



Tillæg 1 til §16b m. BAT miljøtilladelse

Grovevej 4, 8970 Havndal

Afgørelsesdato: 00-03-2026

Sagsnummer: 09.17.21-P19-3-24



Registreringsblad

Dato for afgørelse	[DATO]
Skema-id, version	245862, version 6
Ansøgningsdato	26. juni 2024
8-års drift	Produktionstilladelsen fra 2012 med velfærdsudvidelsen fra 2013 definerer 8-års driften
Nudrift	Den del af § 16b miljøtilladelsen fra 2020, der er udnyttet.
CVR-firmanavn	Holmegård
CVR-nr.	25204794
CHR nr.	27663
Kategori husdyrbrug	Tillæg til § 16b
Beliggenhedsadresse	Grovevej 4
Ejendomsnummer	8460020568
Matr.nr. (ejerlav)	7a – Sem By, Sem, 8c – Sem By, Sem, 19d – Kastbjerg By, Kastbjerg, 4o – Kastbjerg By, Kastbjerg og 4r – Kastbjerg By, Kastbjerg.
Miljøkonsulent	Agillix Natalia Andersen
Tilsynsmyndighed	Mariagerfjord Kommune
Miljøsagsbehandler	Marianne Heilskov Hansen
Kvalitetssikring	Meri Ann Gjødesen Herskind

I godkendelsen 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.

Restvand: Følgende typer af flydende organisk gødning, hvor kvælstofindholdet er på 0,3 kg kvælstof pr. ton eller derunder (malkerumsvand, vand fra vask af foderrekvisitter og lign. fra alm. Landbrugsdrift, væskefraktioner, væske fra ensilageopbevaringsanlæg med ikke-saftgivende ensilage, væske der udelukkende er opsamlet fra ensilageopbevaringsanlæg senere end 1 måned fra ilægning af saftgivende ensilage).

Indholdsfortegnelse

REGISTRERINGSBLAD	2
1. IKKE TEKNISKE RESUME.....	4
HUSDYRBRUGETS HISTORIK	4
2. AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE	5
RETSVIRKNING	5
3. VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	7
GENERELT	7
DRIFT OG INDRETNING	7
NYT STALDBYGGERI, NYT GØDNINGSOPBEVARINGSANLÆG.....	7
DYREGRUPPER, STALDSYSTEMER OG PRODUKTIONSAREALER	8
STALDINDRETNING / GULVTYPER	9
GØDNINGSOPBEVARING	9
ENSILAGEPLANSILOANLÆG, ENSILAGEOPBEVARING SAMT HÅNDTERING AF OVERFLADEVAND OG RESTVAND	10
AFFALD, KEMI, UHELD OG RISICI, LUGT, SKADEDYR, STØJ, VIBRATION OG RYSTELSER, STØV OG EGENKONTROL ...	10
STØJ	10
LANDSKAB.....	11
NATUR – KAT 1	11
4. VURDERING AF FORHOLD OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	12
INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG	12
<i>Afløbsforhold for spildevand, gylle, udsprinkling af ensilagesaft, samt gødningsopbevaring</i>	<i>14</i>
LANDSKABELIG PÅVIRKNING	14
AFSTANDSKRAV.....	16
<i>Husdyrbrugs placering i forhold til natur.....</i>	<i>17</i>
NATUR.....	17
<i>Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder</i>	<i>17</i>
<i>Husdyrbrugets ammoniakemission</i>	<i>18</i>
<i>Kategori 1-natur.....</i>	<i>18</i>
<i>Kategori 2-natur.....</i>	<i>19</i>
<i>Kategori 3-natur.....</i>	<i>19</i>
<i>Øvrig § 3 natur.....</i>	<i>20</i>
<i>Bilag IV-arter.....</i>	<i>20</i>
<i>Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder</i>	<i>20</i>
HUSDYRBRUGETS NABOPÅVIRKNING OG TILTAG DER BEGRÆNSER GENER	22
<i>Støj</i>	<i>22</i>
<i>Rystelser.....</i>	<i>22</i>
<i>Støv</i>	<i>22</i>
<i>Skadedyr</i>	<i>22</i>
<i>Lys.....</i>	<i>23</i>
<i>Til- og frakørsel fra husdyrbruget</i>	<i>23</i>
AFFALDSPRODUKTION OG NATURRESSOURCER	23
BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI.....	24
EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER	24
5. FORMALIA	25
NABO- OG PARTSHØRING	25
OFFENTLIGGØRELSE.....	25
ANNONCERING	25
KLAGEVEJLEDNING	25
6. OVERSIGT OVER BILAG	27



1. Ikke tekniske resume

Mariagerfjord Kommune har den 26. juni 2024 modtaget en ansøgning om 1. tillæg til § 16b miljøtilladelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹(husdyrbrugloven), Grovevej 4, 8970 Havndal.

Husdyrbruget har en miljøtilladelse efter § 16b fra 2020. Der ønskes nu at ændre driften, således kalvene kan gå hos køerne de første 3 mdr., hvorfor det er nødvendigt at ændre på indretningen i staldene. Der ansøges om at opføre en tilbygning mod nord til den eksisterende kostald. Herudover flyttes en fodersilo og en ny silo opstilles.

Ammoniakemissionen fra anlægget overstiger ikke 3.500 kg NH₃-N pr år. Der ansøges derfor efter Husdyrbruglovens § 16b stk. 2 til følgende;

