



## § 16b miljøtilladelse til husdyrbrug Hedeagervej 3 og 8, 9500 Hobro



Kasper Dahl Andersen  
Hedeagervej 3 og 8  
9500 Hobro

Afgørelsesdato: 12. august 2020  
Journalnr.: 09.17.21-P19-8-20

Dato for afgørelsen:	12. august 2020
Afgørelsestype:	§ 16b miljøtilladelse
Husdyrbruget:	Hedeagervej 3 og 8 9500 Hobro
CHR-nr.	27894
CVR-nr:	35081070
Matr. nr., ejerlav	Matrikel: 3f - Brøndum By, Hvorum Matrikel: 3h - Brøndum By, Hvorum Matrikel: 3i - Brøndum By, Hvorum Matrikel: 7b - Brøndum By, Hvorum
Ansøger og ejer af husdyrbruget:	Kasper Dahl Andersen Hedeagervej 6 9500 Hobro
Konsulent:	Jakob Altenborg Miljø & Natur Landbrugsrådgivning
Tilsynsmyndighed:	Mariagerfjord Kommune
Sagsbehandler på afgørelsen	Charlotte Speich
Journalnummer:	09.17.21-P19-8-20
Skemanummer. husdyrgodkendelse.dk	218584

### 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 ansøgningsskema 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.....	5
1.3 Tidligere meddelte afgørelser .....	6
1.4 Meddelelsespligt.....	6
1.5 Gyldighed og retsbeskyttelse .....	6
1.6 Høring .....	6
1.7 Offentliggørelse.....	6
1.8 Klagevejledning.....	7
1.9 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer .....	7
<b>2 Vilårsliste.....</b>	<b>9</b>
<b>3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....</b>	<b>17</b>
3.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv. ....	17
3.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget.....	17
3.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn .....	18
<b>4 Husdyrhold, staldanlæg og drift .....</b>	<b>20</b>
4.1 Staldanlæg og husdyrhold .....	20
4.1.1 Staldanlæg og husdyrhold.....	20
4.2 Anlæggets drift .....	20
4.2.1 Gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	20
4.3 Restvand, spildevand m.m. ....	21
4.3.1 Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....	21
4.4 Affaldshåndtering.....	21
4.4.1 Affaldshåndtering .....	21
4.5 Kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer.....	22
4.5.1 Kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer .....	22
<b>5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget.....</b>	<b>24</b>
5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget .....	24
5.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	24
5.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning .....	24
5.3 Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur .....	25
5.3.1 Kategori 1- natur .....	25
5.3.2 Kategori 2 natur .....	25
5.3.3 Kategori 3 natur .....	26
5.3.4 Natura 2000 .....	26
5.3.5 Bilag IV arter og andre beskyttede arter .....	26

5.4	<i>Teknik til reduktion af ammoniakfordampning</i> .....	27
5.4.1	Gyllekøling.....	27
<b>6</b>	<b>Nabogener fra husdyrbruget</b> .....	<b>28</b>
6.1	<i>Lugt</i> .....	28
6.1.1	Lugt fra dyrehold.....	28
6.2	<i>Fluer og skadedyr</i> .....	29
6.2.1	Flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	29
6.3	<i>Transport</i> .....	30
6.3.1	Transport.....	30
6.4	<i>Støj</i> .....	31
6.4.1	Støj.....	31
6.5	<i>Vibrationer og rystelser</i> .....	31
6.6	<i>Støv</i> .....	32
6.6.1	Støv.....	32
6.7	<i>Lys</i> .....	32
6.7.1	Lys.....	32
	<b>Bilag 1 Husdyrbrugets beliggenhed</b> .....	<b>33</b>
	<b>Bilag 2 Situationsplan</b> .....	<b>34</b>
	<b>Bilag 3 Naturberegningpunkter</b> .....	<b>35</b>



## 1 Meddelelse om miljøtilladelse

### 1.1 Afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Hedeagervej 3 og 8, 9500 Hobro.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 b, stk. 1<sup>1</sup> og på grundlag oplysningerne i skema nr. 218584, version 2.

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.

