



§ 16b miljøtilladelse til husdyrbrug, Hvarregårdsvej 3, 9500 Hobro



Kurt Jensen
Hvarregårdsvej 3,
9510 Arden

Afgørelsesdato: 9. april 2019
Journalnr.: 09.17.21-P19-5-18

Dato for tilladelsen: 9. april 2019

Godkendelsestype:	§ 16b miljøtilladelse
Husdyrbruget:	Hvarregårdsvej 3, 9500 Hobro
CHR-nr.	31821
CVR-nr:	72487214
Matr. nr., ejerlav	Matrikel: 13e - Fjelsted, Mariager Jorder Matrikel: 2f - Fjelsted, Mariager Jorder Matrikel: 3a - Fjelsted, Mariager Jorder Matrikel: 6a - Fjelsted, Mariager Jorder
Ejer af husdyrbruget:	Kurt Jensen
Ansøger:	Kurt Jensen
Konsulent:	Carsten Aarup
Tilsynsmyndighed:	Mariagerfjord Kommune
Sagsbehandler på tilladelsen	Malene Houbak
Journalnummer:	09.17.21-p19-5-18
Skemanummer. husdyrgodkendelse.dk	206975

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	6
1.7 Offentliggørelse	7
1.8 Klagevejledning.....	7
1.9 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer	7
2 Vilårsliste	9
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	15
3.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv.	15
3.2 Afstandskrav til anlægget.....	15
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	15
4.1 Staldanlæg og husdyrhold.....	15
4.1.1 Staldanlæg og husdyrhold	15
4.2 Anlæggets drift.....	17
4.2.1 Gyllebeholdere og håndtering af gylle	17
4.2.2 Opbevaring af ensilage.....	18
4.3 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug	18
4.3.1 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	18
4.4 Spildevand.....	19
4.4.1 Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....	19
4.5 Affaldshåndtering.....	19
4.5.1 Affaldshåndtering	19
4.6 Uheld og risici	21
4.6.1 Redegørelse for mulige uheld	21
4.6.2 Minimering af risiko for uheld	22
5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget	22
5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	22
5.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	23
5.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning.....	23
5.3 Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur.....	25
5.3.1 Kategori 1- natur.....	25
5.3.2 Kategori 2 natur	25

5.3.3	Kategori 3 natur	26
5.3.4	Natura 2000	26
5.3.5	Bilag IV arter og andre beskyttede arter	26
5.4	<i>Lugt</i>	27
5.4.1	Lugt fra dyrehold	27
5.5	<i>Skadedyr</i>	28
5.5.1	Skadedyrsbekæmpelse	28
5.6	<i>Transport</i>	28
5.6.1	Transport	28
5.7	<i>Støj og vibrationer</i>	29
5.7.1	Støj og vibrationer	29
5.8	<i>Støv</i>	30
5.8.1	Støv	30
5.9	<i>Lys</i>	30
5.9.1	Lys	30
Bilag 1 Husdyrbrugets beliggenhed		31
Bilag 2 Situationsplan		32
Bilag 3 Interne transportveje.....		33

1 Meddelelse om miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler miljøtilladelse til ændring af husdyrbruget på Hvarregårdsvej 3, 9510 Arden.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugsloven § 16 b, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i skema nr. 206975, version 3, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk.

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

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

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

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

Der er meddelt dispensation fra det vejledende BAT-krav på 2521 kg N/ til et BAT-krav på 2657 kg N/år. Dispensationen er givet med baggrund i ansøgers redegørelse for, at det vejledende BAT-kravet ikke er proportionalt.

1.2 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et kvæghold med et samlet produktionsareal på 2192 m².

I forbindelse med tilladelsen sker udvidelsen indenfor de eksisterende bygninger. Et staldafsnit med dybstrøelse (dybstrøelsesstalden) skal ændres til en sengebåsestald med spalter. Der sker ikke andre ændringer på ejendommen.

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

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

¹Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 256 af 21/03/2017.

1.3 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har en VVM screening fra Nordjyllands Amt den 6/1-2006 til husdyrproduktion på 250 DE jersey køer. Den 17/12-2013 fik husdyrbruget en miljøgodkendelse til følgende dyrehold: 260 malkekvæg, 217 kvier, 33 kalve i alt 477 DE, den 23/4-2014 blev der lavet en anmelde om skift i dyretype til 329 malkekøer svarende til 458 DE. Efterfølgende blev der den 16/12-2014 lavet et tillæg til godkendelse, dermed blev dyreholdet ændret til 400 malkekøer svarende til 556,32 DE. Tillægget er udnyttet, og dermed svare dette til det tilladte dyrehold.

