



§ 16b miljøtilladelse til husdyrbrug, Søhalevej 9, 9500 Hobro.



Peter van den Brink
Søhalevej 9,
9500 Hobro

Afgørelsesdato: 17. december 2019
Journalnr.: 09.17.21-P19-2-19

Dato for afgørelsen:	17-12-2019
Afgørelsestype:	§ 16b miljøtilladelse
Husdyrbruget:	Søhalevej 9, 9500 Hobro
CHR-nr.	40520
CVR-nr:	20773782
Matr. nr., ejerlav	Matrikel: 5a – Hvilsom By, Hvilsom
Ejer af husdyrbruget:	Petrus Martinus J van den Brink
Ansøger:	Peter van den Brink
Konsulent:	Carsten Aarup, Agri Nord
Tilsynsmyndighed:	Mariagerfjord Kommune
Sagsbehandler på afgørelsen	Kristina Rasmussen Christensen
Journalnummer:	09.17.21-P19-2-19
Skemanummer. husdyrgodkendelse.dk	208957, version 7

Læsevejledning

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

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

I tilladelsen er følgende definitioner anvendt:

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

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



INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Meddelelse om miljøtilladelse.....	5
1.1 Afgørelse	5
1.2 Beskrivelse af projektet	5
1.3 Tidligere meddelte afgørelser	6
1.4 Meddelelsespligt.....	6
1.5 Gyldighed og retsbeskyttelse.....	6
1.6 Høring	7
1.7 Offentliggørelse	7
1.8 Klagevejledning	7
1.9 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer	8
2 Vilårsliste	9
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	17
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
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	18
4.1 Staldanlæg og husdyrhold.....	18
4.1.1 Staldanlæg og husdyrhold	18
4.2 Anlæggets drift.....	21
4.2.1 Gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	21
4.2.2 Opbevaring af ensilage.....	22
4.3 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug	22
4.3.1 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	22
4.4 Spildevand.....	23
4.4.1 Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....	23
4.5 Affaldshåndtering	23
4.5.1 Affaldshåndtering	23
4.6 Uheld og risici	24
4.6.1 Redegørelse for mulige uheld	24
4.6.2 Minimering af risiko for uheld	24
5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget	25
5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	25
5.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	25
5.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning.....	25
5.3 Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur.....	26



5.3.1	Kategori 1-natur	26
5.3.2	Kategori 2-natur	27
5.3.3	Kategori 3 natur	27
5.3.4	Natura 2000	27
5.3.5	Bilag IV arter og andre beskyttede arter	27
6	Nabogener fra husdyrbruget	29
6.1	<i>Lugt</i>	29
6.1.1	Lugt fra dyrehold	29
6.2	<i>Skadedyr</i>	30
6.2.1	Skadedyrsbekæmpelse	30
6.3	<i>Transport</i>	30
6.3.1	Transport	30
6.4	<i>Støj</i>	31
6.4.1	Støj	31
6.5	<i>Støv</i>	31
6.5.1	Støv	31
6.6	<i>Lys</i>	32
6.6.1	Lys	32
	Bilag 1 Husdyrbrugets beliggenhed	33
	Bilag 2 Situationsplan	34
	Bilag 3 Interne transportveje og anlægsoplysninger	35
	Bilag 4 Indretning af staldafsnit	36
	Bilag 5 Naturberegningpunkter	39
	Bilag 6 Høringssvar modtaget i høringsperioden	40



1 Meddelelse om miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget og etablering af møddingsplads på Søhalevej 9, 9500 Hobro.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 b, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i skema nr. 208957, version 7, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 13. november 2019.

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 består af et kvæghold med et samlet produktionsareal på 1.694 m². Husdyrbruget ejes og drives af Peter van den Brink.

Peter Van Den Brink søger om miljøtilladelse på Søhalevej 9, 9500 Hobro i forbindelse med ønsket om at etablere en møddingsplads, flexstalde og få godkendt sit produktionsareal. Det samlede produktionsareal bliver 1.437 m² til køer, kvier, stude og kalve samt 257 m² til flexgruppe alle kvæg.

Der ansøges om, at få godkendt opførelse af en møddingsplads vest for eksisterende kvægstald, samt udvidelse af dyrehold i eksisterende staldbygninger.

I forbindelse med tilladelsen udvides dyreholdet i henhold til velfærdsreglerne, mens produktionsarealet forbliver uændret. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i de eksisterende stalde.

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



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.

1.3 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har den 10. juli 2003 fået en afgørelse om ikke VVM-pligt fra Viborg Amt og en afgørelse om skift i dyretype af den 9. juli 2014.

Hvis § 16b miljøtilladelsen ikke udnyttes, reguleres husdyrbruget efter det tilladte dyrehold på ansøgningstidspunktet.

Husdyrbruget har den 9. juli 2014 fået en *Afgørelse vedr. anmeldelse efter godkendelsesbekendtgørelsens §§ 28 og 31 på ejendommen Søhalevej 9, 9500 Høbro*, med et tilladt dyrehold til kvæg af tung race på 124 årskøer, 25 kviekalve (0-6 mdr.), 42 kvier (6-27 mdr.) og 22 tyrekalve (0-65 kg), svarende til 194,68 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

Udnyttelse

Hvis den nye møddingsplads ikke er etableret **inden for 6 år** fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder godkendelsen for den del.

Tilladelsen betragtes som påbegyndt udnyttet på produktionsarealet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilkårene i tilladelsen gælder straks herefter.

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 18. november 2019 til 2. december 2019.

Udkast til tilladelse er sendt til:

- Ansøger: Peter van den Brink, Søhalevej 9, 9500 Hobro
- Konsulent: Carsten Aarup, Agri Nord, caa@agrinord.dk
- Høring af naboer m.m.

Der er indkommet bemærkninger i høringsperioden. Hørings svar og Mariagerfjord Kommunes bemærkninger fremgår af bilag 6.

1.7 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital MiljøAdministration) den 17. december 2019. Der vil være en kort henvisning til annonceringen i ugeaviserne samme dag.

1.8 Klagevejledning

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

Klagen skal indgives senest 14. januar 2020.

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 Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om tilladelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggetilladelse, afledning af tagvand eller lignende.

