarken 27, Hobro
CHR-nr.	27898
CVR-nr:	10548942
Matr. nr., ejerlav	Matrikel: 13e - Fjelsted, Mariager Jorder Matrikel: 2f - Fjelsted, Mariager Jorder Matrikel: 3a - Fjelsted, Mariager Jorder Matrikel: 6a - Fjelsted, Mariager Jorder
Ejer af husdyrbruget:	Finn Bartholomæussen
Ansøger:	Finn Bartholomæussen
Konsulent:	Peter Salling Miljørådgivning
Tilsynsmyndighed:	Mariagerfjord Kommune
Sagsbehandler på afgørelsen	Malene Berg Houbak
Journalnummer:	09.17.21-P19-5-19
Skemanummer. husdyrgodkendelse.dk	224066

### Læsevejledning

Miljøtilladelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøtilladelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Tilladelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af det digitale ansøgningskema samt yderligere supplerende materiale.

### I tilladelsen er følgende definitioner anvendt:

**Husdyrbrug:** Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

**Produktionsareal:** Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1 Meddelelse om miljøtilladelse.....</b>	<b>5</b>
1.1 Afgørelse .....	5
1.2 Beskrivelse af projektet .....	6
1.3 Tidligere meddelte afgørelser .....	6
1.4 Meddelelsespligt.....	6
1.5 Gyldighed og retsbeskyttelse.....	6
1.6 Høring .....	7
1.7 Offentliggørelse .....	8
1.8 Klagevejledning .....	8
1.9 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer .....	8
<b>2 Vilårsliste .....</b>	<b>10</b>
<b>3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....</b>	<b>19</b>
3.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv. ....	19
3.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget .....	19
3.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn .....	20
<b>Husdyrhold, staldanlæg og drift.....</b>	<b>22</b>
3.4 Staldanlæg og husdyrhold.....	22
3.4.1 Staldanlæg og husdyrhold.....	22
3.5 Anlæggets drift.....	23
3.5.1 Gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	23
3.5.2 Fast gødning/dybstrøelse.....	24
3.5.3 Opbevaring af ensilage.....	25
3.6 Restvand, spildevand mm. ....	25
3.6.1 Restvand, spildevand, og vandforbrug.....	25
3.7 Affaldshåndtering og opbevaring af kemikalier. ....	26
3.7.1 Affaldshåndtering og opbevaring af kemikalier .....	26
3.8 Uheld og risici .....	26
3.8.1 Redegørelse for mulige uheld .....	26
3.8.2 Minimering af risiko for uheld .....	27
3.9 Energiforbrug.....	27
<b>4 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget .....</b>	<b>27</b>
4.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget .....	27
4.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	28
4.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning.....	28
4.3 Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur.....	30

4.3.1	Kategori 1- natur.....	30
4.3.2	Kategori 2 natur .....	30
4.3.3	Kategori 3 natur .....	30
4.3.4	Natura 2000 .....	31
4.3.5	Bilag IV arter og andre beskyttede arter .....	31
<b>5</b>	<b>Nabogener fra husdyrbruget.....</b>	<b>31</b>
5.1	Lugt .....	31
5.1.1	Lugt fra dyrehold .....	31
5.2	Fluer og skadedyr .....	32
5.2.1	Flue- og skadedyrsbekæmpelse .....	32
5.3	Transport .....	33
5.3.1	Transport .....	33
5.4	Støj.....	34
5.4.1	Støj .....	34
5.5	Vibrationer og rystelser .....	35
5.5.1	Vibrationer og rystelser.....	35
5.6	Støv.....	35
5.6.1	Støv .....	35
5.6.2	Lys .....	35
	<b>Bilag 1 Husdyrbrugets beliggenhed .....</b>	<b>36</b>
	<b>Bilag 2 Situationsplan .....</b>	<b>37</b>
	<b>Bilag 3 Afstand fra Vandboring til "dybstrøelsesstald til pæle" og Kalve dybstrøelse.....</b>	<b>38</b>
	<b>Bilag 4 Vandbøringshuset.....</b>	<b>39</b>
	<b>Bilag 5 Opkant ved kostalden nr. 1.....</b>	<b>40</b>
	<b>Opkant ved kostalden nr. 2.....</b>	<b>41</b>
	<b>Bilag 6 Naturberegningpunkter .....</b>	<b>42</b>



## 1 Meddelelse om miljøtilladelse

### 1.1 Afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Hornsmarken 27, 9500 Hobro.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 b, stk. 1<sup>1</sup> og på grundlag oplysningerne i skema nr. 224066, version 1.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at hvis miljøtilladelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget følges, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Mariagerfjord Kommune har udarbejdet miljøtilladelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

Der meddeles desuden dispensation fra afstandskrav til ikke almen vandforsyningsanlæg i medfør af Husdyrbrugloven § 8 jf. beskrivelse i afsnit 4.

Med denne afgørelse er indskærpelserne fra den 18/1-2021 vedr., at det faktiske dyrehold skal bringes i overensstemmelse med det tilladte dyrehold, efterkommet.

Følgende indskærpelse af 18/1-2021 ophører med denne afgørelse:

- Indskærpelse om, at maskinhuset skal ophøre med at fungere som staldanlæg.
- Indskærpelse om, at halvtaget skal ophøre med at fungere som staldanlæg.
- Indskærpelse om, at de 3 flytbare hytter skal ophøre med at fungere som staldanlæg.

De øvrige indskærpelser af 18/1-2021 er fortsat gældende.

---

<sup>1</sup>Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., Lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer

## 1.2 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et kvæghold med et samlet produktionsareal på 3.170 m<sup>2</sup>. Husdyrbruget ejes af Finn Bartholomæussen.

I forbindelse med tilladelsen udvidelsen produktionsarealet med 1.206 m<sup>2</sup>, ved etablering af en kostald samt indrette en eksisterende halmlade/maskinhus til kostald og godkendes af eksisterende kalvehytter og kalvestald, så det samlede produktionsareal stiger til 3.170 m<sup>2</sup>.

Der ikke yderligere anlægsmæssige ændringer.

Derudover godkendes eksisterende gyllelagune.

Tilladelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår som fremgår af tilladelsen. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Mariagerfjord Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.

## 1.3 Tidligere meddelte afgørelser

Mariagerfjord Kommune meddelte 5. oktober 2010 miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 11 til at udvidelse af dyrehold fra 144 malkekøer, 113 kvier og 30 småkalve til 205 malkekøer, 9 kælvningskvier, 18 småkalve og 100 tyrekalve. Udvidelsen og ændringen af dyreholdet skete i det eksisterende byggeri. I forbindelse med udvidelsen blev der opført en ny gyllebeholder på ca. 5200 m<sup>3</sup>. Herudover blev den eksisterende ensilageplads udvidet med ca. 630 m<sup>2</sup>.

