

§ 16b miljøtilladelse til husdyrbrug,
Munkhøjvej 14, 9550 Mariager.



Havrelund /Serupgård svineproduktion ApS
Munkhøjvej 14,
9550, Mariager

Afgørelsesdato: 29. 10 2019
Sags nr.: 09.17.17-P19-2-18

Dato for godkendelsen:	29/10-2019
Husdyrbruget:	Havrelund
CHR-nr.	69636
CVR-nr:	40527753
Matr. nr., ejerlav	matr. 7a Mariager Jorder, Alstrup
Husdyrbrugets adresse:	Munkhøjvej 14, 9550 Mariager
Ejer af husdyrbruget:	Pia Skibsted Pedersen
Ansøger:	Serupgård svineproduktion ApS
Konsulent:	Gråkjær A/S
Tilsynsmyndighed:	Mariagerfjord Kommune Natur og Miljø Østergade 22 9510 Arden
Sagsbehandler på godkendelsen Sagsnummer:	Malene Houbak 09.17.17-P19-2-18
skemanr. husdyrgodkendelse.dk	200470

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 de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgningsskema samt yderligere supplerende materiale.

I tilladelsen er følgende definitioner anvendt:

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

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om miljøtilladelse.....	5
1.1	<i>Afgørelse.....</i>	5
1.2	<i>Beskrivelse af projektet.....</i>	5
1.3	<i>Tidligere meddelte afgørelser.....</i>	6
1.4	<i>Meddelelsespligt.....</i>	6
1.5	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse.....</i>	6
1.6	<i>Høring.....</i>	6
1.7	<i>Offentliggørelse.....</i>	9
1.8	<i>Klagevejledning.....</i>	9
1.9	<i>Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer.....</i>	9
2	Vilkårsliste.....	10
3	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	16
3.1	<i>Beskrivelse af placering i landskabet mv.</i>	16
3.2	<i>Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget.....</i>	16
3.3	<i>Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm.....</i>	16
3.4	<i>Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....</i>	16
4	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	17
4.1	<i>Staldanlæg og husdyrhold.....</i>	17
4.1.1	<i>Beskrivelse af staldanlæg og husdyrhold.....</i>	17
4.1.2	<i>Vurdering af staldanlæg og husdyrhold.....</i>	18
4.2	<i>Anlæggets drift.....</i>	18
4.2.1	<i>Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle.....</i>	18
4.2.2	<i>Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle.....</i>	19
4.2.3	<i>Beskrivelse af fast gødning/dybstrøelse.....</i>	19
4.2.4	<i>Vurdering af fast gødning/dybstrøelse.....</i>	19
4.2.5	<i>Beskrivelse af ventilation.....</i>	19
4.2.6	<i>Vurdering af ventilation.....</i>	20
4.3	<i>Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....</i>	20
4.3.1	<i>Beskrivelse af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....</i>	20
4.3.2	<i>Vandbesparende foranstaltninger.....</i>	21
4.4	<i>Vandforbrug.....</i>	21
4.5	<i>Spildevand.....</i>	22
4.5.1	<i>Spildevand, herunder regnvand.....</i>	22
4.5.2	<i>Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....</i>	22
4.6	<i>Affaldshåndtering.....</i>	22
4.6.1	<i>Beskrivelse af affaldshåndtering.....</i>	22
4.6.2	<i>Vurdering af affaldshåndtering.....</i>	23

4.7	Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer	23
4.7.1	Beskrivelse af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer..	23
4.7.2	Vurdering af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer	23
4.8	Uheld og risici.....	23
5	Forurening med ammoniak fra husdyrbruget.....	24
5.1	Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	24
5.2	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	25
5.2.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning	25
5.2.2	Vurdering af BAT for ammoniak	26
6	Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur	26
7	Nabogener fra husdyrbruget.....	28
7.1	Lugt.....	28
7.1.1	Beskrivelse af lugt fra dyrehold	28
7.1.2	Vurdering af lugt fra dyrehold	29
7.2	Fluer og skadedyr.....	30
7.2.1	Beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	30
7.2.2	Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse	30
7.2.3	Beskrivelse af transport.....	30
7.2.4	Vurdering af transporter	31
7.3	Støj.....	31
7.3.1	Vurdering af støj.....	32
7.4	Støv.....	32
7.4.1	Beskrivelse af støv	32
7.4.2	Vurdering af støv.....	32
7.5	Lys	32
7.5.1	Beskrivelse af lys	32
7.5.2	Vurdering af lys	33
	Bilag 1 Oversigtskort	34
	Bilag 2 Situationsplan:.....	35
	Bilag 3 Naturpunkter:.....	36

1 Meddelelse om miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Munkhøjvej 14, 9550 Mariager.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 b, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i skema nr. 200470, version 3, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 31. juni 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 IV², 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 svinehold med et samlet produktionsareal på 1615 m². Husdyrbruget ejes af Serupgård svineproduktion ApS.