Mariagerfjord Kommune

Kristina Rasmussen Christensen

Kristina Rasmussen Christensen
Miljøingeniør

Kopi af miljøtilladelsen er sendt til:

- Carsten Aarup, Agri Nord, caa@agrinord.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, senord@sst.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling, mariagerfjord@dof.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnmariagerfjord-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Friluftsrådet i Nordjylland, himmerland-aalborg@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

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



2 Vilkårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Søhalevej 9, 9500 Hobro:

Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på adresse Søhalevej 9, 9500 Hobro.
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. Placering af stalde fremgår af situationsplanen, bilag 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1869	Naturlig ventilation	3 m	(#130894) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#130892) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	62 1111
Kalvestald	137	Naturlig ventilation	3 m	(#134933) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#130898) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	17 65
Tilbygning	569	Naturlig ventilation	3 m	(#130904) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#130900) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	130 265
Plads hvor kalvehytterne kan stå	2774	Naturlig ventilation	3 m	(#184877) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	44
Malkestald med gang	157	Blandet ventilation	3 m			
Gang	33	Blandet ventilation	3 m			
Sum						1694



Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

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

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation for størrelse og placeringen af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit.
7. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 2:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet /størrelse	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder	2001	3.000 m ³	768 m ²	Naturlig
Gyllebeholder	1990	980 m ³	174 m ²	Naturlig
Møddingsplads	Ny	-	500 m ²	-

8. Møddingspladsen, som opføres vest for eksisterende bygninger, må maksimalt have en sidehøjde på 3 m over terræn og skal opføres i ikke-reflekterende materialer.
9. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 2:

Anlæg	Areal/kapacitet	Højde over terræn
Køresilo	2.000 m ²	-

Staldinventar og drift

10. For dyrehold, der går i strøelse, skal der være fast bund og eventuelle afløb i stalden skal være tilkøbet gyllesystemet.
11. I dybstrøelsesstalder skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten 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 selvlæsende fyldeårn 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

16. Kun kompost med et tørstofindhold med mindst 30 pct. i hvert delparti må placeres i markstakke. Markstakken må ikke placeres på arealer som skrånere mere end 6 grader mod vandløb, søer eller fjorde.
17. Kompost eller kompostlignende dybstrøelse må højst ligges samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted de næste 5 år. Markstakke skal indtegnes på kort.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Der gøres opmærksom på, at husdyrbrug på et areal, hvor der kortvarigt er dyr, men hvor arealet ikke medregnes som produktionsareal, skal foretage effektiv rengøring efter endt ophold. Rengøringen skal være foretaget senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang på arealet dagligt, og senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke dagligt har adgang på arealet.

18. 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.

19. 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. Husdyrgødningsbekendtgørelsen².
20. 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.
21. 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.

² Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., bek. nr. 1076 af 28. august 2018 med senere ændringer.



22. Øvrigt overfladevand, herunder tagvand, som udledes til faskine eller vandløb, skal overholde gældende afstandskrav og må ikke give anledning til gener for de omkringboende eller til forurening eller negativ påvirkning af recipienten.

Bortskaffelse af affald

23. Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til enhver tid gældende regulativer.
24. 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.
25. 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.
26. Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald.

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
31. Eventuel opbevaring af handelsgødning skal ske på fast bund.



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

Uheld og risici

35. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette Mariagerfjord Kommune, Natur og Miljø på tlf.: 97 11 30 00.

Lugt

36. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
37. 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.
38. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
39. 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.).

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

Transport

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

Støj

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

Mandag-fredag kl. 7-18	Mandag-fredag kl. 18-22	Alle dage kl. 22-7
Lørdag kl. 7-14	Lørdag kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	
55 dB(A)	45 dB(A)	40 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.

43. 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.
44. Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.



Vibration og rystelse

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

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

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.

46. 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

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

Lys

49. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende.
50. 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

51. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne tilladelses vilkår.
52. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Kvittering for bortskaffelse skal kunne fremvises på forlangende.
53. Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniakemission og -deposition samt lugt, er overholdt.

3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv.

Der er tale om en eksisterende kvægbedrift, som ligger nord for landsbyen Hvilsom, med åbent landskab med spredt bebyggelse mod nord, øst og vest.

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en møddingsplads vest for eksisterende staldbygning (bilag 2).

3.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Område	Minimumsafstand ³	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidigt byzone- /sommerhusområde	50 m	ca. 4,2 km
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m	ca. 130 m
Nabobeboelse	50 m	62 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	> 25 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	> 15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	> 15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	19 m
Naboskel	30 m	42 m

Det areal, hvorpå møddingspladsen skal opføres, er ifølge kommuneplanen udpeget til jordbrugsområde. I jordbrugsområderne skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åben-land interesser og byudviklingsinteresser, jf. retningslinje 5.3.3.

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

Den nærmeste nabobeboelse er beliggende ca. 156 m fra den nye møddingsplads.

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

³ Jævnfør Husdyrbruglovens §§ 6 og 8.



3.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn

Der er tale om en eksisterende kvægbedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse mod nord, øst og vest. Der skal etableres en møddingsplads med afløb til gyllesystemet i forbindelse med udvidelsen.

Ejendommen og tilhørende produktionsanlæg er beliggende 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 kirkerens fremtræden, skovrejsningsområder, områder udpeget til fritidsformål, lavbundsarealer, fredede områder, beskyttede naturtyper og beskyttede diger), og det ansøgte byggeri (møddingsplads) skal ikke i øvrigt opføres inden for bygge- eller beskyttelseslinier (sø-beskyttelseslinie, å-beskyttelseslinie, skovbyggelinie, strandbeskyttelseslinie, kirkebyggelinie, fortidsmindebeskyttelseslinie, kystnærhedszone).

Mariagerfjord Kommune vurderer samlet set, at ændringen af husdyrbruget ikke vil påvirke de landskabelige værdier.

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.



Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1869	Naturlig ventilation	3 m	(#130894) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#130892) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	62 1111
Kalvestald	137	Naturlig ventilation	3 m	(#134933) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#130898) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	17 65
Tilbygning	569	Naturlig ventilation	3 m	(#130904) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#130900) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	130 265
Plads hvor kalvehytterne kan stå	2774	Naturlig ventilation	3 m	(#184877) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	44
Malkestald med gang	157	Blandet ventilation	3 m			
Gang	33	Blandet ventilation	3 m			
Sum						1694

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse



Nudrift						
Kostald	1869	Naturlig ventilation	3 m	(#134974) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#134972) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	1111 62
Kalvestald	137	Naturlig ventilation	3 m	(#134936) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#134934) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	65 17
Tilbygning	569	Naturlig ventilation	3 m	(#130913) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#130912) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	130 265
Plads hvor kalvehytterne kan stå	2774	Naturlig ventilation	3 m	(#184908) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	22
Malkestald med gang	157	Blandet ventilation	3 m			
Gang	33	Blandet ventilation	3 m			
Sum						1672
8 års drift						
Kostald	1869	Naturlig ventilation	3 m	(#134975) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#134973) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	1111 62
Kalvestald	137	Naturlig ventilation	3 m	(#134937) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#134935) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	65 17
Plads hvor kalvehytterne kan stå	2774	Naturlig ventilation	3 m	(#184909) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	22
Malkestald med gang	157	Blandet ventilation	3 m			
Gang	33	Blandet ventilation	3 m			
Sum						1277

Der er tale om en eksisterende kvægbedrift. Der søges udvidelse af bygningsmassen med opstilling af kalvehytter på 22 m². Der søges om produktion på uændret antal m² og uændret gulvtype i eksisterende kvægstald.

