



# § 16b miljøtilladelse til husdyrbrug beliggende på Fjelstedvej 13, 9550 Mariager.



Nyvang/Wim Winters  
Fjelstedvej 13,  
9550, Mariager

Afgørelsesdato: 7. juli 2021  
Journalnr.: 09.17.21-P19-13-20



Dato for afgørelsen:	7. juli 2021
Afgørelsestype:	§ 16b miljøtilladelse
Husdyrbruget:	Nyvang
CHR-nr.	79648
CVR-nr:	21312843
Matr. nr., ejerlav	Matrikel: 4ap - Svenstrup by, Svens- trup Matrikel: 4m - Svenstrup by, Svens- trup
Ejer af husdyrbruget:	Wim Winters
Ansøger:	Wim Winters
Konsulent:	Karoline Holst - LandboNord
Tilsynsmyndighed:	Mariagerfjord Kommune
Sagsbehandlere på afgørelsen	Kristina Rasmussen Christensen, Malene Berg Houbak, Charlotte Speich
Journalnummer:	09.17.21-P19-13-20
Skemanummer. husdyrgodkendelse.dk	221647

### Læsevejledning

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

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

### I tilladelsen er følgende definitioner anvendt:

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

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

# INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1 Meddelelse om miljøtilladelse</b>	<b>5</b>
1.1 Afgørelse	5
1.2 Beskrivelse af projektet	5
1.3 Tidligere meddelte afgørelser	6
1.4 Meddelelsespligt	6
1.5 Gyldighed og retsbeskyttelse	6
1.6 Høring	6
1.7 Offentliggørelse	7
1.8 Klagevejledning	7
1.9 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer	7
<b>2 Vilårsliste</b>	<b>9</b>
<b>3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</b>	<b>17</b>
3.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv.	17
3.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget	17
3.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn	18
<b>4 Husdyrhold, staldanlæg og drift</b>	<b>18</b>
4.1 Staldanlæg og husdyrhold	18
4.1.1 Staldanlæg og husdyrhold	18
4.2 Anlæggets drift	19
4.2.1 Gyllebeholdere og håndtering af gylle	19
4.2.2 Dybstrøelse	20
4.2.3 Opbevaring af ensilage	20
4.3 Restvand, spildevand m.m.	21
4.3.1 Restvand, spildevand m.m.	21
4.4 Affaldshåndtering	21
4.4.1 Affaldshåndtering	21
<b>5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget</b>	<b>22</b>
5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	22
5.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	22
5.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning	22
5.3 Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur	23
5.3.1 Kategori 1- natur	23
5.3.2 Kategori 2 natur	23
5.3.3 Kategori 3 natur	24
5.3.4 Natura 2000	24
5.3.5 Bilag IV arter og andre beskyttede arter	24

<b>6 Nabogener fra husdyrbruget</b> .....	<b>25</b>
6.1 <i>Lugt</i> .....	25
6.1.1 Lugt fra dyrehold.....	25
6.2 <i>Fluer og skadedyr</i> .....	26
6.2.1 Flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	26
6.3 <i>Transport</i> .....	26
6.3.1 Transport.....	26
6.4 <i>Støj</i> .....	27
6.4.1 Støj og vibrationer.....	27
6.5 <i>Støv</i> .....	28
6.5.1 Støv.....	28
6.6 <i>Lys</i> .....	28
6.6.1 Lys.....	28
<b>Bilag 1 Husdyrbrugets beliggenhed</b> .....	<b>29</b>
<b>Bilag 2 Situationsplan</b> .....	<b>30</b>
<b>Bilag 3 Naturberegningpunkter</b> .....	<b>32</b>



## 1 Meddelelse om miljøtilladelse

### 1.1 Afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler miljøtilladelse til ændring af husdyrbruget på Fjelstedvej 13, 9550 Mariager.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 b, stk. 1<sup>1</sup> og på grundlag oplysningerne i skema nr. 221647, version 4, som beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 28. januar 2021.