I forbindelse med tilladelsen udvides produktionsarealet ved at lade på 415 m² inddrages til stald for smågrise på dybstrøelse. Den eksisterende klimastald renoveres derved øges produktionsarealet fra 870 m² til 1200 m². Det samlede produktionsareal stiger til 1615 m².

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.

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

²Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

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

1.3 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har den 23. januar 2012 fået en tilladelse efter Godkendelsesbekendtgørelsen (bek. 291 af 06-04-2011) § 19d på anmeldelse om skift i dyretype til det nuværende svinehold på 725 slagtesvin (32-107 kg) og 9000 smågrise (7,2-32 kg), svarende til 65,3 DE.

Ved ibrugtagning af nærværende tilladelse ophæves miljøtilladelse af 23. januar 2012.

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 skal udløse krav om tillæg til miljøtilladelsen.

1.5 Gyldighed og retsbeskyttelse

Tilladelsen betragtes som påbegyndt udnyttet ved opstart af ændring af dyreholdet, hvilket indebærer overholdelse af vilkårene i tilladelsen.

Udnyttelse

Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Med udnyttet forstås, at byggeriet er afsluttet. Hvis der ikke skal bygges, anses afgørelsen for at være udnyttet, når det, der er truffet afgørelse om, er gennemført.

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 mandag den 30. september til 14. oktober 2019.

Udkast til tilladelse er sendt til:

- Ansøger: Serupgård Svineproduktion Aps
- Konsulent: Hanne Hoffmann, Gråkjær A/S, email: hachr@graakjaer.dk
- Naboer og parter

Der er indkommet følgende bemærkninger i høringsperioden fra Sten Madsen og Lene Korsgaard Hansen:

Høringssvar i forbindelse med miljøtilladelse til udvidelse af Husdyrproduktion på

Munkhøjvej 14, 9550 Mariager.

Vi vil på det kraftigste protestere imod udvidelse af grise produktion.

Vi frygter den øgede ammoniak fordampning til 1380,1 kg N/år vil gøre det endnu værre at opholde sig udendørs på vores ejendom.

Vi har gener fra fluer og larm fra læsning af grisene, det lyder som om de banker grisene op i lastbilerne.

Markstakke vil uden tvivl give mere lugt og flere fluer.

Den meget smalle private fællesvej, er allerede meget slidt og den planlagte større virksomhed vil øge slitagen og gener for alle beboere på vejen.

Når der fodres med fiskemel er der en voldsom koncentration af måger der larmer.

Da de to oprindelige stalde ikke opfylder kravet til afstand til skel, med kun 18 og 28 meter,

Ikke den lovpligtige minimumsafstand på 30 meter, må den yderligere udvidelse af produktionen i disse stalde stride imod kommunens eget regelsæt.

Idet vi håber på at det ikke igen, er landbruget der skal bestemme.

Mariagerfjord Kommunes Kommentar til høringssvar:

Ammoniak fordampning

Den øgede ammoniakfordampning overholder lovkravet, og det ikke muligt at lave yderligere skærpselser

Læsning af grise

Mariagerfjord kommune har sat vilkår 26-28 som vedr. støj fra driften på ejendommen, det vurderes at støj fra bedriften er reguleret .

Ansøger oplyser følgende vedr. larm i forbindelse med afhentning af grise:

Størstedelen af grisene afsættes til eksport, hvilket betyder at alle dyr kontrolleres af en dyrlæge en halv time efter læsning. Der er ingen anmærkninger i forbindelse med disse kontroller. Det kan lyde voldsomt når grise læsses, men ingen lider overlast, da stressede grise påvirkes i en sådan grad, at deres værdi ville blive forringet. Det er derfor i alles interesse, at samtlige grise behandles, så nænsomt som muligt.

