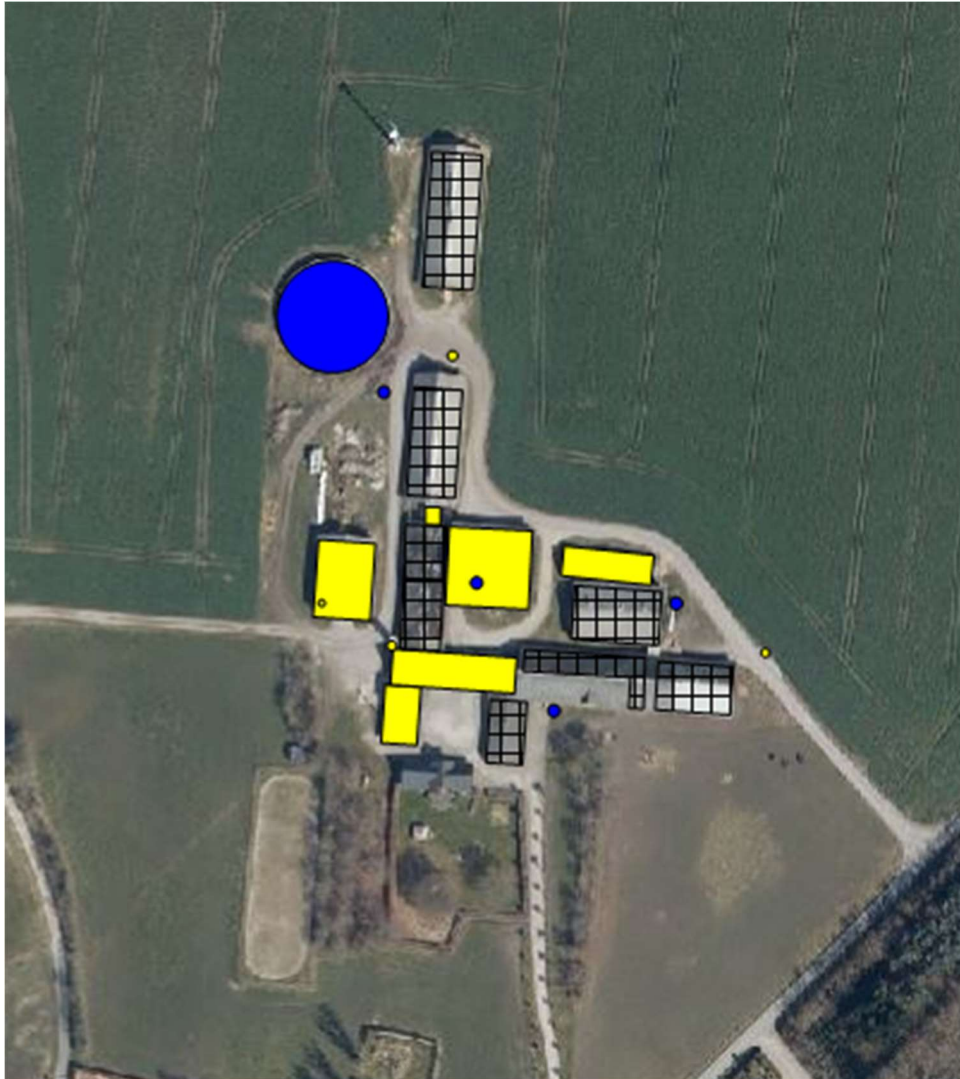




§ 16b miljøtilladelse til husdyrbrug, Strandholtvej 11, 9500 Hobro



Bjarne Møller Bertelsen
Strandholtvej 11, Skjellerup
9500 Hobro

Afgørelsesdato: 27. 10. 2022
Journalnr.: 09.17.00-P19-3-21

Dato for godkendelsen:	27. november 2022
Godkendelsestype:	§ 16b miljøtilladelse
Husdyrbruget:	Strandholtvej 11, 9500 Hobro
CHR-nr.	28709
CVR-nr:	79466557
Matr. nr., ejerlav	3d - Gettrup, Hobro Jorder, 10k, 21a, 21e, 21f Skjellerup, Hobro Jorder
Husdyrbrugets adresse:	Strandholtvej 11
Ansøger og ejer af husdyrbruget:	Bjarne Møller Bertelsen
Konsulent:	Kristina Rasmussen Christensen
Tilsynsmyndighed:	Mariagerfjord Kommune
Sagsbehandler på godkendelsen:	Malene Houbak
Journalnummer:	09.17.00-P19-3-21
Skemanummer. husdyrgodkendelse.dk:	226532

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	6
1.6	Høring	6
1.7	Offentliggørelse	9
1.8	Klagevejledning.....	10
1.9	Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer	10
2	Vilkårsliste	12
3	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	20
3.1	Beskrivelse af placering i landskabet mv.	20
3.2	Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget	20
3.3	Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn	20
4	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	21
4.1	Staldanlæg og husdyrhold.....	21
4.1.1	Staldanlæg og husdyrhold.....	21
4.2	Anlæggets drift.....	22
4.2.1	Gødningsproduktion og håndtering.....	22
4.3	Restvand, spildevand mm.	23
4.3.1	Restvand spildevand mm.	23
4.4	Affaldshåndtering.....	24
4.4.1	Affaldshåndtering	24
4.5	Kemikalier, olie, og hjælpestoffer	25
5	Forurening med ammoniak fra husdyrbruget	25
5.1	Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	25
5.2	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	26
5.2.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning.....	26
5.3	Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur.....	27
5.3.1	Kategori 2 natur	28
5.3.2	Kategori 3 natur	28
5.3.3	Natura 2000	28
5.3.4	Bilag IV arter og andre beskyttede arter	29
6	Nabogener fra husdyrbruget.....	29