- Udvidelse af kostalden mod nord. I udvidelsen etableres produktionsarealer med dybstrøelsessystem og sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajledræn. Der laves nye tværgange mellem sengebåsene, således køerne får let adgang til tilbygningen.
- Produktionsarealet i stald 2 mindskes, flexgruppen ændres.
- Der søges om tilladelse til flytning af den ene fodersilo, samt opsætning af en ny silo.
- I denne ansøgning er produktionsarealet i sengebåsestaldene fratrasket arealet bag nakkebommene. Samlet set var arealet bag nakkebommene på ca. 295 m², hvilket var medtaget som produktionsareal i den nuværende miljøtilladelse (2020). For at få en reel vurdering af total- og merdepositionen på natur, er arealet bag nakkebommene nu fratrasket i både 8-års drift, nudrift og ansøgt drift. Da der indsættes en ny malkerobot og der etableres nye tværgange til den nye tilbygning, vil en del af arealet bag nakkebommene gå til disse arealer. Det forventes at op til ca. 48 m² kan gå til disse ændringer af nakkebomsarealet i sengebåsene.
- Der er sket projektilpasning af det ansøgte produktionsareal, for at kunne overholde afstandskravet til boring, derfor bliver tilbygningen til kostalden lidt bredere end ansøgt i starten, der er søgt om samme areal i Kostald_A, som der var ansøgt om i starten. Mens ansøgningen har været under behandling, er produktionsarealet i stald 1 mindsket med 84 m² dybstrøelse, da den sydlige del af bygningen nu i stedet anvendes til oplag. Derfor er bygningens indtegning også ændret.
- I selve miljøtilladelsen fra 2020 er der ansøgt og meddelt dispensation fra afstandskravet på 25 m til boring. I dette tillæg vil afstandskravet blive overholdt til selve tilbygning, da den ansøgte tilbygning til større eksisterende stald (Kostald_A) er flyttet nogle meter i vestlig retning. Ifølge en klagenævnsafgørelse skal man dog stadig meddele dispensation til den oprindelige bygning, kostald_A, da udvidelsen/tilbygningen ikke opdeles i flere staldafsnit. Fremover er det et stort rum. På baggrund af, at den nye tilbygning placeres mindst 25 m fra vandboringen meddeles der dispensation til den ansøgte ændring af stalden.

Husdyrbrugets historik

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- 2012 den 19. sep. Her blev der givet § 12 miljøgodkendelse til 172 malkekøer, 131 kvier, 41 kviekalve og 87 tyrekalve. I alt. 325,5 DE. I forbindelse hermed blev en del af den tidligere foderlade inddraget til stald.

¹ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., 2019-05-01, nr. 520, med efterfølgende ændringer.

- 2013 den 7. okt. Blev der givet tilladelse til en velfærdsudvidelse via en tilbygning til kostalden mod vest.
- 2018 den 24. april blev der givet accept af anmeldelse af 4 kornsiloer.
- 2020 den 17. juni blev der meddelt en § 16b miljøtilladelse til tilbygning mod øst til kostalden samt udvidelse af produktionsarealet i stald 2.

Produktionstilladelsen fra 2012 med velfærdsudvidelsen fra 2013 definerer 8 års driften.

2. Afgørelse om miljøtilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Mariagerfjord Kommune miljøtilladelse til husdyrbruget på Grovevej 4 med de stillede vilkår. Det ansøgte er behandlet efter § 16b, stk. 2 i husdyrbrugloven.

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 rødlistes.

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

Retsvirkning

Tillæg 1 til eksisterende miljøtilladelsen er udarbejdet af Mariagerfjord Kommune og er et supplement til den eksisterende miljøtilladelse fra 2020 og begge tilladelser er gældende fremover.

Tillæg til miljøtilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyreholdets sammensætning, før ændringen er anmeldt og godkendt af Mariagerfjord Kommune. Det gælder også for plansiloanlæg, faste pladser med afløb (eks. Kalvehytter, udearealer svinebrug), fortanke og opsamlingsbeholdere m.v.

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



Der gøres opmærksom på, at en afgørelse, efter §16b, stk. 2 i husdyrbrugloven, ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Mariagerfjord Kommune.

Reglerne om udnyttelse indebærer, at miljøtilladelse, tillæg til miljøtilladelse m.v., bortfalder, helt eller delvist, hvis de ikke er udnyttet indenfor 6 år, fra de er meddelt. Det betyder, at der skal opføres eller gennemføres det, miljøtilladelsen giver mulighed for, inden for 6 år.

Reglerne om kontinuitetsbrud indebærer overordnet, at godkendelser og tilladelser, efter husdyrbruglovens § 16b bortfalder, hvis mindre end 25 % af de godkendte produktionsarealer er udnyttet driftsmæssigt i 3 på hinanden følgende år. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der mindst produceres 50% af det mulige, inden for rammerne af dyrevelfærdskravene.

Med tillæg til miljøtilladelsen følger en række vilkår, som skal overholdes. Det er ejeren af husdyrbruget, som har ansvaret for, at det sker.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af kapitel 5.

Marianne Heilskov Hansen

Miljøsagsbehandler
Mariagerfjord Kommune,
Miljø og Klima, Landbrug



3. Vilkår for husdyrbruget

Nedenfor fremgår de betingelser, som husdyrbruget skal drives under. Da der er tale om et tillæg til en eksisterende miljøtilladelse, hvor alle vilkårene deri stadig er gældende, er nye vilkår kun stillet i forhold til det ansøgte og hvis der er ændringer eller mangler. Nedenstående vilkår er altså et supplement til de eksisterende vilkår.

Husk at der kan være lovkrav fra andre love, som også skal overholdes, selvom disse ikke er beskrevet her.

Generelt

1. Et eksemplar af miljøtilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Relevant driftspersonale skal være orienteret om tilladelsens indhold.
2. Husdyrbruget skal senest den dag, hvor driften under 1. tillæg til miljøtilladelsen påbegyndes, give skriftlig meddelelse herom til godkendelsesmyndigheden.
3. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, hvis vilkårene i denne tilladelse ikke overholdes. Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles. Husdyrbruget skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.
4. Ved ophør med husdyrproduktion skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening;
 - a. Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

Drift og indretning

5. Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for ansøgningen samt med de ændringer, der måtte fremgå af tilladelsens vilkår.

Nyt staldbyggeri, nyt gødningsopbevaringsanlæg

6. Placering af tilbygning til stald og fodersiloer skal være som angivet i ansøgningen og som angivet nedenfor.

Dyregrupper, staldsystemer og produktionsarealer

7. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med oversigten og tabellen nedenfor.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Tabel 1 Oversigt over ansøgt staldafsnit, dyretyper, staldsystem og produktionsareal.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (%)
Stald 2	630	Heste. Dybstrøelse	18	2,9 %
Stald 1. A	633	Flex. Kvæg. Dybstrøelse	102	32,9 %
		Flex. Kvæg. Dybstrøelse	106	
		Flex. Kvæg. Sengestald med spalter (Bagskyls eller ringkanal)		
Kostald _A	3739	Flex. Alle kvæg. Sengestald med spalter	14	61,4 %
		Flex. Alle kvæg. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	34	



Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (%)
		Flex. Alle kvæg. Dybstrøelse	239	
		Flex. Alle kvæg. Dybstrøelse	322	
		Flex. Alle kvæg. Dybstrøelse	80	
		Flex. Alle kvæg. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	420	
		Flex. Alle kvæg. Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	190	
		Flex. Alle kvæg. Dybstrøelse	27	
		Flex. Alle kvæg. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	969	
		Sum	2521	

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgrupperne:

- Heste. Dybstrøelse
- Flexgruppe: Alle kvæg, Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb.
- Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse
- Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Staldindretning / gulvtyper

Orienteringspunkt. Der skal etableres afløb/pumpesump i staldafsnit med dybstrøelse, jf. krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gødningsopbevaring

Tabel nedenfor oplyser ejendommens opbevaringskapacitet.

