



§ 16b miljøtilladelse til husdyrbrug, Grovevej 4, 8970 Havndal.



Holmegård/Brian Hansen
Grovevej 4,
8970, Havndal

Afgørelsesdato: 17. 06 2020
Journalnr.: 09.17.21-P19-2-20

Dato for afgørelsen: 17. juni 2020

Afgørelsestype:	§ 16b miljøtilladelse
Husdyrbruget:	Holmegård
CHR-nr.	27663
CVR-nr:	25204794
Matr. nr., ejerlav	Matrikel: 7a – Sem By, Sem Matrikel: 8c – Sem By, Sem Matrikel: 19d – Kastbjerg By, Kastbjerg Matrikel: 4o - Kastbjerg By, Kastbjerg Matrikel: 4r - Kastbjerg By, Kastbjerg
Ansøger og ejer af husdyrbruget:	Brian Hansen
Konsulent:	Nathalia Andersen - Agrinord
Tilsynsmyndighed:	Mariagerfjord Kommune
Sagsbehandler på afgørelsen	Malene Berg Houbak
Journalnummer:	09.17.21-p19-2-20
Skemanummer. husdyrgodkendelse.dk	216088

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

1	Meddelelse om miljøtilladelse.....	5
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	7
1.7	Offentliggørelse	7
1.8	Klagevejledning	7
1.9	Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer.....	8
2	Vilkårsliste.....	9
3	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	17
3.1	Beskrivelse af placering i landskabet mv.	17
3.2	Afstandskrav til anlægget.....	17
3.3	Planmæssige forhold.....	19
3.3.1	Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn	19
4	Husdyrhold, staldanlæg og drift	19
4.1	Staldanlæg og husdyrhold.....	19
4.2	Anlæggets drift	21
4.2.1	Gyllebeholdere og håndtering af gylle	21
4.2.2	Fast gødning/dybstrøelse.....	21
4.2.3	Opbevaring af ensilage.....	22
4.3	Restvand, spildevand mm.	22
4.3.1	Restvand, spildevand mm.	22
4.4	Affaldshåndtering og opbevaring af kemikalier	23
4.4.1	Affaldshåndtering og opbevaring af kemikalier.....	23
4.5	Uheld og risici.....	24
4.5.1	Redegørelse for mulige uheld	24
4.5.2	Minimering af risiko for uheld	24
5	Forurening med ammoniak fra husdyrbruget.....	25
5.1	Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	25
5.2	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	25
5.2.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning	25
5.2.2	Kategori 1- natur.....	26
5.2.3	Kategori 2 natur.....	27
5.2.4	Kategori 3 natur.....	27

5.2.5	Natura 2000.....	27
5.2.6	Bilag IV arter og andre beskyttede arter	27
6	Nabogener fra husdyrbruget.....	28
6.1	Lugt.....	28
6.1.1	Lugt fra dyrehold	28
6.2	Fluer og skadedyr.....	29
6.2.1	Flue- og skadedyrsbekæmpelse	29
6.3	Transport.....	29
6.3.1	Transport.....	29
6.4	Støj.....	30
6.4.1	Støj.....	30
6.5	Rystelser	31
6.5.1	Rystelser.....	31
6.6	Støv.....	31
6.6.1	støv.....	31
6.7	Lys.....	31
6.7.1	lys	31
	Bilag 1 Husdyrbrugets beliggenhed.....	32
	Bilag 2 Situationsplan.....	33
	Bilag 3 Naturberegningsspunkter	34



1 Meddelelse om miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Grovevej 4, 8790 Havndal.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 b, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i skema nr. 216088, version 5.

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.

Med denne miljøtilladelse meddeles der desuden dispensation fra afstandskrav til offentlig vandforsyning, i medfør af Husdyrbrugloven § 9 stk 3. jf. beskrivelse i afsnit 3.2.

1.2 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et kvæghold med et samlet produktionsareal på 2921 m², som for nuværende drives økologisk. Husdyrbruget ejes af Brian Hansen.