6.1	<i>Lugt</i>	29
6.1.1	Lugt fra dyrehold.....	29
6.2	<i>Fluer og skadedyr</i>	32
6.2.1	Flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	32
6.3	<i>Transport</i>	32
6.3.1	Transport.....	32
6.4	<i>Støj og vibrationer</i>	34
6.4.1	Støj.....	34
6.5	<i>Støv</i>	35
6.5.1	Støv.....	35
6.6	<i>Lys</i>	36
6.6.1	Lys.....	36
	Bilag 1 Husdyrbrugets beliggenhed	37
	Bilag 2 Situationsplan	38
	Bilag 3 Naturberegningpunkter	39
	Bilag 4 Transportveje	40
	Bilag 5 Lugtgeneafstanden	41

1 Meddelelse om miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler miljøtilladelse til husdyrbruget på Strandholtvej 11, 9500 Hobro.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 b, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i skema nr. 226532, version 4.

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
- støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

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

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

Der meddeles desuden dispensation i forhold til lugtkrav til samlet bebyggelse i medføre af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 33 stk. 1 søges om dispensation til anvendelse af 50%-reglen.

1.2 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et svinehold med et samlet produktionsareal på 1819 m². Husdyrbruget ejes af Bjarne Møller Bertelsen.

I forbindelse med tilladelsen sker der ikke udvidelse eller ændring i produktionsarealet eller ændringer i gulvtyperne, men der indføres flexgruppe til smågrise og slagtegrise i staldafsnit 1-5 og 7.

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.

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

1.3 Tidligere meddelte afgørelser

Den 31. maj 2005 fik husdyrbruget en VVM-screeningsafgørelse fra Hobro Kommune til følgende dyrehold: 7300 smågrise (7-32 kg), 7245 slagtegrise (32-107 kg) og 5 stude (6-27 mdr.). På grund af kontinuitetsbrud er dyreholdet nedskrevet med de 5 stude.

Den 9. oktober 2020 er der anmeldt og godkendt et produktionsareal til 4 heste.

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

Udnyttelse

Tilladelsen betragtes som udnyttet, når afgørelsen er taget i brug. Vilkårene i afgørelsen gælder straks herefter.

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

Kontinuitet

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

1.6 Høring

Udkastet til miljøtilladelsen har været i 2 ugers høring hos ansøger, konsulent, naboer og evt. andre parter i sagen fra 25. maj til 8. juni 2022. Inden høringsperioden har Udvalg for Teknik og Miljø fået sagen forlagt, og vurderet at der skal gives dispensation i henhold til 50% reglen, jf. kapitel 6.1.

Udkast til tilladelse er sendt til:

- Ansøger: Bjarne Møller Bertelsen, Strandholtvej 11, 9500 Hobro
- Konsulent: Kristina Rasmussen Christensen – Agrinord – krc@agrinord.dk
- Matrikulære naboer, samt parter inden for den korrigerede lugtgeneafstand til samlet bebyggelse.

Der er indkommet følgende svar fra Jane Simonsen, Strandholtvej 20, 9500 Hobro; Laura Skovsholt, Carolinevej 5, 9500 Hobro; Lone og Henrik Ellesgaard Petersen, Carolinevej 7, 9500 Hobro

Vi er ikke interesseret i at der bliver en større besætning på Strandholtvej 11, 9500 Hobro, da det vil give større trafik, af store køretøjer med hænger på lille vej, lige op ad legeplads og huse, og derved forhøjet støjniveau. Vi er osse meget ramt af lugt gener fra gyllen og fra afbrændning af affald fra gården, med en større besætning vil der komme mere lugtgener.

Ansøgers bemærkning til høringsvar

I forbindelse med der bliver meddelt afgørelse om miljøtilladelse jf. Husdyrbruglovens § 16b er de anførte forhold omkring afbrænding af affald fra gården i høringssvaret, ikke forhold, som skal varetages.

Men det kan oplyses, at der er et halmfyre på ejendommen som anvendes til boligen, der afbrændes halm og rent træ i halmfyret, ligeledes er der monteret solvarmeanlæg til supplerende af halmfyret. Der afbrændes ikke affald på ejendommen, affald afhentes af den kommunale affaldsordning.

Strandholtvej er en offentlig vej. Regler i henhold til Lov om offentlige veje m.v.² skal ikke vurderes ved afgørelser efter Husdyrbrugloven og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Skovsgårdvej er en privat fællesvej. Regler i henhold til Privatvejsloven³ skal ikke vurderes ved afgørelser efter Husdyrbrugloven og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

² Vejloven, LOV nr. 1520 af 27.12.2014

³ Bekendtgørelse af lov om private fællesveje, LBK nr. 1234 af 4. november 2015



I den indsendte projektbeskrivelse der danner grundlag for ansøgning om miljøtilladelse til husdyrbruget på Strandholtvej 11, er der redegjort for, at der ikke vil komme en øget transport på privat fællesvej og offentlig vej, samt at antallet af transporter til og fra husdyrbruget ikke vil give væsentlige gener ud over, hvad man kan forvente af denne type husdyrbrug.