Den 15. november 2015 fik husdyrbruget en miljøgodkendelse efter husdyrbrugsloven § 12 til 355 malkekøer, 16 kælvningskvier (24-25), 296 kvier (6-24 mdr.), 18 småkalve (0-2 mdr.), 80 småkalve (0-6 mdr.) og 100 tyrekalve (40-60 kg). De anlægsmæssige ændringer bestod i en ny sengebåsestald til malkekøer (2.028 m<sup>2</sup>) og en ny kalve- og ungdyrstald (1.872 m<sup>2</sup>). Derudover blev der ansøgt om en foderlade på 400 m<sup>2</sup> og en ensilageplads på 840 m<sup>2</sup>.

## 1.4 Meddelelsespligt

Enhver tilladelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Mariagerfjord Kommune inden gennemførelsen.

Det er Mariagerfjord Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget udløser krav om tillæg til miljøtilladelsen.

## 1.5 Gyldighed og retsbeskyttelse

### Hvornår gælder vilkårene?

Tilladelsen betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilkaere i tilladelsen gælder straks herefter.

## Udnyttelse



Hvis hele eller dele af byggeriet ikke er afsluttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder tilladelsen for den del, som ikke er afsluttet.

### **Kontinuitet**

Hvis tilladelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år. Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

### **1.6 Høring**

Udkastet til miljøtilladelsen har været i 2 ugers høring hos ansøger, konsulent, naboer og evt. andre parter i sagen fra 16. marts til 30. marts 2021.

#### **Udkast til tilladelse er sendt til:**

- Ansøger: Finn Bartholomæussen, Hornsmarken 27, 9500 Hobro
- Konsulent: Peter Salling Miljørådgivning, [peter@psmr.dk](mailto:peter@psmr.dk)
- Matrikulære naboer

Der er i høringsperioden indkommet bemærkninger fra en høringsberettiget nabo vedr. problemer med overfladevand fra Hornsmarken 27 til en nærliggende sø og at dette skaber store problemer. Ansøger har efterfølgende oplyst, at afløbsforholdene er udbedret, således problemet er afhjulpet, idet der er lavet en barriere, så overfladevandet fra den asfaltbelagte plads løber ud på marken mod syd.

Mariagerfjord Kommune har sat i vilkår 21-24 fastsat bestemmelser for afledning af restvand, spildevand mm. Af vilkår 24 fremgår det, at øvrigt overfladevand, herunder tagvand, som udledes til faskine eller vandløb, må ikke give anledning til gener for de omkringboende eller til forurening eller negativ påvirkning af recipienten. Yderligere indsættes der i den endelige tilladelse vilkår om, at der skal etableres en barriere, som sikrer, at der ikke tilledes overfladevand fra ejendommens befæstede arealer til søen øst for ejendommen (vilkår 25). Det er kommunens vurdering, at der med de fastsatte vilkår kan skrives ind, såfremt lignende problemer skulle opstå igen.

Sagen har herudover været sendt i høring i Viborg Kommune, da anlægget er beliggende inden for 1000 m af Viborg Kommune.

Viborg Kommune har sendt følgende høringssvar:

*Projektet på Hornsmarken 27, 9500 er vurderet i forhold til evt. påvirkninger af naturområder beliggende i Viborg kommune. På baggrund af de tilsendte oplysninger, har Viborg Kommune ingen bemærkninger til projektet. De naturmæssige begrænsninger der kan have betydning, vurderes alle at ligge i Mariager Fjord kommune, da afstanden fra anlæg til naturområderne i relevante kategorier (kategori 2 og 3) alle er kortere.*

### 1.7 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 29. juni 2021.

### 1.8 Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives senest den 27. juli 2021 kl. 23:59.

Du klager via klageportalen, som du finder via [naevneneshus.dk](http://naevneneshus.dk) [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk). Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Mariagerfjord Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Mariagerfjord Kommune. Hvis Mariagerfjord Kommune fastholder afgørelsen, sender Mariagerfjord Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Mariagerfjord Kommune. Mariagerfjord Kommune videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages.

Vejledning om klagerreglerne kan findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside [naevneneshus.dk](http://naevneneshus.dk).

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af afgørelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko).

Mariagerfjord Kommunes afgørelse kan også indbringes for domstolene. Det skal ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen eller - hvis den påklages - inden 6 mdr. efter, at der foreligger endelig afgørelse.

### 1.9 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

Mariagerfjord Kommune gør opmærksom på, at en miljøtilladelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om tilladelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggetilladelse, afledning af tagvand eller lignende.

**Mariagerfjord Kommune**







---

**Carina Lassen**  
**Afdelingsleder Miljø**

**Kopi af miljøtilladelsen er sendt til:**

- Konsulent Peter Salling Miljørådgivning – email: peter@psmr.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, senord@sst.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk.
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling, mariagerfjord@dof.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, dnmariagerfjord-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Friluftsrådet i Nordjylland, himmerland-aalborg@friluftsradet.dk,
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Naboer, parter m.fl. er orienteret om den endelig miljøtilladelse.

## 2 Vilkårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Hornsmarken 27, 9500 Hobro:

### Generelle forhold

Tilladelsen omfatter husdyrbruget på Hornsmarken 27. 9500 Hobro.

- Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tilladelsens vilkår.
- Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

### Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

- Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Placeringen af stalde fremgår af situationsplanen, bilag 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )		
<b>Ansøgt drift</b>								
Kostald	1223	Naturlig ventilation	6 m	(#166363) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	46		
				(#166359) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)			0	726
				(#166357) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)			0	140
Overdækning til kalvehytter	100	Naturlig ventilation	3 m	(#166367) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	70		
Nyeste kostald	1161	Naturlig ventilation	6 m	(#166369) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	982		
Kalve dybstrøelse	100	Naturlig ventilation	3 m	(#173896) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	85		
Dybstrøelsesstald til pæle	217	Naturlig ventilation	3 m	(#173954) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	147		
Halmlade	510	Naturlig ventilation	3 m	(#173956) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	300		
				(#173955) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	174		
Udvidelse kostald	540	Naturlig ventilation	6 m	(#194863) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	500		
<b>Sum</b>						<b>3170</b>		



**Dyretype og staldsystemer som indgår i de ansøgte flexgrupper:**

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb

- Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb

Alle kvæg; Dybstrøelse

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

Som det fremgår af ovenstående oversigt er produktionsarealerne mindre end staldstørrelserne. Placeringen af produktionsarealet i de enkelte stalde er ikke fastlagt.

5. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation for størrelse og placeringen af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit.
6. Gødningsopbevaringsanlæg skal være indrettet og anvendes som anført i skemaet, placeringen fremgår af bilag 2:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet /størrelse m <sup>3</sup>	Overfladeareal m <sup>2</sup>	Overdækning
Gyllebeholder	1990	1000	251	-
Gyllebeholder	2009	5200	1042	+
Gyllelagune	2006	216	197	+
Møddingsplads	1990	141	94	+

## Staldinventar og drift

Vær opmærksom på følgende generelle regler:

- For dyrehold, der går i strøelse, skal der være fast bund og eventuelle afløb skal være tilkøbet gyllesystemet.
- I dybstrøelsesstalder skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

7. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

## Vilkår stillet i forbindelse med dispensation til afstandskrav til drikkevandsboring

8. Det skal sikres, at drikkevandsboringens overkant er hævet mindst 0,3 m over de nærmeste omgivelser.
9. Indenfor en afstand på mindst 2 m fra drikkevandsboringen skal terrænet være dækket af et tæt betonlag med fald bort fra boringen.