1.4 Meddelelesespligt

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

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

1.5 Gyldighed og retsbeskyttelse Udnyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

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

Udnyttelse

Hvis gulvsystemet i dybstrøelsesstalden ikke er ændret til sengestald med spalter (kanal med bagskyl) inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder tilladelsen for denne del.

Kontinuitet

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

1.6 Høring

Udkastet til miljøtilladelsen har været i 2 ugers høring hos ansøger, konsulent, naboer og evt. andre parter i sagen fra 15. marts 2019 til 1. april 2019.

Udkast til tilladelse er sendt til:

- Ansøger: Kurt Jensen, Lundgaard hedevej 36, 9510 Arden
- Konsulent: Carsten Aarup, Agrinord, email: caa@agrinord.dk
- Ejer og beboere på ejendomme, som er matrikulære naboer

Der er ikke indkommet nogen bemærkninger i høringsperioden.

1.7 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) og på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside den 9. april 2019. Der vil være en kort henvisning til annonceringen i ugeaviserne samme dag.

1.8 Klagevejledning

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

Klagen skal indgives senest den 7. maj 2019.

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 videresendelsen.

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

Vejledning om klagerreglerne kan findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside naevneneshus.dk.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

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

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

1.9 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

Mariagerfjord Kommune gør opmærksom på, at en miljøtilladelse efter reglerne i 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

Malene Houbak

Kopi af miljøtilladelsen er sendt til:

- Konsulent: Carsten Aarup, Agrinord, email: caa@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 Vilårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Hvarregårdsvej 3, 9510 Arden:

Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på Hvarregårdsvej 3, 9510 Arden.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tilladelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres således som det fremgår af situationssplanen, bilag 2.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)		Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
	Ventilation					
Ansøgt drift						
Kostald 1 (nord-syd)	835	Naturlig ventilation	3 m	(#100133) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	745
Kostald 2 (øst-vest)	644	Naturlig ventilation	3 m	(#100137) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	644
Dybstrøelsesstald	652	Naturlig ventilation	3 m	(#104454) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	503
Kostald 3	391	Naturlig ventilation	3 m	(#104455) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	300
Sum						2192

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

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation for størrelse og placeringen af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit.



7. Gødningsopbevaringsanlæg skal være indrettet som anført i nedenstående tabel:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet /størrelse	Overfladeareal/m ²	Overdækning
Gyllebeholder	2003	1000	265	-
Gyllebeholder	2003	2000	456	-

8. Husdyrbrugets møddingsplads må ikke benyttes til opbevaring af husdyrgødning.

Staldinventar og drift

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

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

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

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

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Der gøres opmærksom på, at husdyrbrug på et areal, hvor der kortvarigt er dyr, men som ikke medregnes som produktionsareal, skal foretage effektiv rengøring efter endt ophold:

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.

12. 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.

13. 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. husdyrgødningsbekendtgørelsens.

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

15. 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

16. Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til en hver tid gældende regulativer.
17. Eventuel opbevaring af handelsgødning skal ske på fast bund.
18. Ved opbevaring af flydende handelsgødning skal dette opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt restvand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Beholdere for flydende handelsgødning skal anmeldes til kommunen efter byggelovens regler.
19. Eventuel påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.
20. Eventuelle beholdere for flydende handelsgødningsgødning skal indgå i husdyrbrugets beredskabsplan, og ved større udslip skal beredskabstjenesten alarmes, og tilsynsmyndigheden skal underrettes.

Uheld og risici

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

- Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

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

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

Ved driftsforstyrrelser og uheld har den driftsansvarlige pligt til at følge beredskabsplanen og træffe de fornødne foranstaltninger, for at afværge følgerne af uheldet bedst muligt.

Lugt

22. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
23. 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.
24. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
25. 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.).

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

Transport

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

28. Støj

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

Områdetype	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
Boligområde for åbne og lav boligbebyggelse	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	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.

29. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
30. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Vibration og rystelse

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

Anvendelse	Kl.	Vægtet accelerationsniveau, L_{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

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.