Der er søgt om tilladelse til at ændre dyreholdet inden for følgende flexgrupper: "Alle kvæg; Dybstrøelse" og "Malkekøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)". Ovenfor ses de dyretyper og staldsystemer, som indgår i disse flexgrupper.

Der er tale om en udvidelse af dyreholdet i eksisterende byggeri, som er indrettet med sengestald med spalter og dybstrøelsesarealer samt opstilling af kalvehytter med dybstrøelse. Det fremtidige produktionsareal bliver samlet på 1.694 m². Den



nye møddingsplads får et overfladeareal til opbevaring af husdyrgødning på ca. 500 m².

Efter udvidelse vil anlægget have et samlet produktionsareal på 1.694 m². Derudover er der et malkecenter og en mælkesilo samt ensilagepladser og to gyllebeholdere.

Vurdering af staldanlæg og husdyrhold

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

4.2 Anlæggets drift

4.2.1 Gyllebeholdere og håndtering af gylle

På ejendommen er der to gyllebeholdere. Begge gyllebeholdere er beliggende i tilknytning til ejendommens driftsbygninger.

Samlet er der en lagerkapacitet på 3.980 m³ i gylletankene. Derudover er der en lagerkapacitet i gyllekanalerne på 675 m³.

Der produceres årligt ca. 4.000 tons gylle, som løber til gyllebeholderne (ca. 30 m³ gylle pr. ko på gyllesystem). Dertil kommer vand fra ensilagepladser og den nye møddingsplads der også har afløb til gyllesystemet. De eksisterende gyllebeholdere på ejendommen er uden overdækning. Derudover produceres der ca. 151 tons dybstrøelse pr. år.

På ejendommen er der opbevaringskapacitet til 9 måneders produktion i gyllebeholderne, mens dybstrøelsen opbevares i markstak og i fremtiden også på den nye møddingsplads.

Der udarbejdes mark og gødningsplan hvert år i samarbejde med planteavlskonulent.

Ansøger oplyser, at husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det er bedste tilgængelige teknik. Teltoverdækning på gyllebeholdere kan være BAT, overdækning på tanke med kvæggylle er ikke BAT, når effekten holdes op imod investeringen⁴.

Det skal sikres at påfyldningspladsen renholdes for spild.

Afstanden fra den lille gyllebeholder til nærmeste vandløb eller sø større end 100 m² er ca. 70 meter. Da afstanden er mindre end 100 meter er der krav om gyllealarm, jf. reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

⁴https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/Fastoverdaekning_svin_mink_kvæg_endelig_101108.pdf

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

4.2.2 Opbevaring af ensilage

Ensilage opbevares i ejendommens plansiloer, hvorfra der er afløb til gyllesystemet. Derudover bliver der opbevaret ensilage i markstakke jf. de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Placeringen af ensilagepladserne kan ses på bilag 2.

Opmærksomheden henledes på, at kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer skal fjernes løbende, og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

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

4.3 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

4.3.1 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Vand

Staldene forsynes med vand fra Hvilsom Vandværk.

Ansøger oplyser, at maskinstation udfører alt markarbejdet, hvilket betyder at der ikke anvendes meget vand til vask af køretøjer.

Ansøger reducerer vandforbruget på følgende måde:

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

Der er fokus på at reducere vandforbruget ved at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

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



4.4 Spildevand

4.4.1 Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

Spildevand fra produktionen udgøres hovedsageligt af malkerumsvand. Tag- og overfladevand fra befæstede arealer nedsives diffust på ejendommen. Ansøger oplyser, at alt vand, som har været i berøring med enten ensilagesaft eller husdyrgødning bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem sammen med vand fra malkerum.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at spildevand håndteres og udledes hensigtsmæssigt. For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår jf. kapitel 2.

4.5 Affaldshåndtering

4.5.1 Affaldshåndtering

Ansøger oplyser, at plastik samles i silohuset. Medicinaffald bliver håndteret af dyrlægen. Der er en aftale med Simested Vognmandsforretning om afhentning af landbrugsplastik en gang årligt, samt småt brændbart affald efter behov. Spildolie opbevares på spildbakke og tages med retur fra olieleverandør. Alt andet affald afleveres på genbrugsplads.

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

Redegørelse for opbevaring og forbrug af råvare:

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Dieselolie til traktorer mv.	15.000 l	15.000 l	Godkendt tank
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	70.000 kWh	70.000 kWh	

Olie- og kemikalieaffald

Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares ikke på ejendommen. Medicinrester opbevares aflåst i original emballage. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks og bortskaffes via dyrlægen. Spildolie opbevares i tønder på spildbakke og bortskaffes via olieleverandøren.

Døde dyr

Placering af døde dyr sker ved siden af gyllebeholderen nord for staldbygningerne, således at DAKA-transporten ikke kommer ind på husdyrbruget. Døde dyr placeres



på spalter og afdækket areal i henhold til gældende bekendtgørelse. De afhentes af destruktionsanstalt med dags varsel.

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

4.6 Uheld og risici

4.6.1 Redegørelse for mulige uheld

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	<p>På gyllevognen er der fyldetårn/sugeslange med tilbageløb.</p> <p>Der er ikke fast pumpe på gyllebeholdere.</p> <p>Gyllebeholdere tilses jævnlige og bliver kontrolleret hvert 5. eller 10. år, jf. krav om beholderkontrol.</p>	<p>Pas på søen 66 meter syd for den lille gyllebeholder.</p>
Strømsvigt		<p>Der er aftale med elektriker, som kan opsætte nødstrømsgenerator</p>
Olieudslip	<p>Olie opbevares i godkendt tank på fast bund</p>	<p>Der er ikke nogen risiko for forurening, da tanken er opstillet på fast bund og spild kan opsamles.</p>
Kemikalieudslip	<p>Der er ingen landbrugskemikalier på ejendommen idet markarbejdet udføres af maskinstation</p>	

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. I ovenstående tabel har ansøger redegjort for hvilke typer af uheld, som kunne ske på ejendommen.

4.6.2 Minimering af risiko for uheld

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 5 og 10 års beholderkontrol. Der er tilbageløb på gyllevognen. Der er ikke fast pumpe på gyllebeholderne.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbrugets indretning og drift minimerer risikoen for uheld, og at husdyrbruget ved overholdelse af de stillede vilkår og de generelle regler, ikke vil påvirke miljøet væsentligt.



5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget

5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Udvidelsen/ændringen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 198,5 kg N/år, set i forhold til nudriften, så husdyrbrugets fremtidige samlede emission bliver 2.425,5 kg N/år.

Der er indsendt beregninger af husdyrbrugets ammoniakemission, som viser den ansøgte udvidelse set i forhold til såvel nudriften som 8 års-driften⁵. Beregningsresultaterne fremgår af nedenstående tabel.

	Ammoniakemission	Meremission ifht. nudrift	Meremission ifht. 8 år tilbage
8 års driften	1.810 kg N/år	-	-
Nudrift	2.227 kg N/år	-	-
Ansøgt	2.426 kg N/år	198,5 kg N/år	615,1 kg N/år

Ammoniakemission og depositionsregninger 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 alle kvægetyper samt malkekøer, kvier og stude i gyllebaserede staldsystemer⁶ har IT-ansøgningssystemet beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 2.389 kg N/år. Beregningen fremgår af tabellen nedenfor:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1869	557	2426
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1869	557	2426
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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

⁶Vejledende 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		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#130892) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1111	1,16	1	1289		
(#130894) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	62	0,84	1	52		
(#130898) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	65	0,84	1	55		
(#134933) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	17	1,16	1	20		
(#130900) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	265	1,16	1	307		
(#130904) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	130	0,84	1	109		
(#184877) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	44	0,84	1	37		

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2.426 kg N/år. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning fra produktionen.

Vurdering af BAT for ammoniak

Ansøger har frit valg med hensyn til valg af teknikker for opnåelse af det maksimale ammoniakniveau. I den konkrete ansøgning er det maksimale ammoniakniveau opnået igennem valg af staldsystem. I tilladelsen er der stillet vilkår, som sikrer, at den forudsatte reduktion af ammoniakfordampningen opnås.

Mariagerfjord Kommune har samlet set vurderet, at det konkrete husdyrbrug overholder 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 en tør hede beliggende i Natura 2000-område nr. 30. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 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 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. Merdeposition fra anlægget er beregnet til 0,2 kg N/ha/år og beskyttelsesniveauet er 1 kg N/ha/år i merdeposition.

Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Vurdering af påvirkningen fra anlægget

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

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

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

5.3.4 Natura 2000

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

5.3.5 Bilag IV arter og andre beskyttede arter

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



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

Mariagerfjord Kommune har vurderet, at ingen naturarealer (vandhuller, gamle skove, overdrev), som kunne være leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter, vil blive påvirket væsentligt af det ansøgte projekt. På denne baggrund vurderes det, at 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 lugtmission 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 jævnlige rengøring i og omkring siloer og bygninger, og anlægget forventes ikke, at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

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

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Søhalevej 35 	0	FMK	72,5	72,5	672,2	Ja
Baks Alle 9 	1	NY	146,2	144,8	230,2	Ja
Søhalevej 7 	0	NY	146,2	132,3	132,7	Ja
Nøragergård Hgd., Durup 	0	FMK	229,2	229,2	4233,9	Ja

Konsekvenszone: 273 m

Resultat af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Dyreholdets lugtafgivelse er i husdyrgodkendelse.dk beregnet med hhv. den nye beregningsmodel og FMK-modellen. I beregningerne indgår afstand til den pågældende lokalitet/område, samt hvor meget det lugter fra de enkelte staldsystemer.

Beregningerne angiver den geneafstand, som er udtryk for den højeste beskyttelse af naboerne.

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

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

6.2 Skadedyr

6.2.1 Skadedyrsbekæmpelse

Ifølge ansøgningsmaterialet bekæmpes skadedyr i henhold til retningslinjer for fluebekæmpelse. Endvidere er der indgået serviceaftale med rottebekæmpelsesfirma.

Eventuelle flueproblemer i staldene bekæmpes med Neporex.

Ansøger oplyser, at neporex anvendes forebyggende og er langtidsvirkende, ved bekæmpelse af flueopformering på larvestadiet. Anvendelsen sker ved tilsætning af neporex til halmen i dybstrøelsesarealerne.

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

Antallet af transportter er angivet i nedenstående tabel. Ansøger oplyser, at antallet af transportter ikke ændres i forbindelse med udvidelsen.

Til- og frakørselsforhold til husdyrbruget ses på bilag 3.

Art	Antal transportter før udvidelse pr. år	Antal transportter efter udvidelse pr. år
Levende dyr	12	12
Døde dyr	26	26
Indkøbt foder	24	24
Egen foderproduktion	I høst	I høst
Olie	9	9
Gylle	160	160
Fast husdyrgødning	25	25
Mælk	182	182

Antal transportter før og efter udvidelse.

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

Der kan forekomme støjkilder fra:

- Malkeanlæg
- Foderanlæg og kompressor
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Ansøger oplyser, at der dagligt malkes morgen (4.00-7.30) og aften (15.30-19.00). Malkeperioden ændres ikke væsentligt i forbindelse med udvidelsen.

Foderblanderen står på asfalten ved siloerne, der blandes foder dagligt.

Det tilstræbes at støjende aktiviteter, med undtagelse af malkning, afholdes i tidsrummet 7-19. Dog med undtagelse af den periodevise markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlige transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støjgener for de omkringboende. Der er ca. 70 meter fra hjørnet af kalvestalden til nærmeste nabobeboelse. Da anlæggets øvrige støjkilder er beliggende væk fra nærmeste nabobeboelse og øvrige omkringboende, vurderer Mariagerfjord Kommune, at støjkilder på ejendommen ikke vil give væsentlige gener. Skulle der alligevel opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette.

6.5 Støv

6.5.1 Støv

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af kraftfoder og mineraler.

Den naturlige adgangsvej til ejendommen er belagt med grus, hvilket kan give anledning til støv i tørt vejr. Flere af de interne transportveje er belagt med asfalt, som minimerer støv til omgivelserne.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at støv ikke 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

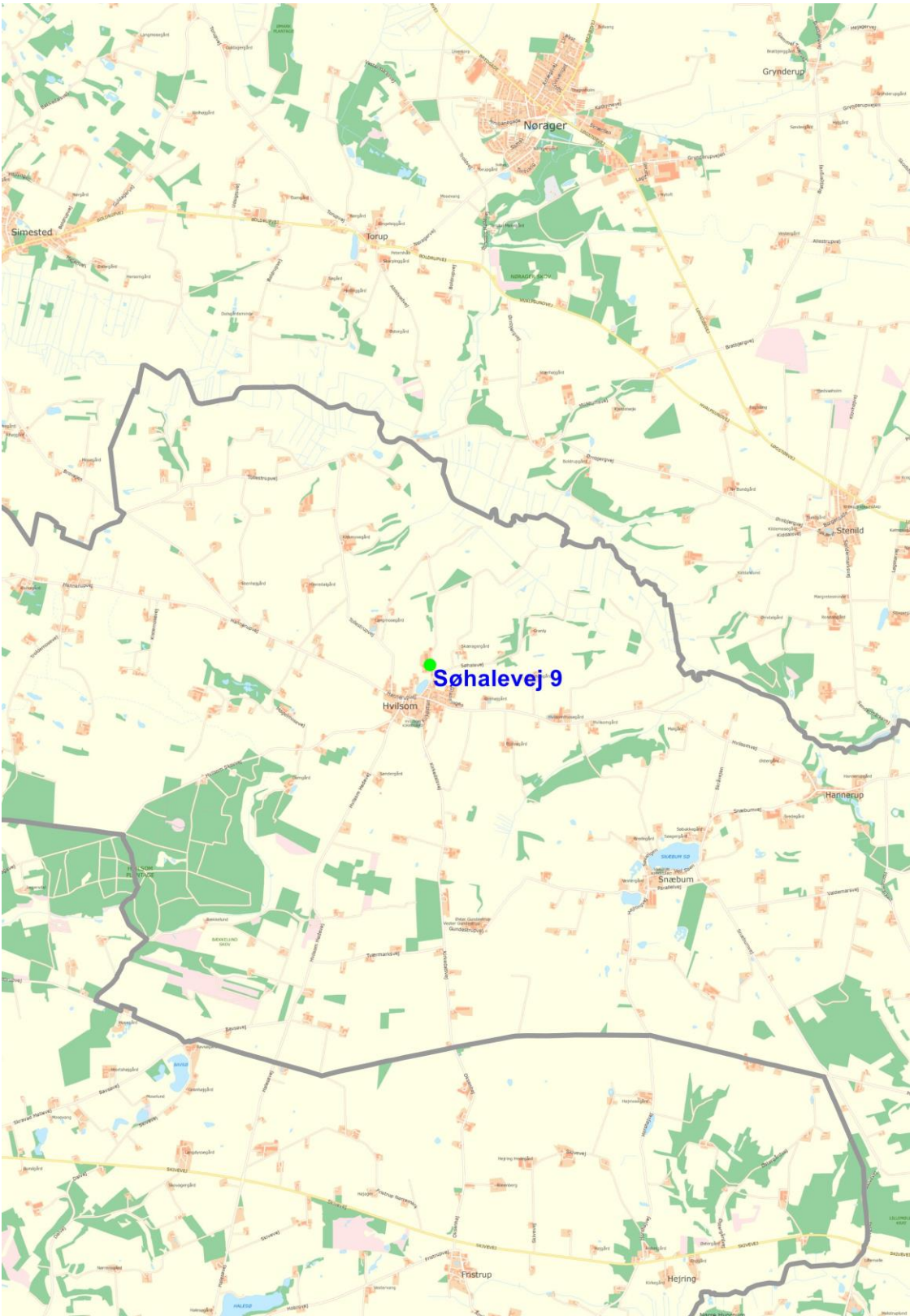
Der er udendørs manuelt lys på nord, øst og sydsiden af kostalden. På sydgavlen af kostalden er der udendørs lys som er tændt om natten.

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau, som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

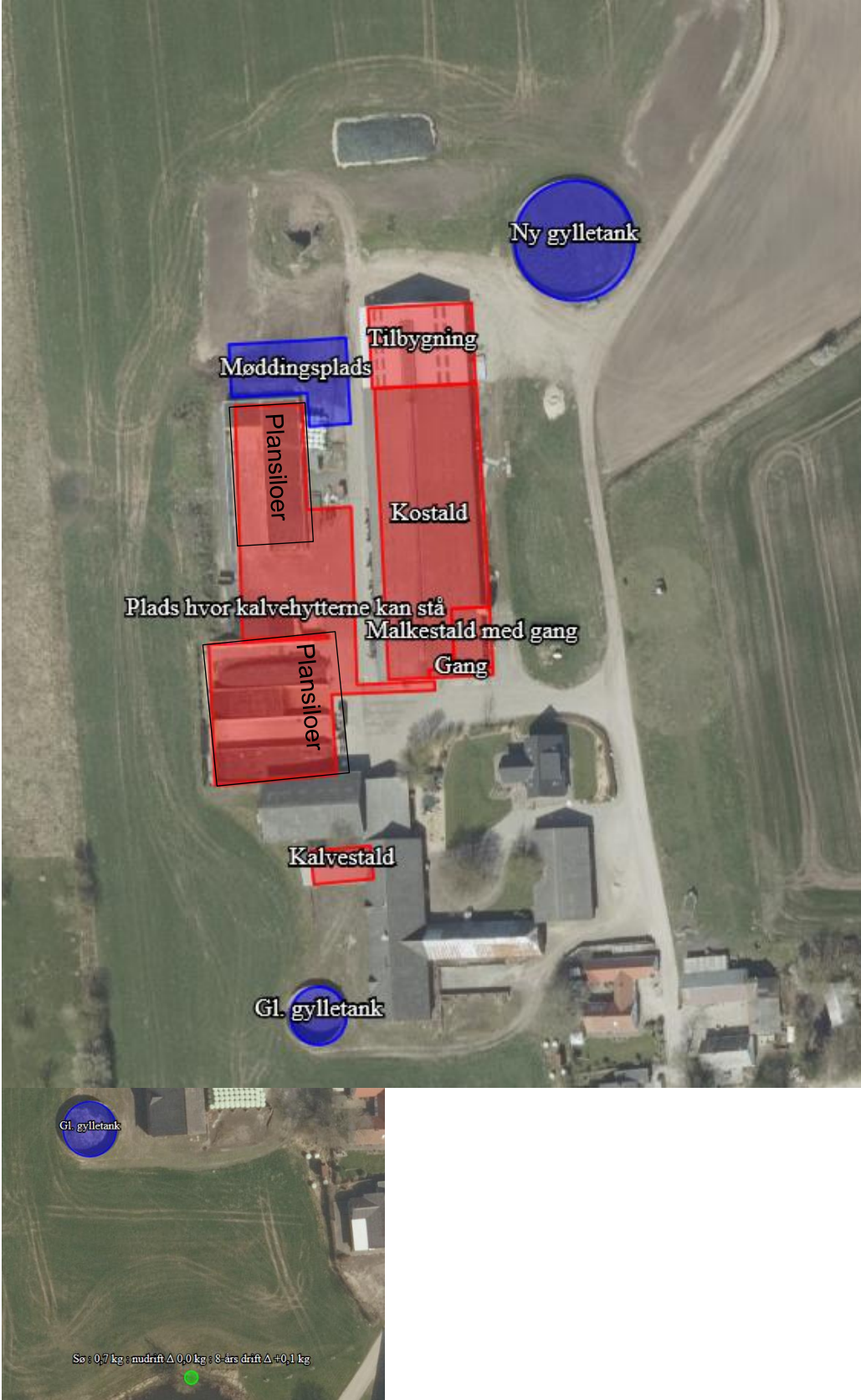
Belysning fra anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes åbne sider, samt fra udendørsbelysning.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at udendørs lys ikke giver anledning til gener for naboer eller passerende trafik.

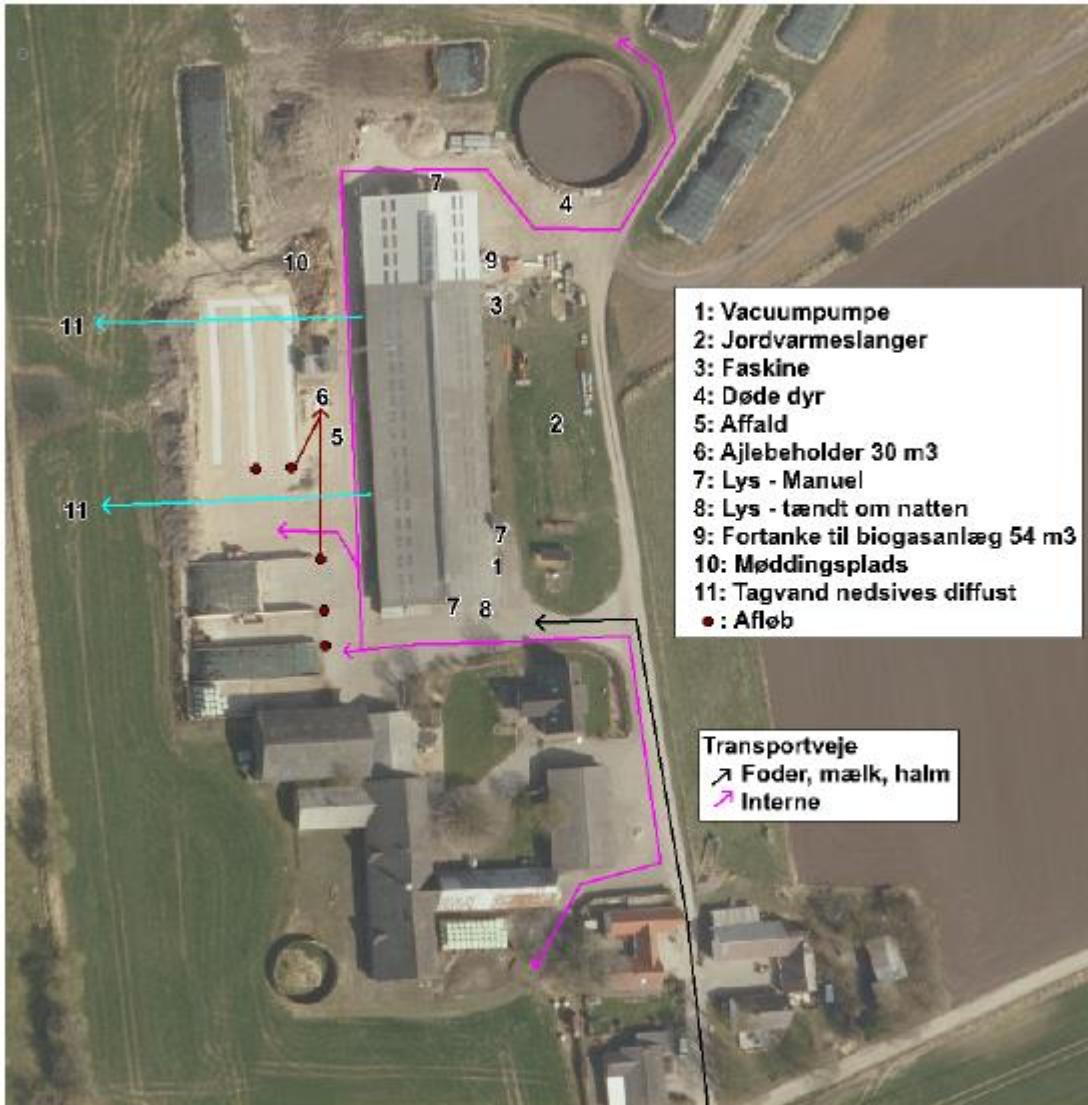
Bilag 1 Husdyrbrugets beliggenhed



Bilag 2 Situationsplan

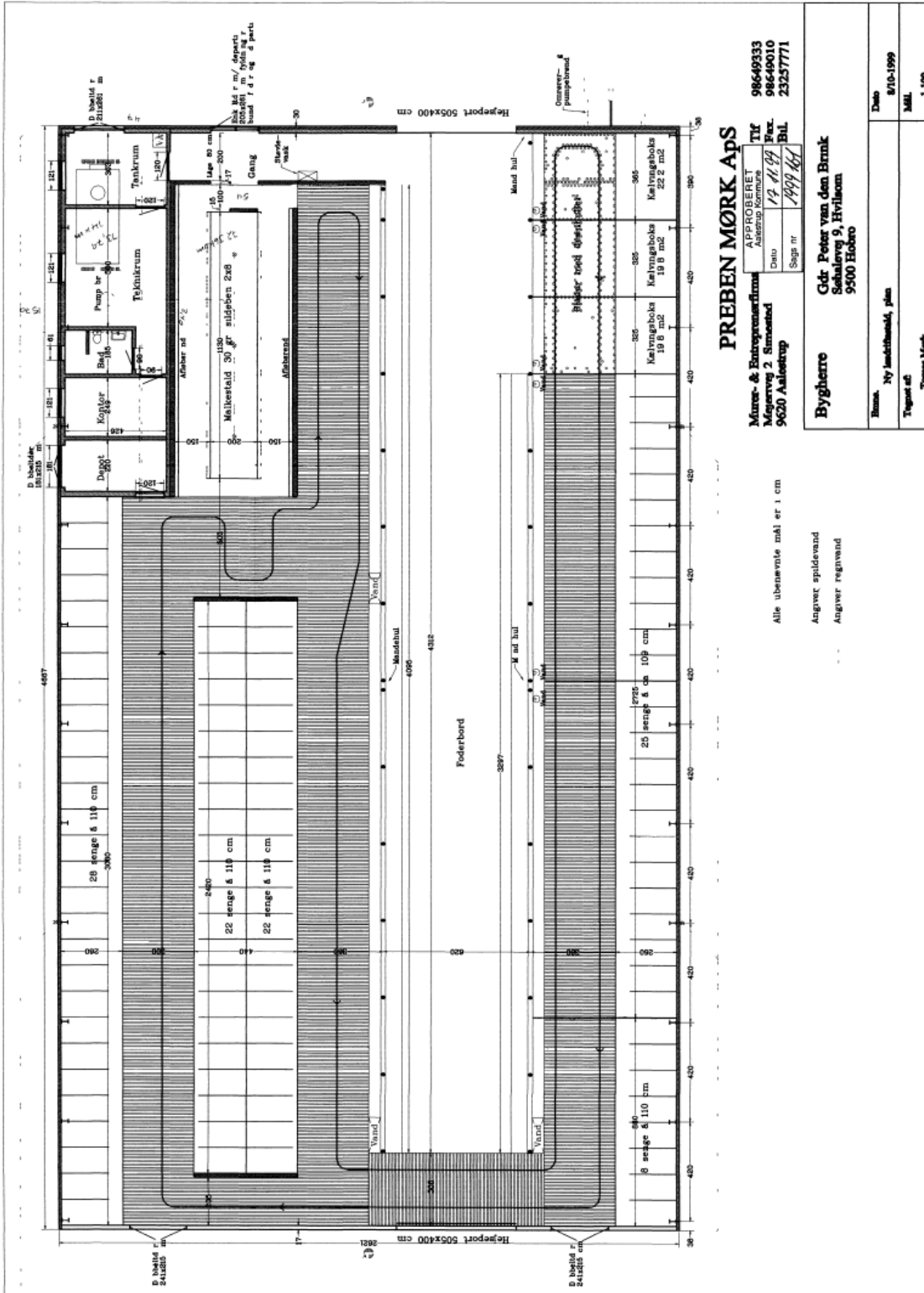


Bilag 3 Interne transportveje og anlægsoplysninger



Bilag 4 Indretning af staldafsnit

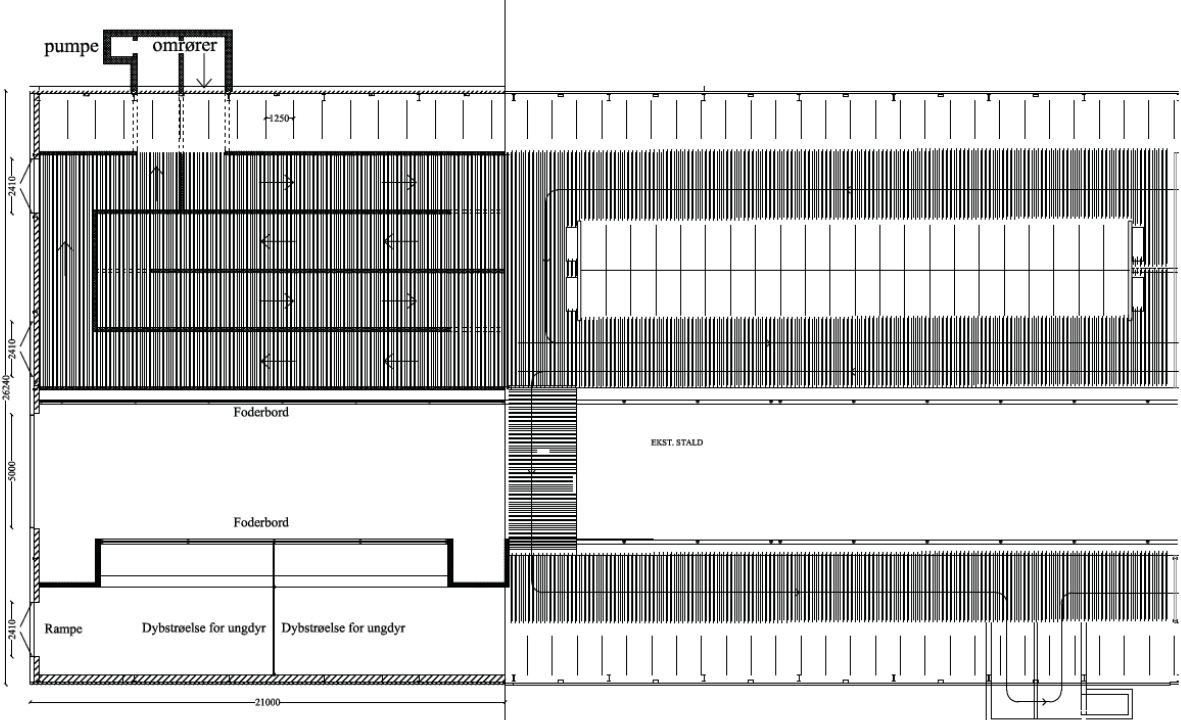
Kostald:



PREBEN MØRK APS
 APPRØBERET
 Mørk & Entreprenørfirma
 Møgelvæng 2 Simonsdal
 9620 Aalestrup
 Tlf 98649333
 98640010
 Fax 23257771
 Dato 12/11/99
 Bil 1999/67

Bygherre	Gdr. Peter van den Brink Søhalvvej 9, Hvilsoen 9500 Hobro
Bygger	Ny Investivand, plan
Tilgængeligt	Tomme Mark
Dato	8/10-1999
Mål	1:100

Tilbygning 2:

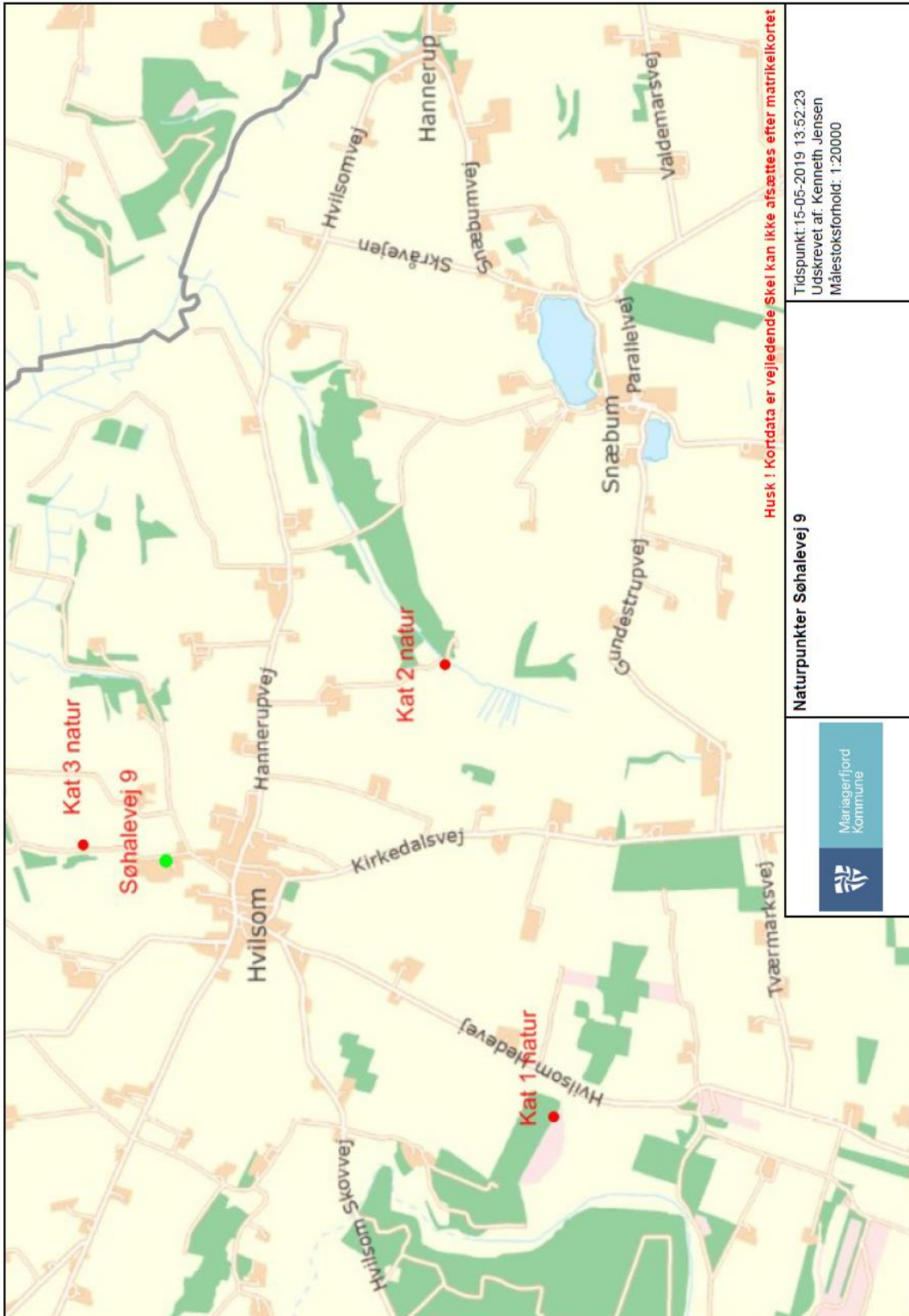


GRUNDPLAN TILBYGNING 551 M/2

	98549474 / 21214055	
	Arbejdets art: Tilbygning til stald Søhalevej 9 Hvilsom 9500 Hobro	Mål: 1-150 Init: EN



Bilag 5 Naturberegningspunkter





Bilag 6 Hørings svar modtaget i høringsperioden

Birgit Bolt, Søhalevej 7, 9500 Hobro. Hørings svaret er modtaget den 26. november 2019.

-----Oprindelig meddelelse-----

Fra: bolt.soerensen@mail.dk [<mailto:bolt.soerensen@mail.dk>]

Sendt: 26. november 2019 10:58

Til: raadhus <raadhus@mariagerfjord.dk>

Emne: Fwd: MILJØGODKENDELSE, Søhalevej 9, Hvilsom

----- Videresendt meddelelse -----

Fra: Johs <staldbarrock@trottingspace.dk>

Til: bobolt@mail.dk

Sendt: Mon, 25 Nov 2019 21:43:16 +0100 (CET)

Emne: MILJØGODKENDELSE, Søhalevej 9, Hvilsom

Jeg ønsker ikke at blande mig i sagsbehandlingen-vil kun præcisere flg. vedr. gener m.m.

Naturligvis er der mange gener, ved at have TUNG trafik, så tæt ved sin bolig, som jeg har. Ca 5 m.

Det passer ikke, når Peter v d Brinck, siger, at han har 26 døde køer pr år. DAKA, har de sidste to år, hentet mindst

en-men ofte to døde køer, om ugen-Altså 60-80 døde dyr om året...!!!...??? Der er da vel ikke tale om vanrøgt????!!!

Det passer heller ikke med påstanden om, at det forøgede dyrehold, ikke medfører flere gener (dyrene skal da have mere foder, ikke ???)

Det eneste som ikke medfører mere trafik, er mælketankbilen...

Peter v d Brinck, siger at han får alt markarbejde udført af maskinstation. Javel-ja... Det er ofte helt unge knægte, som

kører de store moderne traktorer, som kan køre 40km/t -hvad de så sandelig også gør, LIGE UDENFOR MINE VINDUER!!! 5 m...!!!

De kører jo med store containervogne, som når de er tomme, laver en infernalsk larm, så møblerne i stuerne hopper og billederne fakder ned af væggene...!!!

Men det værste, er faktisk-at Peter v d Brinck, selv et x-antal gange, har udvist truende, afstumpet adfærd, med kørsel med sin traktor PÅ MIN GRUND.
Et under at det ikke har kostet dødsfald, endnu.

Der blev sagt i byretten, at han har forsøgt, at køre mig ihjel, med TRAKTOR PÅ MONTERET FRONTLÆSSER OG HALMSPYD-jeg blev brutalt skubbet væk, af min afdøde mand, Ole-EL-LERS !!!...!!!

hvilket dommeren, kun beskriver som "forsøgt at køre ned" (med sin bil, eller cykel, eller hvad) !!!...!!!...??? Læg mærke til, at Peter v d Brinck-IKKE gendrev hændelsen-hvilket jo er det samme, som en indrømmelse, af de faktiske forhold.

Han har også en gang været ved at køre mit barnebarn Lucas ned, med traktoren.

Udover, at han 2 gange har påkørt og smadret min postkasse - har han truet med at køre mit brændeskur ned. Han

HAR et utal af gange, påkørt og smadret mine blomsterkummer, som var stillet som beskyttelse, opad skuret. Endvidere

HAR han ved en lejlighed kørt en landmålers RØDE markeringspinde (10-15 stykker) ned 1 time efter landinspektøren

havde hamret dem ned...!!!...!!!

Han har en stor stålplade port, som står og smækker, når det blæser/stormer. Det lyder ganske forfærdeligt, når man vil sove...

Det skal også nævnes, at han støver meget, SÅ meget at mit vasketøj på snoren ofte må omvaskes...!!!

Hvis dog bare Landsretten ville dømme ham til at køre fra og til på sin egen jord, i stedet for på min PRIVATE grund - ville det jo løse praktisk talt ALLE andre problemer, med vejbredder, osv.

mvh Birgit Bolt, Søhalevej 7, Hvilsom.

Mariagerfjord Kommune:

I forbindelse med der bliver meddelt afgørelse om miljøtilladelse jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 16b er de anførte forhold i høringssvaret, ikke forhold, som skal varetages.

Det vurderes, at der ikke vil komme en øget transport på den private fællesvej, og at transport til og fra husdyrbruget ikke vil give væsentlige gener for naboer ud over, hvad man kan forvente af denne type husdyrbrug.

Derforuden er det vurderet, at borgere i landzone, med placering som naboer til Søhalevej 9, må forvente at kunne tåle, at der kører tunge transportere forbi i dag- og nattetimerne til og fra landbrugsejendomme i forbindelse med afhentning af mælk og dyr.

Regler i henhold til Privatvejsloven⁷ skal ikke vurderes ved afgørelse efter Husdyrbrugloven og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

⁷ Bekendtgørelse af lov om private fællesveje, LBK nr. 1234 af 4. november 2015



Pernille van den Brink, Søhalevej 9, 9500 Hobro. Høringssvaret er modtaget den 15. november 2019.

Fra: Pernille van den Brink []
Til: Teknik og Miljø
Sendt dato: (Tom)
Modtaget Dato: 15-11-2019 09:45
Vedrørende: SV: Brev fra Teknik og Miljø Nabo- og partshøring

Alt er i orden, jeg har ikke noget problem med det.

Mvh Pernille.

---Oprindelig meddelelse---

Fra: Teknik og Miljø, Mariagerfjord Kommune

Sendt: 14-11-2019

Emne: Brev fra Teknik og Miljø Nabo- og partshøring - Søhalevej 9, 9500 Hobro

Mariagerfjord Kommune:

Mariagerfjord Kommune har ingen bemærkninger til ovenstående høringssvar.