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

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

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

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

### 1.2 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som fremadrettet består af et kvæghold med et samlet produktionsareal på 2111 m<sup>2</sup>. Husdyrbruget ejes af Wim Winters.

I forbindelse med tilladelsen ændres dyreholdet fra et svinebrug til et kvægbrug og i den forbindelse opføres en kviestald med et produktionsareal på 2111 m<sup>2</sup>, en ny gyllebeholder på 3000 m<sup>3</sup>, samt en 12x80 meter (960 m<sup>2</sup>) plansilo og en 18 ton silo til kraftfoder.

De eksisterende svinestalde vil blive taget ud af drift. Mens de to eksisterende gyllebeholder fortsat vil være i drift.

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

---

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

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

### **1.3 Tidligere meddelte afgørelser**

Der er ikke tidligere miljøtilladelse eller miljøgodkendelser til husdyrbruget. Der er i 2012 anmeldt et skift i dyretype efter § 19 d fra slagtesvin til sohold. Det tilladte dyrehold blev angivet til følgende:

770 årssøer (513 årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv (342 stipladser), 257 årssøer, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (171 stipladser), 770 årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv (257 stipladser). Det angivne dyrehold svare til 179 DE.

### **1.4 Meddelelsespligt**

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

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

### **1.5 Gyldighed og retsbeskyttelse**

#### **Hvornår gælder vilkårene?**

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

#### **Udnyttelse**

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

#### **Kontinuitet**

Hvis tilladelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år. Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det 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 23. april til 7. maj 2021.

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

- Ansøger: Wim Winters, True Hovedgade 19, 9550 Mariagerfjord Kommune
- Konsulent: Karoline Holst – Landbonord, [Kho@landbonord.dk](mailto:Kho@landbonord.dk)
- Høring af matrikulære naboer og parter

Høringen gav anledning til en enkelt henvendelse, hvilket ikke har resulteret i ændrede vilkår for ejendommen. Henvendelsen har medført præcisering af beskrivelser af afstand til naboskel og antal transporter.

### **1.7 Offentliggørelse**

Tilladelsen vil blive offentliggjort på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) 7. juli 2021.

### **1.8 Klagevejledning**

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

Klagen skal indgives senest 4. august 2021 kl. 23:59.

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

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

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

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

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

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

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

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

### **1.9 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer**

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



## Mariagerfjord Kommune

*Charlotte Speich*

---

**Charlotte Speich**  
**Biolog**

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

- Konsulent: Karoline Holst, LandboNord, [kho@landbonord.dk](mailto:kho@landbonord.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk).
- Det Økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk).
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling, [mariagerfjord@dof.dk](mailto:mariagerfjord@dof.dk).
- Danmarks Naturfredningsforening, [dnmariagerfjord-sager@dn.dk](mailto:dnmariagerfjord-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Friluftsrådet i Nordjylland, [himmerland-aalborg@friluftsradaet.dk](mailto:himmerland-aalborg@friluftsradaet.dk),
- Friluftsrådet, [fr@friluftsradaet.dk](mailto:fr@friluftsradaet.dk)

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



## 2 Vilkårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Fjelstedvej 13, 9550 Mariager:

### Generelle forhold

Tilladelsen omfatter husdyrbruget på adresse Fjelstedvej 13, 9550 Mariager.

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

### Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

4. Stald og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Placering af stalden (nr. 9) fremgår af situationsplanen, bilag 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Nyt kviehotel	2600	Naturlig ventilation	3 m	(#346103) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#334784) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	293 1818
<b>Sum</b>						<b>2111</b>

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

5. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation for størrelse og placeringen af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit.
6. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 2 (den nye gylletank er anlæg nr. 8):

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 600 m <sup>3</sup>	Flydende				198
Gyllebeholder 1200 m <sup>3</sup>	Flydende				478
Ny Gyllebeholder 3000 m <sup>3</sup>	Flydende				706

7. Plansilo skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 2 anlæg nr. 11:

Anlæg	Areal
Plansilo	960 m <sup>2</sup> (12m*80m)

8. Siloen, som opføres sydvest for den nye kviestald (se bilag 2), må maksimalt have en bygningshøjde på 20 m over terræn og skal opføres i ikke-reflekterende materialer.