10. Drikkevandsboringen skal være forsynet med et tæt, udelt og aftageligt dæk-  
sel.

### **Gyllebeholdere og håndtering af gylle**

11. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
12. Ejendommens gyllelagune skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning.
13. Ejendommens gyllebeholder på 1042 m<sup>2</sup> skal være forsynet med fast over-  
dækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
14. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og ud-  
bringning af gylle.
15. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens  
opståen.
16. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale  
om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden  
underrettes straks herom.
17. Ved hver gylletank, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, skal der  
anlægges en tankplads, således at spild kan opsamles. Påfyldningspladsen  
skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning, umiddelbart efter periode  
med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivi-  
tet. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene  
til møddingpladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for mød-  
dingplads. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et  
større spild kan opsamles. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selvlæs-  
sende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, kan husdyrbruget  
vælge ikke at etablere tankpladsen.
18. Der skal laves en opkant langs kostaldens ydermur på 40 cm. Opkanten skal  
være ikke flytbar og ugennemtrængelig for husdyrgødning og placeres som  
fremgår af bilag 5.
19. Pumpning og omrøring m.m. må ikke foretages på lørdage, søndage samt  
helligdage.

### **Opbevaring af fast gødning/dybstrøelse**

Det gøres opmærksom på, at indretning af møddingspladsen samt  
opbevaringen og placeringen af fast gødning i markstak er reguleret via Husdyr-  
gødningsbekendtgørelsen

### **Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug**

Der gøres opmærksom på følgende generelle regler:

- Områder, hvor der kortvarigt er dyr, men hvor arealet ikke medregnes som  
produktionsareal, skal der foretages effektiv rengøring efter endt ophold.  
Rengøringen skal være foretaget senest 4 timer efter, at dyrene har forladt

arealet, hvis dyrene har adgang på arealet dagligt, og senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke dagligt har adgang på arealet.

20. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

### **Restvand, spildevand m.m.**

21. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen regler.
22. Afløb fra vaskepladser skal føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder der er godkendt til formålet.
23. Hvis der er afløb, eller der etableres afløb, fra kørefaste arealer omkring staldbygninger, gødningsopbevaringsanlæg og lign. med transport af husdyrgødning, hvor der kan forekomme spild af gødning, foder el. lign., skal disse føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder der er godkendt til formålet.
24. Øvrigt overfladevand, herunder tagvand, som udledes til faskine eller vandløb, må ikke give anledning til gener for de omkringboende eller til forurening eller negativ påvirkning af recipienten.
25. Der skal senest ved tilladelsens ibrugtagelse etableres en barriere, som sikrer, at der ikke tilledes overfladevand fra ejendommens befæstede arealer til søen øst for ejendommen.

### **Bortskaffelse af affald**

Det gøres opmærksom på at ikke-farligt affald skal opbevares og bortkaffes efter Mariagerfjord Kommunes til enhver tid gældende regulativ: Det farlige affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal opbevares og bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier.

På godkendelsestidspunktet er der følgende regler:

- a) Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.

Det gøres opmærksom på at døde dyr skal opbevares og afhentes i henhold til gældende bekendtgørelse om opbevaring mm. af døde produktionsdyr.

## Opbevaring af kemikalier, olie, og hjælpestoffer

Vær opmærksom på følgende generelle regler:

- Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal minimum svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
  - Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Kemikalierne kan alternativt opbevares i et rum uden afløb. I så fald skal kemikalierne opbevares i en spildbakke med en opsamlingskapacitet minimum svarende til volumen på den største beholder.
  - Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som er opstillet i henhold til typegodkendelsen, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.
26. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

## Uheld og risici

27. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:

- Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

- Tilsynsmyndigheden, Mariagerfjord Kommune, tlf.: 97 11 30 00.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger.

Ved driftsforstyrrelser og uheld har den driftsansvarlige pligt til at træffe de fornødne foranstaltninger, for at afværge følgerne af uheldet bedst muligt. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have udleveret en oversat udgave af vilkårene for denne godkendelse.



### Lugt

28. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
29. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
30. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
31. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

### Skadedyr

Der gøres opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

32. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.

### Transport

33. Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske således, at tilsynsmyndigheden vurderer, at der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.

### Støj

34. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal Værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

*Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984. Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.*

35. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
36. Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

### Vibration og rystelse

37. Husdyrbrugets bidrag til vibrationsniveauet ( $\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$ ) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel.

Anvendelse	Kl.	Vægtet accelerationsniveau, $L_{\text{aw}}$ i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

*Vejledning om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Miljøstyrelsens vejledning nr. 9 af 1997, tabel 4.3. Vilkår om vibrationer gælder al vibration fra landbrugsdrift, men kun vibration fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke vibration fra f.eks. markdriften.*

38. Husdyrbrugets bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift (dB re  $10^{-6}$  m/s<sup>2</sup>) målt indendørs må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel. Grænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægt infralyd niveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

*Vejledning om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Miljøstyrelsens vejledning nr. 9 af 1997, tabel 3.3. Vilkår om lavfrekvent støj og infralyd vibrationer gælder al støj fra landbrugsdrift, men kun støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.*

### Støv

39. Driften må ikke medføre støvgener uden for ejendommens eget areal, som af tilsynsmyndighed skønnes at være væsentlige.

### Lys

40. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
41. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

### Tilsyn, kontrol og egenkontrol

42. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne tilladelses/godkendelses vilkår.
43. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Kvittering for bortskaffelse skal kunne fremvises på forlangende.
44. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på telt-overdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



45. Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniak-emission og – deposition samt lugt, er overholdt.

### 3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

#### 3.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv.

Der er tale om en eksisterende malkekvægbedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Husdyrbruget er beliggende 600 meter vest for Brøndum.

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en kostald og maskinhuset/halmlade skal udvides og benyttes til stald. Derudover skal eksisterende kalvehytter (navngivet i ansøgningen: kalve dybstrøelse) og kalvestald (navngivet i ansøgningen: dybstrøelsesstald tlf. pæle) godkendes (bilag 2).

Kostalden opføres med samme materialer og udseende som den eksisterende stald.

Landskabet omkring ejendommen er et småbakked landbrugslandskab, karakteriseret ved spredte bevoksninger, mange levende hegn og udsigtskiler. Det kuperede terræn og de mange bevoksninger, bl.a. et levende hegn vest for den nye gyllebeholder, vil hindre udsigt til bygningsmassen, og byggeriet vil således ikke være synlig fra de omkringliggende veje eller i landskabet i det hele taget.

#### 3.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Afstand fra husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, som nyetableres, (den nye kostald og maskinhuset/halmlade, og kalvehytter og kalvestald).