Markstak

Med hensyn til markstak skal denne placeres, og overdækkes således at den overholder de generelle afstands- og opbevaringskrav givet i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Fluer

Der er sat vilkår i miljøtilladelsen til fluebekæmpelse, opbevaring af foder, samt rengøring og hygiejne. Disse vilkår minimere forekomsten af skadedyr.

Ansøger oplyser i den forbindelse at de prioriterer at holde et højt hygiejne niveau for at minimere forekomsten af fluer.

Måger

Med hensyn til måger, er miljøgener på et husdyrbrug reguleret af Husdyrbrugsloven. Det er kommunens vurdering, at hvis kravene i denne lov er opfyldt, er kravene til miljøgener til omgivelserne opfyldt. Mariagerfjord Kommune vurderer ikke at gener fra Måger er reguleret i husdyrloven, men der er sat vilkår i miljøtilladelsen til opbevaring af foder på en måde så der ikke kommer skadedyr, samt til rengøring og hygiejne. Forhold som er betydende for forekomsten af skadedyr.

Ansøger oplyser desuden at foder opbevares i siloer og håndteres i lukkede rørsystemer, og er derfor ikke tilgængelig for eksempelvis måger.

Vejforhold

Med hensyn til vejforholdene har Mariagerfjord Kommune følgende kommentar til dette:

Munkhøjvej er privat fællesvej på landet og administreres efter landreglerne i Privatvejsloven. Reglerne i §§ 11-24 finder anvendelse på private fællesvej i landzone. Munkhøjvej er beliggende i landzone.

Mariagerfjord kommunes Park og Trafik afdeling kan ikke tage stilling til spørgsmålet. Park og Trafik kan kun tage stilling om vejen skal vedligeholdes eller fastsætte udgiftsfordeling. Det sker ved et vejsyn.

Høringssvaret omhandler kørsel med større og tungere køretøjer

Hvis færdsel på vejen er reguleret med skiltning kan kørsel med større køretøjer have betydning, det kan være ved forbud med vægtbegrænsning eller kørsel med bestemte køretøjer. Håndhævelse varetager politiet.

Ansøger/ansøgers konsulent har følgende kommentarer til vejforholdene:

Hvad angår den private fællesvej tager ansøger sin part i vedligeholdelsen. Erosioner på en grusvej vil helt naturligt opstå, som følge af frost og i forbindelse med store regnskyl. Disse forværres ikke af hensynsfuld kørsel med maskiner og lastbiler.

Afstandskrav.

Afstanden til skel i eksisterende toklimastalde var overholdt på tidspunktet for opførelse af bygningen, at der i dag er andre afstandskrav til skel mm. dette ændre ikke på lovligheden af opførelsen på byggetidspunktet.

1.7 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 29.10-2019.

1.8 Klagevejledning

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

Klagen skal indgives inden 26. november 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 Husdyrbruksloven 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

Miljøsagsbehandler

2 Vilkårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Munkhøjvej 14, 9550 Mariager:

Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på adresse Munkhøjvej 14, 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 2

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Smågrise	1318	Mekanisk ventilation	6 m	(#5098) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1200
Smågrise, Dybstrøelse	415	Naturlig ventilation	3 m	(#40844) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	0	415
Sum						1615

Som det fremgår af ovenstående oversigt er produktionsarealerne mindre end staldstørrelserne i toklimastalden. Placeringen af produktionsarealet i denne stald er ikke fastlagt.

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

7. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse/m ³	Overfladeareal/ m ²	Overdækning
Gyllebeholder nr. 1	1991	700	155	-
Gyllebeholder nr. 2	1993	700	163	-

Staldinventar og drift

8. I dybstrøelsesstalden skal produktionsarealet være med fast bund med afløb til gyllesystemet, eller fast bund med opkant.
9. I dybstrøelsesstalder skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
10. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

11. Ændringer i opbevaringskapaciteten i nedadgående retning, skal godkendes af tilsynsmyndigheden, før ændringen foretages.
12. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
13. Ved hver gylletank, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, skal der anlægges en tankplads, således at spild kan opsamles. Påfyldningspladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning, umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivitet. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingpladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for møddingplads. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selvlæssende fylde-tårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, kan husdyrbruget vælge ikke at etablere tankpladsen