Gyllebeholder	Årstal	Overflade	Volumen
1 Grovevej 4	2005	701 m ²	3000 m ³
2 Grovevej 4	1995	260 m ²	1090 m ³
Kanaler	2004		423 m ³
Samlet opbevaringskapacitet			4513 m³



Ensilageplansiloanlæg, ensilageopbevaring samt håndtering af overfladevand og restvand

8. Ensilageplansiloanlægget må maksimalt udgøre 2190 m².
9. Ensilageplansiloanlægget skal være placeret som angivet på oversigtskort.
10. Næringsholdigt overfladevand/restvand skal ledes til opsamlingsbeholder, hvor det må sprinkles fra. Dimensionen af udsprinklingsanlægget skal følge de anvisninger, som er opstillet i landbrugets byggeblad nr. 103.09.05 "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand".
11. Ved opsætning af udsprinklingsanlæg/hydranter, skal hydranter være flytbare eller på anden måde være indrettet, så det sikres, at udsprinklingen sker på et areal, som minimum skal være dobbelt så stort som opsamlingsarealet (arealet på det samlede ensilageopbevaringsanlæg, inklusive køreareal).
12. Hydranter skal minimum være placeret 75 m fra boringen.
13. Ved udsprinkling af næringsholdigt vand skal der holdes en afstand på minimum 50 meter til søer, dræn og grøfter.
14. Opsamlingstank på 48 m³ skal bruges til opbevaring af restvand fra ensilagepladserne.
15. Driften og vedligeholdelsen af det befæstede areal inkl. ensilagesiloerne skal vedligeholdes, så der ikke sker sammenblanding af restvand, overfladevand og saftgivende ensilagesaft fra ensilagesiloen til opsamlingsbeholder.
16. Hvis kommunalbestyrelsen får mistanke om, at der sker opbevaring af husdyrgødning på ensilagepladsen eller at kvælstofindholdet på anden vis overskrider grænsen for restvand (0,3 kg kvælstof pr. ton) i opsamlingsbeholderen, kan kommunalbestyrelsen påbyde husdyrbruget for egen regning at få udtaget en akkrediteret og repræsentativ analyse af indholdet i opsamlingsbeholderen.
17. Oversigtskort over udsprinklingsarealet skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Affald, kemi, uheld og risici, lugt, skadedyr, støj, vibration og rystelser, støv og egenkontrol

Her henvises til vilkår i miljøtilladelsen fra 2020 med en enkelt tilføjelse;

Støj

18. Hvis der på et tidspunkt skal sendes husdyrgødning til biogasanlæg og afgasset biomasse retur til ejendommen, skal der indgås en aftale med biogasanlægget omkring transporter, der sikrer de omkringboende mod den ekstra støj belastning. Indkørsel nordvest for ejendommen må ikke anvendes i tidsrummet kl. 22.00-07.00, medmindre landbruget forudgående har dokumenteret ved akkrediterede støjberegninger, at gældende støjgrænser kan overholdes.

Landskab

19. Nye bygninger skal opføres i samme stil som den nuværende bebyggelse på ejendommen. Bygningerne skal opføres i lignende materialer og farver som det eksisterende.

Natur – Kat 1.

I naturpunktet skal der kumuleres med to andre husdyrbrug. I forhold til det generelle krav må totaldeposition derfor ikke overstige 0,2 kg N/ha/år. Totaldepositionen i punktet er på 0,3 kg N/ha/år. Ansøger ejer matriklen hvor naturpunktet er afsat. Dyr fra det ansøgte husdyrbrug afgræsser området, hvilket vurderes netto at fjerne kvælstof fra området. Herved ændres kravet til totaldepositionen for punktet til 0,2 kg N/ha/år (HGB § 29 stk. 2), og kravet til totaldepositionen i punktet er overholdt.

20. Matrikel 4o, kastbjerg By, Kastbjerg hvor naturpunkt er afsat, skal afgræsses af køerne fra ejendommen, så der bliver fjernet tilstrækkeligt kvælstof fra området. Der skal føres logbog, som dokumenterer, at området afgræsses tilstrækkeligt.

4. Vurdering af forhold og begrundelse for vilkår

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via husdyrgodkendelse.dk, skema-id 245862, hvor der er beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs udvidelse og dets påvirkning af naboer/omboende og naturområder.

Desuden er der indsendt beskrivelser af hvad husdyrbruget vil gøre, for at bruge og overholde den bedste tilgængelige teknik (BAT). På baggrund heraf vil Mariagerfjord Kommune vurdere, om det ansøgte lever op til BAT, og ikke påvirker naboer/omboende eller omgivende natur væsentligt.

De ansøgte ændringer giver mulighed for at bibeholde den økologiske drift, samt ændre driften således køerne kan gå med kalvene i 3 mdr. efter kælvning. Det er nødvendigt, at køerne i denne periode har adgang til en malkerobot, da kalven ikke selv kan drikke alt mælken. Det er således nødvendigt at kunne opstalde disse køer nær en malkerobot, dvs. nær de øvrige malkende køer. For at køerne og kalvene kan gå sammen de første 3 mdr., kræver dette mere plads i sengebåsestalden samt i dybstrøelsesområdet. Der skal fortsat produceres økologisk mælk på ejendommen, hvorfor der fra 2025 er krav om 8 m² til rådighed pr. ko (herudover 1-1,5 m² pr. kalv). Det er nødvendigt at kalvene kan gå frit mellem dybstrøelsesområdet (kalveskjul) og sengestalden for hele tiden at have adgang til koen.

De ansøgte ændringer og udvidelse af produktionsarealet er dermed nødvendige for ejendommens produktion og drift.