Det skønnes at der er ca. 2-3 lastbil transporter om ugen på den offentlige del af Strandholtvej (grønne markering) relateret til husdyrbruget.

Der er etableret en privat grusvej (uden farvemarkering) parallelt med Mariagervej, som benyttes ved landbrugsaktiviteter relateret til ejendommens drift.

Skjellerup er en samlet bebyggelse i landzone. Borgere bosat i landzone, må forvente at kunne tåle, at der kører tunge transporter til og fra landbrugsejendomme i forbindelse med markarbejde, levering af foder og dyr samt afhentning af dyr.

I ansøgningen om miljøtilladelse jf. Husdyrbruglovens § 16b er der redegjort for at der ikke sker ændringer i produktionsarealets størrelse i forhold til ansøgt drift, nudrift og 8 års-drift. I nudriften er der tilladelse til produktion af smågrise og slagtegrise samt heste, dette vil også være den fremtidige produktion på ejendommen.

Både i nudrift og i ansøgt drift vil der årligt kunne produceres slagtegrise med 3,7 - 4 rotationer/år, med det ansøgte vil der ikke kunne produceres flere slagtegrise

pr. år på ejendommen. Men da slagtegrise i 2022 har en højere tilvækst på det samme antal produktionsdage end der var tilfældet da nuværende produktionstil-ladelse blev meddelt, betyder det at grisene bliver 8-10 kg tungere inden de sen-des til slagteriet.

I ansøgningen og i supplerende oplysninger indsendt til Mariagerfjord Kommune den 3. december 2021, er der redegjort for lugtgeneberegninger. Lugtberegning-erne viser at det ansøgte ikke medfører øgede lugtgener i forhold til den eksiste-rende produktion.

På gyllebeholderen er der påsat teltoverdækning som et frivilligt tiltag. Der pum-pes kun gylle på hverdage, ikke weekend og helligdage, det tilstræbes at gyllen kun pumpes når vinden er i gunstig retning væk fra byen.

Mariagerfjord Kommunes bemærkninger til høringsvaret:

Transport

Antallet af transportere vil ifølge ansøger være uændret i forbindelse med ændring af driften på ejendommen. For at mindske generne for de omboende, stiller Maria-gerfjord Kommune vilkår til udkørselsveje, samt vilkår til at transporterne skal fo-retages, således at der tages mest muligt hensyn til omgivelserne. Lovgivnings-mæssigt er det dog ikke muligt at stille vilkår, som fastsætter ruten for transpor-terne og som konsekvens heraf ikke muligt at forhindre transportere gennem Skjel-lerup by.

Lugt

Lugtgenerne vil ifølge Husdyrgodkendelse.dk ikke forøges, da dette afhænger af størrelsen og anvendelsen af produktionsarealet. Tiltag for at mindske lugtgenerne er undersøgt.

Afbrænding af affald

Afbrænding af affald er ikke et forhold som reguleres via Husdyrloven

Høringssvarene har været forelagt Udvalg for Teknik og miljø, som har besluttet at miljøtilladelsen skal fastholdes uden yderligere tiltag til at begrænse lugt og tra-fikgener.

1.7 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 27. oktober 2022.

1.8 Klagevejledning

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

Klagen skal indgives senest 24. november 2022.

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

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

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

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

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

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

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

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

1.9 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

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

Mariagerfjord Kommune



Malene Berg Houbak
Miljømedarbejder



Kopi af miljøtilladelsen er sendt til:

- Kristina Rasmussen Christensen, Agri Nord – krc@agrinord.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 godkendelse/tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Strandholtvej 11, 9500 Hobro

Generelle forhold

Tilladelsen/godkendelsen omfatter husdyrbruget på adresse Strandholtvej 11.

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

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

4. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Placering af stalde fremgår af situationsplanen, bilag 2.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Slagtegrise	219	Mekanisk ventilation	6 m	(#408299) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	186
2. Slagtegrise	167	Mekanisk ventilation	6 m	(#408300) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	146
3. Slagtegrise	408	Naturlig ventilation	6 m	(#408301) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	364
4. Slagtegrise	364	Mekanisk ventilation	6 m	(#408302) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	307
5. Slagtegrise	281	Mekanisk ventilation	6 m	(#408303) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	247
7. Aflastningsstald	231	Mekanisk ventilation	6 m	(#408306) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fast gulv (staldgødning og ajle)	0	13
				(#408304) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	97
6. Klimastald	533	Naturlig ventilation	6 m	(#408305) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	411
8. Hestestald	179	Mekanisk ventilation	6 m	(#408747) Heste. Dybstrøelse	0	48
Sum						1819

Flexgrupperne består af følgende:



Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet):

- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Slagtesvin og Smågrise; Fast gulv (staldgødning og ajle):

- Smågrise. Fast gulv
- Slagtesvin. Fast gulv

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

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

5. Antallet af stipladser på husdyrbruget må ikke overstige 2000 stipladser til slagtesvin over 30 kg
6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation for størrelse og placeringen af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit.
7. Gødningsopbevaringsanlæg er indrettet og anvendes som anført i skemaet og placeringen fremgår af bilag 2:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet / størrelse	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder	2000	3250	759	-*

Gylletanken er overdækket, men da det er et frivilligt tiltag indsættes det ikke som vilkår.

Staldinventar og drift

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

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

9. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
10. Ved hver gylletank, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, skal der anlægges en tankplads, således at spild kan opsamles. Påfyldningspladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning, umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivitet. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene

til møddingpladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for møddingplads. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selv-læsende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, kan husdyrbruget vælge ikke at etablere tankpladsen.