9. Der må ikke længere være husdyrhold i tidligere svinestalde (se bilag 2 anlæg nr. 1, 2 og 3).

10. Den nye bygning Nyt kviehotel skal have et grundplan på ca. 26 x 100 meter (2.600 m<sup>2</sup>). Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale i (farve) nuancer/samme farve og materialer som det eksisterende byggeri. Stalden må have en bygningshøjde på maksimalt 8 meter målt fra terræn og skal placeres som det fremgår af bilag 2.

11. Den nye gyllebeholder skal placeres som markeret på bilag 2 (gylletank, anlæg nr. 8) og skal opføres i overensstemmelse med de forelagte oplysninger og den beskrivelse, der fremgår af denne godkendelse.

### Staldinventar og drift

Vær opmærksom på følgende generelle regler:

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

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

### Gyllebeholdere og håndtering af gylle

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

14. Ved hver gylletank, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, skal der anlægges en tankplads, således at spild kan opsamles. Påfyldningspladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning, umiddelbart efter periode



med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivitet. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingpladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for møddingplads. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selv-læsende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, kan husdyrbruget vælge ikke at etablere tankpladsen.

15. Pumpning og omrøring m.m. må ikke foretages på lørdage, søndage samt helligdage.

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

Det gøres opmærksom på, at opbevaringen og placeringen af fast gødning i markstak er reguleret via Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

Der gøres opmærksom på følgende generelle regler:

- Områder, hvor der kortvarigt er dyr, men hvor arealet ikke medregnes som produktionsareal, skal der foretages effektiv rengøring efter endt ophold. Rengøringen skal være foretaget senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang på arealet dagligt, og senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke dagligt har adgang på arealet.
16. 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.**

17. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen regler.
18. Afløb fra eventuelle vaskepladser skal føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder der er godkendt til formålet.
19. Hvis der er afløb, eller der etableres afløb, fra kørefaste arealer omkring staldbygninger, gødningsopbevaringsanlæg og lign. med transport af husdyrgødning, hvor der kan forekomme spild af gødning, foder el. lign., skal disse føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder der er godkendt til formålet.

### **Bortskaffelse af affald**

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

På godkendelsestidspunktet er der følgende regler:

- a) Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er

opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.

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

### **Opbevaring af kemikalier, olie, og hjælpestoffer**

Vær opmærksom på følgende generelle regler:

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

### **Uheld og risici**

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

- Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

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

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

### **Lugt**

21. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
22. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne,

herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

23. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
24. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtmissionen ikke kan overholdes.

### Skadedyr

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

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

### Transport

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

### Støj

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

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

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

28. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste

kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

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

### Vibration og rystelse

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

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

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

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

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB

Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

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

### Støv

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

### Lys

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

### Ophør

36. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
  - a. Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
  - b. Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes, tages den ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen.
  - c. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
  - d. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
37. Oplag af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.
38. Opbevaring af foder herunder ensilagestakke skal bortskaffes.
39. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).



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

40. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne tilladelses/godkendelses vilkår.



### 3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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

Der er tale om en eksisterende svinebedrift, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Bedriften skal ændres til en kvægbesætning.

I forbindelse med ændringerne skal der opføres en ny kviestald på 2600 m<sup>2</sup>, en ny gyllebeholder på 3000 m<sup>3</sup>, samt en 12x80 meter plansilo og en 18 ton silo til kraftfoder.