I forbindelse med tilladelsen udvides produktionsarealet via en tilbygning mod øst til den eksisterende kostald på 271 m², samt udvidelse af produktionsarealet i eksisterende Stald 2 (fra 72 m² til 500 m²), så det samlede produktionsareal stiger fra 2222 m² til 2921 m². Der sker ingen ændringer i de øvrige eksisterende stalde. Tilladelsen omfatter ligeledes lovliggørelse af ridebane på 20 m x 40 m beliggende syd for ensilagesiloerne.

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.

¹Lov 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

Grovevej 4, 8970 Havndal har en screeningsafgørelse om ikke VVM-pligt fra Århus Amt den 29. marts 2004. I afgørelsen gives der tilladelse til 110 malkekøer og 110 stk. opdræt.

Husdyrbruget fik den 19. september 2012 fået en § 12 miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet til 172 malkekøer, 87 tyrekalve (40-100 kg), 41 småkalve (0-6 mdr.), 90 kvier (6+25 mdr.) samt 41 kvier (6-12 mdr.). Der opføres i forbindelse med udvidelsen en ny opdrætsstald. I godkendelsen er der stillet vilkår om at kvierne skal være udegående 6 mdr. årligt, dette vilkår er videreført til nudriften. Den 14. maj 2014 er der givet et tillæg til § 12, dette tillæg omhandler dog udelukkende udbringningsarealerne, og er derfor ikke relevant i forhold til denne miljøtilladelse.

Den 4. april 2018 fik husdyrbruget en tilladelse via anmeldereglene § 11² til udvidelse af ensilagepladsen.

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. Vilkaarne 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 på-

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Bek. nr. 1380 af den 30. november 2017).

gældende 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 20. maj til 5. juni 2020.

Udkast til tilladelse er sendt til:

- Ansøger: Brian Hansen, Grovevej 4, 8970 Havndal
- Konsulent: Nathalia Andersen, Agrinord, naa@agrinord.dk
- Matrikulære naboer

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 17. juni 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 Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives senest 15 juli. 2020 kl 23.59.

Du klager via klageportalen, som du finder via naevneneshus.dk borger.dk eller 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 videre-sendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnets hjemmeside naevneneshus.dk.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

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



1.9 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

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

Mariagerfjord Kommune

Malene Houbak

Kopi af miljøtilladelsen er sendt til:

- Nathalia Andersen, naa@agrinord.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 Grovevej 4, 8970 Havndal:

Generelle forhold

Tilladelsen omfatter husdyrbruget på adresse Grovevej 4, 8970 Havndal.

1. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tilladelsens vilkår.
2. 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.
3. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2	630	Naturlig ventilation	6 m	(#249161) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	500
Kostald	2743	Naturlig ventilation	6 m	(#255179) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1201
				(#255178) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	57
				(#255177) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	254
				(#255176) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	322
Stald 1	633	Naturlig ventilation	3 m	(#249155) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	186
				(#247707) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	130
NY Tilbygning til kostald	325	Naturlig ventilation	6 m	(#249169) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	271
Sum						2921

Dyretype og staldsystemer som indgår i de ansøgte flexgrupper:

Alle kvæg; Dybstrøelse

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

Alle kvæg, heste, får og geder. Dybstrøelse

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

Alle kvæg. Sengestald med spalter (bagskyl og ringkanal)

- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

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 er indrettet som anført i skemaet og placeringen fremgår af bilag 2:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet /størrelse	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder 1	1995	1030	260	-
Gyllebeholder 2	2005	3000	701	-

7. Ensilageopbevaringsanlæg er indrettet som anført i skemaet og placeringen fremgår af bilag 2:

Anlæg	Areal/kapacitet
Køresilo	2190/

Staldinventar og drift

Det gøres opmærksom på at dyrehold, der går i strøelse, skal der være fast bund med afløb til gyllesystemet. I dybstrøelsesstalder skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

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

Vilkår stillet i forbindelse med dispensation til afstandskrav til markboring

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

11. Markboringen skal være forsynet med et tæt, udelt og aftageligt dæksel.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

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

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 selvløsende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, kan husdyrbruget vælge ikke at etablere tankpladsen.