Indretning og drift af anlæg

Ansøger beskriver:

- Udvidelse af kostalden mod nord. I udvidelsen etableres produktionsarealer med dybstrølesssystem og sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajledræn. Der laves nye tværgange mellem sengebåsene, således køerne får let adgang til tilbygningen.
- Produktionsarealet i stald 2 mindskes, flexgruppen ændres.
- Der søges om tilladelse til flytning af den ene fodersilo, samt opsætning af en ny silo.

For oversigt over staldafsnit, dyretyper, staldsystem og produktionsareal se side 8 og Bilag 1.

Mariagerfjord Kommune vurderer:

Det indsendte er i overensstemmelse med eksisterende byggetilladelser og tidligere godkendte stalde. Tilbygning til Kostald_A skal have byggetilladelse, inden byggeriet må påbegyndes.



Anlægsoversigt



Afløbsforhold for spildevand, gylle, udsprinkling af ensilagesaft, samt gødningsopbevaring **Ansøger beskriver:**

Beskrivelse af restvand, malkeumsvand, spildevand m.v. Fra miljøtilladelsen fra 2020 er der anført følgende;

Restvand fra produktionen udgøres af malkeumsvand, 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 malkebotterne eller vandet opsamles i varmtvandsbeholderen.
- Vand fra forkøling af separationsmælk anvendes til drikkevand.

Vaskevand fra staldene ledes til gyllesystemet og derfra til gyllebeholdere. Ensilagesaft, restvand og overfladevand fra ensilageplads afledes via brønde og rør til fortank og videre til gyllebeholder i vinterperioden. Ensilagesaft, restvand og overfladevand afledes via brønde og rørledning til samlebrønd (opsamlingsbeholder) på 48 m³ til udsprinkling i sommerperioden. En tømning tager 3 timer. Der henvises til vilkår 16 samt bilag 3 afløbsplan.

Husdyrbruget har 2 eksisterende gyllebeholdere, begge er tilmeldt 10 års beholderkontrol og kontrolleret i 2025.

Der er ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Mariagerfjord Kommune vurderer:

Kommunen vurderer, at afledning af vaskevand, ensilagesaft og restvand til gyllesystem i vinterperioden samt afledning af ensilagesaft og restvand i sommerperioden sker efter gældende regler, ved overholdelse af de fastsatte driftsvilkår samt bilag 3 afløbsplan.

Herudover vurderer kommunen, at tag- og overfladevand med afledning til samlebrønd (opsamlingsbeholder) og videre til udsprinkling sker efter gældende regler, ved overholdelse af de fastsatte driftsvilkår samt bilag 3 afløbsplan.

Desuden vurderer Mariagerfjord Kommune, at vilkår 13 skal stilles for at sikre, at arealet til udsprinkling er stort nok. Der er tale om jordtype 1, der er kendetegnet som grovsandet jord med sand og begrænset mængde af ler og silt. Vandet drænes hurtigt fra sådanne jorder og derfor skal der et større areal til.

Landskabelig påvirkning

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 markler 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.



Udvidelsen af staldanlægget foretages som en tilbygning mod nord til den eksisterende kostald. Tilbygningen opføres i samme farver og stil som den eksisterende kostald, og anlægget vil også fortsat fremstå harmonisk og som en samlet enhed i landskabet. Fra naboer mod nord vil udvidelsen fremstå som en del af det eksisterende anlæg. Terrænet stiger mod nord og vest, hvilket er med til at skjule anlæggets fremtræden set fra disse retninger. Grundet tilbygningens størrelse, terrænforhold og da tilbygningen vil fremstå med det eksisterende anlæg som baggrund, vil tilbygningen ikke ændre væsentligt på ejendommens visuelle udtryk i landskabet. Det eksisterende anlæg skjuler tilbygningen set fra naboer mod syd.

Den ene silo flyttes til syd for kostalden, hvilket ikke ændrer væsentligt ved det landskabelige udtryk. Den nye silo er opsat ved siden af de eksisterende siloer. Højden overstiger ikke højden på de eksisterende siloer eller staldbygningerne, og siloen vil derfor fremstå som en del af anlægget. Anlægget vil derfor også fortsat fremstå som en samlet enhed i landskabet.

Husdyrbruget er ifølge Mariagerfjord Kommuneplan 2024, placeret i et område kategoriseret som småbakked landbrugslandskab. Landskabet omkring husdyrbruget er overvejende jævnt. Det er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

Ejendommen er beliggende i et område, som i Kommuneplan 2024 er udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde, områder der er værdifulde for såvel planteavl, husdyrbrug samt frugt- og grøntsagsproduktion. I disse landbrugsområder er det primære hovedhensyn landbrug og landbrugets strukturudvikling.

Ifølge kommunens landskabsanalyse anbefales det, at der bør lægges vægt på landskabelig tilpasning med udgangspunkt i det lokale landskabstræk ved nybyggeri.

Ejendommen er beliggende i et område med større uforstyrrede landskaber og det ansøgte ligger lige i udkanten af et særlig værdifuldt kulturmiljø.

De kulturhistoriske værdier kan både omfatte enkeltstående elementer og hele kulturmiljøer, som f.eks. kirker, kirkegårde og deres omgivelser, fortidsminder som gravhøje og arkæologiske fund, fredede og bevaringsværdige bygninger og anlæg, sten- og jorddiger, alléer og levende hegn samt kulturmiljøer, der afspejler en bestemt tidsepoke eller en landsbytype. Kommuneplanens udpegning fremhæver de særligt værdifulde kulturhistoriske træk i kommunen.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at placeringen af husdyranlægget ikke er beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- Landskabsområder
- Landskabelige interesseområder



- Geologiske interesseområder
- Fortidsminder eller
- Skovrejsning

Der etableres en mindre tilbygning til en større eksisterende stald, der flyttes på en fodersilo samt etableres en ny fodersilo.

Mariagerfjord Kommune vurderer:

Med de stillede vilkår vurderes det, at det ansøgte projekt ikke ændrer tilstanden eller arealanvendelsen i området i væsentlig grad, og projektet vurderes på den baggrund at være i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer.

Kommunen vurderer, at udvidelse af husdyrbruget med en mindre tilbygning til en større eksisterende stald, flytning af fodersilo samt opførelse af en ny fodersilo ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

Afstandskrav

De fastsatte afstandskrav i §§ 6-8 i husdyrbrugloven gælder for både etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg, der medfører forøget forurening. Afstandskraverne gælder derfor i forhold til tilbygning til Kostald_A.