De eksisterende svinestalde vil blive taget ud af drift, og flere af disse nedrives (se bilag 2). Mens de to eksisterende gyllebeholder fortsat vil være i drift.

Den nye kviestald vil blive opført i grålige nuancer, med gråt tag og lyse gardiner i siderne, og vil dermed passe til områdets generelle arkitektoniske udtryk.

#### 3.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Afstand fra kviestald og ny gylletank (bygning 8 og 9, bilag 2)

Område	Minimumsafstand <sup>2</sup>	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidigt byzone- /sommerhusområde	50 m	➤ 500 m
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m	➤ 500 m
Nabobeboelse	50 m	152 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	178 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	195 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	97 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	175 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	➤ 4 km
Beboelse på samme ejendom	15 m	71 m
Naboskel	30 m	104 m

Ansøger oplyser: "I Husdyrgodkendelse.dk er der sat afstandsmarkører til skel ind to steder. Der er sat markør til skel nordvest for bedriften. Hertil er afstanden beregnet som 104m. Umiddelbart syd for staldanlægget er en privat fællesvej beliggende på ejers matrikel. Til vejen er der en afstand på 27 m, og afstandskrav til denne er således overholdt. Der skal ikke regnes afstand til naboskel på den anden side af vejen, men alligevel er der sat en afstandsmarkør ind der. Den beregner en afstand på 31 m, så afstandskrav ville også være opfyldt her, hvis det skulle beregnes."

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

Afstand til naboskel vurderes overholdt.

Det areal, hvorpå den nye stald skal opføres, er ifølge kommuneplanen udpeget til intensivt landbrugslandskab jf. retningslinje 2.16.3.

Det forelagte projekt vurderes ikke at være i strid med udpegningsgrundlaget for ovennævnte retningslinje eller de øvrige retningslinjer i kommuneplanen.

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

### 3.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn

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

I forbindelse med ændringen af bedriften skal der opføres en ny kviestald på 2600 m<sup>2</sup>, en gyllebeholder på 3000 m<sup>3</sup>, samt en 960 m<sup>2</sup> (12x80 meter) plansilo og en 18 ton silo til kraftfoder.

Samtidig vil de eksisterende stalde tages ud af drift og delvis blive revet ned.

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

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at husdyrbruget er beliggende uden for sårbare eller beskyttede områder, og at alle bygge- og beskyttelseslinier er overholdt samt at udvidelsen i øvrigt ikke vil påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

## 4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 4.1 Staldanlæg og husdyrhold

#### 4.1.1 Staldanlæg og husdyrhold

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



Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Nyt kviehotel	2600	Naturlig ventilation	3 m	(#346103) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	293
				(#334784) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1818
Sum						2111
<b>Nudrift</b>						
Samlede Stalde	2885	Mekanisk ventilation	6 m	(#334780) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1151
				(#334779) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	693
				(#334778) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	346
Sum						2190
<b>8 års drift</b>						
Samlede Stalde	2885	Mekanisk ventilation	6 m	(#334783) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	346
				(#334782) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	693
				(#334781) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1151
Sum						2190

Der opføres en ny kviestald, med et produktionsareal på i alt 2.111 m<sup>2</sup>. De tidligere stalde som blev benyttet til sohold (produktionsareal på 2190 m<sup>2</sup>) tages ud af drift.

Efter ændringerne vil anlægget have et samlet produktionsareal på 2.111 m<sup>2</sup>.

Den nye kviestald bliver med et mindre område på 293 m<sup>2</sup> med dybstrøelse og et areal på 1818 m<sup>2</sup> med fast drænet gulv med skraber og afløb.

## Vurdering af staldanlæg og husdyrhold

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

## 4.2 Anlæggets drift

### 4.2.1 Gyllebeholdere og håndtering af gylle

Gylle opbevares i bedriftens to nuværende gyllebeholdere på hhv. 615 og 1800 m<sup>3</sup> og så ønskes der udvidet med en tredje på 3000 m<sup>3</sup> (for placering se bilag 2).