Foder

Der gøres opmærksom på, at udspreddning af gylle fra smågrise tildelt medicinsk receptpligtig zink reguleres via Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Opbevaring af fast gødning/dybstrøelse

Det gøres opmærksom på, at regulering af opbevaring af dybstrøelse i markstak er reguleret via generelle regler givet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Ventilation

14. Ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året – samt vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ved driftstop skal skaden udbedres, og systemet skal hurtigst muligt være i drift.
15. Der skal føres logbog for ventilationsanlæg. Logbogen skal som minimum indeholde flg. punkter:
 - a. renholdelse af afkast og kanaler
 - b. service jf. anlæggets driftsvejledning

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

16. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
17. Staldanlægget skal rengøres efter hvert hold af smågrise dog min. 1 gang pr. år.

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

18. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal opføres i overensstemmelse med landbrugets byggeblade. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling. Pladsen kan anvendes til påfyldning af marksprøjte og udvendig vask af denne, hvis pladsen tillige overholder reglerne, herunder afstandsbestemmelserne m.v., i vaskopladsbekendtgørelsen.

Bortskaffelse af affald og opbevaring af kemikalier

Det gøres opmærksom på, at opbevaring af olie og kemikalier og farligt affald skal ske i henhold til Mariagerfjord Kommunes Forskrift for opbevaring af olie og kemikalier fra 2013.

Samt at affald skal bortskaffes til modtager som er godkendt til formålet. Samt at affald skal behandles efter Mariagerfjord kommunes Regulativ for erhvervsmæssigt affald.

19. 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.

20. 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.

Lugt

21. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.

22. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

23. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige gener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Fluer og andre skadedyr

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

25. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

Støj

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

Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal Værdi
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.

27. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.

28. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Vibration og rystelse

29. Husdyrbrugets bidrag til vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) 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.

30. 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 (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

31. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
32. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, fx med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Transport

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

3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv.

Der er tale om en eksisterende svinebedrift, som ligger i det åbne land i et område domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning. Laden ændre med denne tilladelse funktion til dybstrøelsesstald.

Der er ingen beskyttelseslinjer eller fredninger som kolliderer med placeringen af staldene.

3.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Lovpligtig minimumsafstand ³ fra tidligere maskinhus som ændres til dybstrøelsesstald	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidigt byzone-/sommerhusområde	50 m*	1500 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*	1500 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	>15 m
Naboskel	30 m	44 m
Nabobeboelse	50 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.

3.3 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm

Der er ikke registreret fredninger og fortidsminder på det areal, hvor anlægget er placeres.

3.4 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil syne anderledes i landskabet end det nuværende, da det er et eksisterende maskinhus som ændres til stald, og at de generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Husdyrbrugloven er overholdt.

³ Jævnfør Husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 Staldanlæg og husdyrhold

4.1.1 Beskrivelse af 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.

Stald	Dyretype og gulvtype	Ansøgt/m ²	Nudrift/m ²	8 års drift/m ²
Smågrisestald	Smågrise. Toklima stald, delvis spalter	1200	720	370
	Slagtesvin. Drænet gulv spalter (33%/67%)	-	150	60
	Søer. Diegivende i kassestier, fuldspaltegulv	-	-	330
	Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	-	90
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	-	-	300
Smågrisestald (tidligere lade)	Dybstrøelse hele arealet	415	-	-
Produktionsareal i alt		1615	870	1150

Oversigt over stalde og gulvtyper

Opbevaringslager	Gødningstype	Ansøgt/m ²	Nudrift/m ²	8 års drift/m ²
Gyllebeholder 1	Flydende	155	155	155
Gyllebeholder 2	Flydende	163	163	163
Samlet produktionsareal		318	318	318

Oversigt over opbevaringslagre

Der sker ændring af laden til dybstrøelsesstald. Derudover renoveres eksisterende stalde som pt. er indrettet til slagtesvin til toklimastalde til smågrise.

Efter udvidelse vil anlægget have et samlet produktionsareal på 1.615 m², og uændret overfladeareal på de 2 gylletanke på 318 m².