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

Ventilation

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

Foder

Der gøres opmærksom på reglerne for udspredning af gylle fra smågrise tildelt medicinsk receptpligtig zink. Reglerne om udspredning af husdyrgødning fra smågrise, der er tildelt receptpligtig medicinsk zink følger af Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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.

14. 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.

15. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen regler.
16. 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.

17. Øvrigt overfladevand, herunder tagvand, som udledes til faskine eller vandløb, må ikke give anledning til gener for de omkringboende eller til forurening eller negativ påvirkning af recipienten.

Bortskaffelse af affald

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

På godkendelsestidspunktet er der følgende regler:

- a) Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.

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

Opbevaring af kemikalier, olie, og hjælpestoffer

Vær opmærksom på følgende generelle regler:

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

Uheld og risici

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

- Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

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

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

Lugt

19. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
20. 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.
21. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
22. 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.).

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

Transport

24. Transport til og fra husdyrbruget skal ske ad via indkørsel A og B se bilag 4.
25. Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske således, at tilsynsmyndigheden vurderer, at der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.

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 refe- rencetidsrummet	Gns. værdi over refe- rencetidsrummet	Gns. værdi over refe- rencetidsrummet	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 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.
28. Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

Vibration og rystelse

29. 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.

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

Lys

33. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
34. 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

35. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne tilladelses vilkår.

3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv.

Der er tale om en eksisterende svinebedrift. Husdyrbruget er beliggende ca. 100 m nord for Skjellerup By. Husdyrbruget ligger i et område der mod nord, øst og vest er karakteriseret af marker, levende hegn, skov og spredte bebyggelser. Mod syd ligger landsbyen Skjellerup.

Der sker ikke udvidelse af husdyrbruget eller anlægsmæssige ændringer.

3.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Afstand fra husdyrbruget:

Område	Minimumsafstand ⁴	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 m	>50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m	>50 m
Nabobeboelse	50 m	ca. 100 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 Beskyttelseslinjer og landskabelige hensyn

Da der er tale om et eksisterende svinebrug hvor der ikke sker anlægsmæssige ændringer eller udvidelse, vurderes dette ikke at være aktuelt.

⁴ Jævnfør Husdyrbruglovens § 6.

4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 Staldanlæg og husdyrhold

4.1.1 Staldanlæg og husdyrhold

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

Bygning	Dyretype, gulvtype og Produktionsareal (PA)			
	Ansøgt	PA m ²	Nudrift og 8 årsdrift	PA m ²
1. Slagtestald 219 m ²	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	186	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	186
2. slagtegrise 167 m ²	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	146	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	146
3. slagtegrise 408 m ²	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	364	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	364
4. slagtegrise 364 m ²	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	307	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	307
5. slagtegrise 281 m ²	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	247	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	247
6. klimastald 533 m ²	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	411	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	411
7. Aflastningsstald 231 m ²	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fast gulv (staldgødning og ajle)	13	Slagtesvin. Fast gulv	13
	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	97	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	97
8. Hestestald 179 m ²	Heste. Dybstrøelse	48	Heste. Dybstrøelse*	48
Samlet		1819		1819

*I 8 årsdrift er hestestalden godkendt til Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse produktionsarealet er ligeledes 48 m²

Flexgrupperne består af følgende:

Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet):

- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Slagtesvin og Smågrise; Fast gulv (staldgødning og ajle):

- Smågrise. Fast gulv
- Slagtesvin. Fast gulv

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Som beskrevet ovenfor sker der ikke ændringer i produktionsarealet. Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 1819 m². Anlæggets kapacitet svarer til 2076 stipladser til slagtegrise og 1340 stipladser til smågrise stipladser samt 48 m² til 4 heste. Opgørelsen for grisene er inklusive inventar, men delvist eksklusive foderkrybbeareal.

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af smågrise og slagtegrise. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt og antal dyr.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning ved anvendelse af Best Tilgængelig Teknik (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak, samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe, altid vil være en worst case beregning.

Vurdering af staldanlæg og husdyrhold

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

4.2 Anlæggets drift**4.2.1 Gødningsproduktion og håndtering**

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning og i mindre omfang dybstrøelse.

Gylle

Gyllebeholderen på ejendommen er fra 2000, placeringen kan ses på bilag 2. Gylletanken er teltoverdækket, men da dette er et frivilligt tiltag, er det ikke indsat som vilkår. Der er ingen møddingsplads på ejendommen.

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

Ifølge den indsendte kapacitetsberegninger er den årlige produktion af flydende gødning på 5364 m³. Idet gyllebeholderen er overdækket, reduceres den beregnede normmængde med 10%. Da overdækning hindrer regnvand i beholderen (normproduktion x 0,9), forventet årsproduktionen af flydende husdyrgødning kun at udgør ca. 4828 m³. Da der heller ikke overfladevand fra vaskeplads mm. som ledes til gyllebeholderen, bliver det årlige behov for opbevaring på 4828 m³.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for husdyrbrug på 3811 m³, heraf udgøre gylletanken (3250 m³) fortanken (260 m³) og gyllekanalerne (301 m³). Opbevaringskapaciteten svarer til 9,5 måneders opbevaring.

Det skal sikres at påfyldningspladsen renholdes for spild.