Opbevaring af fast gødning/dybstrøelse

Vær opmærksom på følgende generelle regler:

- Kun kompost med et tørstofindhold med mindst 30 pct. i hvert delparti må placeres i markstakke. Markstakken må ikke placeres på arealer som skrånere mere end 6 grader mod vandløb, søer eller fjorde.
- Kompost eller kompostlignende dybstrøelse må højst ligges samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted de næste 5 år. Markstakke skal indtegnes på kort.
- For den del af dybstrøelsen, som placeres i markstakke, skal følgende registreres i logbogen:
 - b. Tidspunkter til placering af dybstrøelse i markstakke, og
 - c. Tidspunkter for udbringning af dybstrøelse fra markstakke.

Opbevaring af ensilage

Det gøres opmærksom på at ensilageopbevaringsanlæg skal være indrettet således, at forurening af grundvand og overfladevand ikke finder sted, og således at overfladevand fra omliggende arealer og tage ikke kan løbe ind på anlægget. Ensilageopbevaringsanlæg skal desuden være indrettet med et afløb fra laveste punkt til opsamling af ensilagesaft eller restvand, der føres gennem tætte, lukkede ledninger til en beholder, der opfylder bestemmelserne i kapitel 8, samt fast bund og sidebegrænsning, jf. stk. 2-7, eller som tårnsiloer. Afløb skal have tilstrækkelig kapacitet til at bortlede eventuelle saftafløb.

14. Placering af ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, skal indtegnes på kortbilag, der skal fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.



Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Der gøres opmærksom på, at husdyrbrug på et areal, hvor der kortvarigt er dyr, men hvor arealet ikke medregnes som produktionsareal, skal foretage 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.

15. 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.

16. 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.

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

18. 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.

19. 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

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 bortkaffes 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, handelsgødning og hjælpestoffer

Det gøres opmærksom på at olie og kemikalier skal opbevares og bortkaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier, og til den enhver tid gældende Olietankbekendtgørelse.

F.eks er der på godkendelsestidspunkt følgende lovgivning:

- a) 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. Opsamlingspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
- b) 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 med fastgulv og uden mulighed for forurening af omgivelserne..
- c) 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.
- d) 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

20. 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. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have udleveret en oversat udgave vilkårene for denne godkendelse, samt beredskabsplan hvis en sådan er udarbejdet.

Lugt

21. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
22. 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.

23. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
24. 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.).

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

Støj

26. 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.

27. 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.

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

Vibration og rystelse

29. Husdyrbrugets bidrag til vibrationsniveauet (dB re 10^{-6} m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel.

Anvendelse	Kl.	Vægtet accelerationsniveau, L_{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.

30. Husdyrbrugets bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift (dB re 10^{-6} m/s²) 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 bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

Støv

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

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

32. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne tilladelses vilkår.
33. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Kvittering for bortskaffelse skal kunne fremvises på forlangende.
34. 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.

3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv.

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

Terrænet omkring ejendommen er fladt. Syd og sydøst for ejendommen ligger Kastbjerg ådal. Området nord for anlægget er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper.

Indsynet til ejendommen sløres delvist af den etablerede beplantning mod vest. Staldanlægget ligger åbent set fra Grovevej, dog sløres indsynet delvist af terrænet. Fra Semvej mod syd ligger staldanlægget ligeledes åbent i landskabet.

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en tilbygning mod øst til eksisterende kostald (bilag 2).

Tilbygningen bliver på 12,3 m og samme brede som eksisterende stald, den opføres med samme materialer og udseende som den eksisterende stald. Derudover lovliggøres en ridebane på 20 m * 40 m syd for ensilagepladsen, ridebanen ligger i tilknytning til eksisterende byggeri (bilag 2).

3.2 Afstandskrav til anlægget

Område	Minimumsafstand ³	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidigt byzone-/sommerhusområde	50 m	Havndal (Kastbjerg)	> 3 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	Sem by- lokalplanlagt til bolig og erhverv og almennyttige formål	> 1 km
Nabobeboelse	50 m	Grovevej 7	Ca. 260 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m		Ca 14 m*
Almene vandforsyningsanlæg	50 m		Ca. 1,3 km
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m		395 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m		340 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m		> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m		23 m
Naboskel	30 m		137 m

*Ansøger oplyser at ovenstående er en markboring.

³ Jævnfør Husdyrbruglovens §§ 6 og 8.



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 offentlig vandforsyning. Afstanden fra den projekterede tilbygning til kostalden til markboring er 14. m.

Ansøger har oplyst følgende vedr ønsket placering og alternative placeringer:

Udvidelsen af stalden udføres med fast, tæt bund, hvilket minimerer risikoen for forurening. Der føres ikke dyr over vandboringen.

Udvidelsens placering er valgt ud fra økonomiske og driftsmæssige hensyn. Dybstrøelsesarealet i tilbygningen skal anvendes til kælvningsboks (højdrægtige køer, nykælvere) og der etableres ligeledes sygebokse. Af driftsmæssige hensyn er det ønskeligt at placere kælvningsafdelingen og sygebokse tæt på malkerobotterne, når nykælvere og syge køer skal malkes. Placeringen gør ligeledes at der vil være øget opsyn med køerne i området, da personalet ofte går forbi. Ejendommen drives økologisk, hvorfor køerne skal på græs i sommerhalvåret. For at komme fra græsarealerne hen til malkerobotterne, skal køerne gå igennem vestgavlen af kostalden. I forbindelse hermed er der allerede etableret drivgange vest for kostalden. Da terrænet stiger ca. 4,5 m mod vest, vil det desuden, pga. terrænregulering, være forbundet med betydelige ekstraomkostninger at placere tilbygningen her og genetablere et område med drivgange. Placeringen af tilbygningen i den vestlige del af kostalden er derfor fravalgt.

Det er ligeledes fravalgt at placere tilbygningen mod nord eller opføre en separat stald, da forlængelse af en eksisterende bygning er et billigere alternativ, der samtidig skaber en bedre driftsmæssig sammenhæng. Området syd for kostalden anvendes til færdselsområde m.v., og det er derfor ikke muligt at placere tilbygningen her. Placeres det ansøgte dybstrøelsesareal ved en tilbygning til en af de øvrige stalde, vil dette kræve at højdrægtige køer og nykælvere flyttes mellem stalde, hvilket ikke er ønskeligt af hensyn til dyrenes velfærd og den daglige drift. Denne løsning er derfor fravalgt.

Der kan gives dispensation til afstandskravene i § 8 jf. § 9 stk. 3. *Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.*

Mariagerfjord Kommune har valgt at dispensere fra afstandskravet på 25 m til ikke offentlig vandforsyning. Dispensationen gives ud fra en vurdering af, at ejendommen som helhed, med den valgte placering af tilbygningen til kostalden giver en bedre drift på ejendommen. De øvrige placeringer medførte betydeligere flere omkostninger og er u hensigtsmæssige i forhold til de terrænmæssige forhold.

I forbindelse med dispensationen er der stillet følgende 3 vilkår:

- Det skal sikres, at boringens overkant er hævet mindst 0,3 m over de nærmeste omgivelser.
- Indenfor en afstand på mindst 2 m fra boringen skal terrænet være dækket af et tæt betonlag med fald bort fra boringen.
- Boringen skal være forsynet med et tæt, udelt og aftageligt dæksel.

Mariagerfjord Kommune vurderer med de ovenstående vilkår at placeringen af tilbygning ikke vil medføre en øget risiko for forurening af vandboringen.



3.3 Planmæssige forhold

3.3.1 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn

Husdyrbruget ligger uden for 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, 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)

Der er ikke registreret fredninger og fortidsminder på det areal, hvor tilbygningen til kostalden skal placeres.

Det areal, hvorpå den nye stald skal opføres, er ifølge kommuneplanen udpeget til naturområder, kulturhistorisk bevaringsværdier, og skovrejsningsområde

Naturområde

I naturområderne skal hensynet til natur- og landskabsinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land.

Naturområderne rummer i dag en tæt mosaik af naturtyper og småbiotoper af varierende karakter. Disse mange forskelligartede levesteder er med til at præge landskaberne. En indsats for at sikre denne mosaik er påkrævet set i forhold til udviklingen i det åbne land. En udvikling, der fremmer opretholdelse og pleje af vigtige naturtyper, småbiotoper og de økologiske sammenhænge i landskabet, skal understøttes.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at opførelsen af en tilbygning til kostalden ikke vil forringe muligheden for at opfylde målsætningen for områdets naturtyper, fastlagt efter principperne i Kommuneplanen 2013-2025, retningslinje 2.14.2. Husdyrbruget er beliggende uden for sårbare eller beskyttede områder, og at alle bygge- og beskyttelseslinier er overholdt samt at udvidelsen i øvrigt ikke vil påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

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.

Bygning	Dyretype, gulvtype og Produktionsareal (PA)					
	Ansøgt	PA m ²	Nudrift (MGK fra 2012)	PA m ²	8 års drift	PA m ²
Stald 1	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	186	Kalve (under 6. mdr.) Dybstrøelse	186	Kalve (under 6. mdr.) Dybstrøelse	186
	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	130	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter(kanal, bagskyl eller ringkanal)	130	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter(kanal, bagskyl eller ringkanal)	130
Stald 2	Flexgruppe: Alle kvæg; heste, får og geder, dybstrøelse	500	Heste. Dybstrøelse	18	-	-
	-	-	Kalve (under 6. mdr.). Dybstrøelse	54	-	-
Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	322	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	322	-	-
	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	254	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter(kanal, bagskyl eller ringkanal)	254	-	-
	Flexgruppe: Alle kvæg; fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1201	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1201	stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1201
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	57	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	57	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	57
Ny tilbygning til kostald	Flexgruppe: Alle kvæg; dybstrøelse	271	-	-	-	-
Ialt		2921		2222		1574

Der er tale om en ny bygning i tilknytning til den eksisterende kostald. Den nye bygning får et produktionsareal på ca. 271 m² og de eksisterende bygninger har et produktionsareal på til sammen 2.650 m².

Efter udvidelse vil anlægget have et samlet produktionsareal på 2921 m².

Tilbygningen til kostalden er med dybstrøelse og er en del af en velfærdsudvidelse.

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.

Mariagerfjord Kommune samtidig at tilbygningen er erhvervmæssig nødvendig.



4.2 Anlæggets drift

4.2.1 Gyllebeholdere og håndtering af gylle

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere (se bilag 2). Herudover er der ca. 423 m³ opbevaringskapacitet i gyllekummerne. I alt er der 4.513 m³ opbevaringskapacitet til rådighed på ejendommen. Der opbevares ikke gylle for andre husdyrbrug.

Gyllebeholderen er ikke med teltoverdækning, men har flydelag. Omrøring af gyllebeholderen sker kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspredning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gylle og i forbindelse med udspredning.

Ensilagesaft fra plansiloen ledes til gyllebeholder. Der ledes i alt ca. 1.435 m³ fra ensilagesiloerne til gyllesystemet (areal ca. 2.050 m²).

Med det estimerede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 5.200 m³.

Tages der højde for at kørerne går på græs i mindst 6 timer/dag i sommerhalvåret, samt at ungdyrene i stald 1 er udegående i sommerhalvåret, produceres der ca. 4.465 m³ gylle. Dette giver en opbevaringskapacitet på 9 måneder.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger 265 m nord vest for den største gyllebeholder.

Det skal sikres at påfyldningspladsen renholdes for spild.

Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Mariagerfjord Kommune vurderer, at den beregnede opbevaringskapacitet 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.

4.2.2 Fast gødning/dybstrøelse

Der benyttes dybstrøelse på 1.336 m² af det samlede produktionsareal på 2921 m². Der er ikke tilknyttet møddingsplads på ejendommen, al komposteret dybstøelse opbevares derfor i markstak.

Jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsen må kompost eller kompostlignede dybstrøelse højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted indenfor de følgende 5 år.

Vurdering af opbevaring og håndtering af dybstrøelse

Mariagerfjord Kommune vurderer, at med det stillede vilkår til markstakke, at håndteringen af dybstrøelse på ejendommen, ikke medføre væsentlige gener for omgivelserne.



4.2.3 Opbevaring af ensilage

Ensilagen opbevares i plansiloer, som har et samlet areal på ca. 2.190 m². Vand fra plansiloerne ledes til gyllebeholder. Der er på sigt planer om at etablere udsprinklingsanlæg til vand fra ensilageanlæg, men udsprinklingsanlægget indgår ikke i denne miljøtilladelse.

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.

Såfremt der vi benyttes ensilagestakke, henvises til de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen bl.a. fremgår det at ensilagestakke højst må være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.

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.

4.3 Restvand, spildevand mm.

4.3.1 Restvand, spildevand mm.

Restvand fra produktionen udgøres af malkerumsvand, vand fra rengøring af stalde, restvandet føres til gyllebeholderen, og er indregnet i den samlede mængde gylle.

For at reducere spildevandsproduktion ved malkeprocessen og mindske vandforbruget er der taget følgende tiltag:

- Vandet fra forkøling af mælken bruges til skyllevand til malkerobotterne eller vandet opsamles i varmtvandsbeholderen.
- Vand fra forkøling af separationsmælk anvendes til drikkevand.

Ensilagevand føres fra plansilo til gyllebeholderen. Der er ikke tilknyttet vaskeplads til ejendommen.

Derudover føres tagvand til eksisterende faskiner.

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 eventuelle 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.

Derudover er der stillet vilkår til markboringen (se kapitel 3.2) for at mindske nedsivning af overfladevand. I den forbindelse anbefaler Mariagerfjord Kommune at der på bygninger ind mod gårdspladsen monteres tagrender for at minimere nedsivning af regnvand omkring markboringen.

4.4 Affaldshåndtering og opbevaring af kemikalier

4.4.1 Affaldshåndtering og opbevaring af kemikalier

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

I nedenstående tabel beskriver ansøger affaldet og dets håndtering på ejendommen:

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - forbrændingseget restaffald - landbrugsplastic	Brændbart restaffald opsamles i en container syd for kostalden. Der er en aftale med en vognmand (Marius Pedersen) om afhentning heraf.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Dyrlægen tager dette med retur.
Spildolie, oliefiltre	Traktorservice tager oliefiltre og evt. spildolie med retur.

Restaffald

Restaffald består af bl.a. landbrugsplast, dette plast kan ikke genbruges, og kommer derfor i restaffald. Der produceres sammenlagt ca. 64 m³ restaffald årligt.

Olie- og kemikalieaffald

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget er nuværende på ca. 18.000 l/år, men varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i en 1.800 l olietank i Stald 2. Tanken er placeret på fast gulv, hvorved spild minimeres.

Husdyrbruget er økologisk, og der forefindes ikke sprøjtemidler på ejendommen.

Døde dyr

Ansøger oplyser følgende vedr. håndtering af døde dyr:

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

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med spalter nord for Stald 1 (se bilag 2).



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 Affaldsregulativ, Mariagerfjord Kommunes foreskrift for opbevaring af olie og kemikalier og Olietankbekendtgørelse følges.

4.5 Uheld og risici

4.5.1 Redegørelse for mulige uheld

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld, se nedenstående tabel.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	I tilfælde af gylle udslip vil gyllen sandsynligvis løbe mod sydøst, i retningen mod Kastbjerg Å systemet. I tilfælde af et sådant uheld vil ansøger sørge for at inddæmme udslippet, hvorefter oprydningsarbejdet påbegyndes.
Strømsvigt	Der er nødstrømsgenerator i maskinhuset	Ved behov igangsættes nødstrømsgeneratoren.
Olieudslip	Olie opbevares i godkendt tank i Stald 2 på fast bund uden afløb.	Evt. spild opsamles straks.

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

Den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø.

4.5.2 Minimering af risiko for uheld

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol. Der pumpes fra fortank til lagertank, men fra lagertank suges gyllen til gyllevognen.

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.

5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget

5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 667,4 kg N/år, set i forhold til nudriften, så husdyrbrugets samlede emission bliver 3021,0 kg N/år.

Der er indsendt beregninger af husdyrbrugets ammoniakemission, som viser den ansøgte udvidelse set i forhold til såvel nudriften som 8 års-driften⁴. Beregningsresultaterne fremgår af nedenstående tabel.

	Ammoniakemission	Meremission i fht nudrift	Meremission i fht 8 år tilbage
8 års driften	1808,2kg N/år	-	-
Nudrift	2353,6 kg N/år	-	-
Ansøgt	3021,0 kg N/år	667,4 kg N/år	1.212,8 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 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug med konventionel produktion af kvæg i gylle- og dybstrøelsesbaseret staldsystemer⁵ har IT-ansøgningssystemet beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 3021 kg N/år. Beregningen fremgår af tabellen nedenfor:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2637	384	3021
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2637	384	3021
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

⁴ 8 års-driften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden.

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



Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT					
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#249161) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	500 0,84	1	420		
(#255176) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	322 0,84	1	270		
(#255177) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	254 1,16	1	295		
(#255178) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	57 0,84	1	48		
(#255179) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlesålb	1201 0,89	1	1069		
(#247707) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	130 1,16	1	151		
(#249155) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	186 0,84	1	156		
(#249169) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	271 0,84	1	228		

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3021 kg N/år. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning fra produktion af konventionelle kvæg i et gylle og dybstrøelsesbaseret staldsystem.

Vurdering af BAT for ammoniak

Mariagerfjord Kommune har samlet set vurderet, at det konkrete husdyrbrug ikke adskiller sig væsentlig fra forudsætningerne som ligger til grund for fastlæggelsen af emissionsgrænseværdien for konventionelt producerede kvæg på fast drænet gulv, sengestald med spaltegulv og dybstrøelse⁴, hvorfor denne anvendes til fastsættelse af BAT-niveauet for ammoniakemissionen.

5.2.2 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 rigkær beliggende i Natura 2000-område nr. 223 Kastbjerg ådal. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,3 kg N/ha/år til det mest kritiske naturpunkt i området.

Ifølge beregninger fra husdyrgodkendelse.dk er der 1 husdyrbrug der skal medtages ift. kumulationradius af ammoniak. Højeste tilladte totaldeposition til nærmeste kritiske naturpunkt er derfor 0,5 kgN/ha/år.

Det vurderes derfor at beskyttelsesniveauet er overholdt



5.2.3 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 et overdrev mod vest. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er 1 kgN/ha/år i totaldeposition

Det vurderes derfor at beskyttelsesniveauet er overholdt.

5.2.4 Kategori 3 natur

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

Nærmeste forekomst er mose mod vest. Merdeposition fra anlægget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år og beskyttelsesniveauet er 1 kgN/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.

5.2.5 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 udpegningsgrundlagt.

5.2.6 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.

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 vurderes det, at godkendelse af anlæggets ammoniakfordampning ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

6 Nabogener fra husdyrbruget

6.1 Lugt

6.1.1 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	Fosevej 42	95,2	95,2	1117,5
Enkelt bolig	Grovevej 7	95,2	95,2	339,5
Enkelt bolig	Semvej 33	95,2	95,2	716,1
Samlet bebyggelse	Bygaden 26	221,5	221,5	2424,1
Samlet bebyggelse	Semvej 28	221,5	221,5	1451,3
Byzone, sommerhusområde	Assens By, Falslev	332,9	332,9	4184
Byzone, sommerhusområde	Kastbjerg By, Kastbjerg	332,9	332,9	3410

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 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.

6.2 Fluer og skadedyr

6.2.1 Flue- og skadedyrsbekæmpelse

Der er en aftale med et firma ift. skadedyrsbekæmpelse (Scankill), vedr. rottebekæmpelse. Der er opsat elektriske fluefangere samt fluepapir. Ejendommen er økologisk, og der må derfor ikke anvendes sprøjtegifte til bekæmpelse af fluer. Herudover holdes der rent på ejendommen.

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

Til og frakørsel til ejendommen foregår fra Grovevej, nord om staldanlægget fra vest.

Nedenstående tabel, viser antallet af transporter i nudriften.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Varierende
Levering af foder	18	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af brændstof	10	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle	Maskinstation udbringer gylle	Primært i hverdage
Udbringning af dybstrøelse	2	Primært i hverdage
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid



Ovenstående tabel viser antallet af transporter i nudrift Udvidelsen af kostalden er en "velfærdsudvidelse" for at skabe mere plads til køerne. Det forventes således ikke at der ændres i antallet af køer, og derved heller ikke en ændring i antallet af transporter.

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

Vurdering af 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.

6.4 Støj

6.4.1 Støj

Ansøger har oplyst at der er følgende støjkilder på ejendommen:

Der malkes med robotter, og malkningen sker derfor løbende over dagen. Vakuumpumpe tilknyttet det eksisterende malkeanlæg er placeret ved robotterne i kostalden.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blandingen af foder sker ved ensilagepladsen. Foder blandes en gang dagligt i sommerhalvåret og to gange dagligt i vinterperioden. Blanding af foder foregår om formiddagen, inden for normal arbejdstid. Der er ingen ændringer i forhold til den nuværende drift.

Der vales foder i valsen ved fodersiloerne øst for ensilagepladsen. Valsning foregår samtidig med foderblanding, hver formiddag.

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

Vurdering af støj

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støjgener for de omkringboende. Der er ca. 260 meter fra hjørne af 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.



6.5 Rystelser

6.5.1 Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst m.v., samt oplagring af ensilage. Det sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transport med foder flere gange om måneden og transport af mælk flere gange ugentligt. Disse transporter foregår med lastbil.

Vurdering af rystelser

Mariagerfjord Kommune vurderer at driften på ejendommen ikke vil bevirke væsentlige vibrationsgener for de omkringboende, dels fordi der er stor afstand til naboer, men også fordi driften på husdyrbruget udelukkende i begrænset omfang skaber rystelser og vibrationer til det omgivende miljø.

6.6 Støv

6.6.1 støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Kraftfoder og korn leveres i fodersiloerne. Der kan opstå støv i forbindelse med valsning af korn. Der er over 250 m til nærmeste nabobeboelse, hvorfor der ikke forventes støvgener i forbindelse med den daglige drift.

Ejendommens primære tilkørselsvej er en grusvej vej nord om staldanlægget, mod vest til Grovevej. De interne transportveje er centralt placeret mellem bygningerne, samt syd for ensilagesiloer og gylletanke.

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.

6.7 Lys

6.7.1 lys

Der er opsat orienteringsbelysning ved østenden af kostalden samt østsiden af Stald 2/maskinhuset. Lyset er sensorstyret og er afhængig af naturligt lys. I forbindelse med udvidelsen af staldanlægget ændres der ikke væsentligt på lyskilder. Der er ikke opsat større projektørlamper, og der forventes derfor ikke lysgener fra produktionen.

Vurdering af lys

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



Bilag 1 Husdyrbrugets beliggenhed





Bilag 2 Situationsplan



Bilag 3 Naturberegningspunkter