Smågrisene som går i toklimastalde med delvis fast gulv og dybstrøelse. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes, og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Staldene er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

I dybstrøelsesstalden som er tidligere lade, skal der før ibrugtagning, etableres fast bund med afløb til gyllebeholder eller fast bund med opkant.

4.1.2 Vurdering af staldanlæg og husdyrhold

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 Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Der er to gyllebeholdere på ejendommen som begge har en kapacitet på 700 m³. Derudover er der gyllekanaler og fortank som udgør en kapacitet på 400 m³. Den samlede kapacitet på ejendommen er hermed 1800 m³. Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning på ca. 2.400 m³ gylle incl. Spildevand. Dermed er kravet om 9. mdr. opbevaringskapacitet overholdt.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene, der udsluses gylle i ca. 2 timer pr uge.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem, pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er en stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utæthed.

Til orientering er udspredning af gylle indeholdende zink reguleres efter Gødningsbekendtgørelsens generelle regler

4.2.2 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.

Mariagerfjord Kommune vurderer, med de stillede vilkår at håndtering af gylle kan udføres uden at medføre væsentlige lugtgener for omboende.

4.2.3 Beskrivelse af fast gødning/dybstrøelse

Dybstrøelsesstalden bliver tømt mindst 1 gang om året. Det er planen at dybstrøelsen skal køres til biogasanlæg, men i tilfælde hvor det ikke er en mulighed, vil den komposterede dybstrøelse blive opbevaret i markstak. Der er ikke en fast placering af markstakken, da denne jf. vejledningen kun må ligge sammen sted i 12 mdr. hver 5. år. Ved placering af markstak tages højde for at alle afstandskrav overholdes.

- 50 meter til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning.,
- 25 meter til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning,
- 15 meter til vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m²,
- 15 meter til offentlig vej og privat fællesvej,
- 25 meter til levnedsmiddelvirksomhed,
- 15 meter til beboelse på samme ejendom, eller
- 30 meter til naboskel.

4.2.4 Vurdering af fast gødning/dybstrøelse

Mariagerfjord Kommune vurderer at dybstrøelsen med de stillede vilkår opbevares og håndteres forsvarligt. For at mindske ammoniak lugtgenerne fra dybstrøelsesstalden er der sat vilkår om at dybstrøelsesmåtten skal holdes tør i overfladen.

4.2.5 Beskrivelse af ventilation

Ventilationsanlægget er vægventiler og diffusventilation. Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene - så der er optimale forhold for grisene i stalden- og samtidig minimeres elforbrug.

Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt.

Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat hver gang staldene vaskes, hvilket er ca. hver 2 mdr. for de fleste stalde. Dette sikre at der ikke bruges unødigt energi pga. modstand fra støv og skidt. Ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

Da ventilationsafkastene er placeret min 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

I dybstrøelsesstalden er der naturlig ventilation.

4.2.6 Vurdering af ventilation

Da der er indgivet en lugtklage fra en omboende, sættes der vilkår til ventilationen fra husdyrbruget for at mindske lugtemissionen fra staldene gylle.

4.3 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

4.3.1 Beskrivelse af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I nudriften benyttes ca. 6.000 m³ vand årligt og i ansøgt drifts anslås det at der benyttes ca. 4.500 m³ årligt.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene, og derefter vaske med højtryksrensere. Der bruges koldt vand. Ved udbrud af sygdomme kan det være nødvendigt, at desinficere staldene med godkendte midler i forbindelse med rengøring.

Drægtighedsstalden rengøres ca. en gang årligt. Alle andre stalde rengøres løbene inden der sættes nye dyr ind i staldene.

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 1.500 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Ejendommen er tilsluttet kommunalt Vandværk.

<i>Type</i>	<i>Anslået m³</i>	<i>Afledes til</i>
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning	1.500	Gyllesystem
Tagvand fra eksisterende stalde/bygninger	1.200	Nedsivning omkring bygninger
Spildevand fra husholdning	200	Godkendt nedsivning

4.3.2 Vandbesparende foranstaltninger

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages

4.4 Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I nudriften benyttes ca. 6.000 m³ vand årligt og i ansøgt drifts anlås det at der benyttes ca. 4.500 m³ årligt.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Der bruges koldt vand. Ved udbrud af sygdomme kan det være nødvendigt at desinficere staldene med godkendte midler i forbindelse med rengøring.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Ejendommen er tilsluttet kommunalt Vandværk.