Område	Minimumsafstand <sup>2</sup>	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidigt byzone- /sommerhusområde	50 m	>4 km
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m	>3 km
Nabobeboelse	50 m	130 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	6 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	>50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	200 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	>15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	>15 m
Naboskel	30 m	>30 m

Mariagerfjord Kommune vurderer, at de generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt med undtagelse af kravet om en afstand på minimum 25 m til ikke almen vandforsyning.

<sup>2</sup> Jævnfør Husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

Afstanden fra de ikke godkendte kalvestald til vandboringen er ca. 6 m se bilag 3. Mens der til kalvehytterne er ca. 13 m. Både kalvehytterne og kalvestald er opført i tilknytning til eksisterende byggeri. Kalvestalden og kalvehytterne er med fast tæt bund, hvilket minimerer risiko for forurening af drikkevandet fra disse stalde.

For at sikre vandboringen imod indtrængning af næringsstoffer er der etableret et hus omkring boringen (se bilag 4), således overfladevand med næringsstoffer eller andre uønskede bakterier ikke kan trække ned i boringen. Ansøger har oplyst følgende vedr. sikringen af huset og vandboringen:

*Huset som er bygget omkring boringen har en opkant på 0,3 meter i forhold til terræn. Terrænet falder naturligt væk fra boringen. Der er opstillet en eltavle i boringshuset, og bunden under eltavlen vil blive støbt til, således at bunden er helt tæt.*

Det har været drøftet hvorvidt kalvestald og kalvehytterne kan placeres længere væk fra drikkevandsboringen, men dette vurderes ikke at være hensigtsmæssigt i forhold til driften på ejendommen.

Med de beskyttelsestiltag der er udført omkring boringen, og den relativt lille forureningsrisiko som staldene udgør, vælger Mariagerfjord Kommune at dispensere fra afstandskravet til ikke almen vandforsyning i forhold til godkendelse af allerede opført kalvehytter og kalvestald.

Dispensationen gives ud fra en vurdering af, at der med de stillede vilkår i kapitel 2, kan vandboring sikres mod forurening fra omgivende miljø.

### **3.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn**

Der er tale om en eksisterende malkekvægbedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en kostald på 540 m<sup>2</sup> og maskinhuset/halmlade på 510 m<sup>2</sup> skal benyttes til stald og udvides med 174 m<sup>2</sup> (befæstet foderfold). Derudover skal kalvehytter på 100 m<sup>2</sup> og kalvestald på 217 m<sup>2</sup> godkendes.

Opførelse af kostald mm. sker i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Byggeriet skal opføres i et område, som udpeget til hhv. særligt værdifuldt landskab, naturområde og skovbyggelinjer.

Husdyrbruget ligger uden for øvrige sårbare eller beskyttede områder (Natura2000-områder, økologiske forbindelser, værdifulde geologiske områder, værdifulde kulturmiljøer herunder beskyttelse af kirkernes fremtræden, skovrejsningsområder, kystnærhedszonen, områder udpeget til fritidsformål, lavbundsarealer, fredede områder, beskyttede naturtyper og beskyttede diger), og det ansøgte byggeri (stald og gyllebeholder) skal ikke i øvrigt opføres inden for bygge- eller beskyttelseslinier (sø-beskyttelseslinie, å-beskyttelseslinie, strandbeskyttelseslinie, kirkebyggelinie, fortidsmindebeskyttelseslinie).





### **Særligt værdifuldt landskab**

Landskabet, som vi kender det i dag, er skabt af både natur og kulturhistoriske elementer. Landets historie kan på den måde opleves gennem de forskellige landskaber og bebyggelser, der kan ses i det åbne land: marker, skove, bakkelandskaber, kystlandskaber, ådale, gravhøje, herregårde, husmandssteder, kirker og landsbyer. Landskabet danner det fysiske grundlag for bosætning, rekreation og produktion. Det er vigtigt for landskabsoplevelsen, at det åbne land friholdes for andet end samfunds nødvendigt byggeri og anlæg.

Hensigten med retningslinjen er at sikre, at der tages landskabelige hensyn ved placering og udformning af byggeri og anlæg i det åbne land. Retningslinjen retter sig især mod større byggerier og tekniske anlæg, hvis udformning og placering i terrænet kan have stor betydning for landskabsoplevelsen. Områder af særlig landskabelig interesse må kun i ganske særlige tilfælde inddrages til byvækst. De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt større veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at godkendelse af eksisterende kalvehytter, kalvestald, og opførelsen af en kostald i tilknytning til eksisterende byggeri samt tilbygning til halmlade/maskinhus ikke vil være i modstrid med hensigten med retningslinjen, idet der ikke er tale om et større byggeri, hvis udformning og placering i terrænet kan have stor betydning for landskabsoplevelsen, og det vurderes, at byggeriet ikke vil skæmme landskabet.

### **Naturområde**

Det overordnede formål med planlægningen af det åbne land er, at skabe den rigtige afvejning mellem benyttelse og beskyttelse og dermed sikre den bedst mulige tilstand for både natur og miljø.

I naturområderne skal hensynet til natur- og landskabsinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. Naturinteresserne knytter sig især til naturtyper som kildeområder, vandløb, moser, ferske enge, strandenge, overdrev og heder, til kulturlandskaber og -elementer og til sikring af friluftslivets aktivitetsmuligheder.

Interesserne varetages så vidt muligt ud fra princippet om flersidig anvendelse og afvejning af beskyttelse og benyttelse.

Kommunens retningslinjer vedr. naturområder er ikke i modstrid med det ansøgte projekt.

### **Skovbyggelinier**

Skovbyggelinien er pålagt i henhold til § 17 i Lov om naturbeskyttelse, lovbeholdning nr. 240 af 13. marts 2019.

Skovbyggelinjen er en bufferzone på 300 m omkring skove. Skovbyggelinjen gælder for alle offentlige skove og for private skove med et sammenhængende areal på mindst 20 ha.

Skovbyggelinjens formål er at sikre skovenes værdi som landskabselementer samt opretholde skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyrelivet.

Det betyder, at der indenfor skovbyggelinien ikke må placeres bebyggelse, campingvogne og lignende.

Driftsbygninger, der er nødvendige for landbrugs og fiskerierhvervet og som opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, er dog undtaget fra forbuddet, jf. § 17, stk. 2. Mariagerfjord Kommune vurderer derfor, at ovenstående derfor ikke er relevant for sagen.

### Vurdering af beskyttelseslinier og landskabelige hensyn

**Mariagerfjord Kommune vurderer samlet set**, at ændringen af husdyrbruget ikke vil påvirke de landskabelige værdier.

## Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 3.4 Staldanlæg og husdyrhold

#### 3.4.1 Staldanlæg og husdyrhold

Nedenstående skema viser produktionsareal, dyretyper og staldsystem/gulvtype i "nuværende" drift, "ansøgt" drift og 8 års-drift. 8 års-driften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden.