Afgørelsens ibrugtagning er betinget af, at det igangværende arbejde med arealoverførelse er gennemført. Den ansøgte stald ønskes opført på et areal, som på ansøgningstidspunktet, tilhører ejendommen Hedeagervej 6. Denne ejendommen ejer i øvrigt af ansøger. Der er på ansøgningstidspunktet igangsat en proces med at ændre matrikelafgrænsningen. Ændringen afventer tinglysning.

### 1.2 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et grisehold, som efter udvidelsen, vil have et samlet produktionsareal på 4197 m<sup>2</sup>. Husdyrbruget ejes af Kasper Dahl Andersen.

Der gives med tilladelsen mulighed for den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen samt tilladelse til at etablere en tilbygning til den eksisterende klimastald på 1220 m<sup>2</sup> og en ny gyllebeholder på 1200 m<sup>2</sup>.

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.

---

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

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**

Husdyrbruget har den 12. januar 2016 fået miljøgodkendelse til det nuværende dyrehold.

### **1.4 Meddelelesespligt**

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**

#### **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 1. juli til 22. juli 2020.

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

- Ansøger: Kasper Dahl Andersen, Hedeagervej 6, 9500 Hobro
- Konsulent: Jakob Altenborg, Miljø og Natur, jakob@miljoeognatur.dk
- Naboer m.m.

Der er ikke indkommet nogen bemærkninger i høringsperioden.

### **1.7 Offentliggørelse**

Tilladelsen vil blive offentliggjort på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 12. august 2020. Der vil være en kort henvisning til annonceringen i ugeaviserne samme dag.

## 1.8 Klagevejledning

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

Klagen skal indgives senest den 9. september 2020 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 klagereglerne 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**



---

**Charlotte Speich**



### **Kopi af miljøtilladelsen er sendt til:**

- Konsulent: Jakob Altenborg, Miljø og Natur, jakob@miljoeognatur.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@friluftstraadet.dk,
- Friluftsrådet, fr@friluftstraadet.dk

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



## 2 Vilkårsliste

Som forudsætning for tilladelsen stilles følgende vilkår for driften på Hedeagervej 3 og 8:

### Generelle forhold

Tilladelsen omfatter husdyrbruget på adresse Hedeagervej 3 og 8, 9500 Hobro.

1. Tilladelsen må ikke tages i brug førend den verserende matrikelsag er endeligt afgjort, således, at det areal, hvorpå den projekterede staldbygning "Stald 3" skal opføres, hører til ejendommen Hedeagervej 3 og 8.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tilladelsens vilkår.
3. 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.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

### Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

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

Staldnavn	Staldareal (m <sup>2</sup> )	Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald 1	1838	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1616
Stald 2	2156	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1659
Stald 3	1219	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	922

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

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation for størrelse og placeringen af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit.
7. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 2:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Overdækning
Gylletank	Projekteret	4.700	1.161	Ja
Gylletank	1993	1.100	273	Nej



8. Den nye bygning "Stald 3" skal have et grundplan på ca. 53 x 22 meter. Stalden skal placeres som det fremgår af bilag 2
9. Den nye gyllebeholder skal placeres som markeret på bilag 2 og skal opføres i overensstemmelse med de forelagte oplysninger og den beskrivelse, der fremgår af denne godkendelse.

Den nye gyllebeholder skal opføres med fast overdækning som følge af husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

### **Staldinventar og drift**

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

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

11. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.

Ejendommens projekterede gyllebeholder skal være forsynet med fast overdækning som følge af husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

12. Efter endt omrøring og udkørsel skal flydedug/telt lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal straks repareres, således at overdækningen altid er helt tæt. Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor 1 uge, skal der inden 2 hverdage efter skadens opstående indgås aftale om reparation.

13. 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 aktivitet. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingpladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for møddingplads. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selv-læssende fyldeårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, kan husdyrbruget vælge ikke at etablere tankpladsen.

