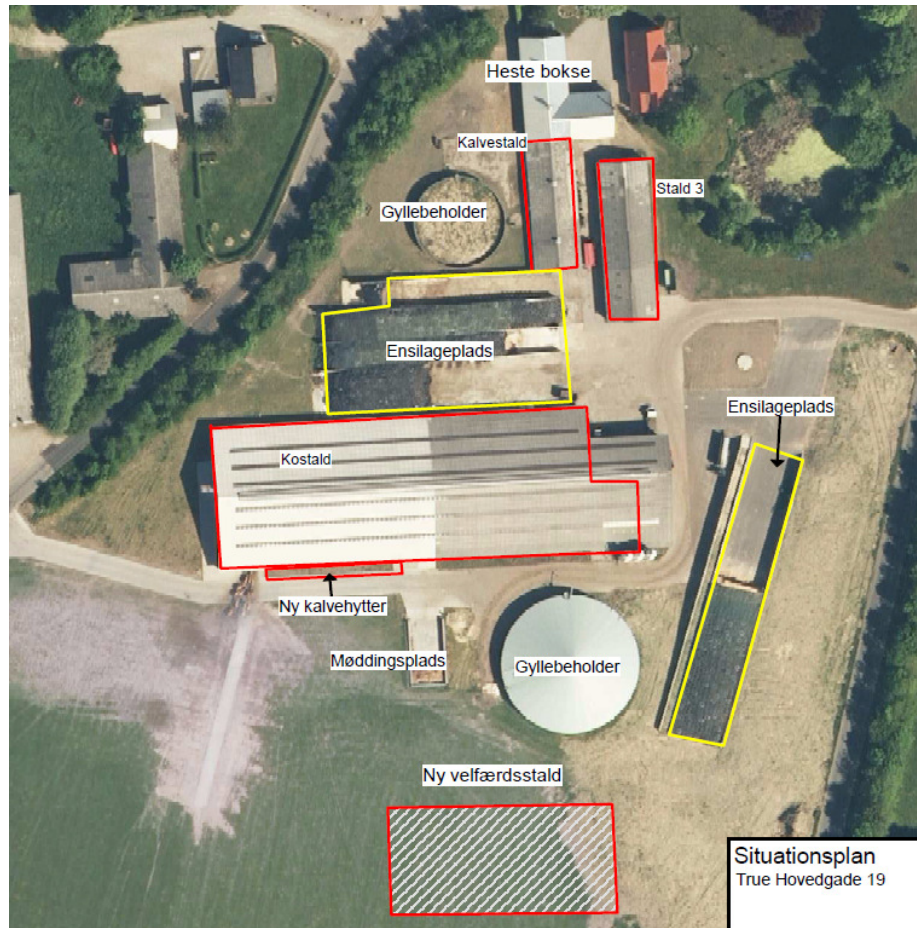




§ 16b miljøtilladelse til husdyrbrug, True Hovedgade 19, 9550 Mariager



Wilhelmus Winters
True Hovedgade 19,
9550 Mariager

Afgørelsesdato: 17. 09 2019
Journalnr.: 09.17.21-P19-3-18

Dato for miljøtilladelse:	17. september 2019
Godkendelsestype:	§ 16b miljøtilladelse
Husdyrbruget:	True Hovedgade 19
CHR-nr.	29240
CVR-nr:	21312843
Matr. nr., ejerlav	Matrikel: 1b – True By, Svenstrup Matrikel: 5I – True By, Svenstrup a Matrikel: 8b – True By, Svenstrup
Ejer af husdyrbruget:	Wilhelmus Winters
Ansøger:	Wilhelmus Winters
Konsulent:	Christian Bach Knudsen – LMO I/S
Tilsynsmyndighed:	Mariagerfjord Kommune
Sagsbehandler på miljøtilladelsen	Malene Houbak
Journalnummer:	09.17.21-P19-3-18
Skemanummer. husdyrgodkendelse.dk	204114

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.....	19
3.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv.	19
3.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget	19
3.3 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm	20
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	20
4.1 Staldanlæg og husdyrhold.....	20
4.1.1 Staldanlæg og husdyrhold.....	20
4.2 Anlæggets drift.....	22
4.2.1 Gyllebeholdere og håndtering af gylle	22
4.2.2 Opbevaring af ensilage.....	22
4.3 Restvand, spildevand m.m.....	23
4.4 Energi.....	23
4.5 Affaldshåndtering	24
4.5.1 Affaldshåndtering	24
5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget	25
5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	25
5.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	26
5.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning.....	26
5.3 Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur.....	28
5.3.1 Kategori 1- natur.....	28
5.3.2 Kategori 2 natur	28
5.3.3 Kategori 3 natur	28
5.3.4 Natura 2000	29
5.3.5 Bilag IV arter og andre beskyttede arter	29

6 Nabogener fra husdyrbruget.....	29
6.1 <i>Lugt</i>	29
6.1.1 Lugt fra dyrehold.....	29
6.2 <i>Fluer og skadedyr</i>	31
6.2.1 Flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	31
6.3 <i>Transport</i>	31
6.3.1 Transport.....	31
6.4 <i>Støj</i>	32
6.4.1 Støj.....	32
6.5 <i>Støv</i>	33
6.5.1 Støv.....	33
6.6 <i>Lys</i>	33
6.6.1 Lys.....	33
Bilag 1 Situationsplan	35
Bilag 2 Oversigt over husdyrbruget beliggenhed.....	36
Bilag 3 Transportveje	37
Bilag 4 Ensilagepladser.....	38
Bilag 5 Naturpunkter	39



1 Meddelelse om miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget på True Hovedgade 19, 9550 Mariager.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugsloven § 16 b, stk. 1¹ og på grundlag af oplysningerne i skema nr. 204114, version 9, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 11. juli 2019.