Staldnavn	stald-areal	Produktion Nudrift/ 8 års drift	Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) 8 års drift	Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) Nudrift	Produktion Ansøgt drift	Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) Ansøgt drift
Kostald	1223	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	46	46	Flexgruppe : Alle kvæg dybstrøelse	46
		Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter(kanal, bagskyl og ringkanal)	726	726	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl og ringkanal)	726
		Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter(kanal, bagskyl og ringkanal)	100	100	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl og ringkanal)	140
Overdækning til kalvehytter	181	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70	70	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70
Nyeste kostald	1161	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	982	982	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	982
Halmlade	510	-	-	-	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	300
		-	-	-	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	174
Kalve dybstrøelse	100	-	-	-	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	85
Dybstrøelsesstald til pæle	217	-	-	-	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	147
Udvidelse kostald	540	-	-	-	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	500
<b>Samlet</b>			<b>1924</b>	<b>1924</b>		<b>3170</b>



Alle staldene er med naturlig ventilation.

De anlægsmæssige ændringer består af opførsel af en kostald (udvidelse af kostlad) med produktionsareal på 500 m<sup>2</sup>, derudover godkendes eksisterende kalvehytter 85 m<sup>2</sup> og kalvestald 147 m<sup>2</sup> ("kalve dybstrøelse" og "dybstrøelsesstald til pæle"). Halmladen ændres desuden til stald med produktionsareal på 474 m<sup>2</sup>. Ved halmladen er der udendørs foderfold med fast bund (beton) dette er medregnet i produktionsarealet for halmladen.

Efter udvidelse vil anlægget have et samlet produktionsareal på 3.170 m<sup>2</sup>.

### **Vurdering af staldanlæg og husdyrhold**

Der er stillet vilkår om mulige dyretyper og gulvtyper samt til produktionsarealernes størrelse. Disse vilkår sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne tilladelse er overholdt

## **3.5 Anlæggets drift**

### **3.5.1 Gyllebeholdere og håndtering af gylle**

På ejendommen findes der to gyllebeholder fra 1990 og 2009. Gyllebeholderen fra 2009 betegnes som ny gyllebeholder, denne gyllebeholder er overdækket med telt. Kapacitet/overfladeareal på gyllebeholderne fra 1990 og 2009 er henholdsvis 1000 m<sup>3</sup>/251 m<sup>2</sup> og 5200 m<sup>3</sup>/1042 m<sup>2</sup>.

Gyllebeholderen fra 1990 skal have installeret gyllealarm, da beholderen ligger inden for risikoområde til en sø jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er ikke fastpumpe på nogen af gylletankene, og der er indrettet tankningsplads ved gyllebeholderne, med asfalt og afløb til gyllebeholder.

Håndteringen af gylle er med bagskyl eller fast gulv med skrab. Der sluses gylle ud efter behov, ca. hver 3. uge. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå inden for normal arbejdstid og altid under opsyn. Fra kanalerne i stalden føres gylle til en af fortanken, hvor gylle kan ledes til gyllebeholderen.

På ejendommen er der ligeledes etableret en gyllelagune i 2008. Kapaciteten for gyllelagunen er 216 m<sup>3</sup>.

Gyllelagunen har pt. endnu ikke fået foretaget en autoriseret beholderkontrol. Indtil beholderkontrollen er foretaget og gyllelagunen er godkendt, må denne ikke benyttes.

Da det ikke er muligt at opnå et fast flydelag på gyllelagunen, skal der installeres teltoverdækning (se vilkår 12).

Ud fra normtal fra Århus Universitet der den årlige produktion af gylle samt overfladevand fra ensilageplads beregnet til ca. 10.700 m<sup>3</sup>. Dermed er kravet om tilstrækkelig opbevaringskapacitet overholdt.

Der er tidligere skrabet gylle fra kostalden ned på omkringliggende areal. Gyllen ligger i området fra kostalden til møddingpladsen, dette forhold er indskærpet. For at sikre, at dette ikke længere kan forekomme, stilles der krav om en kant langs kostalden (se bilag 5). Opkanten skal være permanent og uigennemtrængelig for gylle (se vilkår 18).

### **Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle**

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrgødningen opbevares forsvarligt, og at husdyrbruget sikrer sig, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

De stillede vilkår om gødningsopbevaringsanlæggenes overfladeareal sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne tilladelse er overholdt. Derudover stilles der vilkår for at sikre at der fremadrettet ikke skrubes gylle fra kostalden til de omkringliggende arealer.

Der er stillet vilkår til teltoverdækning af den nye gyllebeholder og gyllelagunen, samt vilkår til håndteringen af teltoverdækningen.

Da der er naboer uden landbrugspligt nærmere end 200 m fra den nyeste gylletank er der stillet vilkår om at pumpning og omrøring m.m. må ikke foretages på lørdage, søndage samt helligdage.

### **3.5.2 Fast gødning/dybstrøelse**

På husdyrbruget er der en møddingsplads på 94 m<sup>2</sup>, placeringen af møddingspladsen ses på bilag 2.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for husdyrbruget på 8.066 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til 9,0 måneders opbevaring.

Møddingspladsen har tidligere været benyttet til opbevaring af gylle, hvilket ikke er tilladt, og forholdet er derfor indskærpet. Møddingspladsen må fremadrettet udelukkende benyttes til opbevaring af dybstrøelse. Dybstrøelsen skal være forsynet med en tætsluttende og vandtæt overdækket, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der skal indrettes afløb fra møddingspladsen direkte til gyllebeholderen, indtil dette er etableret og møddingspladsen efterlever de lovmæssige krav må møddingspladsen ikke benyttes. Regler for indretning af møddingspladsen og afløb fra denne er beskrevet i Husdyrgødningsbekendtgørelsen § 14.

Ansøger oplyser at der kan være tilfælde hvor det er nødvendigt at opbevare fast husdyrgødning i markstak. Såfremt dette er tilfældet henvises til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, som vedr. krav til tørstofindholdet i dybstrøelsen, placeringen af markstakken, samt overdækning af denne.

### **Vurdering af opbevaring af fast gødning/dybstrøelse**

Mariagerfjord Kommune vurderer, kravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsen er tilstrækkelige til, at sikre at dybstrøelse/fast gødning kan opbevares forsvarligt på møddingspladsen.

De stillede vilkår om møddingspladsens overfladeareal sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne tilladelse er overholdt.

### 3.5.3 Opbevaring af ensilage

Ensilage opbevares på ensilageplads (se bilag 2). Ensilagepladsen er på 2600 m<sup>2</sup>. Opmærksomheden henledes på, at kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ansøger oplyser at der kan være tilfælde hvor det er nødvendigt at opbevare ensilage i markstak. Kravene til markstakke er beskrevet i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Af de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen fremgår, at ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, højst må være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.

Spildevand fra ensilagepladsen ledes til gyllebeholderen, det forventes at der afledes 1.800 m<sup>3</sup> overfladevand fra ensilagepladsen til gyllebeholder.

### Vurdering af opbevaring af ensilage

Mariagerfjord Kommune vurderer, at såfremt forskrifterne for opførelse af ensilageplads/plansilo overholdes og reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes giver opbevaring af ensilage ingen væsentlige gener for omgivelserne.