Gyllebeholderene er med naturligt flydelag.

Den nye gylle tank placeres nord for de gamle gylletanke i tilknytning til eksisterende byggeri.

Der er ikke befæstet rundt om gylletankene.

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning er 1854 m<sup>3</sup>.

Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene. Ensilagevand opsamles i separat beholder og ledes ikke til gyllebeholdere.

Det samlede årlige behov for opbevaring er således ca. 1.391 m<sup>3</sup>.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for husdyrbrug på 4800 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til 31 måneders opbevaring.

Det skal sikres at påfyldningspladsen renholdes for spild.

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

Mariagerfjord Kommune vurderer, at den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

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

Følgende vilkår er bl.a. stillet: Pumpning og omrøring m.m. må ikke foretages på lørdage, søndage samt helligdage. Da der er mindre end 200 m fra bedriften til nabo uden landbrugspligt.

#### **4.2.2 Dybstrøelse**

Dybstrøelse opbevares i markstak iht. reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen mm.

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

#### **Vurdering af håndteringen af dybstrøelse**

Mariagerfjord Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af dybstrøelse ikke udgøre et miljømæssigt problem, såfremt de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt.

#### **4.2.3 Opbevaring af ensilage**

Ensilage opbevares i den nye køresilo på 12\*80 m (se bilag 2), ansøger oplyser at der efter behov opbevares ensilage i markstak.

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.

### **Vurdering af opbevaring af ensilage**

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

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

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

Tagvand fra kviestald og stuehus ledes via tagrender til terræn. Vand fra plansilo vil blive opsamlet i afløb og samlebrønd og sprinklet ud på nærtliggende marker i henhold til reglerne i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

### **Vurdering af restvand, sildevand m.m.**

Mariagerfjord Kommune vurderer, at spildevand håndteres og udledes hensigtsmæssigt. For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår jf. kapitel 2. Der er bl.a. stillet vilkår om, at afløb vaskepladser og kørefaste arealer omkring staldbygninger, gødningsopbevaringsanlæg og lign. med transport af husdyrgødning, skal føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder, der er godkendt til formålet.

## **4.4 Affaldshåndtering**

### **4.4.1 Affaldshåndtering**

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

Ansøger oplyser følgende vedr. affald:

På bedriften vil der ikke opbevares olie og kemikalieaffald, da service af maskiner enten vil ske på hovedejendommen eller værksted.

Mht. klinisk risikoaffald vil det blive opbevaret og bortskaffet fra hovedejendommen. Almindeligt landbrugsaffald (plastik, bindegarn og sække) vil blive opbevaret i container, der afhentes af godkendt firma.

### **Døde dyr**

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er angivet på bilag 2 (DAKA).

## Vurdering af affaldshåndtering

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

## 5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget

### 5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Ændringen af bedriften fra svineproduktion til kvægproduktion medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 105,4 kg N/år, set i forhold til nudriften, så husdyrbrugets samlede emission bliver 2417,0 kg N/år.

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

	Ammoniakemission	Meremission i fht nudrift	Meremission i fht 8 år tilbage
8 års driften	2311,6 kg N/år	-	-
Nudrift	2311,6 kg N/år	-	-
Ansøgt	2417,0 kg N/år	105,4 kg N/år	105,4 kg N/år

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

### 5.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

#### 5.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

Med udgangspunkt i de emissionsgrænseværdier, som er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for den aktuelle produktion<sup>4</sup> har IT-ansøgningssystemet beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 2417 kg N/år. Beregningen fremgår af tabellen nedenfor:

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

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

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1864	553	2417
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1864	553	2417
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

#### Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav Areal (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
(#334784) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	1818 0,89	1	1618		
(#346103) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	293 0,84	1	246		

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2417 kg N/år. Husdyrbruget overholder dermed emissionsgrænseværdien for ammoniakfordampning fra produktionen.