Tabel 2 Afstandskrav

Nærmeste	Beskrivelse	Afstand (m)	Afstandskrav (m) HBL §6-8
Nabobeboelse	Grovevej 7 vægtet gennemsnitsafstand).	Ca. 260 m	50 meter
Lokalplanområde	Trudsholmvej, Havndal	> 3 km	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	Byzone Havndal	> 3 km	50 meter
Naboskel	Mod nord mod øst mod vest mod sydøst	> 150 m > 600 m > 250 m > 600 m	30 meter
Beboelse på samme ejendom	Stuehus	> 90 m	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed		> 25 m	25 meter
Almen vandindvinding (boringer der forsyner mere end 9 husstande)	Vandværk, Sem by vandværk i [	> 1,5 km	50 meter
Ikke almen vandindvinding (markvanding)	Vandboring – her markboring	25 m**	25 meter
Vandløb	Til vandløb mod nord Til vandløb mod sydøst	> 450 m	15 meter 100 meter



Dræn	Se kommentaren*	Vi har ikke oplysninger.	15 meter 100 meter
Sø	Fra tilbygning til nærmeste sø	> 500 m	15 meter 100 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	Grovevej	> 200 m	15 meter
* Der kan være dræn på marken, hvor byggefeltet er angivet. Hvis der i forbindelse med gravearbejdet, opdages drænrør, følges disse 15 m fra bygningen og omlægges herfra så afstandskrav på 15 m kan overholdes. ** Der er meddelt dispensation fra afstandskrav på 25 m til markboring i miljøtilladelsen fra 2020 til Kostald_A. I tillæg til miljøtilladelse er der stillet krav om, at selve tilbygning til Kostald_A skal overholde afstandskravet til markboring, men der er stadig meddelt dispensation, se side 4.			

Mariagerfjord Kommune vurderer, at afstandskravene i §§ 6-8 er overholdt.

Husdyrbrugs placering i forhold til natur

Husdyrbruget er placeret mere end 700 m fra nærmeste kategori 1 natur og ca. 2 km fra nærmeste kategori 2 natur, bilag 6.

Mariagerfjord kommune vurderer at afstandskrav om 10 meter til nærmeste kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.

Natur

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbåren ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrproduktion vil der ske en fordampning af ammoniak fra stald og lager. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder.

Kvælstofdepositionen som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder

Totaldepositionen er den kvælstofdeposition, som stammer fra ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre - både fra den eksisterende og den ansøgte drift. Merdepositionen er den ekstra kvælstofdeposition, som den ansøgte udvidelse forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2012 og 2013 (8-års driften og nudriften).

Tabel 2 Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til forskellige naturkategorier

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1 i Loven	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden
<i>Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000.</i>	• 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug • 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug



	0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug
Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2 i Loven. <i>Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, udenfor Natura 2000.</i>	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.
Kategori 3. <i>Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.</i>	Ved merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år: Ud fra en konkret vurdering stilles evt. krav om en maksimal totalbelastning.

Husdyrbrugets ammoniakemission

I ansøgningsskema 245862 er der afsat naturpunkter til ammoniakdepositionsberegning som vist i Tabel 3.

Tabel 3 Oversigt af ammoniakemission til naturpunkter.

Naturområde	Afstand til anlæg	Ruhed	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)	Merdeposition 8 års-drift (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
Kategori 1					
1.1 Riggær		Bn	0,1	0,0	0,3
Kategori 2					
2.1 Overdrev		Mk	0,0	0,0	0,0
Kategori 3					
3.1.Mose		Bn	0,0	0,0	0,0
4.1 Eng		Bn	0,1	0,0	0,5
Øvrig § 3 (eng østfor)			< 1,0		

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper der fremgår af Bilag 3 D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen uanset størrelsen, der ligger indenfor Natura 2000-områder og er omfattet af udpegningsgrundlaget, samt heder og overdrev beliggende indenfor Natura 2000-områder.

Husdyrbruget er placeret omkring > 700 m vest for nærmeste kategori-1 natur, 1.1 riggær. Se kort-udsnit, Bilag 6.

VED +2 HUSDYRBRUG:

Der ligger flere end et andet husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 150 kg NH₃-N, inden for en afstand af 200 meter af kategori 1- naturen eller

450 kg NH₃-N inden for 2-300 meter eller

750 kg NH₃-N inden for 3-500 meter eller

1.500 kg NH₃-N inden for 500-1000 meter eller
5.000 kg NH₃-N inden for 1000-2500 meter

Totaldepositionen fra det ansøgte husdyrbrug må derfor maksimalt være 0,2 kg N pr. ha. pr. år. Totaldepositionen i punktet er på 0,3 kg N/ha/år. Ansøger ejer matriklen, hvor naturpunktet er afsat. Dyr fra det ansøgte husdyrbrug afgræsser området, hvilket vurderes netto at fjerne kvælstof fra området. Herved ændres kravet til totaldeposition for punktet til 0,2 kg N/ha/år (HGB § 29, stk. 2), og kravet til totaldeposition i punktet er overholdt.

YDERLIGERE NATURA-2000 VURDERING:

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 2091 af 12.11.2021): ”§ 6. Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.”

Ejendommen ligger ca. 500 m fra Natura 2000-område nr. 223, Kastbjerg Ådal. Totaldepositionen på området er 0,2 kg N/ha/år (jf. ovenfor). Kvælstofdepositionen på området overskrider ikke grænseværdien for Kategori 1 natur, og der er samtidig dermed indregnet eventuel kumulativ effekt fra andre husdyrbrug. Det vurderes, at når bedriften ikke ødelægger Kategori 1-naturtyperne, vil den heller ikke ødelægge livsvilkårene for de dyretyper, der er på udpegningsgrundlaget. Det vurderes således, at det ansøgte, ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt eller få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke er nødvendigt at foretage en konsekvensvurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen.

Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2-område er et overdrev > 2 km vest for husdyrbruget. Den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 2 natur er 0,0 kg N pr. år, og det vurderes, at det ansøgte, ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Kategori 3-natur

Det nærmeste potentielle kategori 3-natur er mose, som er beliggende ca. 1 km vest for tilbygning til større eksisterende stald. Området modtager en ammoniak merbelastning på 0,0 N/ha/år (nudrift og 8-årsdrift). Der kan dermed ikke stilles yderligere krav til ammoniak merbelastning til området.

På denne baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlig tilstandsændring af naturområderne.