## 3.6 Restvand, spildevand mm.

### 3.6.1 Restvand, spildevand, og vandforbrug.

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Tagvand afledes til jordoverfladen, overfladevand fra ensilageplads og spildevand fra vaskeplads afledes til gyllebeholder. Der forventes at der kommer ca. 1.800 m<sup>3</sup> overfladevand fra ensilagepladsen.

Vandinstallationer vedligeholdes løbende og hvis der konstateres vandspild/utætheder udbedres det straks. I de nyeste stalde, hvor hovedparten af det samlede vandforbrug sker, er der installeret vandbesparende drikkevandsforsyning så spild minimeres.

Der anvendes ca. 11.700 m<sup>3</sup> vand til drikkevand og vask.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at spildevand håndteres og udledes hensigtsmæssigt. For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår jf. kapitel 2. Der er bl.a. stillet vilkår om, at afløb fra vaskepladser og kørefaste arealer omkring staldbygninger, gødningsopbevaringsanlæg og lign.



med transport af husdyrgødning, skal føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder, der er godkendt til formålet. Der er også stillet vilkår om, at øvrigt overfladevand, herunder tagvand, som udledes til faskine eller vandløb, ikke må anledning til gener for de omkringboende eller til forurening af recipienten.

### **3.7 Affaldshåndtering og opbevaring af kemikalier.**

#### **3.7.1 Affaldshåndtering og opbevaring af kemikalier**

Alle indsamlingsvirksomheder eller transportører af affald skal være registreret i det nationale Affaldsregister ([www.affaldsregister.mst.dk](http://www.affaldsregister.mst.dk)). Mariagerfjord Kommune gør opmærksom på affaldsproducenten er ansvarlig for, at der udelukkende anvendes transportører/indsamlere af affald, som er registrerede.

#### **Fast affald**

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via kommunal genbrugsplads.

#### **Olie, kemikalier og medicinsk affald**

Dieselolie opbevares i godkendt tank i maskinhuset. Olietankene er placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Der er betongulv i maskinhuset, og eventuelt spild vil kunne inddæmmes og opsamles. Der er ikke afløb omkring olietanken. Ansøger oplyser at tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler indsamles i medicinbokse og bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

#### **Døde dyr**

Døde dyr fjernes om nødvendigt dagligt fra staldene og placeres under kadaverklap udviklet til formålet (se bilag 2). DAKA tilkaldes efter behov.

### **Vurdering af affaldshåndtering samt opbevaring af kemikalier mm**

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering og opbevaring af kemikalier og dieselolie er opfyldt, når Affaldsregulativet, Mariagerfjord Kommunes Forskrift for opbevaring af olie og kemikalier og Olie-tankbekendtgørelse følges.

### **3.8 Uheld og risici**

#### **3.8.1 Redegørelse for mulige uheld**

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.





### 3.8.2 Minimering af risiko for uheld

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret fyldetårn pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieselolie opbevares i godkendt tank, der placeret på betongulv.

### Vurdering af uheld og risici

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at husdyrbrugets indretning og drift minimerer risikoen for uheld, og at husdyrbruget, ved overholdelse af de stillede vilkår og de generelle regler, ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

## 3.9 Energiforbrug

Der bruges primært el til malkeanlæg, pumper og lys.

Der er naturlig ventilation i staldene.

I staldene er der styring på lyset således, at det er slukket når der ikke er nogen på ejendommen. Der anvendes ca. 190.000 Kwh årligt

Ansøger vurderer, at energiforbruget er passende til en bedrift af denne størrelse.

**Mariagerfjord Kommune vurderer ikke** energiforbruget da dette ikke skal vurderes ved husdyrbrug af denne størrelse.

## 4 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget

### 4.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Udvidelsen/ændringen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 1178,2 kg N/år, set i forhold til nudriften, så husdyrbrugets samlede emission bliver 3434,0 kg N/år.

Der er indsendt beregninger af husdyrbrugets ammoniakemission, som viser den ansøgte udvidelse set i forhold til såvel nudriften som 8 års-driften<sup>3</sup>. Beregningsresultaterne fremgår af nedenstående tabel.

	Ammoniakemission	Meremission i fht nudrift	Meremission i fht 8 år tilbage
8 års driften	2255,8 kg N/år	-	-
Nudrift	2255,8 kg N/år	-	-
Ansøgt	3434,0 kg N/år	1178,2 kg N/år	1178,2 kg N/år

**Ammoniakemissionsberegninger for både den ansøgte udvidelse og for samtlige udvidelser over en 8-årig periode.**

## 4.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### 4.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

Med udgangspunkt i de emissionsgrænseværdier, som er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for den aktuelle produktion<sup>4</sup> har IT-ansøgningssystemet beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 3434 kg N/år. Beregningen fremgår af tabellen nedenfor:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3013	421	3434
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3013	421	3434
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

<sup>3</sup> 8 års-driften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden.

<sup>4</sup> Emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jf. godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3.



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	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Overdækning til kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Nyeste kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Kalve dybstrøelse	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Dybstrøelsesstald til pæle	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Halmfade	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Halmfade	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Udvidelse kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3434 kg N/år. Husdyrbruget overholder dermed emissionsgrænsen for ammoniakfordampning fra produktionen.

I det forelagte projekt er der fastlagt et BAT krav for den nye gyllebeholder på 208,5 kg N/ år. I § 12 miljøgodkendelse af 17/11-2015 er der sat vilkår om overdækning af gyllebeholderen, dette vilkår er videreført, og BAT-kravet for i denne miljøtilladelse tager derfor udgangspunkt i at gyllebeholderen er teltoverdækket.

Overdækning af den nye gyllebeholder reducerer ammoniakfordampningen med 208,5 kg N/ år.

### Vurdering af BAT for ammoniak

Mariagerfjord Kommune vurderer, at BAT-niveauet for ammoniakfordampning fra anlægget er overholdt, idet de valgte teknikker beregnet gennem husdyrgodkendelse.dk samlet medfører en ammoniakemission, som svarer til BAT-kravet. Det ikke vil være proportionalt at indføre yderligere ammoniaktiltag.

## 4.3 Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur

### 4.3.1 Kategori 1- natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Nærmeste kategori 1-natur er en mose (7230) beliggende i Natura 2000-område nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested, Nørre Ådale samt Skravad Bæk. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år til det mest kritiske naturpunkt i området.

Ifølge beregninger fra husdyrgodkendelse.dk er der 0 husdyrbrug der skal medtages ift. kumulationradius af ammoniak. Højeste tilladte totaldeposition til nærmeste kritiske naturpunkt er derfor 0,7 kgN/ha/år.

Det vurderes derfor at beskyttelsesniveauet er overholdt

### 4.3.2 Kategori 2 natur

Kategori 2-natur udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste forekomst er en ca. 1900-2000 hhv. øst og vest for ejendommen. Det drejer sig om naturtypen overdrev. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år mod vest 0,1 kg N/ha/år mod øst i området, og beskyttelsesniveauet er 1 kg N/ha/år i totaldeposition

Det vurderes derfor at beskyttelsesniveauet er overholdt.