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.

1.2 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et kvæghold med et samlet produktionsareal på 2776 m².

I forbindelse med tilladelsen udvides produktionsarealet med opførelse af ny velfærdsstald på 633 m² syd for eksisterende kostald, samt nye kalvehytter på 50 m² (se bilag 1). Det samlede produktionsareal stiger til 2776 m². Derudover etableres gylleforsuring som tilknyttes den nye stald.

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 den 16. april 2014 fået en miljøgodkendelse efter § 12 til 360,80 DE, det nuværende dyrehold. I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet blev der bygget en tilbygning på 49 m.

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 i sidste instans. Vilkaere i tilladelsen gælder straks herefter.

Indsættelse af dyr i den nye stald må først sættes i værk, når forsøringsanlægget er etableret.

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.

Retsbeskyttelse

Miljøtilladelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøtilladelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt tilladelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.

1.6 Høring

Udkastet til miljøtilladelsen har været i 2 ugers høring hos ansøger, konsulent, naboer og evt. andre parter i sagen fra 26. august til den 9. september 2019.

Der er ikke modtaget hørings svar.

Udkast til tilladelse er sendt til:

- Ansøger: True Hovedgade 19, 9550 Mariager
- Konsulent: Christian Bach Knudsen, LMO
- Naboer til ejendommen, samt parter.

1.7 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 17. september. Der vil være en kort henvisning til annonceringen i ugeaviserne samme dag.

1.8 Klagevejledning

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

Klagen skal indgives inden 15. oktober 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 Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Mariagerfjord Kommune. Mariagerfjord Kommune videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages.

Vejledning om klagereglerne kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside naevneneshus.dk.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

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

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: Christian Bach Knudsen – LMO I/S; email: cbk@lmo.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, senord@sst.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk.
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling, mariagerfjord@dof.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, dnmariagerfjord-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Friluftsrådet i Nordjylland, himmerland-aalborg@friluftsradet.dk,
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

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



2 Vilkårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på True Hovedgade 19, 9550 Mariager:

Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på True Hovedgade 19, 9550 Mariager.
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 situationsplanen, bilag 1

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1272	Naturlig ventilation	3 m	(#57053) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	853
Kalvestald	336	Naturlig ventilation	3 m	(#57057) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	108
Tilbygning til eksisterende kostald	1587	Naturlig ventilation	3 m	(#89065) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#57063) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (#57059) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0 0	83 855 180
ny stald	1235	Naturlig ventilation	3 m	(#98358) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#63872) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#63825) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0 0	18 341 274
heste	14	Naturlig ventilation	3 m	(#63870) Heste. Dybstrøelse	6	14
Ny Kalvehytter	53	Naturlig ventilation	3 m	(#89069) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	50
Sum						2776

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

Der er søgt om tilladelse til at ændre dyreholdet inden for følgende flexgrupper:

1) Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Dyretyper og staldsystem som indgår i denne flexgruppe er følgende:

- Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
- Ammekøer, slagtekcalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

2) Alle kvæg: Dybstrøelse

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

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

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

7. Hestene skal være udegående i 6 mdr. om året.

8. Gødningsoptageringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 1:

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				757
Dybstrøelse	Fast				108
Pumpesump	Flydende				32

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gylletank	Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Nudrift		
Gylletank	fast overdækning	50,0
8 års drift - Ingen data		

9. Den nye stald skal have et grundplan på ca. 50 x 25 meter i alt 1250 m². Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale i nuancer/samme farve og materialer som det eksisterende byggeri. Stalden skal placeres som det fremgår af bilag 1.

10. Der må ikke længere være husdyrhold i stald nr. 3 se bilag 1.

Staldinventar og drift

11. For dyrehold, der går i strøelse, skal der være fast bund med afløb til gyllesystemet.

12. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

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

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

14. Gyllebeholderen (se bilag 1) på 3000 m³ skal være med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

15. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

16. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

17. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
18. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på telt-overdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende
19. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
20. Efter endt omrøring og udkørsel skal telt lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal straks repareres, således at overdækningen altid er helt tæt. Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor 1 uge, skal der inden 2 hverdage efter skadens opstående indgås aftale om reparation.
21. Ved 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.
22. Pumpning og omrøring m.m. må ikke foretages på lørdage, søndage samt helligdage.
23. Den lille gylletank, vest for kalvestalden må ikke benyttes til opbevaring af husdyrgødning

Gylleforsuring

24. Der skal etableres et anlæg til forsuring af gylle fra ny stald.
25. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
26. Der må kun anvendes svovlsyre.
27. Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
28. Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
29. Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Opbevaring af ensilage

30. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 4: Den del af ensilagepladsen, som er markeret med rødt på bilag 4, må ikke anvendes til opbevaring af ensilage.
31. Afstanden fra naboejendommen til ensilagestakken skal minimum være 50 m.
32. Placering af ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, skal indtegnes på kortbilag, der skal fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Der gøres opmærksom på, at husdyrbrug på et areal, hvor der kortvarigt er dyr, men 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.

33. 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.

34. 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.
35. 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.
36. 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

37. Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til enhver tid gældende regulativer.
38. 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.
39. Indtil selvdøde og aflivede dyr er blevet afhentet, skal de opbevares på en skyggefuld afhentningsplads i tilknytning til den pågældende besætning. Dyrene skal placeres på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra

jorden og skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende. Hvor det er nødvendigt, sikres afhentningspladsen mod ådselædende dyr. Afhentningsstedet skal ligge i en passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej. Afhentningsstedet skal ligge ved fast tilkørselsvej og være tilgængelig for opsamlingsmateriellet. I tilfælde hvor dyrene er overdækkede, skal dette ske med en fast overdækning.

40. Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald. Afhentning af dyr opbevaret i container kan afvente, indtil denne er fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske senest 5 dage efter, at påfyldning af containeren er påbegyndt. Afhentning af dyr opbevaret på køl kan afvente, indtil containeren er fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske, så containeren afhentes senest 3 uger efter, at påfyldningen af containeren er påbegyndt.

Opbevaring af kemikalier og olie

41. Eventuelle olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
42. Eventuelle 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 svarende til volumen på den største beholder.

Uheld og risici

43. 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



44. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
45. 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.
46. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
47. 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.).

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

Transport

49. Transport til og fra husdyrbruget skal ske ad indkørsel B via indkørsel fra Bolsbjergvej, eller via indkørsel C fra Truevej (se bilag 3).
50. Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske således, at tilsynsmyndighed vurderer, at der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.
51. Transport af dyr til og fra ejendommen må kun ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 07-22.
52. Transport af eventuel husdyrgødning fra ejendommen må kun ske på hverdage mellem kl. 7-22.
53. Transport af foder til og fra ejendommen må kun ske på hverdage mellem 7-22. Undtaget herfra er nødvendigt høst af grovfoder.

Støj

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

Transport til og fra husdyrbruget skal ske ad indkørsel B fra Bolsbjergvej, eller ad indkørsel C fra Truevej (se bilag 3)	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22 Gns. værdi over referencetidsrummet	Alle dage kl. 22-7 Gns. værdi over referencetidsrummet	Alle dage kl. 22-7 Maksimal Værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

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

55. 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.
56. Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.
57. Arbejdet med ensilering i ejendommens ensilagesiloer må kun foregå på hverdage mellem kl. 7-18 samt på lørdage fra kl. 7 -14.

Vibration og rystelse

58. 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 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet..**

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

59. Husdyrbrugets bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift (dB re 10^{-6} m/s²) målt indendørs må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel. Grænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

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

Støv

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

Lys

61. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.

62. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

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

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



65. Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniak-emission og – deposition samt lugt, er overholdt.
66. Der skal ske løbende uddannelse af bedriftspersonalet.
67. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik/logbog, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
68. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsøringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsøringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
69. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer: - Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling - Når forsøringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 uger.
70. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Landskabelige hensyn

71. Der skal være afskærmende beplantning omkring ejendommen i overensstemmelse med bilag 6. Den afskærmende beplantning skal bestå af løvtræer og buske, der er naturligt hjemmehørende i området. Der skal etableres beplantning bestående af løvtræer syd for gården i overensstemmelse med bilag 6. Beplantningen skal være udført når denne tilladelse er endeligt meddelt. Den eksisterende beplantning langs Bolsbjergvej/ True Hovedgade skal oprettholdes, og beplantningen skal give en vedvarende, effektiv sløring og skal vedligeholdes i fornødent omfang, herunder ved eventuel gentilplantning.

3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv.

Der er tale om en eksisterende kvægbedrift, som ligger i udkanten af landsbyen True.

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en ny velfærdsstald på 1235 m². Den nye velfærdsstald opføres i tilknytning til eksisterende bygninger. Derudover opføres der nye kalvehytter.

Den nye kostald opføres i samme materialer og udseende som den eksisterende stald.

Det ansøgte byggeri ligger udenfor sø-beskyttelseslinje, å-beskyttelseslinje, skovbyggelinje, strandbeskyttelseslinje, kirkebyggelinje og fortidsmindebeskyttelseslinje.

3.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Lovpligtig minimumsafstand ² fra ny-etablerede stalde og anlæg	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidigt byzone-/sommerhusområde	50 m*	> 50 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*	> 50 m
Nabobeboelse	50 m	> 100 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	130 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	130 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	41 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	-
Beboelse på samme ejendom	15 m	150 m
Naboskel	30 m	50 m

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

Den nye velfærdsstald ligger i området, som er udpeget i Kommuneplanen til skovrejsningsområde.

Skovrejsning skal bidrage til grundvandsbeskyttelse, til borgernes adgang til rekreative områder og til skabelsen af gode levesteder for dyre og plantelivet. Udpegningen af skovrejsningsområder sker i områder, hvor rejsning af ny skov sær-

² Jævnfør Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8.

ligt skal fremmes. Skovrejsningsområderne har ikke karakter af arealreservationer. Før der er sket tilplantning, er udpegningen af et skovrejsningsområde således ikke i sig selv en hindring for, at området i stedet anvendes til for eksempel jordbrugsområde.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at opførelsen af velfærdsstalden ikke vil være i modstrid med hensigten med retningslinjen i Kommuneplanen 2013-2025, retningslinje 2.12.1. Der er videreført vilkår fra miljøgodkendelse af 16. april 2014, om beplantning langs med tilbygning til kostalden.

3.3 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm

Der er ikke registreret fredninger og fortidsminder på det areal, hvor de nye bygninger/anlæg skal placeres.

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.

Bygning areal	Dyretype, gulvtype og Produktionsareal (PA)					
	Ansøgt	PA m ²	Nudrift (svarende til MGK fra 16/4-2014)	PA m ²	8 års drift	PA m ²
Kostald 1272 m ²	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	853	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	853	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	853
Tilbygning til eksisterende kostald 1587 m ²	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	180	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	180	-	-
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	855	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	855	-	-
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	83	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	83	-	-
Kalvestald 336 m ²	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	108	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	108	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	108
Heste 14 m ²	Heste. Dybstrøelse (udegående 6 mdr.)	14	Heste. Dybstrøelse (udegående 6 mdr.)	14		



Stald 3 401 m ²	-	-	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	199	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	199
Ny stald 1235 m ²	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	18				
	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	341				
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	274				
Ny kalvestald 53 m ²	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	50				

***Dyretype og staldsystemer som indgår i de ansøgte flexgrupper:**

1) Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb:

- Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
- Ammekøer, slagtekølve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

2) Alle kvæg : Dybstrøelse

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

Oversigt over stalde og gulvtyper

Der er tale om en ny stald, samt ny kalvestald i tilknytning til det eksisterende byggeri. De nye bygninger får et produktionsareal på henholdsvis 633 m² og 50 m² og de eksisterende bygninger har et produktionsareal på til sammen 2.093 m².