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

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinsti-	18-7	20	85

tutioner og lignende	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

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

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

34. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne tilladelses vilkår.

35. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

36. De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg og i det hele taget kunne dokumentere, at husdyrbruget drives i overensstemmelse med tilladelsen.

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

3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv.

Der er tale om en eksisterende kvægbedrift, hvor der ikke sker opførelse af nye bygninger. Husdyrbruget ligger i landzonen i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. En af de nærmeste naboer er togbanen som skærer igennem landskabet ca. 310 meter øst for ejendommen. Terrænet i området er lettere kuperet, og landskabet er domineret af landbrugsdrift, og den store nabo mod syd, Rockwool.

Husdyrbruget er placeret med ca. 600 meter til nærmeste beboelse uden landbrugspligt, der ligger nord for anlægget. ca. 1.000 meter mod vest ligger den nærmeste samlet bebyggelse, og byzonen ved Rockwool ligger ca. 660 meter mod syd. Til byzonen i Vebbestrup er der ca. 850 meter. Afstandskravene er dermed overholdt.

3.2 Afstandskrav til anlægget

Lovpligtig minimumsafstand ² fra husdyrbruget	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 m	Ca. 660 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m	>50 m
Nabobeboelse	50 m	Ca. 250 m

Den nærmeste nabobeboelse ligger 250 m i fra staldanlægget.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at de generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. er overholdt.

4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 Staldanlæg og husdyrhold

4.1.1 Staldanlæg og husdyrhold

Husdyrbruget er en malkekvægsbesætning med produktionsarealer til køer og kvier. Derudover er der ensilagepladser og to gyllebeholdere. Der er et malkecenter og mælkesilo.

Dybstrøelsesstalden ændres til sengestald med spalter, i den forbindelse er produktionsarealer bestemt på følgende måde:

² Jævnfør Husdyrbrugsloven § 6.



Produktionsareal	længde	Bredde	Areal
Grundplan	30	15,5	465
Grundplan 2	20	9	180
Foderbord	12	1,75	21
Nakkebomsareal			121,5
I alt			502,5

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.

Oversigt over stalde og gulvtyper

Bygning /størrelse	Dyretype og Gulvtype	Produktionsareal		
		Ansøgt	Nudrift	8 års drift
Kostald 1 – 846 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter(kanal, bagskyl eller ringkanal)	745	745	745
Kostald 2 – 644 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaf-løb	644	644	644
Kostald 3 – 391 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter(kanal, bagskyl eller ringkanal)	300	300	300
Dybstrøelsesstald 652 m ²	Nudrift: Malkekøer, kvier og stude (dybstrøelse). Ændres i <u>ansøgt drift</u> til: Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter(kanal, bagskyl eller ringkanal)	503	503	-
I alt		2192	2192	1689

Der er tale om en dybstrøelsesstald som ændrer gulvtype, stalden ligger i tilknytning til øvrig staldanlæg. Den tidligere dybstrøelsesstald får et produktionsareal på ca. 503 m², samlet bliver produktionsareal på ejendommen på 2.192 m². Da der efter udvidelsen ikke længere produceres dybstrøelse, er der ikke søgt om areal til møddingsplads. Savsmuld benyttes som strøelse i staldbåse, det muges med ud i gyllebeholderen.

Vurdering af staldanlæg og husdyrhold

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

4.2 Anlæggets drift

4.2.1 Gyllebeholdere og håndtering af gylle

Alt husdyrgødningen fra ejendommen bliver løbende afsat til et biogasanlæg. Der modtages en mængde retur i den store beholder, som svarer til den mængde, der skal bruges på bedriftens arealer i nærheden af denne ejendom.

Der produceres årligt ca. 12.000 m³ gylle, som løber i gyllebeholderne (ca. 400 køer på gyllesystem med en produktion på 30 m³ per ko). Dertil kommer vand fra ensilagepladsen svarende til ca. 240 m³. Det giver i alt en årlig produktion på ca. 12.240 m³ gylle. Det opbevares i ejendommens gyllebeholdere på hhv. 2.000 og 1.000 m³. Bedriftens opbevaringskapacitet på 3.000 m³ på Blushøjvej 11, 9500 Hobro anvendes også til denne gødningsproduktion. Det giver i alt en kapacitet på pt 6.000 m³. Der arbejdes på at finde ledig kapacitet i området eller alternativt, at opføre en ny gyllebeholder, der hvor husdyrgødningen skal anvendes. Der er ikke ansøgt om at opføre en ny gyllebeholder. De eksisterende gyllebeholdere på ejendommen er uden overdækning.