### 4.3.3 Kategori 3 natur

Kategori 3-natur udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove.

Nærmeste forekomst er ca. 180 m øst for ejendommen. Det drejer sig om naturtyperne mose og sø. Merdeposition fra anlægget er beregnet til 0,9 kg N/ha/år og beskyttelsesniveauet er 1 kg N/ha/år i merdeposition.

Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

## Vurdering af påvirkningen fra anlægget

Mariagerfjord kommunen vurderer, at oplysninger om kildehøjder, ruheder og kumulation er korrekte.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil medføre væsentlige virkninger på hverken kategori 1,2 eller 3-naturområder. Det

er samtidig kommunens vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan be-  
grunde en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer, som findes for natur.

Den samlede vurdering er foretaget med baggrund i miljøstyrelsens vejledning og  
vurderes at være foreneligt med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og habitat-  
direktivforpligtelsen som denne er defineret i miljøstyrelsens vejledning.

#### **4.3.4 Natura 2000**

Det er Mariagerfjord Kommunes opfattelse, at hvis ansøgningen ikke er i modstrid  
med bevaringsmålsætningen for naturtyperne på udpegningsgrundlaget for nær-  
meste Natura 2000 område, kan det sikres, at arterne ikke påvirkes i modstrid  
med ønsket om gunstig bevaringsstatus for disse. Da naturtyper i kategori 1 ikke  
påvirkes over beskyttelsesniveauet, vurderes det, at der ikke er problemer i for-  
hold til arter på udpegningsgrundlagt.

#### **4.3.5 Bilag IV arter og andre beskyttede arter**

Beskyttede naturområder kan være leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-  
arter, rødlistearter eller ansvarsarter, og er blandt andet derfor sikret mod forrin-  
gelse af naturtilstanden via lovgivning. Forhøjet tilførsel af det kvælstofholdige  
næringsstof ammoniak, kan bidrage til ændringer i naturtilstanden og dermed føre  
til en forringelse af levestederne for følsomme og truede plante- og dyrearter.

Med udgangspunkt i beregninger af ekstra tilførsel af atmosfærisk båret ammo-  
niak fra anlægget til beskyttede naturområder i oplandet er det vurderet, at ingen  
beskyttede naturområder modtager så meget ekstra ammoniak, at naturtilstanden  
bliver påvirket negativt i forhold til deres nuværende tilstand.

Mariagerfjord Kommune har vurderet, at ingen naturarealer (vandhuller, gamle  
skove, overdrev), som kunne være leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-  
arter, vil blive påvirket væsentligt af det ansøgte projekt. På denne baggrund vur-  
deres det, at godkendelse af anlæggets ammoniakfordampning ikke vil beskadige  
eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Mariagerfjord Kommune har desuden ikke fundet konkrete registreringer af bilag  
4-arter inden for 1 kg konsekvenszone for ammoniak ved søgning i data over fund  
af arter (Mariagerfjord Kommunens egne registreringer, hjemmesiden: [www.habitatarter.dk/](http://www.habitatarter.dk/) og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

## **5 Nabogener fra husdyrbruget**

### **5.1 Lugt**

#### **5.1.1 Lugt fra dyrehold**

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget ved ud-  
mugning og rensning af staldanlæg og ved udbringning på marker.

Lugt i forhold til omkringboende vurderes ud fra beregninger af lugt fra staldanlæg  
med dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke

i lugtberegningerne, men håndteres primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (fx regler om tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere).

For at mindske risikoen for lugt foretages jævnligt rengøring i og omkring siloer og bygninger, og anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Tabellen viser de beregnede geneafstande og aktuelle afstande. Geneafstanden måles fra lugtcentrum af staldanlægget til kant af nærmeste bolig. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren, medregnes ikke. For byzone/sommerhusområde eller ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde skal genekriteriet overholdes i forhold til hele området og ikke kun til de beboelsesbygninger, som findes i området.

Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.

Lokalitet/område	Nærmeste område	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gns.afstand
Enkelt bolig	Hornsmarken 25	99,1	99,1	190,7
Samlet bebyggelse	Hornsmarken 19	239,8	239,8	698
Byzone, sommerhusområde	Hald-Tostrup By, Øls			4450

#### Resultat af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Dyreholdets lugtafgivelse er i husdyrgodkendelse.dk beregnet med hhv. den nye beregningsmodel og FMK-modellen. I beregningerne indgår afstand til den pågældende lokalitet/område, samt hvor meget det lugter fra de enkelte staldsystemer.

Beregningerne angiver den geneafstand, som er udtryk for den højeste beskyttelse af naboerne.

#### Vurdering af lugt fra dyrehold

Lugtberegninger viser, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil være til gene for omkringboende, fordi den korrigerede geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand. Beregningerne forudsætter, at der er god staldhygiejne.

Det vurderes, at de stillede vilkår sikrer, at staldhygiejne ikke giver anledning til, at lugten fra husdyrbruget er anderledes/værre, end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug.

## 5.2 Fluer og skadedyr

### 5.2.1 Flue- og skadedyrsbekæmpelse

På husdyrbruget opretholdes der en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, således at tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Der anvendes fluegift efter behov og udmuges så udklækning af fluer minimeres.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

## Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at de stillede vilkår sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold til fluer eller rotter på husdyrbruget.

## 5.3 Transport

### 5.3.1 Transport

Der kommer transporter til og fra ejendommen med; mælk, dyr, foder, gylle, affald, DAKA mv. Transport foregår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne fx dyrlæge elektriker, serviceaftaler, ansatte mv.

*Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.*

Da ejendommen ligger for sig ud til Hornsmarken i god afstand til naboer, vil transporterene ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel forbi deres huse ud til offentlig vej.

Transporter			Transporter		
nudrift	pr uge		Ansøgt drift		
Mælk		183	Mælk		183
foder	1	52	foder	1	52
dyr til slagt	1	52	dyr til slagt	1	52
døde dyr	1	52	døde dyr	1	52
Affald	1	52	Affald	1	52
brændstof	1	10	brændstof	1	10
levering af dyr	1	52	levering af dyr	1	52
Andet		11	andet		11
Gylle	5000	200	Gylle	7600 m3	304
<b>i alt</b>		<b>481</b>	<b>i alt</b>		<b>585</b>

#### Antal transporter før og efter udvidelse.

Arbejdskørslerne foregår af den korteste vej, Transport af dyr til og fra ejendommen sker ad Hornsmarken. Transport af foder til og fra ejendommen sker ad Hornsmarken på hverdage i tidsrummet 08.00-18.00. Transport af brændstof til ejendommen sker via Skivevej/Hornsmarken på hverdage i tidsrummet 08.00-18.00. Transport af gylle/husdyrgødning fra ejendommen sker via Hornsmarken via f.eks. indkørsel og forekommer i udbringningsperioder. Derudover transporteres husdyrgødningen når dybstrøelse køres i markstak. Det sker i hverdage i tidsrummet 08.00-18.00. For så vidt angår sæsonprægede aktiviteter som eks. gødningsudbringning og høst, tilstræbes at aktiviteterne foregår med høj intensitet, således aktiviteten samlet set berører så få antal dage som muligt.