Dybstrøelse

Anlæggets samlede produktionsareal med dybstrøelse til heste udgør 48 m². Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes der en produktion med 21,12 tons dybstrøelse (48 m² produktionsareal * 0,44 tons/m²).

Denne mængde svarer til 35,9 m³ (x tons * 1,7 m³/tons).

Der er ingen møddingsplads på ejendommen, husdyrgødningen fra hesteholdet bliver brugt til etablering af flydelag i ejendommens gyllebeholder.

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.

Da gyllebeholderen ligger nærmere end 200 m fra nabo uden landbrugspligt er der stillet følgende vilkår: Pumpning og omrøring m.m. må ikke foretages på lørdage, søndage samt helligdage.

4.3 Restvand, spildevand mm.

4.3.1 Restvand spildevand mm.

Der er opsat tagrender på staldanlægget. Tagvand ledes til åben grøft med udløb til Mariager Fjord, spildevandstilladelse er givet den 19. november 2003.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen, da transport af dyr til anlægget sker med egen vogn.

Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

Mariagerfjord Kommune vurderer, at spildevand håndteres og udledes hensigtsmæssigt. For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår jf. kapitel 2. Der er bl.a. stillet vilkår om, at afløb fra stald, vaskepladser og kørefaste arealer omkring staldbygninger, gødningsopbevaringsanlæg og lign. med transport af husdyrgødning, skal føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder, der er godkendt til formålet. Der er også stillet vilkår om, at øvrigt overfladevand, herunder tagvand, som udledes til faskine eller vandløb, skal overholde gældende afstandskrav og ikke må give anledning til gener for de omkringboende eller til forurening af recipienten.

4.4 Affaldshåndtering

4.4.1 Affaldshåndtering

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

Affald

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Papir og pap - emballage	Container	Dagrenovation/genbrugsstation
Farligt affald (spraydåser)	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelsrester opbevares aflåst i egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afhentes af miljøbil
Sprøjttemiddelrester og emballage	Opbevares i kemirum	Afhentes af miljøbil eller afleveres på genbrugsstation.
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltere	Opbevares i container/spildbakke	Afleveres på genbrugsstation.
Jern og metal	Maskinhus	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i køleboks nord for stald 3 og ved adgangsvejen øst for stald 5. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Vurdering af affaldshåndtering

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

4.5 Kemikalier, olie, og hjælpestoffer

Olie- og kemikalier

Dieselolie opbevares i overjordisk olietank på 1800 liter. Olietanken er placeret i maskinhus på støbt gul uden afløb. Olietanken er opstillet i henhold til reglerne i Olietanksbekendtgørelsen.

Der er ingen oplag af smørelolie til markmaskiner på ejendommen.

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består kun af rengøringsmidler til vask af staldanlægget. Markerne er udlejet, der opbevares derfor ingen kemikalier til markdrift.

Rengøringsmidler opbevares i rum uden afløb.

Da der ikke er markdrift fra ejendommen, opbevares der ikke sprøjtemiddel eller kunstgødning på ejendommen.

Vurdering af opbevaring af kemikalier, olie og hjælpestoffer

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

5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget

5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Der sker ikke ændringer i ammoniakfordampningen i forhold til nudrift, men en minimal ændring i forhold til 8 årsdriften, som skyldes at der sker udskiftning af kvæg på dybstrøelse til heste på dybstrøelse (produktionsareal 48 m²). Dette bevirker at der er en lille reduktion i ammoniak emission i forhold til 8 årsdriften på 13 kg NH₃-N. Den samlede ammoniakemission i nudrift og ansøgt drift er på 3248,7 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.

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



	Ammoniakemission	Meremission i fht nudrift	Meremission i fht 8 år tilbage
8 års drif-ten	3261,7 kg N/år	+13 kg N/år	-
Nudrift	3248,7 kg N/år	-	-13 kg N/år
Ansøgt	3248,7 kg N/år	0 kg N/år	-13 kg N/år

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

5.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

5.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

Med udgangspunkt i de emissionsgrænseværdier, som er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for den aktuelle produktion⁶ har IT-ansøgningssystemet beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 3249 kg N/år. Beregningen fremgår af tabellen nedenfor:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2931	318	3249
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2931	318	3249
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

⁶ Emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jf. godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3.

Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#408299) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	186 2,30	1	428		
(#408300) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	146 2,30	1	336		
(#408301) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	364 1,90	1	692		
(#408302) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	307 1,90	1	583		
(#408303) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	247 1,90	1	469		
(#408304) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	97 1,40	1	136		
(#408306) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fast gulv (staldgødning og ajle)	13 2,30	1	30		
(#408305) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	411 0,56	1	230		
(#408747) Heste. Dybstrøelse	48 0,57	1	27		

Alle staldene er eksisterende stalde, og BAT-kravet er fastsat derudfra.

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3249 kg N/år. Husdyrbruget overholder dermed emissionsgrænseværdien for ammoniakfordampning fra produktionen.

Vurdering af BAT for ammoniak

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

Der er frivilligt etableret teltoverdækning på gylletanken, et tiltag som der ikke stilles vilkår til. Men teltoverdækning medfører en reduktion i ammoniakemissionen, og derfor forventes det at den faktiske ammoniakemission er lavere end den beregnet ammoniakemission.

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

5.3 Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur

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

Nærmeste kategori 1-natur er et overdrev beliggende i Natura 2000-område nr. 22 Kielstrup sø. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år til det mest kritiske naturpunkt i området.

Ifølge beregninger fra husdyrgodkendelse.dk er der 1 husdyrbrug der skal medtages ift. kumulationsradius af ammoniak. Højeste tilladte totaldeposition til nærmeste kritiske naturpunkt er derfor 0,4 kg N/ha/år.

Det vurderes derfor at beskyttelsesniveauet er overholdt

5.3.1 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 kgN/ha/år i totaldeposition

Det vurderes derfor at beskyttelsesniveauet er overholdt.

5.3.2 Kategori 3 natur

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

Nærmeste forekomst er en mose. Merdeposition fra anlægget er beregnet til 0 kg N/ha/år og beskyttelsesniveauet er 1 kg N/ha/år i merdeposition.

Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Vurdering af påvirkningen fra anlægget

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

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

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

5.3.3 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 udpegningsgrundlag.

5.3.4 Bilag IV arter og andre beskyttede arter

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

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

Mariagerfjord Kommune har vurderet, at ingen naturarealer (vandhuller, gamle skove, overdrev), som kunne være leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter, vil blive påvirket væsentligt af det ansøgte projekt. På denne baggrund vurderes det, at godkendelse af anlæggets ammoniakfordampning ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

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

6 Nabogener fra husdyrbruget

6.1 Lugt

6.1.1 Lugt fra dyrehold

Lugtemission fra produktionen forekommer 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).

For at mindske risikoen for lugt foretages jævnligt rengøring i og omkring staldene og øvrige bygninger. 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. Beboelsesbyg-

ninger 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.

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

Lokalitet/område	Nærmeste område	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gns.afstand
Enkelt bolig	Strandholtvej 22	154,8	154,8	174,9
Enkelt bolig	Strandholtvej 9	154,8	154,8	182,3
Samlet bebyggelse	Skovgårdsvej 8	388	349,2	206,2
Samlet bebyggelse	Strandholtvej 16	388	349,2	281,4
Samlet bebyggelse	Strandholtvej 22	388	349,2	174,9
Samlet bebyggelse	Strandholtvej 9	388	349,2	220,2
Byzone, sommerhusområde	Hobro	528,2	528,2	1723,2
Byzone, sommerhusområde	Kommuneplan off. formål	528,2	528,2	1478,2

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.

Vurdering af lugt fra dyrehold

Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt i husdyrgodkendelse.dk er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr staldafsnit.

Lugtbidraget ved nærmeste nabo og byzone er overholdt. Lugtbidraget ved samlet bebyggelse er overskredet. Der søges derfor om dispensation for manglende overholdelse af lugtbidrag til samlet bebyggelse.

Af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 fremgår, at såfremt den beregnede geneafstand for lugt er større end den faktuelle afstand, skal der gives afslag. Der

kan dog meddeles godkendelse, hvis den ansøgte husdyrproduktion medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion, samtidig med at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand (50%-reglen). Ansøgningen falder ind under denne regel, og åbner dermed mulighed for at dispensere for lugtkravene. Hensigten med dispensationsbestemmelsen er at give mulighed for, at eksisterende husdyrproduktioner kan foretage enkelte produktionsmæssige tilpasninger, hvis lugtgenerne ikke forøges derved.

Kommunens vurdering bygger på følgende forudsætninger:

- Der skal være uændrede eller færre lugtgener i forhold til alle omboende.
- Der skal foretages en konkret vurdering af om omstændighederne taler for at bruge muligheden for at give godkendelse, selvom geneafstanden ikke overholdes. Vurderingen kan bl.a. indeholde en vurdering af:
 - Om der er forøgede gener for andre omboende.
 - Om ansøger prøver at opretholde en ret til, at produktionen lugter meget.
 - Om der er mulighed for at mindske lugtgenerne, f.eks. gennem driftsmæssige eller tekniske tiltag, ændring i dyrehold, fodring, højere skorsten, luftrensning eller andet.

Resultatet af lugtberegningerne og øvrige omstændigheder viser, at lovgivningens anførte betingelser er opfyldt. Det ansøgte medfører ikke øgede lugtgener i forhold til den eksisterende produktion, og afstanden til omboende er længere end 50 % af geneafstanden.

Overskridelse af geneafstanden på 7 OU i forhold til samlet bebyggelse er til flere områder som ligger i det sydlige Skellerup (se bilag 5), og omfatter i alt 31 boliger hvor lugtgenekriterierne er overskredet. Den største overskridelse sker i forhold til Strandholtvej 22, som kun bor 174,7 meter fra husdyrbrugets lugtcentrum, den maksimalt belastet indenfor dispensationsrammer kræver en minimum afstand på 174,6 meter.

Ansøger har redegjort for mulige tekniske tiltag til at reducerer lugtemissionen, heri blandt, ændring af afkast højde, miljøkryds, hyppig udslusning af gylle og luftrensning. Tekniske tiltag for at begrænse lugt fra svinebruget, herunder udskiftning og forhøjelse af samtlige afkast, etablering af miljøkryds (indsnævring) i eksisterende afkast, hyppig udslusning af gylle i gyllekanalerne og luftrensning. Samtlige undersøgte tiltag vurderes enten at have en begrænset effekt eller være uproportionalt omkostningstunge.

Mariagerfjord Kommune vurderer derfor at 50 % reglen kan anvendes, og 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.

I vurderingen indgår desuden, at der ikke tidligere har været modtaget klager over lugtgener fra husdyrbruget.

Der er bl.a. stillet vilkår om, at ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året – samt vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ved driftsstop skal skaden udbedres, og systemet skal hurtigst muligt være i drift. Derudover skal der føres logbog for ventilationsanlægget.

6.2 Fluer og skadedyr

6.2.1 Flue- og skadedyrsbekæmpelse

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer, og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt. I gyllebeholderne med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. de høje temperaturer under dugen.

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.

6.3 Transport

6.3.1 Transport

Til- og frakørselsforhold til husdyrbruget ses på bilag 4. Der er 3 indkørselsveje en fra Skovgårdsvej (A), og to fra Strandholtvej (B og C) til husdyrbruget (se bilag 4). Der er stillet vilkår om at det udelukkende er indkørsel A og B som må benyttes i forbindelse med driften af husdyrbruget.

Adgangsvejene til husdyrbruget er brede, så det er let at svinge ind på vejene. Ved udkørsel på Skovsgårdvej og Strandholtvej fra adgangsvejene er der hverken beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter	Kapacitet pr. læs	hyppighed	Tidsrum for transporter
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	18			6.00 – 18.00
Afhentning af dyr til slagteri	52		Ugentligt	Kan forekomme om natten
Afhentning af dyr til anden ejendom	15			6.00 – 18.00
Afhentning af døde dyr til destruktion	52		Ugentligt	6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	100		Juli - August	11.00-23.00
Levering af foderkorn	15			6.00 – 18.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv	15			6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	242*	20 tons	Primært i foråret	7.00-23.00
Levering af dieselolie	2			6.00 – 18.00
Afhentning af dagrenovation	26		Hver 14. dag	6.00 – 18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12			6.00 – 18.00

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Der ændres ikke i antallet af transporter med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.

Transporter som leverer dyr, foder, dieselolie og sækkevare til markbruget, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr og affald er transporter, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og korn i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i week-ender

Vurdering af transport

Mariagerfjord Kommune vurderer, at transport til og fra husdyrbruget ikke giver væsentlige gener for naboer og øvrige boligområder ud over, hvad man kan forvente af denne type husdyrbrug. Der er stillet vilkår om at det kun er indkørsel A og B som må benyttes som transportvej, i forbindelse med driften af husdyrbruget.

6.4 Støj og vibrationer

6.4.1 Støj

De typiske støj og vibrations kilder på en svineejendom er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrenser. Derudover kan der forekomme støj og vibrationer som følge af transporter til og fra husdyrbruget og som følge af interne transporter på husdyrbruget.

Støjkilder	Drifttid	Tiltag mod støjkilder
Ventilation	Hele døgnet. Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig	
Gyllebeholder(e) - Omrøring	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Gyllepumper		
Formaling af korn	Dagligt	I lukket bygning
Blanding af foder (I isoleret blanderum)	Løbende over døgnet	I lukket bygning
Kompressor til højtryksrenser (I isoleret rum)	Dagtimer	I lukket bygning
Intern transport	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra	Primært dagtimer	

Ind- og udlevering af dyr giver kun anledning til kortvarig støj. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde.

Udover støjkilder fra anlægget kan der forekomme støj og vibrationer som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Antallet af transporter øges ikke med det ansøgte. Støj og vibrationer som følge af transporter finder primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i sæsonen. Antallet og typen af transporter er beskrevet under afsnit 6.3.1 transporter.

Vurdering af støj og vibrationer

Der er ikke tidligere modtaget klager over støj eller vibrationer fra husdyrbruget. Da anlægget ikke udvides og ligger i afstand på ca. 100 m fra nærmeste omkringboende, vurderer Mariagerfjord Kommune, at støj og vibrationer fra ejendommen ikke vil give væsentlige gener for omboende. Skulle der alligevel opstå støj- og eller vibrationsgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette.

6.5 Støv

6.5.1 Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

Vurdering af støv

Mariagerfjord kommune vurderer ikke at husdyrbruget vil medføre væsentlige støvgener for omboende. For at sikre mod støvgener er der stillet følgende vilkår:

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



6.6 Lys

6.6.1 Lys

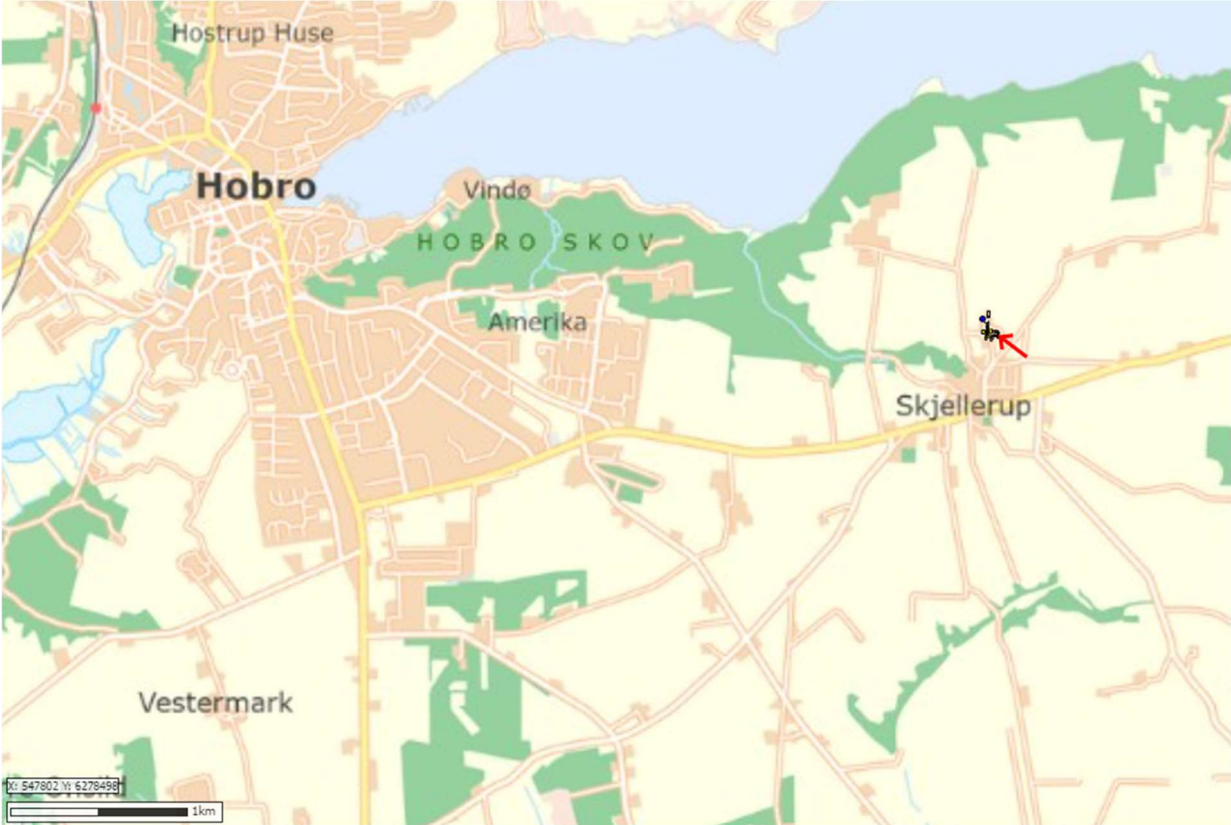
Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Vurdering af lys

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

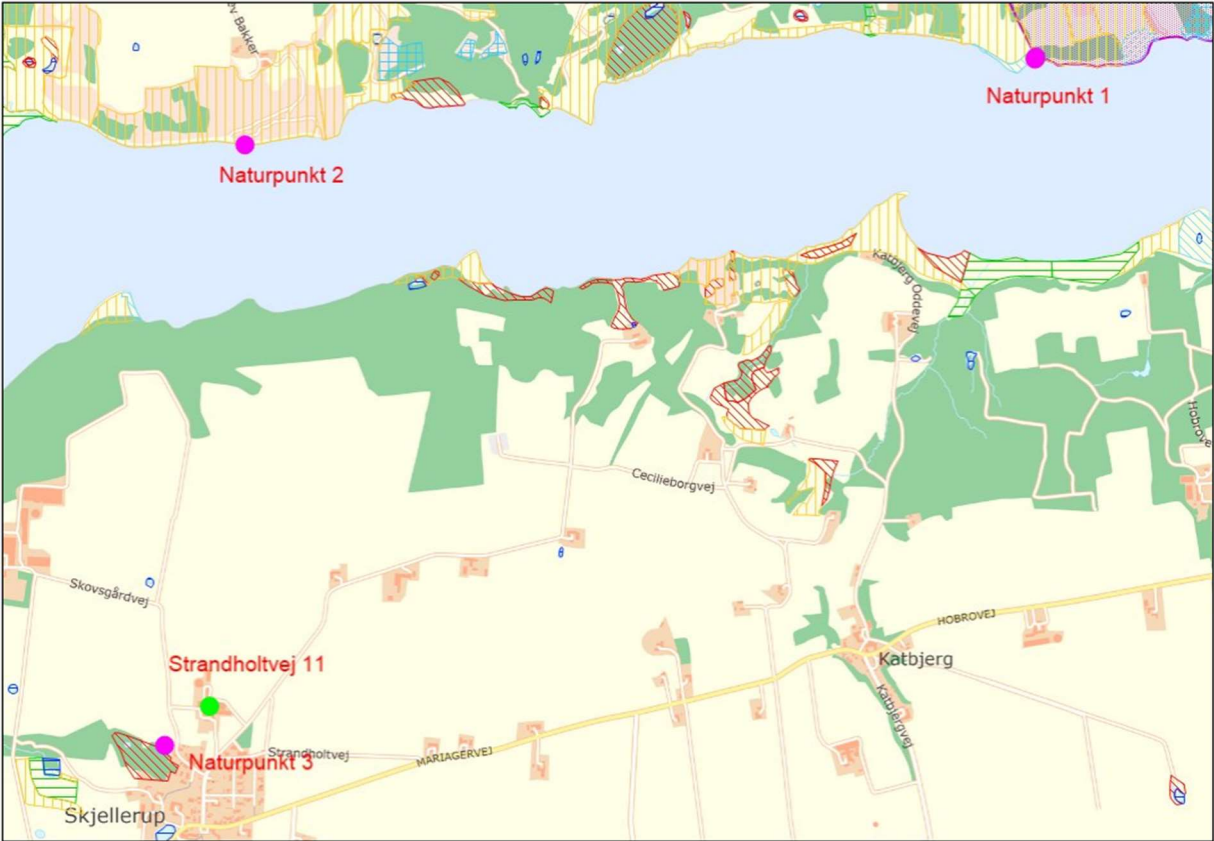
Bilag 1 Husdyrbrugets beliggenhed



Bilag 2 Situationsplan



Bilag 3 Naturberegningsspunkter



Bilag 4 Transportveje