INGEN SKOV INDEN FOR 1 KM

Der ligger ingen ammoniakfølsom skov indenfor 1.000 meter af husdyrbruget.

Mariagerfjord Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant at få de potentielt følsomme skove undersøgt, da de vil have en merdeposition på mindre end 1,0 kg N.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen, i de omliggende naturområder, der ligger ud over det, som naturområderne kan tåle.

Øvrig § 3 natur

Der ligger desuden et engområde syd for projektområdet. Den beregnede merdeposition til naturområdet er beregnet til < 1,0 kg N pr. år (nudrift og 8-årsdrift).

Vegetationen i området er domineret af plantearter, der vurderes til ikke at være følsomme over for en merbelastning på beregnet <1,0 kg N/ha/år.

Mariagerfjord Kommune vurderer på denne baggrund, at området ikke vil blive væsentlig påvirket af projektet. Tillæg til miljøtilladelse medfører derfor ikke behov for dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Bilag IV-arter

På habitatdirektivets Bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter.

Kommunen skal, ifølge Habitatbekendtgørelsen, vurdere, hvorvidt det ansøgte, kan ødelægge eller beskadige plantearter-, samt yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets Bilag IV.

En stor del af de Bilag IV-arter, hvis yngle- og rasteområder vil kunne blive påvirket af ammoniak, findes primært ved de våde naturtyper.

Kommunen har ovenfor vurderet, at det ansøgte, ikke vil medføre tilstandsændringer i de nærliggende søer, vandløb, moser og enge. Bevaringsstatus for eventuelle Bilag IV-arter tilknyttet våde naturtyper, f.eks. padder og odder, må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, da deres yngle- eller rastepladser ikke påvirkes væsentligt.

Ifølge naturdata på Miljøportalen er nærmeste kendte bilag IV-art fundet i en afstand af ca. 720 m sydøst for det ansøgte (odder).

Ifølge Miljøportalen er der indenfor 500 m fra ejendommen ikke registreret Bilag IV-arter.

Der fældes ikke ældre træer med hulheder, sprækker eller løs bark eller nedrives bygninger med potentiale som yngle- eller rasteområde for arter af flagermus. Derfor vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for arter af flagermus.

Ligeledes berøres åbne solbeskinnede skråninger heller ikke, hvorfor det ansøgte, ikke vurderes at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for Markfirben.

Øvrige arter som er omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV findes enten ikke geografisk i området eller er tilknyttet anden beskyttet natur, som jf. tidligere afsnit ikke vurderes påvirket.

Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

Mariagerfjord Kommune vurderer, at oplysninger om kildehøjder, ruhed og kumulation, er korrekte.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen, i de omliggende naturområder, der ligger ud over det, som naturområderne kan tåle. Derved er der

ikke grundlag for at skærpe kravene til meremissionen af ammoniak fra husdyrbruget under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder, eksempelvis ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og §3 natur.

Lugten fra gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i ansøgningssystemet, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med, at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning. Sæsonarbejde udenfor disse tider kan dog forekomme i koncentrerede perioder, men skal søges begrænset.

Tabel 4 Resultater af lugtberegninger fra Husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Fosevej 42	0	FKM	88,1	88,1	1132,8	Ja
Grovevej 7	0	FKM	88,1	88,1	326,3	Ja
Grovevej 8	0	FKM	88,1	88,1	483,4	Ja
Semvej 33	0	FKM	88,1	88,1	721,5	Ja
Bygaden 26	0	NY	193,4	193,4	2430,7	Ja
Semvej 28	0	NY	193,4	174,1	1450,8	Ja
Assens by, Falslev	0	NY	284,5	284,5	4169,7	Ja
Kastbjerg by, Kastbjerg	0	NY	284,5	284,5	3417	Ja

Konsekvenszonen for husdyrbrugets lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvenszonen beregnet til 345 meter². Konsekvenszonen er det område, hvor lugten fra husdyrbruget kan konstateres, uden at det af den grund vurderes at være til gene for omboende, der henvises til bilag 4.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at de fastsatte kriterier for omboende, som følge af lugt fra husdyrbruget, er overholdt. Alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden, så udvidelsen af husdyrbruget vil ikke medføre væsentligt øgede lugtgener. Der er ingen form for samdrift. Det må dog forventes, at beboelse indenfor konsekvenszonen vil opleve øget lugt, idet lugtgeneafstanden øges ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt. Mariagerfjord Kommune vurderer, at beskyttelsesniveauet i forhold til lugt er overholdt.

² Konsekvenszonen = $1,6 * (Q)(0,6)$, hvor Q = lugtemissionen [LE/s] = 3.053,14 LE/s



Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener

Støj

Der henvises til miljøtilladelsen fra 2020 samt nyt ekstra vilkår 18, hvis husdyrgødning i fremtiden skal sendes til biogasanlæg og afgasset biomasse, sendes retur til ejendommen. Her er der foretaget følgende vurdering;

Eneste beboelse tæt på tilkørselsveje, som ikke ejes af ansøger, er beboelsen på Grovevej 7, hvor beboelsens nærmeste opholdsarealer er beliggende ca. 37 m fra indkørslen til den interne vej. Kildestyrken for lastbilkørsel med svag acceleration (10-20 km/t) er 101 dB(A), og kildestyrken for traktorkørsel med svag acceleration (10-20 km/t) er 103 dB(A).^[1] Det følger af Miljøstyrelsens vejledning om beregning af støj fra virksomheder ^[2] at støjen mindskes 6 dB(A), hver gang afstanden mellem støjilden og beregningspunktet fordobles. Mariagerfjord Kommunes har, på baggrund af ovennævnte vejledninger, beregnet en anslået, forventet maksimal støjværdi fra traktortransporter til ca. 60 dB(A) i 37 m afstand, se bilag 7. Beregningen er generel og ikke sikker, og det kan på denne baggrund ikke udelukkes, at den vilkårsfastsatte maksimalværdi for støj om natten på 55 dB(A) vil kunne overholdes ved transporter i natperioden ved Grovevej 7. Der stilles derfor vilkår om, at den interne indkørsel syd for ejendommen Grovevej 7 ikke må anvendes i tidsrummet kl. 22.00–07.00, medmindre virksomheden forudgående har dokumenteret ved akkrediterede støjberregninger, at gældende støjgrænser kan overholdes. Med stillede vilkår vurderes det, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver væsentlige gener ved nabobeboelser og øvrige boligområder. Det vurderes desuden, at projektet ikke medfører væsentlige negative påvirkninger af omgivelserne ved bedriftens øvrige arealer.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at støj fra ejendommen ikke giver væsentlige gener med de fastsatte vilkår. Her er der desuden foretaget en konkret vurdering af øget transporter, såfremt at husdyrgødning fra ejendommen fremover skal afhentes til biogasanlæg og køres retur i form af afgasset gylle, der henvises til vilkår 18 samt bilag 7.