## Vurdering af BAT for ammoniak

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

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

## 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. 223, Kastbjerg Ådal. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år til det mest kritiske naturpunkt i området.

Det vurderes derfor at beskyttelsesniveauet er overholdt

### 5.3.2 Kategori 2 natur

Kategori 2-natur udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha,



som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste forekomst er 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 et overdrev ca. 400 m vest for adressen. Merdeposition fra anlægget er beregnet til 0,1 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 udpegningsgrundlagt.

### **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 godkendelse af anlæggets ammoniakfordampning ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

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

## 6 Nabogener fra husdyrbruget

### 6.1 Lugt

#### 6.1.1 Lugt fra dyrehold

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

Lugt i forhold til omkringboende vurderes ud fra beregninger af lugt fra staldanlæg med dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne, men håndteres primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (fx regler om tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere).

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

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

Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning.

Lokalitet/område	Nærmeste område	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gns.afstand
Enkelt bolig	Fjelstedvej 19	80,9	80,9	167 m
Enkelt bolig	Fjelstedvej 11	80,9	80,9	194 m
Samlet bebyggelse	Broløsvej 4	168,6	151,7	1,14 km

Byzone, sommerhusområde	Klostermarken v. Mariager	255,8	255,8	2,68 km
-------------------------	---------------------------	-------	-------	---------

#### 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

### Vurdering af lugt fra dyrehold

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

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

Der er bl.a. stillet vilkår om, at der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

## 6.2 Fluer og skadedyr

### 6.2.1 Flue- og skadedyrsbekæmpelse

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen. Fluer minimeres ved at holde en god hygiejne omkring dyrene og hvis det alligevel bliver et problem, bekæmpes de med snyltehveps og rovfluer.

### Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse

Kommunen vurderer, at de stillede vilkår sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold til fluer eller rotter på husdyrbruget. Der er bl.a. stillet vilkår til staldhygiejnen og fluebekæmpelsen.

## 6.3 Transport

### 6.3.1 Transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Fjelstedvej og den eksisterende indkørselsvej til landbrugsejendommen.

Ændringen af produktionen vil medføre en forøgelse af trafikbelastningen på det omkringliggende vejnet.



Ansøger oplyser at den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje.

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Transporter af grovfoder til den nye silo er ikke indregnet i nedenstående skema, da siloen skal fyldes med majshøst fra de 40 ha, der ligger placeret omkring bygningerne. Transporter hertil vil hovedsageligt komme til at foregå på markerne.

Art	Antal transporter før udvidelse	Antal transporter efter udvidelse
Kraftfoder levering	12 gange /år	12 gange /år
Kvietransporter/grisetransporter	6 gange /år	17 gange /år
Gylletransporter	150 gange /år	300 gange /år

**Antal transporter før og efter udvidelse.**

## Vurdering af transport

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

## 6.4 Støj

### 6.4.1 Støj og vibrationer

De normale støj- og vibrationskilder på ejendommen vil være højtryksrenser, læsning af ensilage, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Gyllepumper kører ca. en gang om ugen.