4.5 Spildevand

4.5.1 Spildevand, herunder regnvand

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 1.500 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

<i>Type</i>	<i>Anslået m³</i>	<i>Afledes til</i>
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning	1.500	Gyllesystem
Tagvand fra eksisterende stalde/bygninger	1.200	Via dræn til åben grøft
Spildevand fra husholdning	200	Godkendt nedsivning

Rengøringsvand og drikkevandsspild er indregnet i mængden af gylle, det er beregnet at der med den angivne produktion af smågrise er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at både gyllen og den beregnede mængde rengøringsvand og drikkevandsspild (se afsnit Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle 4.2.1).

4.5.2 Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder restvand, herunder regnvand, i ansøgt drift.

Ligeledes vurderer kommunen, at den samlede håndtering af restvand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

4.6 Affaldshåndtering

4.6.1 Beskrivelse af affaldshåndtering

Husdyrbruget skal overholde kommunens Regulativ for erhvervsaffald, der kan findes på <https://www.mariagerfjord.dk/Affald/Erhverv/Restaffald>.

Fast affald

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Olie- og kemikalieaffald

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Der er ingen kemi på ejendommen.

Der er ingen spildolie på ejendommen da markdriften ikke varetages fra denne ejendom.

Der er ingen dieselolie på ejendommen.

Der er ingen øvrige kemikalier på ejendommen, og der håndteres derfor ikke sprøjtemidler på ejendommen.

Døde dyr

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. For placering se bedriftsoversigt i bilag 2.

4.6.2 Vurdering af affaldshåndtering

Mariagerfjord Kommune vurderer, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt, når Mariagerfjord kommunes Regulativ for erhvervsmæssigt affald, og Forskrift for opbevaring af olie og kemikalier overholdes, samt affald afleveres til modtager som er godkendte i Affaldsdatasystemet.

4.7 Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

4.7.1 Beskrivelse af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

Ingen kemikalier eller olie.

På husdyrbruget er der en overjordisk dieseltank fra år 2000, som er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Der er pt. ikke dieselolie i dieselolietanken. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningssterminer.

4.7.2 Vurdering af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

Mariagerfjord Kommune vurderer, at ved overholdelse af de stillede vilkår, vil oplag af råvarer og hjælpestoffer ikke påvirke miljøet.

4.8 Uheld og risici

Ansøger oplyser følgende vedr. uheld og risici:

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container eller under kadaverkapsler udviklet til formålet. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbi-passerende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret og i ejers privatbolig.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderene, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderene hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Minimering af skadevirkninger af evt. uheld

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget

5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Udvidelsen/ændringen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 504,8 kg N/år, set i forhold til nudriften, så husdyrbrugets samlede emission bliver 1380,1 kg N/år.

Der er indsendt beregninger af husdyrbrugets ammoniakemission, som viser den ansøgte udvidelse set i forhold til såvel nudriften som 8 års-driften⁴. Beregningsresultaterne fremgår af efterfølgende tabel.

⁴ 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	1378,3 Kg N/år	-	-
Nudrift	875,3 Kg N/år	-	-
Ansøgt	1380,1 Kg N/år	504,8 Kg N/år	1,8 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 smågrise i gyllebaserede staldsystemer og produktion af smågrise på dybstrøelse⁵, har IT-ansøgningssystemet beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 1380 kg N/år. Beregningen fremgår af tabellen nedenfor:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1253	127	1380
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1253	127	1380
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT									
ProdID	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
		Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))						
5098	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1200	0,56	1	672				
40844	Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	415	1,40	1	581				

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1380 kg N/år. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning fra produktion af smågrise.

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

- Smågrisene: Gulvtypen er delvis spaltegulv

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

5.2.2 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 staldtype. I godkendelsen er der stillet vilkår, som sikrer, at den forudsatte reduktion af ammoniakfordampningen opnås.

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

6 Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på 1380 kg N/år, hvilket svarer til en meremission på ca. 505 kg N/år.

Vurdering af påvirkninger på naturområde jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af nedenstående tabel

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

Mariagerfjord Kommune har derfor foretaget en konkret vurdering af påvirkningen fra produktionen på Munkhøjvej 14 til nærliggende følsomme naturområder. Konkret er der foretaget en beregning i 3 naturpunkter. Naturarealernes beliggenhed kan ses af kortbilag Natur I og beregningerne kan ses i skemaet herunder.