Rystelser

Der henvises til miljøtilladelsen fra 2020.

Støv

Der henvises til miljøtilladelsen fra 2020.

Mariagerfjord Kommune, vurderer, da husdyrbruget ligger mere end 100 meter fra nærmeste nabo, vil husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning eller rystelser, som vil medføre væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

Skadedyr

Der henvises til miljøtilladelsen fra 2020.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbrugets forebyggelse og bekæmpelse af flue- og skadedyr er tilstrækkelig. Der stilles dog vilkår om, at ansøger som minimum skal følge de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi om flue- og rottebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

^[1] Rapport fra Lydteknisk Institut, Del 3: Kørsel og intern transport, november 1989, tabel 3.1, side 24 og tabel 3.4, side 33.

^[2] Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af støj fra virksomheder, afsnit 5.3.2.



Lys

Der opsættes lys i den nye tilbygning, og der vil ligeledes være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre, at dyrene kan orientere sig. Der henvises til miljøtilladelsen fra 2020.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at belysningen fra ejendommens husdyrbrug ikke vil kunne være til væsentlig gene for naboerne. Vurderingen er begrundet i afstanden til de nærmeste nabo-ejendomme.

Til- og frakørsel fra husdyrbruget

Der henvises til antal transporter beskrevet i miljøtilladelsen fra 2020 med følgende tilføjelse;

Der leveres ikke gylle eller dybstrøelse til biogas i øjeblikket. Det overvejes dog at sende husdyrgødning til biogasanlæg, hvorfor transporter i forbindelse hermed er medtaget. Ved levering af husdyrgødning til biogas sendes afgasset biomasse retur til opbevaring i de tilgængelige gylletanke. Indgås en sådan aftale, vil biogasanlægget stå for at returnere gyllen/afgasset biomasse til de øvrige gylletanke og transporter med gylle til opbevaring på anden ejendom vil udgå, oplyst til 50 stk. Der vil i stedet være ca. 215 transporter til/fra biogas, se bilag 5.

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. Kommunen har også foretaget en vurdering af de ekstra transporter, der vil forekomme, hvis husdyrgødning i fremtiden sendes til biogasanlæg og afgasset biomasse, sendes retur til ejendommen. Her vurderer kommunen, at disse ekstra transporter kan rummes indenfor dette tillæg med de stillede vilkår og de foretagne vurderinger.

Der henstilles til, at al transport skal foregå indenfor almindelig arbejdstid for at mindske gener. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Affaldsproduktion og Naturressourcer

Døde dyr

Der henvises til miljøtilladelsen fra 2020.

Affald

Der henvises til miljøtilladelsen fra 2020

Olie- og kemikalieforbrug

Der henvises til miljøtilladelsen fra 2020

Energiforbrug

Energiforbruget forventes at stige lidt i forbindelse med tilbygning til eksisterende stald, da der kan malkes lidt flere køer. Energiforbruget øges en lille smule i form af bl.a. belysning af den nye del af stalden og da der indsættes yderligere en malkerobot. Det estimerede energiforbrug er på ca. 190.000 kWh pr. år.

Vandforbrug

Vandforbruget forventes at stige lidt i forbindelse med udvidelsen af stalden, da der kan malkes lidt flere køer. Det estimerede vandforbrug er på ca. 10.000 m³ pr. år.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at affaldsproduktion og brug af naturressourcer på ejendommen ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning.

BAT – Bedste tilgængelige teknologi

For at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at vurdere anvendelsen af ressourcer og emission af forurenende stoffer fra produktionen.

Et af Husdyrbruglovens hovedformål er, at det særligt skal tilsigtes at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi, så ressourceforbruget og tabene af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologi til nedbringelser af forurening.

Hvorvidt husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT, ligesom der skal tages hensyn til teknikkernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening.

BAT-kravet beregnes ud fra den ansøgte driftsfase i husdyrgodkendelse.dk hvor der indsættes de virkemidler, der er stillet som vilkår i eventuelle tidligere godkendelser. I denne sag er der ikke teknologiske virkemidler fra den tidligere tilladelse, som kan medtages. Der anvendes BAT gulv i den kommende tilbygning. BAT-kravet bliver maksimalt 2668 kg NH₃-N pr. år (både lager og stalde).

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2283	384	2668
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2283	384	2668
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 1 – samlet BAT beregning

BAT-krav stilles for emissionen samlet for stalde og lagre. Som det ses i tabellerne ovenfor, bliver de vejledende BAT-krav på 2283 kg NH₃-N/år overholdt.

Mariagerfjord kommune vurderer på baggrund af ansøgers beregninger, at husdyrbruget, med de beskrevne tiltag i ansøgningen samt fravalg af BAT, lever op til BAT i forhold til de muligheder der foreligger for det ansøgte.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Da husdyrbruget ligger minimum 130 km fra grænsen til Tyskland, der er nærmeste selvstændige nation, vurderer Mariagerfjord Kommune, at ændringen af husdyrbruget ikke vil have grænseoverskridende påvirkninger.



5. Formalia

Nabo- og partshøring

Kommunens forslag til miljøtilladelsen har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers konsulent.

Udkast til tilladelsen er efterfølgende sendt i 2 ugers høring hos naboer, berørte parter m.fl.

Følgende er hørt:

- Ansøger Brian Hansen, Grovevej 4, 9870 Havndal
- Konsulent Nathalia Andersen, Agillix
- Ejere og beboere inden for en radius af [345 m] fra det ansøgte anlæg.

Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden.

Offentliggørelse

Kopi af miljøtilladelsen er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, trvest@stps.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
- Rådet for grøn omstilling, info@rgo.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@friluftsraadet.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsraadet.dk

Annoncering

Tilladelsen offentliggøres den [DATO] på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital MiljøAdministration).

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Mariagerfjord Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Mariagerfjord Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen.



Klage skal være indgivet senest den [DATO].

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Mariagerfjord Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Mariagerfjord Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor miljøtilladelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen, er udløbet i henhold til husdyrbrugslovens § 81, stk. 1.

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.



6. Oversigt over bilag

Bilag 1:	Husdyrbrugets beliggenhed og produktionsareal i tilbygning
Bilag 2:	Projektbeskrivelse (vedhæftet separat)
Bilag 3:	Afløbsplan
Bilag 4:	Lugtberegning
Bilag 5:	Transporter
Bilag 6:	Natur
Bilag 7:	Beregning af støj

UDKAST

Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed og produktionsareal i tilbygning

Beliggenheden for Grovevej 4, 9870 Havndal – markeret med grøn prik.



Oversigt over produktionsarealer (ikke målfaste tegninger)



Bilag 2 – Projektbeskrivelse

Vedhæftet selve afgørelsen i separat dokument.

Bilag 3 – Afløbsplan



* Her er der vist, at brønden kan aflede til gyllesystemet i vinterperioden (rød streg) og til opsamlingsbrønd (blå streg) med udsprinkling i sommerperioden.



Bilag 4 – Lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Fosevej 42	0	FMK	88,1	88,1	1132,8	Ja	▼
Grovevej 7	0	FMK	88,1	88,1	326,3	Ja	▼
Grovevej 8	0	FMK	88,1	88,1	483,4	Ja	▼
Semvej 33	0	FMK	88,1	88,1	721,5	Ja	▼
Bygaden 26	0	NY	193,4	193,4	2430,7	Ja	▼
Semvej 28	0	NY	193,4	174,1	1450,8	Ja	▼
Assens By, Falslev	0	NY	284,5	284,5	4169,7	Ja	▼
Kastbjerg By, Kastbjerg	0	NY	284,5	284,5	3417	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 345 m

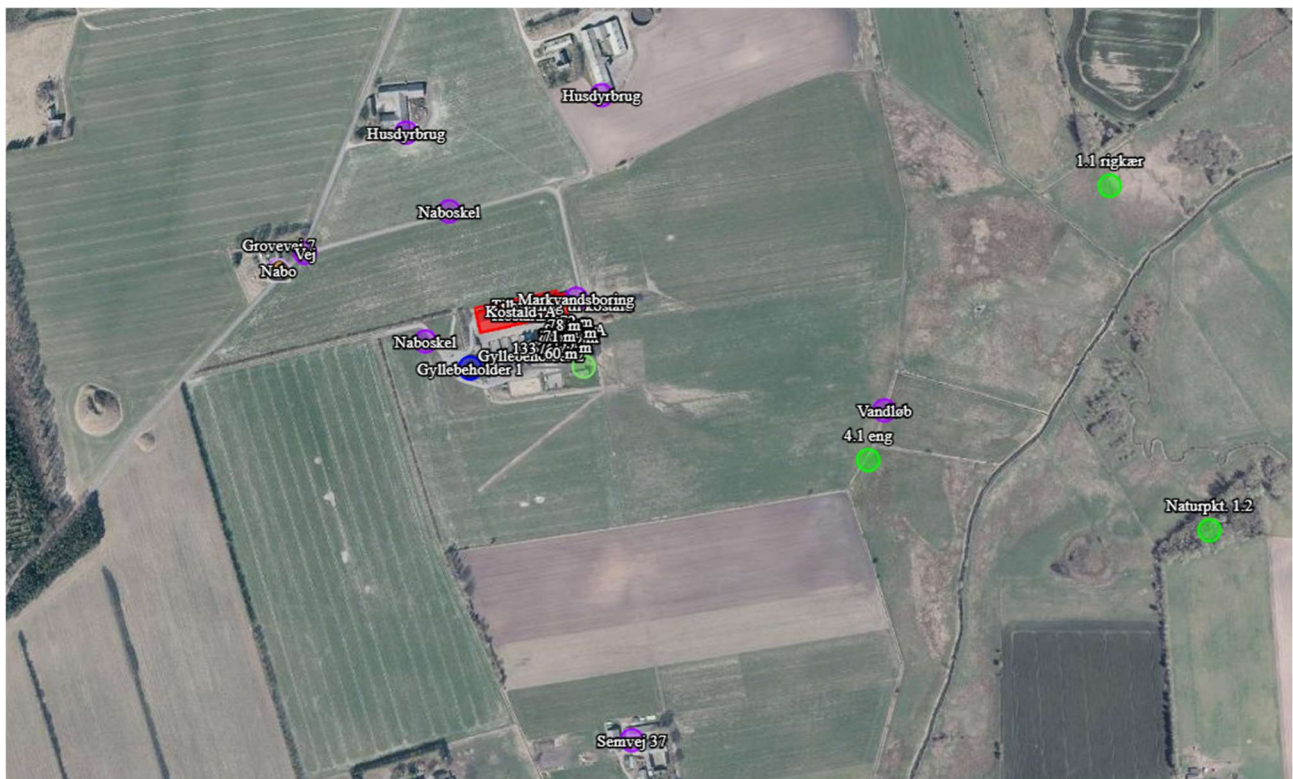


Bilag 5 – Transporter

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	185 Maskinstation udbringer gylle	Primært i hverdage
Udbringning af dybstrøelse	110	Primært i hverdage. Køres i markstak, udkørslen foregår over få dage årligt hvor der foretages flere transporter dagligt.
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Gylle til opbevaring på anden ejendom	50	Hverdage i normal arbejdstid
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	165	Der er på ansøgningstidspunktet ikke indgået en aftale med et biogasanlæg.
Dybstrøelse til biogas	50	Der er på ansøgningstidspunktet ikke indgået en aftale med et biogasanlæg.

*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.

Bilag 6 - Natur



Bilag 7 Beregning af støj i 37 m fra kilden

Givet:

- Kildestyrke (L_w) = **103 dB(A)**
- Afstand (r) = **37 m**

Formel

I frit felt for en punktkilde bruges typisk:

$$L_p = L_w - 20 \log_{10}(r) - 11$$

Hvor:

- **$20 \cdot \log(r)$** er geometrisk spredning
- **11 dB** er omregning fra kildestyrke (L_w) til lydtrykniveau (L_p) i 1 m

Beregning af afstandstab

$$20 \log_{10}(37) = 20 \times 1,5682 = 31,36$$

Beregn L_p

$$L_p = 103 - 31,36 - 11 = 60,64 \text{ dB(A)}$$

En traktor med kildestyrke 103 dB(A) vil støje ca. 60 dB(A) i 37 meters afstand