Efter udvidelse vil anlægget have et samlet produktionsareal på 2.776 m².

Der etableres gylleforsøringsanlæg til gyllen fra den nye stald.

Der er søgt om tilladelse til at ændre dyreholdet inden for følgende flexgrupper:

1) Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Dyretyper og staldsystem som indgår i denne flexgruppe er følgende:

- Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
- Ammekøer, slagtekølve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

2) Alle kvæg: Dybstrøelse

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

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

Vurdering af staldanlæg og husdyrhold

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



4.2 Anlæggets drift

4.2.1 Gyllebeholdere og håndtering af gylle

På husdyrbruget er der 2 eksisterende gyllebeholdere på 3000 m³ (fra 2001) og 1170 m³ (fra 1987) med overflade på henholdsvis 757 m² og 355 m². Gyllebeholderne er vist på bilag 1. Den lille gyllebeholder er taget ud af drift. På husdyrbruget er der ligeledes en møddingsplads som har et areal på 125 m². Eksisterende gylletank på 3000 m³ er overdækket med et telt.

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning 9731 m³. Derudover tilledes der 300 m³ fra de befæstede arealer og fra møddingspladsen. Det samlede behov for opbevaring er 5.8751 m³ (7- mdr. opbevaringskapacitet).

Opbevaringskapaciteten for flydende gødning er på 4.700 m³ med den erhvervede gyllebeholder på 1.700 m³ på Fjeldstedvej 13, 9500 Mariager. Der skal derfor findes yderligere opbevaringsmuligheder for det resterende gylle.

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. Derudover er der stillet vilkår om, at gyllebeholderen ikke må pumpes eller omrøres på lørdage, søndage samt helligdage. Dette vilkår er stillet med baggrund i den korte afstand til naboejendom.

For at mindske ammoniakemissionen fra gyllebeholderen er der sat vilkår om telt-overdækning.

Opbevaring af fast gødning/dybstrøelse

Den årlige produktion af dybstrøelse er 1819 tons, svarende til 2092 m³. Dybstrøelsen opbevares på møddingspladsen (placering se bilag 1), indtil den køres ud på marken eller lægges i markstak.

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

4.2.2 Opbevaring af ensilage

Ensilage opbevares på to områder med siloer, som henholdsvis er placeret øst for kostalden, og nord for kostalden (se bilag 4). Pga. afstandskravet i henhold til § 6 i Husdyrbrugsloven er det ikke tilladt at etablerer ensilageopbevaringsanlæg i en afstand på mindre end 50 m fra nabobeboelsen. Ensilagesilo nord for kostald er opført således, at dele af siloen ligger tættere end 50 m fra nabobeboelse. I § 12 miljøgodkendelse af 16. april 2014 blev den del af den pågældende ensilageplads, som ligger længere væk end 50 m fra nabobeboelse retligt lovliggjort. Den reste-

rende del af ensilagepladsen må stadig ikke benyttes til opbevaring af ensilage m.m.. Siloarealet som ikke må benyttes er indtegnet på bilag 4 (det røde areal).

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 der udelukkende benyttes den del af ensilagepladsen som er godkendt, at området renholdes og overdækkes, samt reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes giver opbevaring af ensilage ingen væsentlige gener for omgivelserne.

4.3 Restvand, spildevand m.m

Restvand, spildevand m.m.

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra stald ledes til gyllebeholderen. Der er ikke sanitært spildevand fra kostalden. Der er ikke tagrender på kælvningsstalden.

Tagvand fra kostalden er koblet på den kommunale kloak. Den lille gyllebeholder anvendes til opbevaring af regnvand fra plansiloerne og tagvand fra bygningen som anvendes til opstaldning af småkalve.

Regnvandet vil herfra blive spredt ud på udbringningsarealerne i henhold til gældende regler.

Det årlige forbrug af vand til rengøring af staldene og malkestalden forventes at blive 1166 m³.

Ansøger oplyser, at vandforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl, samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

Vurdering af restvand, spildevand mm.

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

4.4 Energi

Energiforbrug

På ejendommen anvendes energi i forbindelse med: malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, skrbeanlæg, forsøringsanlæg samt belysning. Der er naturlig ventilation i alle staldene. Lyset i staldene og udenfor er kun tændt, når der er

behov for det. Der er vågelys i kostalden om natten. Generelt er der fokus på, at teknikken i staldene altid er i optimal stand hvorved unødvendigt energitab minimeres.

Ansøger oplyser, at elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl, samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Det nuværende forbrug af energi er i størrelsesorden 130.000 kWh og 12.000 l dieselolie. Det forventes, at det fremtidige forbrug bliver omtrent 163.000 kWh og 15.000 l dieselolie.

Vurdering af energiforbrug

Mariagerfjord Kommune vurderer at energiforbrug er minimeret, men at der i fremtiden kan være muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi.

4.5 Affaldshåndtering

4.5.1 Affaldshåndtering

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

Fast affald

Der produceres og opbevares forskellige typer affald på ejendommen:

	Mængde nudrift	Mængde ansøgt	Opbevaringssted	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald ISAG kode 19.00 ISAG kode: 50.00 ISAG kode: 52.00 EAK kode: 02-01-04	4 tons	4 tons	Plastik opbevares ved plansiloerne, det resterende i kommunalt opstillet affaldsbeholder.	Bortskaffes med dagsrenovation Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Jern ISAG kode: 23.00	2 t	2 t	Udendørs arealer eller i laden nord for kalvestalden	Til skrothandler

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Olie- og kemikalieaffald

	Mængde nudrift	Mængde ansøgt	Opbevaringssted	Bortskaffelse
Olieaffald EAK kode: 130205 EAK kode: 130206	01	01	Der opbevares ikke spildolie på ejendommen.	-
Kemikalieaffald EAK kode: 020108	01	01	Der opbevares ikke pesticid på ejendommen.	-
Medicinsk affald/ Klinisk affald (EAK 1800)	4 kg	4 kg	Opbevares i en lille plastikdunk med låg, hvor der er et lille hul i. Dunken opbevares i kontoret, hvor øvrigt medicin opbevares i en køleboks.	Bortskaffes via dyrlæge

Affaldet opbevares i overensstemmelse med reglerne i affaldsregulativet, der sikrer at affaldet ikke forurener jord og grundvand. Affaldet bliver løbende afleveret til godkendte modtagere.

Eftersyn af maskiner og udskiftning af olie sker på autoværksted.

Døde dyr

Døde dyr (EAK 020102) opbevares under presenning øst for ejendommen nær Truevej. Døde dyr afhentes af destruktionsanstalt (DAKA) indenfor 1-2 dage.

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

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 462,2 kg N/år, set i forhold til nudriften, så husdyrbrugets samlede emission bliver 2166 kg N/år.

Der er indsendt beregninger af husdyrbrugets ammoniakemission, som viser den ansøgte udvidelse set i forhold til såvel nudriften som 8 års-driften³. Beregningsresultaterne fremgår af nedenstående tabel.

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



	Ammoniakemission	Meremission i fht nudrift	Meremission i fht 8 år tilbage
8 års driften	1191 kg N/år	-	-
Nudrift	1704 kg N/år	-	-
Ansøgt	2166 kg N/år	462 kg N/år	974 kg N/år

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

5.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

5.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

Med udgangspunkt i de vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg i gyllebaserede staldsystemer⁴ har IT-ansøgningssystemet beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 2166 kg N/år. Beregningen fremgår af tabellen nedenfor:

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1963	355	2317
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1963	203	2166
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	151
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

⁴Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jf. godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3.



Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT					
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#57053) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	853 0,67	1	572		
(#57057) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	108 0,88	1	95		
(#57059) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	180 0,67	1	121		
(#57063) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	855 0,67	1	573		
(#89065) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	83 0,88	1	73		
(#63825) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	274 0,88	1	241		
(#63872) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	341 0,67	1	228		
(#98358) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	18 0,67	1	12		
(#63870) Heste. Dybstrøelse	14 0,57	0,5	4		
(#89069) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	50 0,88	1	44		

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2166 kg N/år. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning fra produktion.

I det forelagte projekt er det valgt at reducere ammoniakemissionen ved at etablere et forsøringsanlæg tilknyttet til den nye stald, samt ved teltoverdækning af gyllebeholderen. Effekten af forsuring på ammoniakreduktionen er 50 % på staldniveau, effekten af forsuring på ammoniakemissionen fra gyllebeholderen er ikke medregnet. Reduktionen af ammoniakemissionen fra gyllebeholderen er 50 %, en reduktion som er beregnet ud fra effekten af teltoverdækningen.

Der er anvendt følgende tiltag til opnåelse af BAT-niveauet for ammoniak:

De beskrevne tiltag reducerer ammoniakfordampningen med følgende mængder N pr. år:

Ammoniakreducerende tiltag	Effekt af tiltag, kg N/år
Gylleforsuring	240,6
Udegående heste	4,0
Teltoverdækning af gylletank	151,4
I alt	396

Vurdering af BAT for ammoniak

Ansøger har frit valg med hensyn til valg af teknikker for opnåelse af det maksimale ammoniakniveau og har konkret valgt at opnå dette gennem valg af gyllefor-suring af gylle fra den nye stald, samt overdækning af gylletanken
I tilladelsen er der stillet vilkår, som sikrer, at den forudsatte reduktion af ammo-niakfordampningen opnås.

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

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 kildevæld beliggende i Natura 2000-område nr. 22 Kastbjerg ådal (se bilag 5). Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,5 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 (se bilag 5). Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,1 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er 1 kgN/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 mose (se bilag 5). Merdeposition fra anlægget er beregnet til 0,2 kg N/ha/år og beskyttelsesniveauet er 1 kgN/ha/år i merdeposition.

Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Vurdering af påvirkningen fra anlægget

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

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil medføre væsentlige virkninger på hverken kategori 1,2 eller 3-naturområder. Det

er samtidig kommunens vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer, som findes for natur.

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

5.3.4 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 i nærmeste nærhed af ejendom og anlæg.

6 Nabogener fra husdyrbruget

6.1 Lugt

6.1.1 Lugt fra dyrehold








Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget ved udmugning og rensning af staldanlæg og ved udbringning på marker. Lugt i forhold til omkringboende vurderes ud fra beregninger om 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 midt på staldanlægget til kant af nærmeste bolig. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren, medregnes ikke. For byzone/sommerhusområde eller ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone eller sommerhusområde skal genekriteriet overholdes i forhold til hele området og ikke kun til de beboelsesbygninger, som findes i området.

Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
True Hovedgade 13 	0	FMK	92,9	92,9	250,8	Ja
True Hovedgade 24 	0	FMK	92,9	92,9	246	Ja
True Hovedgade 46 	0	FMK	92,9	92,9	115,2	Ja
True Hovedgade 24 	0	NY	212	212	240,8	Ja
Asferg By, Asferg 	0	NY	317,1	301,2	4625,5	Ja
Hobro Markjorder 	0	NY	317,1	317,1	7217,7	Ja
Ukendt Byzone 	0	NY	317,1	317,1	5127,8	Ja

Konsekvenszone: 368 m

Resultat af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Nærmeste ejendom uden landbrugspligt er True Hovedgade 44. Der er ikke beboelse på ejendommen, og derfor er der ikke regnet til denne ejendom.