## Vurdering af vibrationer og rystelser

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



## **6.5 Støv**

### **6.5.1 Støv**

De væsentligste støvkilder på ejendommen er færdsel på tilkørselsvejen

#### **Vurdering af støv**

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

## **6.6 Lys**

### **6.6.1 Lys**

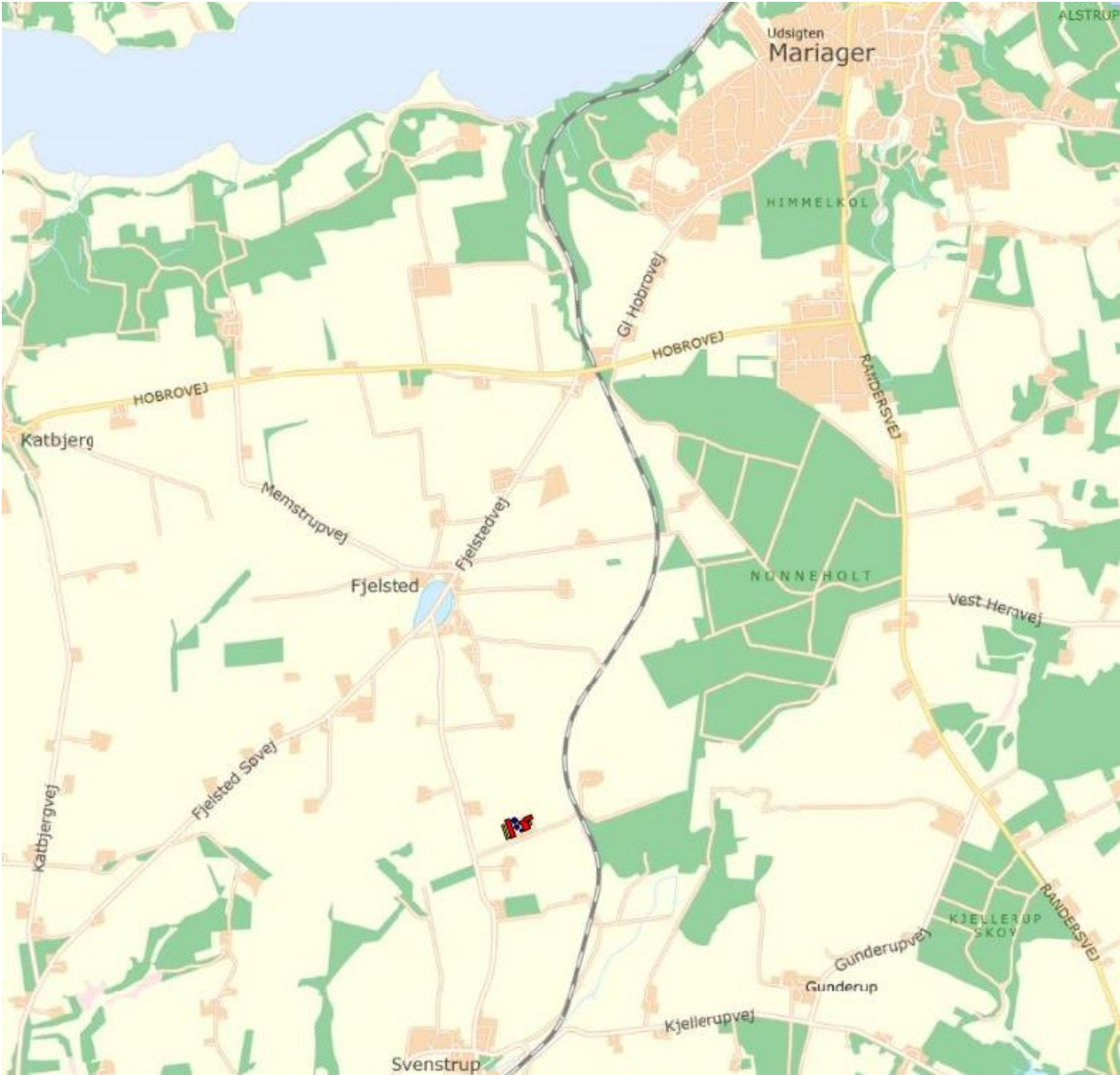
Ansøger oplyser, at lys i det nybyggede vil blive etableret med LED belysning. Om natten er der vågelys med få armaturer.

Der etableres et udendørs lys med bevægelsescensor ved indgangen til stalden. Det vil ikke være til gene for forbipasserende trafik.

#### **Vurdering af lys**

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

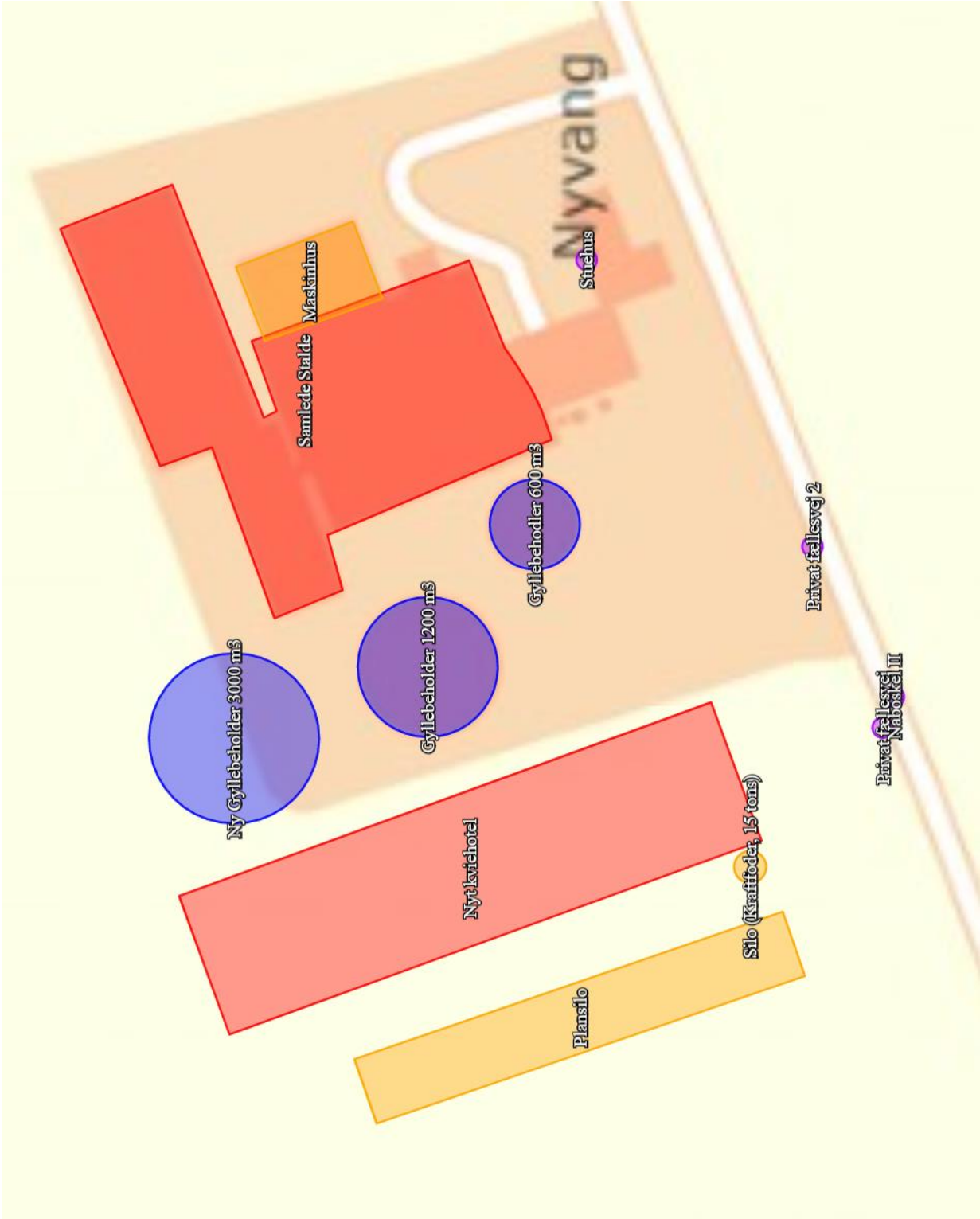
**Bilag 1** Husdyrbrugets beliggenhed





## Bilag 2 Situationsplan





## Bilag 3 Naturberegningsspunkter