Der er ikke opbevaringskapacitet til 9 måneders produktion på ejendommen, ansøger oplyser, at der er indgået aftale med et biogasanlæg, for derved at sikre, at der er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet.

Der udarbejdes mark og gødningsplan hvert år i samarbejde med planteavlskon-sulent.

Ansøger oplyser, at husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det er bedste tilgængelige teknologi. Teltoverdækning på gyllebeholdere kan være BAT, overdækning på tanke med kvæggylle er ikke BAT, når effekten holdes op imod investeringen³.

Det skal sikres at påfyldningspladsen renholdes for spild.

Afstanden fra gyllebeholder til nærmeste vandløb er 400 m.

Da der efter udvidelsen ikke længere produceres dybstrøelse, er der ikke søgt om areal til møddingsplads. Savsmuld benyttes som strøelse i staldbåsene, det muges med ud i gyllebeholderen.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrgødningen med de stillede vilkår opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt.

3

https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/Fastoverdaekning_svin_mink_kvaeg_endelig_101108.pdf

Vilkår om overfladeareal sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne tilladelse er overholdt.

4.2.2 Opbevaring af ensilage

Der bliver opbevaret ensilage på Hvarregårdsvej 3 i plansiloerne, hvorfra der er afløb til gyllebeholder. Der bliver ikke opbevaret andet foder på ejendommen, da der dagligt kommer en fodervogn fra produktionen på Lundgård Hedevej 36. Overfladevand fra ensilagepladsen ledes til gyllebeholder.

Placeringen af ensilagepladsen kan ses på bilag 2.

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.

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

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

4.3 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

4.3.1 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Vand

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier og er vist i nedenstående tabel. Da der ikke sker ændringer i dyreholdets størrelse forventer ansøger, at mængden af vand er uændret.

	Nudrift, m ³	Ansøgt, m ³
Drikkevand	12.000	12.000
Vask malkeanlæg	2.000	2.000
Vask maskiner	0	0
Vand i alt	14.000	14.000

Det anførte vandforbrug er udregnet efter normtal.

Ansøger reducerer vandforbruget på følgende måde:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Genanvendelse af vand
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Med hensyn til vandforbrug er der hele tiden fokus på at minimere forbruget, når der skiftes til nyere teknologi.

Husdyrbruget har eget vandforsyningsanlæg.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at vandforbruget er minimeret, men at der i fremtiden kan være muligheder for yderligere, at minimere vandforbrug og vandspild. For at sikre en optimal fokus på vandforbrug, stilles der vilkår jf. kapitel 2.

4.4 Spildevand

4.4.1 Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

Spildevand fra produktionen udgøres hovedsagligt af malkerumsvand. Spildevandet samt overfladevand fra ensilageplads ledes til gyllebeholder. Overfladevand fra øvrige befæstede arealer ledes til vandløbet vest for ejendommen gennem dræn. Ansøger oplyser, at der ikke er aktiviteter på ejendommen som kræver en vaskeplads.

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.

4.5 Affaldshåndtering

4.5.1 Affaldshåndtering

Ansøger oplyser, at der ikke er de store mængder affald ved den daglige drift i stalden. Det daglige affald fra stalden består primært af plastkatetre til insemination samt papir og pap. Til opbevaring af landbrugsplastik er der en container på 20 m³, den tømmes ca. seks til otte gange årligt efter aftale med en vognmand. Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester, samt kanyler afleveres til dyrlægen efter endt medicinering.

Alle indsamlingsvirksomheder eller transportører af affald skal være registreret i det nationale Affaldsregister (www.affaldsregister.mst.dk). Mariagerfjord Kommu-

ne gør opmærksom på affaldsproducenten er ansvarlig for, at der udelukkende anvendes en transportør/indsamler af affald som er registrerede.

Redegørelse for affaldsproduktion og håndtering på ejendommen:

EAK – koder	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
16 01 03 Udtjente dæk	-		
16 01 17 Jernholdigt metal	-	Udendørs	Produkthandel
16 01 18 Ikke jernholdigt metal	-	Udendørs	Produkthandel
16 01 19 Plast/ Landbrugsplastic	10 ton	Container	Afhentes af vognmand
16 01 20 Glas	15 kg	I glascontainer	Kommunal ordning
16 01 06 Blyakkumulatorer	-		
13 02 04 Mineralsk ikke chlorerede motor, gear og smøreolier	-		
16 01 07 Oliefiltre	-		
15 01 01 Papir og pap - em- ballage	-	Container	Afhentes af vognmand
Spraydåser	-		
Klinisk risikoaffald (medi- cinglas og -rester samt ka- nyler)	5 kg	Beholder i stalden	Afleveres til dyrlæge
Rengjorte kemikaliedunke	-		
Husholdningsaffald samt Papir,pap, plast, glas og metal i mindre mængder	200 l	Ved stuehus	Dagrenovation
Brændbart affald	-	Container	Afhentes af vognmand

Alt affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation.

Redegørelse for opbevaring og forbrug af råvare:

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Dieselolie til traktorer mv.	-	-	Ingen dieselolietank
Fyringsolie	-	-	Ingen olietank
Halm	Ca. 70 bigballe	-	
Biobrændsel	-	-	Ingen biobrændsel

Olie- og kemikalieaffald

Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares ikke på denne ejendom. Lægemiddelsrester opbevares aflåst i original emballage. Brugte kanyler opbevares aflåst i kanyleboks/plastdunk. Affaldet afhentes af dyrlæge. Årlig affaldsmængde estimeres til 5 kg.

Der er ikke olietanke, dieselolie, fyringsolie eller spildolie på ejendommen.

Døde dyr

Døde dyr placeres hævet over jorden, typisk på en udtjent spalte/palle og overdækkes.

De tilmeldes destruktionsanstalt inden for et døgn. Dyrene opbevares på en placering, der ligger i passende afstand fra offentlig vej.

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

4.6 Uheld og risici

4.6.1 Redegørelse for mulige uheld

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er tilbageløb på gyllevognen. Der er ikke fast pumpe på gyllebeholderen. Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	Pas på drænbrønden jf. bilag
Strømsvigt	Nødgenerator	Tilslut nødstrømsgeneratoren
Olieudslip	Der opbevares ikke olie på ejendommen.	
Kemikalieudslip	Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen	

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil ansøger kontakte alarmcentralen straks. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet af ansøger. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften bliver vejledt i beredskabsplanen.

4.6.2 Minimering af risiko for uheld

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol. Der er tilbageløb på gyllevogn. Der er ikke fast pumpe på gyllebeholder. Derudover er der nødgenerator på ejendommen.

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/ændringen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 133 kg N/år, set i forhold til nudriften, så husdyrbrugets samlede emission bliver 2657 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	1813 kg N/år	-	-
Nudrift	2524 kg N/år	-	-
Ansøgt	2657 kg N/år	133 kg N/år	844 kg N/år

Ammoniakemission og depositionsregninger for både den ansøgte udvidelse og for samtlige udvidelser over en 8-årig periode.

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

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 malkekøer, kvier og stude i gyllebaserede staldsystemer⁵ har IT-ansøgningssystemet beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 2521 kg N/år. Beregningen for den vejledende emissionsgrænseværdi for staldene fremgår af tabellerne nedenfor:

Samlet BAT beregning				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2369	288	2657	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2369	288	2657	
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
2233	2369	Sengebåsene er vinkelrette på foderbordet og det giver komplikationer vedr. skraberne. Se mere i projektbeskrivelsen.		

Datamaterialet til udregning af den vejledende ammoniakemission for staldene er angivet i nedenstående skema.

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Kostald 1 (nord-syd)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kostald 2 (øst-vest)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Dybstrøelsesstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Kostald 3	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16

Ansøger har ansøgt om at ændre BAT krav for staldene fra 2233 kg N/år til 2369 kg N/år. I henhold til § 25 stk. 5 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, kan BAT-kravet fraviges såfremt ansøger kan godtgøre, at kravet konkret ikke vil være proportionalt, som følge af eksisterende indretning og drift.

Grunden til at BAT-kravet i henhold til bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ikke kan ikke opfyldes er, at ansøger ændre dybstrøelsesstalden til stald med skraber.

Der er oplyst følgende i forbindelse med proportionalitetsanskuelsen:

Ansøger kunne vælge at ændre dybstrøelsesstalden til en stald med fast drænet gulv med skraber. Dette staldsystem har den laveste mulige ammoniakemission på 0,89 kg N/m². Det kræver dog, at det er praktisk muligt at anvende dette staldsystem. Det er ikke praktisk muligt at få et sådant staldsystem til at fungere, da sengebåsene og skraberangene skal bygges vinkelret på foderbordet. Denne løsning giver det optimale udbytte i forhold til pladsen i bygningen, som ikke kan ændres da den jo står der i forvejen. De fysiske rammer er derfor en hindring for etablering af en sengestald, hvor fast drænet gulv kan anvendes. Det er meget let at løse opgaven med spalter og bagskyl, da gyllesystemet blot kobles på det eksisterende anlæg i Kostald 3.

Ansøgningen lever ikke op til kravet om BAT, da det ikke er praktisk muligt at indføre BAT teknologien i dette staldafsnit på grund af de fysiske rammer. Kravet om BAT er 135 kg N mindre end den beregnede emission i ansøgningen (forskellen mellem fast drænet gulv og spaltegulv).

Derudover kunne BAT kravet ligeledes opfyldes ved at etablerer fastoverdækning på gylletankene eller forsøringsanlæg. Ansøger oplyser følgende om dette:

I Miljøstyrelsens teknologiblad vedr. overdækning af gyllebeholdere på kvægbrug koster investeringen meget mere end 100 kr. per kg N, der bliver reduceret. Investeringen er derfor ikke proportional. Det fremgår tydeligt af miljøstyrelsens teknologiblad, som jeg har henvist til. Se tabel 4 fra teknologibladet herunder.

Ansøger kunne vælge at indføre et forsøringsanlæg til reduktion af ammoniakfordampningen. De årlige omkostninger ved et syreanlæg vil være ca. 100.000 kr. når værdien af både N og S er trukket fra. Effekten af et syreanlæg vil være 292 kg N. Det betyder, at prisen for et reduceret kg N er 345 kroner. Altså er denne investering ikke proportional. Vedhæftet er det regneark, der viser denne redegørelse.

Mariagerfjord Kommune dispenserer i henhold til § 25 stk. 5 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, fra det vejledende samlede BAT krav for husdyrbruget på 2521 kg N/år, således at BAT-kravet for Hvarregårdsvej 3 bliver 2657 kg N/år. Dispensationen er givet med baggrund i ansøgers redegørelse for at det vejledende BAT-kravet ikke er proportionalt.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at BAT-niveauet for ammoniakfordampning fra anlægget er overholdt, idet det ikke vil være proportionalt at indføre yderligere ammoniaktiltag.

5.3 Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur

5.3.1 Kategori 1- natur

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

Nærmeste kategori 1-natur er et rigkær beliggende i Natura 2000-område nr. 222 Villestrup ådal (se kortbilag 1). Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år til det mest kritiske naturpunkt i området.

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

Det vurderes derfor at beskyttelsesniveauet er overholdt.

5.3.2 Kategori 2 natur

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

Nærmeste forekomst er et overdrev. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er 1 kg N/ha/år i totaldeposition

Det vurderes derfor at beskyttelsesniveauet er overholdt.



5.3.3 Kategori 3 natur

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

Nærmeste forekomst er en potentiel ammoniakfølsom skov. Merdeposition fra anlægget er beregnet til 0,7 kg N/ha/år og beskyttelsesniveauet er 1 kg N/ha/år i merdeposition.

Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Vurdering af påvirkningen fra anlægget

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

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil medføre væsentlige virkninger på hverken kategori 1,2 eller 3-naturområder. Det er samtidig kommunens vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer, som findes for natur.

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

5.3.4 Natura 2000

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

5.3.5 Bilag IV arter og andre beskyttede arter

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

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

Mariagerfjord Kommune har 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 tilladelse af anlæggets ammoniakfordampning ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Mariagerfjord Kommune har desuden ikke fundet konkrete registreringer af bilag 4-arter inden for 1 kg konsekvenszone for ammoniak ved søgning i data over fund

af arter (Mariagerfjord Kommunens egne registreringer, hjemmesiden: www.habitatarter.dk/ og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

5.4 Lugt

5.4.1 Lugt fra dyrehold








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

Lugt i forhold til omkringboende vurderes ud fra beregninger om lugt fra staldanlæg 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 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.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Fragdrup Hedevej 6 	0	FMK	82,4	82,4	831,7	Ja
Lundgaard Hedevej 30 	0	FMK	82,4	82,4	667,8	Ja
Pandourosvej 11 	0	FMK	82,4	82,4	873,1	Ja
Stenstrupvej 4A 	0	FMK	82,4	82,4	796,2	Ja
Pandourosvej 9 	0	NY	173,3	156	1021,3	Ja
Rockwool 	0	FMK	260,7	260,7	695,7	Ja
Vebbestrup By, Vebbestrup 	0	FMK	260,7	260,7	867,1	Ja

Konsekvenszone: 319 m

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 mm.

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

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

5.5 Skadedyr

5.5.1 Skadedyrsbekæmpelse

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau. Ansøger har en serviceaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirmaet Nomus. Denne aftale indeholder både fluebekæmpelse og rottebekæmpelse, samt andre skadedyr.

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

5.6 Transport

5.6.1 Transport

De interne transportveje ses på bilag 3.
Ansøger oplyser følgende:

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid jf. nedenstående tabel. Der bliver ikke opbevaret foder på ejendommen ud over den ensilage, som kan ligge i plansiloerne. Dagligt kommer foderblanderen fra ejendommen på Lundgård Hedevej 36. Transport af dyr sker ligeledes mellem disse to ejendomme. På ansøgningstidspunktet afhentes mælk hver anden dag, det kan ændre sig hvis mejeriet ændre på afhentningsfrekvensen. I nedenstående tabel er der redegjort for en worst case betragtning, hvor der afhentes mælk hver dag.

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid. Ligeledes er hovedparten af arealerne placeret således at gyllekørsel sker på interne veje eller vejstrækninger, hvor der kun er få beboelser.

Oversigt over transporterne til og fra ejendommen



Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Mælk	365	365				
Egen foderproduktion	365	365			Dagligt i normal arbejdstid	Dagligt i normal arbejdstid
Indlevering af dyr	52	52	8-12	8-12	Normal arbejdstid i hverdage	Normal arbejdstid i hverdage
Dyr til slagteri	52	52	2-4	2-4	Normal arbejdstid i hverdage	Normal arbejdstid i hverdage
Gylle tur/retur	250	370	30 tons	33 tons	Normal arbejdstid i hverdage	Normal arbejdstid i hverdage
Udbringning af dybstrøelse	75	0	32 tons			
Døde dyr	52	52			Normal arbejdstid i hverdage	Normal arbejdstid i hverdage
I alt	1211	1256				

Biogasanlægget afhenter gylle i lastbil og bringer gyllen ud til den beholder, som har ledig kapacitet og hvor gødningen skal anvendes. Der kommer ca. halvdelen retur til Hvarregårdsvej og resten til Blushøjvej. De interne transportveje fremgår af bilag 3.

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

5.7 Støj og vibrationer

5.7.1 Støj og vibrationer

Ejendommens støj og vibrationskilder er hovedsageligt malkeanlægget samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen.

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ensilering og efterårsarbejde i marken) der går udover dagtimerne.

Malkeanlægget anvendes dagligt i tidsrummet 11:00-15:00 og 23:00-03:00.

Malkestalden er i lydisoleret rum, således at støjen er reduceret mest muligt. Der er langt til nærmeste naboer, og det er usandsynligt, at malkningen vil kunne høres.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at det daglige støj og vibrations-niveau er lavt, og på baggrund af, at der er langt til nærmeste nabo, vurderes det, at udviklingen ikke vil medføre væsentlige støj- og vibrationsgener. Der er stillet vilkår jf. Kapitel 2 om, at husdyrbruget, for egen regning, skal dokumentere, at støj- og vibrationsvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet samt at tilsynsmyndigheden kan kræve, at der iværksættes støj- og vibrationsreducerende tiltag, hvis kontrolmålingen viser en overskridelse af de fastsatte støj og vibrationsgrænser.

5.8 Støv

5.8.1 Støv

Der vil kunne opstå støv ved trafik på de interne transportveje. Ind- og udgående trafik vil ikke støve, da Hvarregårdsvej er asfalteret.

Der er ikke andre aktiviteter på ejendommen som kan medføre støvgener.

Mariagerfjord Kommune vurderer ikke, at der vil forekomme støvgener fra ejendommen på grund af ejendommens placering i et tyndt befolket område, og den forholdsvis store afstand til den nærmeste enkeltbolig.

For at sikre færrest mulige støvgener er der stillet vilkår jf. kapitel 2.

5.9 Lys

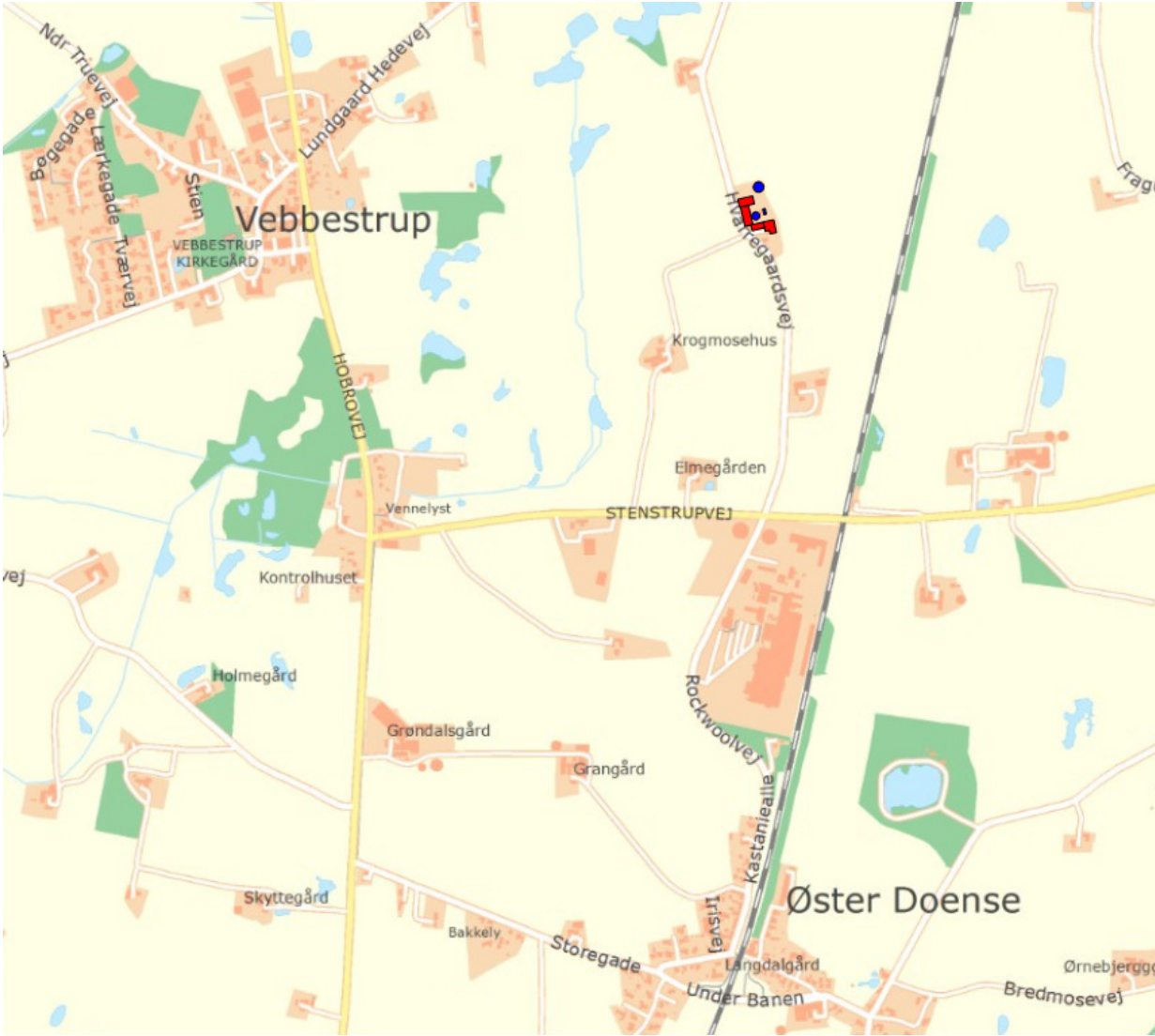
5.9.1 Lys

Alt lys i staldene er manuelt betjent. Lyset om natten er på vågeblus.

Udendørs belysning er blot en lampe på østsiden af kostalden jf. vedlagte oversigtskort. Lyset vil næppe genere omkringboende, da det er skærmet af staldene.

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 Interne transportveje