Dyreholdets lugtafgivelse er i husdyrgodkendelse.dk beregnet med hhv. den nye beregningsmodel og FMK-modellen. I beregningerne indgår afstand til den pågældende lokalitet/område, samt hvor meget det lugter fra de enkelte staldsystemer. Beregningerne angiver den geneafstand, som er udtryk for den højeste beskyttelse af naboerne.

Vurdering af lugt fra dyrehold

Lugtberegninger viser, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil være til gene for omkringboende, fordi den korrigerede geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand. Beregningerne forudsætter, at der er god staldhygiejne, samt gældende regler vedr. opbevaring og renholdelse på ensilagepladser mm overholdes.



6.2 Fluer og skadedyr

6.2.1 Flue- og skadedyrsbekæmpelse

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv. Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspild og rester fjernes. Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrslaboratorium. Der anvendes rovfluer i staldene til fluebekæmpelse. Der er aftale med firma vedr. bekæmpelse af evt. rotter.

Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse

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

6.3 Transport

6.3.1 Transport

Til- og frakørselsforhold til husdyrbruget ses på bilag 3. Antallet af transporter er beskrevet i nedenstående skema.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporter
Lastbiltransporter					
Foder	17	22	07-16	Ca. 14 dag.	5
Døde dyr	30	35	07-16	Ca. 14. dag	5
Foder fra marker	Ca. 200	Ca. 250	Sæsonafhængigt		50
Mælk	183	183	07-16	2.dag	0
Brændstof (diesel)	6	6	07-16	Ca. 2. måned	0
Traktortransporter					
Gyllekørsler	300	380	Sæsonafhængigt		80
Korn	17	20		Ca. 14 dag	3
Total					143

Vurdering af transport

Mariagerfjord Kommune vurderer, at med de stillede vilkår vedr. til og frakørselsveje, samt tidsbegrænsning af transporterne, vil husdyrbruget ikke give væsentlige gener for naboer og øvrige boligområder ud over, hvad man kan forvente af denne type husdyrbrug.

6.4 Støj

6.4.1 Støj

Ansøger oplyser at der forventes et mindre stigning af støjniveau da anlægget bliver større. Støj stigning kan skyldes stigning i trafik og højtryksrensning af den nye stald.

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Højtryksrensere
- Kompressor som er indvendig
- Kørsel med husdyrgødning m.m.
- Transport til og fra ejendommen

Af følgende skema fremgår driftsperioderne og placeringen af støjkilder på ejendommen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilder
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde	Højtryksrensere anvendes i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner Rengøring sker i dagtimerne	
Kompressor til mælkeanlæg	Indendørs	I dagtimerne	
Håndtering af gylle	Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle		
Transport til og fra ejendommen	-	Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.

Udvidelsen forventes at give anledning til en støj stigning:

- De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger.
- Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid fra 6 - 18.

- Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid.

Vurdering af støj

Mariagerfjord Kommune vurderer, at de stillede støjvilkår kan sikre et begrænset dagligt støjniveau, og at støjgenerne fra husdyrbruget, ved overholdelse af de stillede støjvilkår, vil være acceptable. Mariagerfjord Kommune har i forbindelse med § 12 miljøgodkendelse af 2014 fået gennemført en støjundersøgelse på ejendommen. Støjbelastningen fra den nuværende drift af ejendommen er blevet målt og beregnet. Dog var støjniveauet ved ensilering, som foregår 5-6 dage om året, af en karakter, som gjorde, at de stillede støjgrænser kun kan overholdes, når arbejdet foregår på hverdage fra kl. 7 til 18 samt på lørdage fra kl. 7-14. Der ved blev der stillet vilkår om at ensilering på ejendommen kun måtte foregå på hverdage inden for tidsrummet mellem kl. 7-18 samt på lørdage fra kl. 7-14. Dette vilkår er videreført i denne tilladelse.

Der er, ud over det ovennævnte vilkår vedr. ensilering på ejendommen, stillet vilkår om, at pumpning, omrøring og udkørsel af husdyrgødning ikke må foretages på lørdage, søndage samt helligdage pga. af ejendommen placering tæt på naboer og beliggenhed inden for 300 m fra samlet bebyggelse.

Da opførsel af ny stald foregår i retning væk fra byen og der er sat vilkår vedr. transportveje mm., vurderer Mariagerfjord Kommune at støjniveauet for husdyrbruget vil holde sig indenfor støjgrænserne fastsat i "*Vejledning om ekstern støj fra virksomheder*". *Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984*.

6.5 Støv

6.5.1 Støv

Ansøger oplyser følgende:

I forbindelse med håndtering af halm og ved transport kan der opstå støv. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed. Der er således kun få kilder til væsentlige støvgener for naboerne.

Vurdering af støv

Mariagerfjord Kommune vurderer ikke med de stillede vilkår om transportveje mm. at husdyrbruget giver anledning til væsentlige støvgener. Det vurderes ligeledes at de interne transportveje er forholdsvis korte afstande, hvorved støvgenerne bliver minimale.

6.6 Lys

6.6.1 Lys

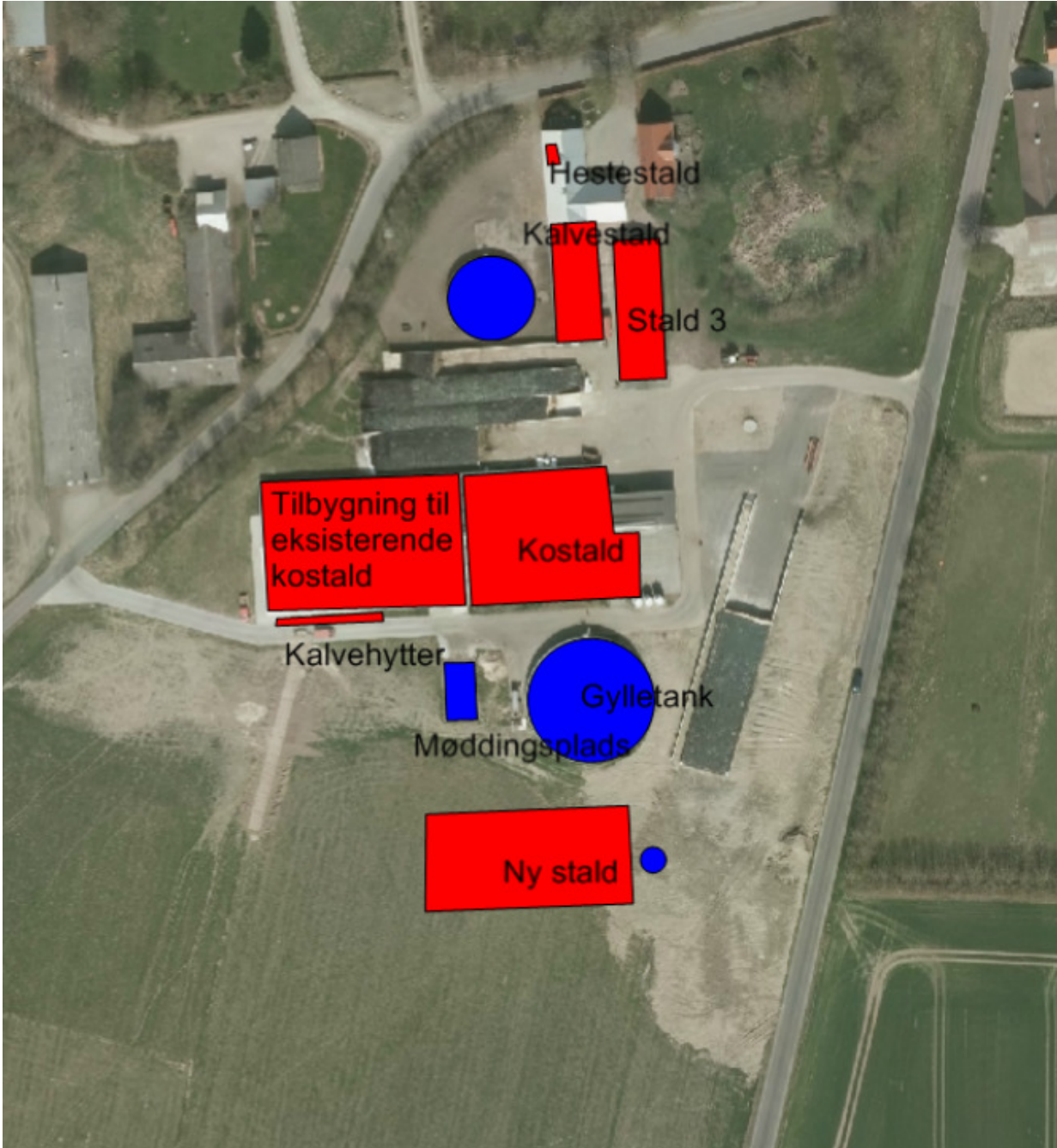
Lysen i staldene er kun tændt, når der er behov for det. Om natten er der natbelysning i kvægstaldene og ingen lys hos småkalvene. Der er belysning på den østlige gavl af kostalden og ved dens indgang. Der er sensor på begge lys. Derudover er der belysning på stald 3 vestlige side. Lysene er kun tændt efter behov.

Den nye velfærdsstald bygges i retning væk fra True Landsby.

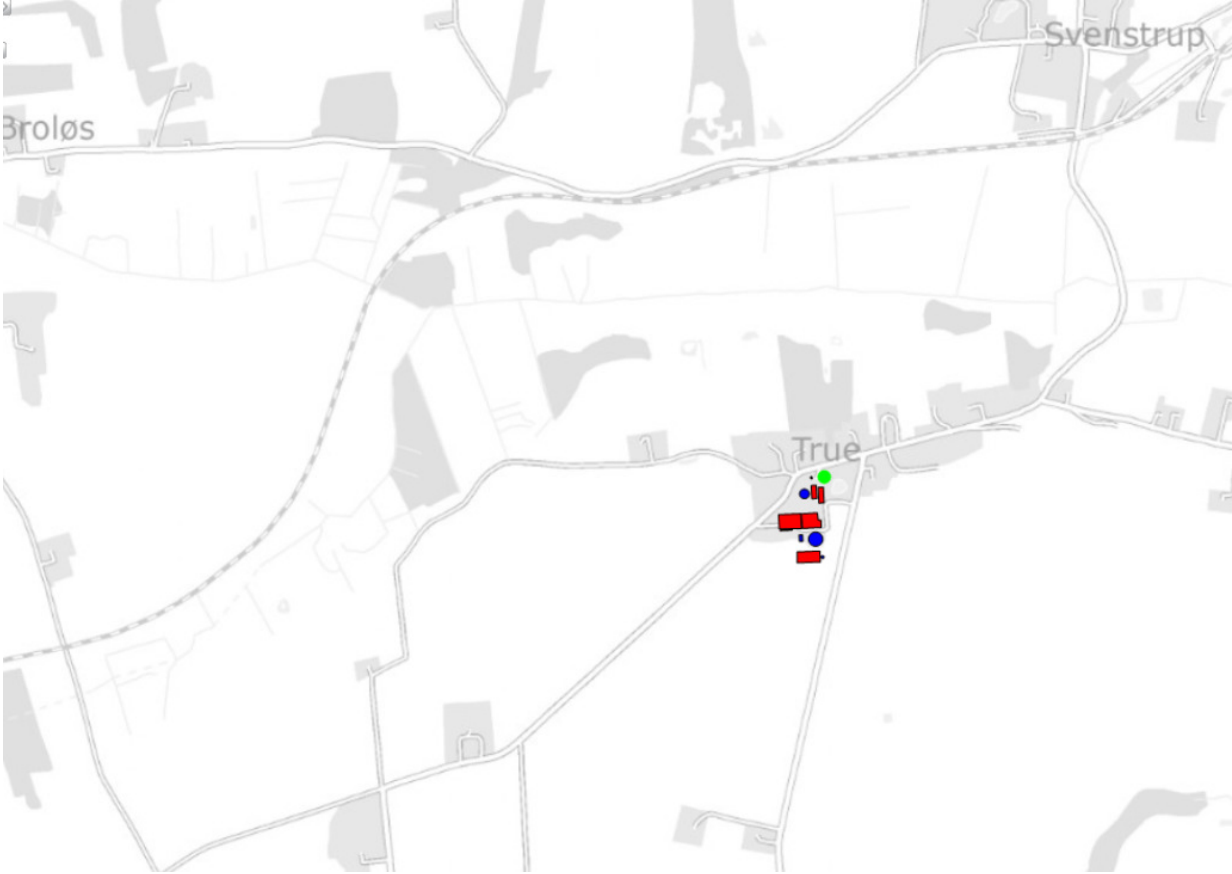
Vurdering af lys

Mariagerfjord Kommune vurderer, at udendørs lys ikke giver anledning til gener for naboer eller passerende trafik. Dette vurderes da belysningen er minimeret således at det kun er tændt efter behov.

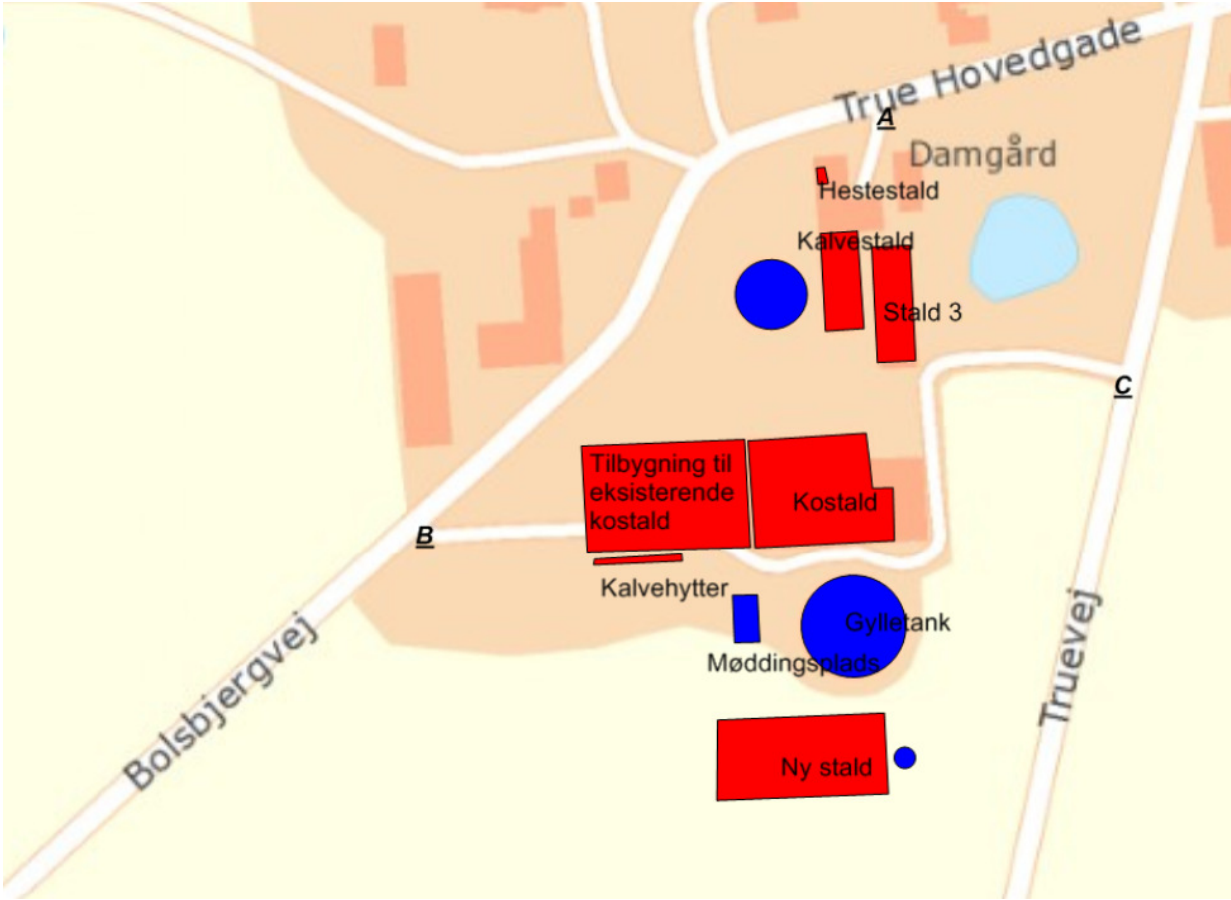
Bilag 1 Situationsplan



Bilag 2 Oversigt over husdyrbruget beliggenhed



Bilag 3 Transportveje



Bilag 4 Ensilagepladser



Bilag 5 Naturpunkter



Bilag 6: Situationsplan - oversigt over ejendommen