Punkt nr.	Naturtype	Kategori	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merbelastning (kg N/ha/år)
1	Surt overdrev	1	0	
2	Overdrev	2	0,1	
3	Overdrev	3		1,1

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget, se bilag Natur II, for Natura 2000-områderne. De er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt nr.1) er et overdrev beliggende i Natura 2000-område nr. 223 Kastbjerg ådal. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur (naturpunkt nr. 2) udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt heider 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 0,1 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur (naturpunkt nr. 3) udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Nærmeste forekomst er et surt overdrev 150 m mod øst. Merdeposition fra anlægget er beregnet til 1,1 kg N/ha/år.

Ifølge besigtigelsesdata fra maj 2018 angiver at naturarealet har et naturtilstandsindex på 0,45 som er lige under middel. Tålegrænsen for surt overdrev er 10-20 kgN/ha/år. På baggrund af det beregnede naturtilstandsindex, vurderes det at overdrevet ligger i den høje ende af tålegrænseniveauet. Med en baggrundsbelastning på 14,3 KgN/ha/år og samlet 2,3 kgN/ha/år i totalbelastning og dermed i alt 16,6 kgN/ha/år samlet, vurderes det at der kan tillades en merdeposition på 1,1 kgN fra anlægget til naturarealet, uden at det vil medføre en væsentlig varig tilstandsændring på naturarealet. Dermed er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur overholdt.

Staldanlæg i relation til arter på udpegningsgrundlaget for natura 2000-område nr.223 Kastbjerg ådal.

Det er Mariagerfjord Kommunes opfattelse, at hvis ansøgningen ikke er i modstrid med bevaringsmålsætningen for naturtyperne, 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 naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget. Udpegningsgrundlaget fremgår af bilag Natur II.

Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter

Der er registreret bestande af markfirben på overdrevene øst for anlægget. Truslen mod markfirben er primært at dens levesteder som overdrev og anden åben natur gror til med højere buske og træer, og levestedet dermed kommer til at ligge i skygge. På baggrund af at beskyttelsesniveauet til kategori 3 natur er overholdt, samt at de nærmeste overdrev afgræsset og ikke under tilgroning, vurderes det at ansøgningen ikke er strid med forpligtelserne for arter beskyttet under habitatdirektivets bilag IV.

Konklusion – anlægget

Det er kommunens samlede vurdering med baggrund i miljøstyrelsens vejledning, at den ansøgte drift, med de hertil stillede vilkår, er foreneligt med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, habitatdirektivforpligtelsen som denne er defineret i miljøstyrelsens vejledning.

7 Nabogener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

7.1.1 Beskrivelse af lugt fra dyrehold

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

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation.

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).

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.

Lokalitet/område	Korrigeret geneafstand /m	Vægtet(aktuel) gns.afstand/m	Nærmeste område
Enkelt bolig/erhverv	139,2	557,5	Kærbybrovej 6
Enkelt bolig/erhverv	139,2	599,6	Munkhøjvej 8
Samlet bebyggelse	247,5	1329,4	Skråvejen 8
Byzone, sommerhusområde	440,2	1564,4	Mariager Markjorder
Byzone, sommerhusområde	440,2	1628,4	Mariagerkloster, Mariager Jorder

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 uden landbrugspligt.

Nærmeste by er Mariager, der ligger mere end 1500 m fra husdyrbruget, byzone strækker sig både nord og vest for ejendommen. Der er beregnet til samlede bebyggelse på Skråvejen 8, ca. 1300 m nord for ejendommen, og de to nærmeste enkeltboliger uden landbrugspligt ligger henholdsvis ca. 500 m vest for gylletank nr 2., og ca. 520 m øst for smågrisestald.

For at mindske risikoen for lugt foretages jævnligt rengøring i og omkring bygninge. Derudover mindskes lugtemissionen via overbrusning af gødearealerne. Anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Den 20/7 2018 blev der indsendt klage fra omboende vedr. lugtgener fra Munkhøjvej 14. Lugtgener som hidrørte fra driften af husdyrbruget. Klageren bor på en ejendom med landbrugspligt, og der er derfor ikke udført lugtberegninger til denne ejendom.