### **Ventilation**

14. Ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året – samt vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ved driftsstop skal skaden udbedres, og systemet skal hurtigst muligt være i drift.
15. Der skal føres logbog for ventilationsanlæg. Logbogen skal som minimum indeholde flg. punkter:
  - a. renholdelse af afkast og kanaler
  - b. service jf. anlæggets driftsvejledning



## **Foder**

Der gøres opmærksom på reglerne for udspredning af gylle fra smågrise tildelt medicinsk receptpligtig zink. Reglerne om udspredning af husdyrgødning fra smågrise, der er tildelt receptpligtig medicinsk zink følger af husdyrgødningsbekendtgørelsen

## **Gyllekøling**

16. Gyllekanalerne i staldafsnit "Stald 2" - i alt 1.100 m<sup>2</sup> - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
17. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 13 W/m<sup>2</sup>.
18. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
19. Den årlige driftstid skal være 8760 timer.
20. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
21. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
22. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

## **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.
23. 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.**

24. 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.
25. Afløb fra stald og eventuelle vaskepladser skal føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder der er godkendt til formålet.

26. 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.
27. Øvrigt overfladevand, herunder tagvand, som udledes til faskine eller vandløb, skal overholde gældende afstandskrav og må ikke give anledning til gener for de omkringboende eller til forurening eller negativ påvirkning af recipienten.

### **Bortskaffelse af affald**

Der 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:

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.

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

### **Uheld og risici**

28. 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 følge beredskabsplanen og træffe de fornødne foranstaltninger, for at afværge følgerne af uheldet bedst muligt.

## Lugt

29. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
30. 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.
31. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
32. 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.).

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

## Transport

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

## Støj

35. 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 an-

det 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.

36. 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.
37. Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

### Vibration og rystelse

38. 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.*

39. Husdyrbrugets bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift ( $\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$ ) 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-vægtet infralydniveau 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 bygningssparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.*

### Støv

40. Driften må ikke medføre støvgener uden for ejendommens eget areal, som af til-synsmyndighed skønnes at være væsentlige.
41. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, fx med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

### Lys

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

### Ophør

44. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
  - a. Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
  - b. Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes, tages den ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen.
  - c. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
  - d. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
45. Oplag af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.
46. Oplag af foder skal bortskaffes.

47. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

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

48. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne tilladelses vilkår.

49. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Kvittering for bortskaffelse skal kunne fremvises på forlangende.

50. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.

51. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.

52. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service rapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

53. Der skal føres en logbog for den overdækkede gyllebeholdere, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen 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.

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

55. Der skal ske løbende uddannelse af bedriftspersonalet.



### 3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en tilbygning til eksisterende staldbygninger samt en ny gyllebeholder (bilag 2).

Den ny gyllebeholder ligger nærmere end 300 m fra nærmeste nabo og etableres derfor med fast overdækning.

#### 3.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Afstand fra husdyrbruget:

Område	Minimumsafstand <sup>2</sup>	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 m	3,4 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m	>300 m
Nabobeboelse	50 m	80 m

Afstand fra husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, som nyetableres (tilbygningen til klimastald og den projekterede gyllebeholder)

Område	Minimumsafstand <sup>3</sup>	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	168 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	3,4 km
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	228 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	31 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	20 m
Naboskel	30 m	<b>4 m!</b>

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 30 m til naboskel.

I forbindelse med projektet vil matrikel 7b, Brøndum By, Hvornum blive ændret således at stalden kommer til at ligge på Hedeagervej 3. Dog er det stadig ikke muligt at placere bygningerne i tilknytning til eksisterende bygninger på matrikel-

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

<sup>3</sup> Jævnfør Husdyrbruglovens §§ 6 og 8.



len og overholde afstandskravet til skel. Placeres stalden nord for de eksisterende bygninger kan afstandskravet til skel heller ikke overholdes. Det vurderes derfor at der ikke er alternative placeringer af bygningerne på ejendommen hvor afstand til skel kan overholdes. Afstanden fra den projekterede stald til skel vil med den ansøgte placering blive 4 m. Ansøger er ligeledes ejer af nabomatriklen. Mariagerfjord Kommune har på baggrund af ovenstående valgt at meddele dispensation.

### 3.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn

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

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en tilbygning til den eksisterende klimastald og en ny gyllebeholder på 1200 m<sup>2</sup>.

Den projekterede gyllebeholder skal overdækkes med fast overdækning.

Opførelse af stald og gyllebeholder sker i tilknytning til det eksisterende byggeri.

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

Husdyrbruget ligger uden for øvrige sårbare eller beskyttede områder (Natura2000-områder, økologiske forbindelser, særlige naturområder, særligt værdifulde landskaber eller større uforstyrrede landskaber, 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, skovbyggelinie, 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, husmandsteder, 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 samfundsøkonomisk 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 opførelsen af en gyllebeholder i tilknytning til eksisterende byggeri samt tilbygning til en eksisterende stald 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.

### **Vurdering af beskyttelseslinier og landskabelige hensyn**

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

## 4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 4.1 Staldanlæg og husdyrhold

#### 4.1.1 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	Staldareal (m <sup>2</sup> )	Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) 8 års drift	Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) Nudrift	Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) Ansøgt drift
Stald 1	1838	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1616	1616	1616
Stald 2	2156	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	-	1659	1659
Stald 3	1219	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	-	-	922

Tilladelsen giver mulighed for den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen samt tilladelse til at etablere en tilbygning til den eksisterende klimastald på 1220 m<sup>2</sup> og en ny gyllebeholder på 1200 m<sup>2</sup>.

Efter udvidelsen, vil husdyrbruget have et samlet produktionsareal på 4197 m<sup>2</sup>.

#### Vurdering af staldanlæg og husdyrhold

De stillede vilkår om dyretyper, gulvtyper og produktionsarealernes størrelse sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne tilladelse er overholdt.

### 4.2 Anlæggets drift

#### 4.2.1 Gyllebeholdere og håndtering af gylle

På ejendommene findes en eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 1.110 m<sup>3</sup>. Herudover gives der med denne afgørelse tilladelse til opførelse af en gyllebeholder på 4.700 m<sup>3</sup>. Samlet bliver der en opbevaringskapacitet på ejendommen på 5800 m<sup>3</sup>.

Derudover findes der på andre ejede ejendomme ledig kapacitet samt lejede beholdere på 1.500 m<sup>3</sup>. Det vurderes ud fra normtal 2019, at der under normale forhold produceres ca. 11.400 m<sup>3</sup> husdyrgødning på ejendommen og der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet på bedriften.

Den projekterede gyllebeholder opføres med fast overdækning, da den skal opføres indenfor 300 m af nabobeboelse.

## 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.

### 4.3 Restvand, spildevand m.m.

#### 4.3.1 Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

2550 m<sup>3</sup> spildevand tilledes årligt gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

Sanitært spildevand ledes septiktank og nedsivning.

Tagvandet afledes til sø.

Spildevandstyper	Ansøgt drift (m <sup>3</sup> /år)	Afledes til	Rense-foranstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	2500 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse	200 m <sup>3</sup>	Nedsivning	Septiktank

### Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

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 stald, 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, skal overholde gældende afstandskrav og ikke må anledning til gener for de omkringboende eller til forurening af recipienten.

## 4.4 Affaldshåndtering

### 4.4.1 Affaldshåndtering

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.

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativerne. Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning. Forbrændingsegnet affald fra produktionen opbevares i maskinhuset, og afleveres på den kommunale modtagestation løbende.

Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingsegnet affald" (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.) på ejendommen, men i tilfælde af, at den type affald findes, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i servicenum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Farligt affald og risikoaffald i form af sprøjter og medicinrester opbevares i container. Kanyler og glas opbevares i spand med låg og afleveres til godkendt modtager.

Erhvervsaffald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald. Der er indført miljøledelse på ejendommen, hvor også affaldshåndtering er beskrevet.

#### *Døde dyr*

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe og smågrise opbevares i container indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på ejendommen Skivevej 118, hvortil de bringes løbende, herved reduceres smitterisikoen.

Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt.

### **Vurdering af affaldshåndtering**

Mariagerfjord Kommune vurderer, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt, når vilkår og affaldsregulativ følges.

## **4.5 Kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer**

### **4.5.1 Kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer**

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtagestation. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Der opbevares endvidere ikke af pesticider på ejendommen, og der findes ingen olietanke eller oliekemikalier på ejendommen.

### **Vurdering af opbevaring af kemikalier, olie og hjælpestoffer**

Mariagerfjord Kommune vurderer, at ved overholdelse af de stillede vilkår, vil oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke påvirke miljøet.

## 5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget

### 5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 888 kg N/år, set i forhold til nudriften, så husdyrbrugets samlede emission bliver 2831 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>4</sup>. Beregningsresultaterne fremgår af nedenstående tabel.

	Ammoniakemission	Meremission i fht nudrift	Meremission i fht 8 år tilbage
8 års driften	905 kg N/år	-	-
Nudrift	1943 kg N/år	-	-
Ansøgt	2831 kg N/år	888 kg N/år	1926 kg N/år

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

### 5.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

#### 5.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

Med udgangspunkt i de emissionsgrænseværdier, som opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for den aktuelle produktion<sup>5</sup> har IT-ansøgnings-systemet beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 2942 kg N/år. Beregningen fremgår af tabellen nedenfor:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2369	574	2942
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2257	341	2599
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	344
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

<sup>4</sup> 8 års-driften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden.

<sup>5</sup>Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jf. godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3.



Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N / år)
(#284722) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1616	0,56	1	905		
(#284724) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1659	0,56	1	929		
(#285413) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	922	0,58	1	535		

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2942 kg N/år. Husdyrbruget overholder dermed emissionsgrænseværdien for ammoniakfordampning fra produktionen.

I det aktuelle projekt etableres der gyllekøling i Stald 2.

### Vurdering af BAT for ammoniak

Mariagerfjord Kommune har samlet set vurderet, at det konkrete husdyrbrug overholdet kravene for at leve op til anvendelse af BAT.

I tilladelsen er der stillet vilkår, som sikrer, at den forudsatte reduktion af ammoniakfordampningen opnås.

## 5.3 Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur

### 5.3.1 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 et overdrev beliggende i Natura 2000-område nr. 30. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år til det mest kritiske naturpunkt i området.

Det vurderes derfor at beskyttelsesniveauet er overholdt

### 5.3.2 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 hede. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,2 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er 1 kg N/ha/år i totaldeposition

Det vurderes derfor at beskyttelsesniveauet er overholdt.

### 5.3.3 Kategori 3 natur

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

Nærmeste forekomst er en 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 begrunde 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 habitatdirektivforpligtelsen som denne er defineret i miljøstyrelsens vejledning.

### 5.3.4 Natura 2000

Det er Mariagerfjord Kommunes opfattelse, at hvis ansøgningen ikke er i modstrid med bevaringsmålsætningen for naturtyperne på udpegningsgrundlaget for nærmeste 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 forhold til arter på udpegningsgrundlag.

### 5.3.5 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 forringelse 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 ammoniak 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 desuden ikke fundet konkrete registreringer af bilag IV-arter i nærheden af ejendommens anlæg.

Mariagerfjord Kommune vurderer derfor, at ingen naturarealer (vandhuller, gamle skove, overdrev), som kunne være leve-, yngle- eller rasteområder for bi-



lag IV-arter, vil blive påvirket væsentligt af det ansøgte projekt. På denne baggrund vurderes det, at godkendelse af anlæggets ammoniakfordampning ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

## **5.4 Teknik til reduktion af ammoniakfordampning**

### **5.4.1 Gyllekøling**

Der vil blive etableret gyllekøling i stald 2. Gyllekølingen etableres af hensyn til reduktion af lugt, men har naturligvis også en effekt på ammoniakemissionen. I it-ansøgningssystemet beregnes, at gyllekølingen vil have en ammoniakreducerende effekt på 93 kg NH<sub>3</sub>-n/år.

## 6 Nabogener fra husdyrbruget

### 6.1 Lugt

#### 6.1.1 Lugt fra dyrehold

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

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation.

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 lugtgener fra anlægget etableres der gyllekøling i Stald 2.

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	Hedeagervej 4	219,9	219,9	220,1
Samlet bebyggelse	Hornsmarken 33	537,3	531,9	668,9
Byzone, sommerhusområde	Hald-Tostrup By, Øls	729,3	875,2	3479,1

#### 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

Hvis der er andre brug med en emission på over 750 kg ammoniak/år indenfor 100 og 300 meter ift. henholdsvis nærmeste nabobeboelse og samlet bebyggelse/byzone og sommerhusområder, jf. tjekskemaet:

Ifølge bilag 3 til godkendelsesbekendtgørelsen skal geneafstanden forøges med 10 %, hvis der er andre husdyrbrug med en ammoniak emission på over 750 kg

ammoniak/år nærmere end 300 meter fra eksisterende eller ifølge kommuneplannens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone, samt områder i landzone omfattet af en lokalplan udlagt til bl.a. bolig- og erhvervsformål, offentlige formål m.v.) eller 100 meter fra beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften. Er der to eller flere anlæg skal geneafstanden forøges med 20 %.

I forhold til byzone ligger der to andre produktioner inden for kumulationsafstanden og i forhold til samlet bebyggelse ligger der 1 anden ejendom inden for kumulationsafstanden.

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 samt at ventilationsanlægget svarer til, hvad der normalt forekommer på husdyrbrug af denne type.

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

Der er bl.a. stillet vilkår om, at der stal etableres gyllekøling i Stald 2 samt at ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året – samt vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ved driftsstop skal skaden udbedres, og systemet skal hurtigst muligt være i drift.

## **6.2 Fluer og skadedyr**

### **6.2.1 Flue- og skadedyrsbekæmpelse**

#### *Skadedyr*

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

#### *Fluegener*

Kemisk fluebekæmpelse fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

#### *Rottebekæmpelse*

Bekæmpelse af rotter fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001).

### **Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse**

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

## 6.3 Transport

### 6.3.1 Transport

Alt transport til og fra ejendommen foregår af Hedeagervej, hvor der i nærområdet (1 km) findes en del andre beboelser. Der er opmærksomhed på at tage hensyn til naboer, og der bliver almindeligvis henstillet til maskinstation og andre aktører at de skal være opmærksom på nabobeboelser. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er af gylle og afhentning af dyr. Samlet set forventes der stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 6-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage inden for normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

Transporter	Før godkendelse (antal/år)	Efter godkendelse (antal/år)
Transporter levende dyr	150	240
Afhentning af døde dyr	52	52
Udbringning husdyrgødning - gylle	170	450
Affald	52	52
<b>Samlet</b>	<b>424</b>	<b>794</b>

### Vurdering af transport

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



## Støj

### 6.3.2 Støj

#### *Beskrivelse af støjkloder*

Der kan forekomme støj fra:

- Kompressor
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

#### *Driftsperiode for støjkloder*

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18. Dog med undtagelse af den periodevise markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Der anvendes hjemmeblandet foder og der er automatisk fodring 4-6 gange pr. dag. Foderet blandes på anden ejendom og pumpes til denne produktion. Der er en kompressor til foderanlæg placeret i servicebygningen. Kompressoren er afskærmet således at støjen reduceres.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene. Ventilationen renholdes for både at reducere elforbruget og for at reducere støj.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

#### *Tiltag mod støjkloder*

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

### Vurdering af støj

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støjgener for de omkringboende. Der er ca. 80 meter fra hjørne af stalden til hjørne af nærmeste beboelse. Det vurderes, at støjkloder på ejendommen ikke er til gene ved nabobeboelser dels pga. afstanden til nabobeboelserne, og dels fordi støjkloderne overvejende er svage eller kortvarige.

### 6.4 Vibrationer og rystelser

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler.

### Vurdering af støj

Mariagerfjord Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj i og uden for 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.

## **6.5 Støv**

### **6.5.1 Støv**

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. Der er overbrusning i alle stalde som reducerer støvproduktionen.

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene.

*Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger*

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener uden for husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendomme beliggende nær ved vejene.

### **Vurdering af støv**

Det forventes ikke, at støv giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne, og det vurderes ikke at være nødvendigt, at stille yderligere vilkår vedr. støv.

## **6.6 Lys**

### **6.6.1 Lys**

*Lysforhold*

Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved foderindlevering.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

*Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger*

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

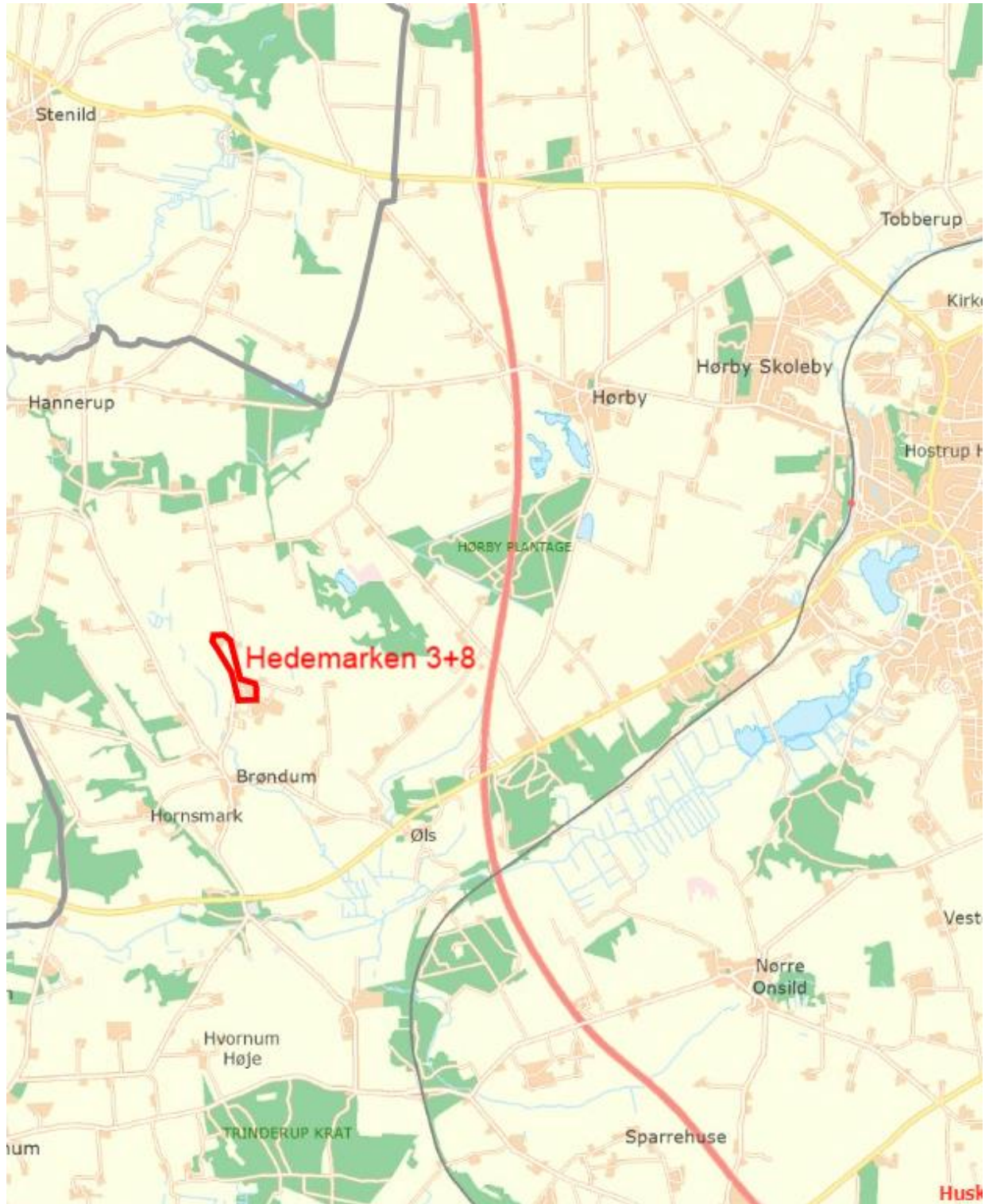
Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

### **Vurdering af lys**

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



## Bilag 1 Husdyrbrugets beliggenhed



## Bilag 2 Situationsplan



### Bilag 3 Naturberegningspunkter