Al kørsel sker ved hjælp af afskærmede maskiner, som overholder det lovpligtige støjniveau.

Ansøger vurderer at området vejnet kan afvikle bedriftens transporter trafikmæssigt forsvarligt og uden væsentlige gener for de omboende.



## Vurdering af transport

Mariagerfjord Kommune vurderer, at transport til og fra husdyrbruget ikke giver væsentlige gener for naboer og øvrige boligområder ud over, hvad man kan forvente af denne type husdyrbrug.

### 5.4 Støj

#### 5.4.1 Støj

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, afhentning af mælk, gylletransport, levering og afhentning af dyr til slagtning eller salg samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt inden for normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Ansøger oplyser at alle grænser for tilladelig støj vurderes at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

#### Vurdering af støj

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at der ikke vil være væsentlige støjgener for de omkringboende. Der er ca. 140 meter fra kostalden til hjørne af nærmeste beboelse. Det vurderes, at støjkilder på ejendommen ikke er til gene ved nabobeboelser dels pga. afstanden til nabobeboelserne, og dels fordi støjkilderne overvejende er svage eller kortvarige.





## 5.5 Vibrationer og rystelser

### 5.5.1 Vibrationer og rystelser

Der er kan forekomme vibrationer/ rystelser ved anvendelse af kompressorer på ejendommen. Disse gener vil forekomme lokalt omkring kompressoren eller lignende, og forventes ikke at give gener udenfor ejendommen.

### Vurdering af vibrationer og rystelser

Mariagerfjord Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige vibrationskilder.

## 5.6 Støv

### 5.6.1 Støv

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves uden for staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggelig og rettidigt management.

Der kan opstå støvgener i forbindelse med transporter og tilførsel af foder i høst. Grundet ejendommens placering ift. naboer forventes dette dog ikke at give anledninger til gener ud over ejendommens skel.

Ansøger oplyser, at ejendommens drift ikke vil give anledning til støvgener uden for ejendommens matrikelskel.

**Mariagerfjord Kommune vurderer ikke**, at støv giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne, og det vurderes ikke at være nødvendigt, at stille yderligere vilkår vedr. støv.

### 5.6.2 Lys

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

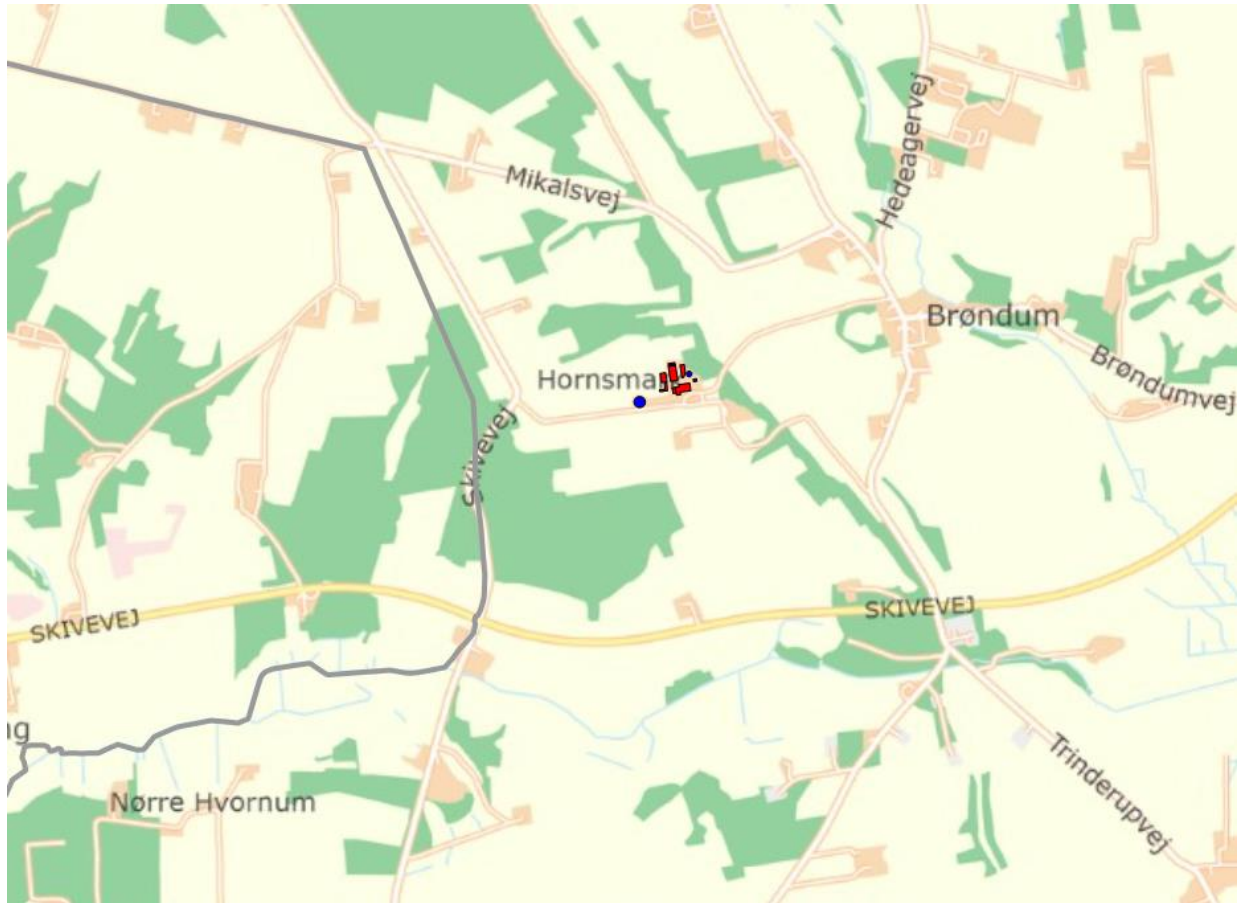
Der er udendørsbelysning ved porte, som udgangspunkt vil der ikke være belysning uden for bygningerne om natten.

Der anvendes sensorer med automatisk tænd/sluk for udendørsbelysningen, og timer på indendørs belysning.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at udendørs lys ikke giver anledning til gener for naboer eller passerende trafik, da der er forholdsvis langt til naboer og kun begrænset trafik på nærliggende veje.



## Bilag 1 Husdyrbrugets beliggenhed



# Bilag 2 Situationsplan





### Bilag 3 Afstand fra Vandboring til "dybstrøelsesstald til pæle" og Kalve dybstrøelse





## Bilag 4 Vandboringshuset



## Bilag 5 Opkant ved kostalden nr. 1.





**Opkant ved kostalden nr. 2.**



# Bilag 6 Naturberegningpunkter