7.1.2 Vurdering af lugt fra dyrehold

Lugtberegninger viser, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende, fordi den korrigerede geneafstand er kortere end vægtet gennemsnitsafstand. Beregningerne forudsætter, at der er god staldhygiejne samt at ventilationsanlægget svarer til, hvad der normalt forekommer på husdyrbrug af denne type.

For at sikre at ventilationsanlægget er funktionsdygtigt er der stillet vilkår til rengøring og vedligeholdelse, derudover stilles der vilkår til rengøring af staldanlægget efter hvert hold af grise.

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

7.2 Fluer og skadedyr

7.2.1 Beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse

Ifølge ansøgningsmaterialet bekæmpes rotter og andre skadedyr i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper og efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Fluegener minimeres ved at der bruges rovfluer i staldene. På denne måde forekommer der ikke store skadedyrsgener fra stalden i nudriften. For at holde skadedyrsniveauet på et minimum, fortsætter det forebyggende arbejde i den nye stald og det forventes derfor ikke, at der vil forekomme flere gener efter udvidelsen.

7.2.2 Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse

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

7.2.3 Beskrivelse af transport

Arbejdskørsel til og fra produktionen sker ad Munkhøjvej. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering og afhentning af svin sker ugentligt.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen vurderer ansøger at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Transporter:	Nudrift ca	Udvidelse ca
Levering af foder – mineraler m.v.	52	52
Afhentning af dyr	52	52
Transporter med husdyrgødning, udbringning	150	100
Levering af olie	8	8
Afhentning af døde dyr	52	52
Afhentning af affald	26	26
Andet/diverse	52	52
I alt	392	342

Antal transporter før og efter udvidelse.

7.2.4 Vurdering af transporter

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.

7.3 Støj

Ansøger oplyser følgende:

På ejendommen er der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Det forventes, at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. til støj.

Kompressor står i maskinhuset og det vurderes, at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

7.3.1 Vurdering af støj

Der er ikke tidligere modtaget klager over støj fra husdyrbruget. Da anlægget ligger i god afstand fra omkringboende, vurderer Mariagerfjord Kommune, støj i forbindelse fra husdyrbruget ikke vil give væsentlige gener for omboende. Skulle der alligevel opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette.

7.4 Støv

7.4.1 Beskrivelse af støv

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor stalderne. Støvet minimeres som følge af omhyggelig management.

Der kan opstå støv i forbindelse med transport, men pga afstanden til naboer vurderes det ikke at genere omkringboende.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

I forbindelse med høst og indblæsning af korn i siloen, kan der forekomme støv ophvirvling. Pga afstanden til nærmeste nabo vurderes det at naboer ikke vil opleve gener i forbindelse med støv ved høst.

7.4.2 Vurdering af støv

Det vurderes, at der med det stillede vilkår vedr. indretning af fodersiler til minimering af støvgener, at støv ikke vil give anledning til væsentlige gener for omgivelserne.

7.5 Lys

7.5.1 Beskrivelse af lys

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Belysningen i staldene består så vidt muligt af lavenergibelysning. Lyset vil være tændt efter behov når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Der er udendørsbelysning ved stuehuset, forrummet, udleveringsrampen og ved kornsiloerne. Denne belysning vil ikke være tændt om natten.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

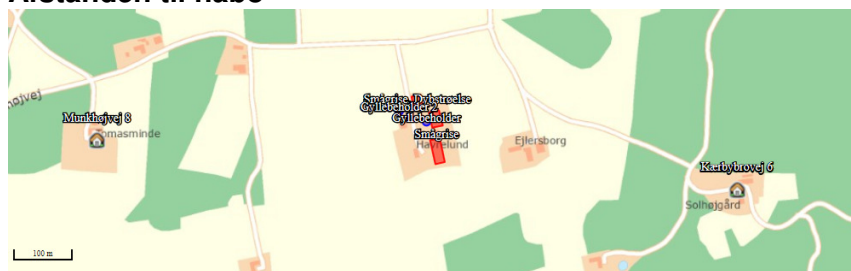
7.5.2 Vurdering af lys

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

Bilag 1 Oversigtskort



Afstanden til nabo



Bilag 2 Situationsplan:



Bilag 3 Naturpunkter:

