



§ 16b miljøtilladelse til husdyrbrug, Hjedsvej 4, 9500 Hobro.



Søren Holm Pedersen
Hjedsvej 4
9500 Hobro

Afgørelsesdato: 27.05.2020
Journalnr.: 09.17.21-P19-1-20

Dato for afgørelsen:	27. maj 2020
Afgørelsestype:	§ 16b miljøtilladelse
Husdyrbruget:	Hjedsvej 4, 9500 Hobro
CHR-nr.	31577
CVR-nr:	12792042
Matr. nr., ejerlav	Matrikel: 1a – Ulstrup By, Valsgård Ma- trikel: 3n - Tofte By Valsgård
Ejer af husdyrbruget:	Søren Holm Pedersen
Ansøger:	Søren Holm Pedersen
Konsulent:	Susanne Østerby - Agrinord
Tilsynsmyndighed:	Mariagerfjord Kommune
Sagsbehandler på afgørelsen	Malene Berg Houbak
Journalnummer:	09.17.21-P19-1-20
Skemanummer. husdyrgodkendelse.dk	216337

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 udleveringsrum, for at disse arealer ikke skal indgå i produktionsarealet kræves der at arealet rengøres senest 4 timer efter brug. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.



INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Meddelelse om miljøtilladelse.....	5
1.1 Afgørelse	5
1.2 Beskrivelse af projektet	5
1.3 Tidligere meddelte afgørelser	6
1.4 Meddelelsespligt	6
1.5 Gyldighed og retsbeskyttelse.....	6
1.6 Høring	6
1.7 Offentliggørelse	6
1.8 Klagevejledning	7
1.9 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer.....	7
2 Vilårsliste.....	9
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	17
3.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv.	17
3.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget	17
3.3 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm	17
3.4 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	17
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	18
4.1 Staldanlæg og husdyrhold.....	18
4.1.1 Staldanlæg og husdyrhold.....	18
4.2 Anlæggets drift	18
4.2.1 Gyllebeholdere og håndtering af gylle	18
4.2.2 Fast gødning/dybstrøelse.....	19
4.3 Restvand, spildevand mm.	20
4.4 Affaldshåndtering	20
4.4.1 Affaldshåndtering	20
4.5 Energiforbrug	22
4.5.1 Energiforbrug	22
4.6 Vandforbrug	22
4.7 Biaktivitet.....	22
4.8 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	23
5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget.....	23
5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	23
5.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	23
5.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning	23

5.3	Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur.....	25
5.3.1	Kategori 1- natur.....	25
5.3.2	Kategori 2 natur.....	25
5.3.3	Kategori 3 natur.....	25
5.3.4	Natura 2000.....	26
5.3.5	Bilag IV arter og andre beskyttede arter	26
6	Nabogener fra husdyrbruget.....	26
6.1	Lugt.....	26
6.1.1	Lugt fra dyrehold	26
6.2	Fluer og skadedyr.....	28
6.2.1	Flue- og skadedyrsbekæmpelse	28
6.3	Transport.....	28
6.3.1	Transport.....	28
6.4	Støj.....	30
6.4.1	Støj.....	30
6.5	Støv.....	30
6.5.1	Støv.....	30
6.6	Lys.....	31
6.6.1	Lys.....	31
	Bilag 1 Husdyrbrugets beliggenhed.....	32
	Bilag 2 Oversigt over placering af staldene.....	33
	Bilag 3 Situationsplan.....	34
	Bilag 3 Naturberegningpunkter	35



1 Meddelelse om miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler miljøtilladelse til husdyrbruget på Hjedsvej 4, 9500 Hobro.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 b, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i skema nr. 216337, version 3.

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

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

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

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

1.2 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et svinehold med et samlet produktionsareal på 1345 m². Husdyrbruget ejes af Søren Holm Pedersen.

Der sker ingen anlægsmæssige ændringer i forbindelse med denne miljøtilladelse. Ansøger ønsker at blive godkendt efter den nye stipladsmodel for at opnå en øget fleksibilitet. Der er ikke pt. planer om at ændre den eksisterende produktion med slagtesvin, men det er muligt at der på sigt skal være produktion af smågrise, derfor ansøges der om flexgruppen slagtesvin og smågrise.

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

Husdyrbruget har den 28.10 2004 modtaget brev fra arden Kommune som fastslår at det tilladte dyrehold er 8784 slagtesvin (30-100 kg) svarende til daværende 249 DE. I Tilsynsbrev af 13 februar 2018 blev det meddelt at det tilladte dyrehold på ejendommen fremadrette var på 8784 slagtesvin med en (30-107 kg) svarende til 244 DE.

1.4 Meddelelsespligt

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

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

1.5 Gyldighed og retsbeskyttelse

Udnyttelse

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

Kontinuitet

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

1.6 Høring

Udkastet til miljøtilladelsen har været i 2 ugers høring hos ansøger, konsulent, naboer og evt. andre parter i sagen fra 23. april til 12. maj 2020.

Udkast til tilladelse er sendt til:

- **Ansøger: Søren Holm Pedersen**
- **Konsulent: Susanne Østerby, Agrinord – soe@agrinord.dk**
- **Naboer og parter i sagen**

Ansøger er kommet med enkelte rettelser til dokumentet, men der er ikke indkommet øvrige høringssvar.

1.7 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 27. maj 2020. Der vil være en kort henvisning til annonceringen i ugeaviserne samme dag.

1.8 Klagevejledning

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

Klagen skal indgives senest 24. juni 2020 kl 23.59.

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 videre-sendelsen.

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:

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

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

2 Vilkårsliste

Som forudsætning for tilladelsen stilles følgende vilkår for driften på husdyrbruget beliggende Hjedsevej 4, 9500 Hobro:

Generelle forhold

Tilladelsen omfatter husdyrbruget på Hjedsevej 4, 9500 Hobro.

1. Husdyrbruget skal, 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 anvendes og være indrettet som anført i skemaet nedenfor. Placering af stalde fremgår af bilag 2a.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1.	413	Mekanisk ventilation	6 m	(#250223) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	335
2.	748	Mekanisk ventilation	6 m	(#250226) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	508
3.	543	Mekanisk ventilation	6 m	(#250229) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	282
4.	309	Mekanisk ventilation	6 m	(#250232) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	220
Sum						1345

Som det fremgår af ovenstående oversigt er produktionsarealerne mindre end staldstørrelserne. Det skyldes at gangarealer ikke indgår i produktionsarealet. 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 skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeringen fremgår af bilag 2b:

Anlæg	Bygge- år	Kapacitet /størrelse/m ²	Overfladeareal/ m ³	Overdæk- ning
Gyllebehol- der 1	1991	1480	357	-
Gyllebehol- der 2	1994	1475	350	-

Staldinventar og drift

8. For dyrehold, der går i strøelse, skal der være fast bund med afløb til gyllesystemet.
9. I dybstrøelsesstalde 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. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
12. 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 fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, kan husdyrbruget vælge ikke at etablere tankpladsen.

Opbevaring af fast gødning

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

Ventilation

13. 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.
14. 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, at udspreddning af gylle fra smågrise tildelt medicinsk receptpligtig zink reguleres via 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, f.eks. ind/udleveringsrum, 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.

15. 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.

16. 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.
17. Afløb fra eventuelle vaskepladser skal føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder der er godkendt til formålet.
18. Der må ikke opbevares spildevandsslam på ejendommen.
19. Øvrigt overfladevand, herunder tagvand, som udledes til faskine eller vandløb, skal overholde gældende afstandskrav og må ikke give anledning til gener for de omkringboende eller til forurening eller negativ påvirkning af recipienten.

Bortskaffelse af affald

Det gøres opmærksom på at ikke-farligt affald skal opbevares og bortskaffes efter Mariagerfjord Kommunes til enhver tid gældende regulativ: Det farlige affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal opbevares og bortskaffes 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, handelsgødning og hjælpestoffer

Det gøres opmærksom på at olie og kemikalier skal opbevares og bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier, og til den enhver tid gældende Olietankbekendtgørelse.

Fx er der på godkendelsestidspunkt følgende lovgivning:

- a) 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.
- b) 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.
- c) 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.
- d) 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.

20. Eventuel opbevaring af handelsgødning skal ske på fast bund.

21. Ved opbevaring af flydende handelsgødning skal dette opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt restvand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Beholdere for flydende handelsgødning skal anmeldes til kommunen efter byggelovens regler.

22. Eventuel påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.

23. Eventuelle beholdere for flydende handelsgødningsgødning skal indgå i husdyrbrugets beredskab, og ved større udslip skal beredskabstjenesten alarmeres, og tilsynsmyndigheden skal underrettes.

Lugt

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

25. 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 lugt-

generne, 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.

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

Skadedyr

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

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

Transport

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

Støj

30. 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.

31. 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.
32. Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

Vibration og rystelse

33. 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.

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

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

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

Støv

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

Lys

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

Uheld og risici

39. 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.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

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

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

42. Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniakemission og – deposition samt lugt, er overholdt.

3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv.

Ejendommen Hjedsvej 4 ligger godt 1,1 km nordvest for byen Valsgård. Der er tale om en eksisterende svinebedrift, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse og en mosaik af store og mindre markflader med mange levende hegn. Terrænet er lettere kuperet.

Der laves ikke anlægsmæssige ændringer i forbindelse med denne miljøtilladelse. Da der ikke opføres nyt byggeri ændrer en ny miljøtilladelse til ejendommen ikke ved oplevelsen af landskabet.

3.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Område	Minimumsafstand ²	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 m	>1 km
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	>2 km
Nabobeboelse	50 m	>140m

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

3.3 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm

Der er ikke anlægsmæssige ændringer i forbindelse med, at dette husdyrbrug overgår til stipladsmodellen.

3.4 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Mariagerfjord Kommune vurderer, at da der ikke sker anlægsmæssige ændringer på ejendommen, er alle beliggenheds- og planlægningsmæssige forhold overholdt.

² 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, i denne ansøgning er 8 årsdrift= nudrift.

Bygning	Dyretype, gulvtype og Produktionsareal (PA)					
	Ansøgt	PA m ²	Nudrift	PA m ²	8 års drift	PA m ²
Stald 1 413 m ²	Flexgruppe: slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	335	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33%/67%)	335	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33%/67%)	335
Stald 2 748 m ²	Flexgruppe: slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	508	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33%/67%)	508	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33%/67%)	508
Stald 3 543 m ²	Flexgruppe: slagtesvin og smågrise; dybstrøelse	282	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	282	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	282
Stald 4 309 m ²	Flexgruppe: slagtesvin og smågrise; dybstrøelse	220	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	220	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	220
I alt (m ²) 1.734		1345		1345		1345

Dyretype og staldsystemer som indgår i de ansøgte flexgrupper:

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

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

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

Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse

Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet

Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet

For at øge fleksibiliteten på husdyrbruget ændres dyregrupperne til flexgrupper, der bliver ikke et øget produktionsareal.

Vurdering af staldanlæg og husdyrhold

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

4.2 Anlæggets drift

4.2.1 Gyllebeholdere og håndtering af gylle

På ejendommen produceres der hhv. gylle og dybstrøelse. Der er to gyllebeholdere etableret i 1991 og 1994, til opbevaring af flydende husdyrgødning. Dybstrøelse komposterer i staldene og køres direkte i markstak.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Overdækning I ansøgt drift	Andre krav
Gyllebeholder 1	1475	353	Naturligt flydelag	Nej
Gyllebeholder 2	1480	353	Naturligt flydelag	Nej
Evt. kanaler				
I alt	2955			

Gødningsproduktion I stald 1 og 2 med et samlet produktionsareal på 843 m² udgør årsproduktionen af gylle ca. 2.647 m³ (843 m² * 3,14 m³ gylle/ m²). I stald 3 og 4 med et samlet produktionsareal på 502 m² forventes en årsproduktion af dybstrøelse på 516 ton pr. år ((502 m² / 0,65 m² pr. slagtesvin) * 3,71 rotation pr. år * 0,18 ton gødning/slagtegris).

Opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning. På ejendomme er der opbevaringskapacitet til 2955 m³. Herudover kommer kapacitet i kanaler. Der er således opbevaringskapacitet til godt et års produktion, hvilket er fuldt ud tilstrækkeligt til at opfylde lovens krav om en minimumskapacitet på 9. mdr. produktion. Dybstrøelse opbevares overdækket i markstak i henhold til reglerne i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

Ejendommens eksisterende opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er ikke beliggende indenfor 100 meter af en grøft/sø eller i et risikoområde der har en hældning på mere end 6 grader ned mod grøft/sø. Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

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.

4.2.2 Fast gødning/dybstrøelse

Dybstrøelse komposterer i staldene og køres direkte i markstak.

Det komposterede dybstrøelse skal have et tørstofindhold på mindst 30 % før det må køres i markstak. Markstak skal overdækkes med et vejrbestandigt, lufttæt materiale straks efter etablering, således at der ikke er risiko for forurening af overflade- og grundvand. Markstakken skal placeres i henhold til kravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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



Vurdering af fast gødning/dybstrøelse

Opbevaringen og placeringen af dybstrøelse er reguleret via Husdyrgødningsbekendtgørelsen, der er ikke stillet yderligere vilkår.

4.3 Restvand, spildevand mm.

Vaskevand fra vask af stalde og foderanlæg ledes til gyllebeholder.

Vaskevand fra udleveringsramper opsamles og ledes til gyllekanaler.

Spildevand og regnvand fra vaskeplads ledes til fortank

Der er opsat tagrender på stald 1 samt på det store maskinhus. Tagvand fra disse to bygninger ledes til dræn. Vand fra øvrige bygninger nedsives.

Der er intet sanitært spildevand fra driftsbygninger. Sanitært spildevand fra beboelse ledes til nedsivningsanlæg.

Vurdering af restvand, spildevand mm.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at spildevand håndteres og udledes hensigtsmæssigt. For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår jf. kapitel 2. Der er bl.a. stillet vilkår om at, al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Der er også stillet vilkår om at afløb fra eventuelle vaskepladser skal føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder der er godkendt til formålet. Samt vilkår om at øvrigt overfladevand, herunder tagvand, som udledes til faskine eller vandløb, skal overholde gældende afstandskrav og ikke må anledning til gener for de omkringboende eller til forurening af recipienten.

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.

4.4 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.

Affaldet består primært af plastdunke fra desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Fast affald	
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Opbevares i miljøkasse og medtages i forbindelse med afhentning af dagrenovation.
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i 800 L container som afhentes hver 14. dag af Marius Pedersen
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Opbevares bag maskinhus og afleveres til skrot

Fast affald

Ovenstående skema beskriver håndtering og bortskaffelse af fast affald.

Olie- og kemikalieaffald

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner og til udtørring af stalde efter vask. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i to overjordiske tanke på hhv. 2500 liter og 1500 liter. Tankene er placeret i maskinhuset som er indrettet med fast gulv. Evt. spil vil kunne opsuges.

Olieaffald (spildolie) Spildolie opbevares i lukkede tromler i maskinhuset i kar og afhentes efter behov af Dansk olie genbrug A/S.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug og midler som anvendes i forbindelse med desinfektion af stalde. Kemikalierne opbevares i kemirum. Der er ikke afløb i kemirummet. Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere kemikalierne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på et betonstøbt areal med kant mellem de to gyllebeholdere. Døde dyr overdækkes med kadaverkappe, så der ikke er adgang for vilde dyr/skadedyr.

Døde dyr afhentes af DAKA.

Vurdering af affaldshåndtering og håndtering af olie og kemikalier

Mariagerfjord Kommune vurderer, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering og håndtering af kemikalier er opfyldt, når vilkår, affaldsregulativ, Mariagerfjord Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier, og til den enhver tid gældende Olietankbekendtgørelse følges.



4.5 Energiforbrug

4.5.1 Energiforbrug

Ansøger oplyser følgende vedr. energiforbruget:

Stuehuset opvarmes med staldvarme.

I staldene anvendes der el til ventilation, belysning og drift af foderanlægget. Der anvendes dieselolie til kørsel med maskiner primært i marken, og til udtørring af stalde efter vask. Pumpning af gylle fra fortank til lager drives endvidere af traktor.

Det samlede energiforbrug for 2018 inklusiv forbrug i privat:

Energikilder	Energi forbrug Nuværende drift
Årligt Elforbrug	65.465 KWh
Årligt forbrug af dieselolie	25.000 L

Energiforbrug for den nuværende drift

Energi behovet ændrer sig ikke med den ansøgte men det aktuelle forbrug kan variere fra år til år, da ventilationsbehovet bl.a. afhænger af temperaturen udenfor m.v..

I forhold til at spare på energien er der især fokus på at overgå til mindre energiforbrugende motorer ved løbende vedligehold af ventilationsanlægget. Ventilatorerne rengøres endvidere jævnlige for at sikre så lavt forbrug som muligt.

Belysning i stalde udskiftes løbende til led-lys.

4.6 Vandforbrug

Ansøger oplyser følgende vedr. vandforbrug:

Vandforsyning til ejendommen sker fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af maskiner og til sprøjtninger i marken.

Derudover anvendes der vand i boligen.

Der findes ingen opgørelser over vandforbrug. Der forventes ingen ændringer i vandforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Vandspild i stierne reduceres ved at drikkeventiler er integreret over fodertrug i stald 1. I øvrige stalde er der drikkekopper.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Iblødsætning af stalde forud for vask

4.7 Biaktivitet

Der har tidligere været opbevaret spildevandsslam på ejendommen. Denne aktivitet er ophørt i 2014.

Vurdering af biaktivitet

Mariagerfjord Kommune vurderer, at med ophør af opbevaring af spildevandsslam i 2014, skal denne aktivitet ikke tages i betragtning i forbindelse med denne miljøtilladelse.

4.8 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på ejendommen Ø Doensevej 12, 9500 Hobro. På denne ejendom er der også en slagtesvineproduktion. De to husdyrbrug er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne med hinanden. Anlægget på Hjedsevej 4 er heller ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre anlæg til husdyrproduktion.

5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget

5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Den øgede fleksibilitet på Hjedsevej 4 medfører en uændret ammoniakfordampningen, set i forhold til nudriften og 8 årsdriften. Husdyrbrugets samlede emission er fortsat 3376 kg N/år.

Der er indsendt beregninger af husdyrbrugets ammoniakemission, som viser det ansøgte set i forhold til såvel nudriften som 8 årsdriften³. Beregningsresultaterne fremgår af nedenstående tabel.

	Ammoniakemission	Meremission i fht nudrift	Meremission i fht 8 år tilbage
8 års driften	3376 kg N/år	-	-
Nudrift	3376 kg N/år	-	-
Ansøgt	3376 kg N/år	0 kg N/år	0 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 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug med konventionel produk-

³ 8 årsdriften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden.

tion af slagtesvin og smågrise i gyllebaserede staldsystemer⁴ har IT-ansøgningsstyret beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 3376 kg N/år. Beregningen fremgår af tabellen nedenfor:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3094	283	3376
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3094	283	3376
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1.	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
2.	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
3.	Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	2,30	2,30
4.	Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	2,30	2,30

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3376 kg N/år. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne for emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning fra produktion af smågrise og slagtesvin på gyllebaseret staldsystem.

Vurdering af BAT for ammoniak

Mariagerfjord Kommune har samlet set vurderet, at det konkrete husdyrbrug ikke adskiller sig væsentlig fra forudsætningerne som ligger til grund for fastlæggelsen af emissionsgrænseværdien for smågrise og slagtesvin⁴, hvorfor denne anvendes til fastsættelse af BAT-niveauet for ammoniakemissionen.

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

5.1 Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur

5.1.1 Kategori 1- natur

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

Nærmeste kategori 1-natur er et overdrev beliggende i Natura 2000-område nr. 222 Villestrup ådal. 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. kumulationradius af ammoniak. Højeste tilladte totaldeposition til nærmeste kritiske naturpunkt er derfor 0,4 kgN/ha/år.

Det vurderes derfor at beskyttelsesniveauet er overholdt.

5.1.2 Kategori 2 natur

Kategori 2-natur udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste forekomst er et overdrev mod sydvest. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,1 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er 1 kgN/ha/år i totaldeposition

Det vurderes derfor, at beskyttelsesniveauet er overholdt.

5.1.3 Kategori 3 natur

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

Nærmeste forekomst er en sø beliggende nordvest for anlægget. Merdeposition fra anlægget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år og beskyttelsesniveauet er 1 kgN/ha/år i merdeposition.

Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Vurdering af påvirkningen fra anlægget

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

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

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

5.1.4 Natura 2000

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

5.1.5 Bilag IV arter og andre beskyttede arter

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

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.

6 Nabogener fra husdyrbruget

6.1 Lugt

6.1.1 Lugt fra dyrehold

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

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation.

I staldene anvendes der mekanisk ventilation. Den mekaniske ventilation er opdelt i 3 typer 1. Ventilation med multistep (ventilatorene indfases trinvis efter behov) anvendes i staldafsnit 1,2, 6,7 og 8b. 2. Alle ventilatorene kører samtidig (anvendes i stald 5 og 8a) 3. Dybstrøelsesstald 3 ventileres med vestvendt gavlventilator. Der er ingen ventilation i stald 4.

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).

Regelmæssig rengøring af staldafsnit efter hvert hold grise vil medvirke til at reducere lugtemissionen og anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

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

Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld belægning i staldene i henhold til dyrevelfærdskrav Alle eksisterende stalde indgår i beregningen.

Lokalitet/område	Nærmeste område	Geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gns.afstand
Enkelt bolig	Hjedsvej 3	198	198	405
Enkelt bolig	Ø. Doensevej 10	198	198	456
Enkelt bolig	Ø. Doensevej 11	198	218	543
Samlet bebyggelse	Idrætsvej 12	432	519	2218
Samlet bebyggelse	Vestparken 5a	433	389	1353
Byzone, sommerhusområde	Valsgård By, Valsgård	579	550	1297

Resultat af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Staldanlæggets lugtafgivelse er i husdyrgodkendelse.dk beregnet med hhv. en standardiseret OML- beregningsmodel og FMK-modellen. I beregningerne indgår staldsystem, vindretning og evt. kumulation med andre landbrug.

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

Vurdering af lugt fra staldanlægget

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

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

Der er bl.a. stillet vilkår om, at 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.

6.2 Fluer og skadedyr

6.2.1 Flue- og skadedyrsbekæmpelse

Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen. Opbevaring af foder sker i lukkede fodersiloer, og der fejdes op ved eventuelt spild, så der ikke ligger spildt foder tilgængeligt for evt. skadedyr.

Rotter

Der er indgået aftale med et firma om skadedyrsbekæmpelse (Brøderne Ewers). Aftalen indebærer at der er opsat rottekasser på ejendommen, som tilses 5-6 gange om året af "Brøderne Ewers". Ved forekomst af rotter kontaktes firmaet som står for bekæmpelsen.

Fluer

Fluebekæmpelse sker via en population af rovfluelarver i gyllekummerne. Der er ikke udfordringer med fluer i dybstrøelsesstaldene.

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

Eksterne transporter sker ad Hjedsevej 4.

Transporterne sker primært indenfor tidsrummet 06.00 til 18.00. Udbringning af husdyrgødning sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages for at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Transporterne til og fra ejendommen er opgjort i nedenstående tabel:

Transporter	Antal/år	Hypighed
Foder	130	Ca. 2-3 gange hver uge
Diselolie	10	Ca. 1 gang pr. mdr.
Levering af dyr	17	Hver 3. uge
Afhentning af dyr til slagteri	78	1-2 gange pr. ugen
Afhentning af døde dyr	104	2 gange pr. uge
Diverse sækkevarer (såsæd)	26	14. dag
Halm til dyrene		I sæsonen
Udkørsler af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	136	Foråret Gylleaftaler
Kørsel med dybstrøelse		Foråret
Affald og Dagrenovation	26	14. dag

Der sker ingen ændringer i antallet af transporter til og fra ejendommen, da der ikke foretages ændringer eller udvidelser på ejendommen, der giver anledning til et øget antal transporter.

De transporttyper der bidrager mest til antallet af transporter, er transporter med foder, kørsel af gylle og afhentning af dyr til slagteri og Daka. Foder leveres som færdigfoder til ejendommen med lastbil indenfor almindelig arbejdsdag. Afhentning af døde dyr sker efter behov.

Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger af maskinel til transport. Der er her regnet med 20 m³ pr. læs. Antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Der afsættes også gylle til andre landbrug via overførselsaftaler. Denne mængde afhentes med enten gyllevogn eller lastbil afhængig af, hvor langt gyllen skal transporteres. Gylle afsættes så vidt muligt til andre landmænd i nærområdet.

Hovedparten af gyllen udbringes på egne arealer som ligger indenfor 2 km fra ejendommen.

Interne transportveje

Der er to indfaldsveje til ejendommen, en til privaten og en til driften. Den nordligste indkørsel anvendes alene til personbiltransport til beboelsen. Den sydligste indkørsel som ligger længst væk fra naboejendommen anvendes til de tunge transporter til- og fra ejendommen med foder, levering og afhentning af dyr mv.

Der er gode oversigts forhold ved til og frafrakørslen.



Oversigt over interne transportveje.

Vurdering af transport



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

6.4 Støj

6.4.1 Støj

Der kan forekomme støj fra ejendommens ventilationsanlæg, ved indblæsning af foder i siloer, i forbindelse med ind- og udlevering af dyr, vask med højtryksrensere, pumpning af gylle og transporter til og fra ejendommen med dyr, foder, gylle m.v.

Ventilationsstøjen er en svag støj. Støj i forbindelse med indblæsning af foder og pumpning af gylle samt ind- og udlevering af dyr er periodisk støj som er kortvarig.

Vask af stalde er periodisk støj, som sker i lukkede bygninger og derfor også er meget svag støj.

Der er tale om svage støjklender, som primært forekommer indenfor normal arbejdstid bortset fra udlevering af grise, som også kan ske udenfor normal arbejdstid.

Transporter til- og fra husdyrbruget sker primært indenfor normal arbejdstid ud over transport med husdyrgødning som sker i sæsoner.

I langt overvejende grad vil støj fra trafik på Hjedsevej overstige støjen fra driften på ejendommen. Støj fra ventilation og periodisk støj forventes ikke at være til gene for naboen.

Vurdering af støj

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støjgener for de omkringboende. Der er ca. 120 meter fra hjørne af maskinhuset til hjørne af nærmeste beboelse (Hjedsevej 6-egendom med landbrugspligt). Det vurderes, at støjklender på ejendommen ikke er til gene ved nabobeboelser dels pga. afstanden til nabobeboelserne, og dels fordi støjklenderne overvejende er svage eller kortvarige.

6.5 Støv

6.5.1 Støv

Ansøger oplyser følgende: Det forventes ikke at der opleves støvgener fra ejendommen. Det skyldes at foder indblæses i lukkede siloer og at foder ledes til stalden gennem lukkede rørsystemer. Der er ikke andre støvklender forbundet med driften i staldene.



Der kan forekomme støv i forbindelse med interne transportere i tørt vejr. Det vil dog ikke have et omfang, så støv vil kunne opleves udenfor ejendommen. Derudover kan der forekomme støvgener i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder - primært i forbindelse med høst, som er en aktivitet der er uafhængig af driften af husdyrbruget.

Vurdering af støv

Mariagerfjord Kommune vurderer, at med de stillede vilkår til bl.a. at mindske støvgenerne i forbindelse med indblæsning af foder i melcykloner, at husdyrdriften ikke vil medføre væsentlige støvgener for omgivelserne.

6.6 Lys

6.6.1 Lys

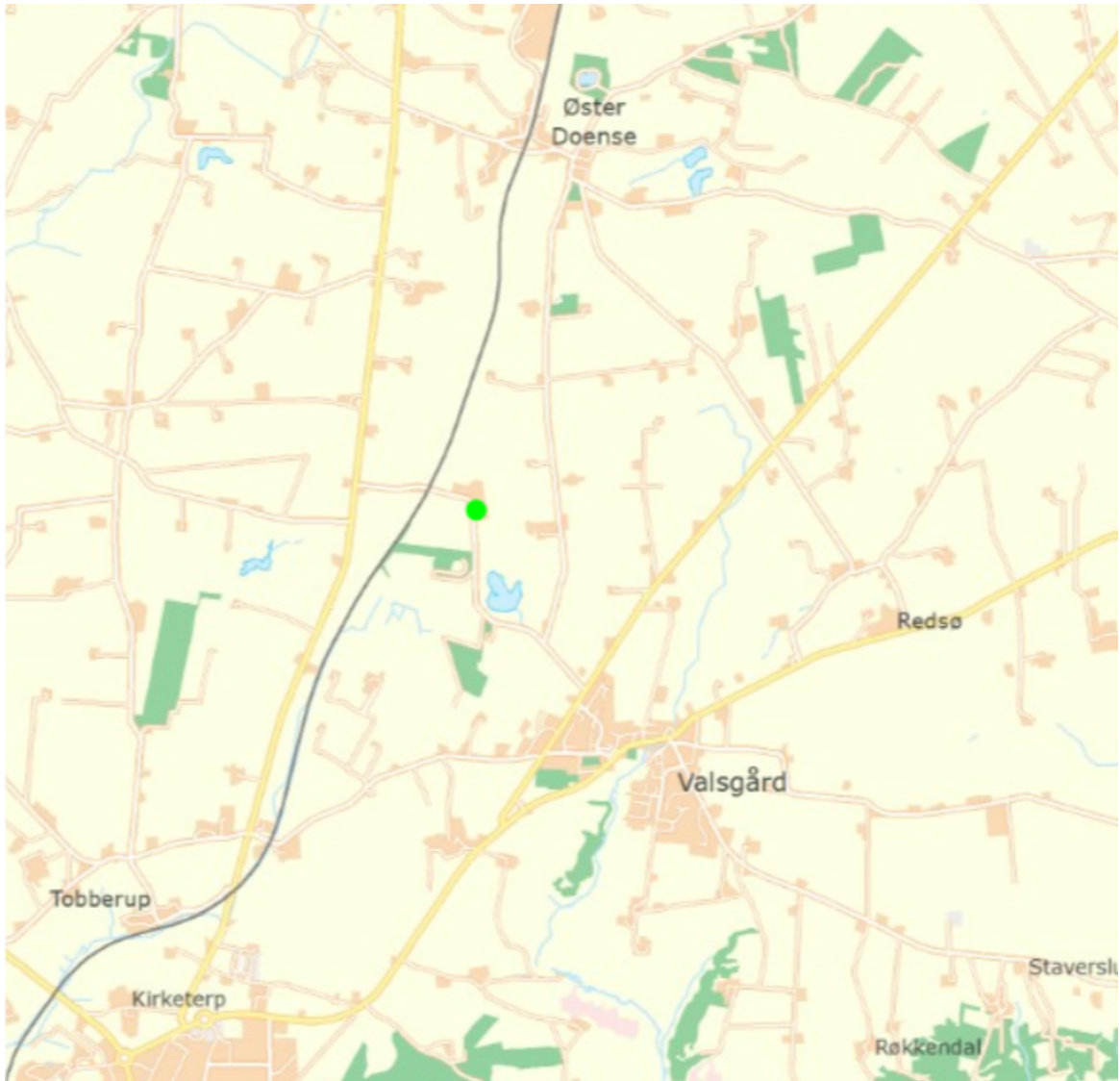
Lyset i staldene er kun tændt i forbindelse med udfodring. Lyset betjenes manuelt. Der er udendørs orienterende lys ved indgangene til maskinhus og stalde og ved udleveringsramper. Lyset betjenes manuelt.

Vurdering af lys

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



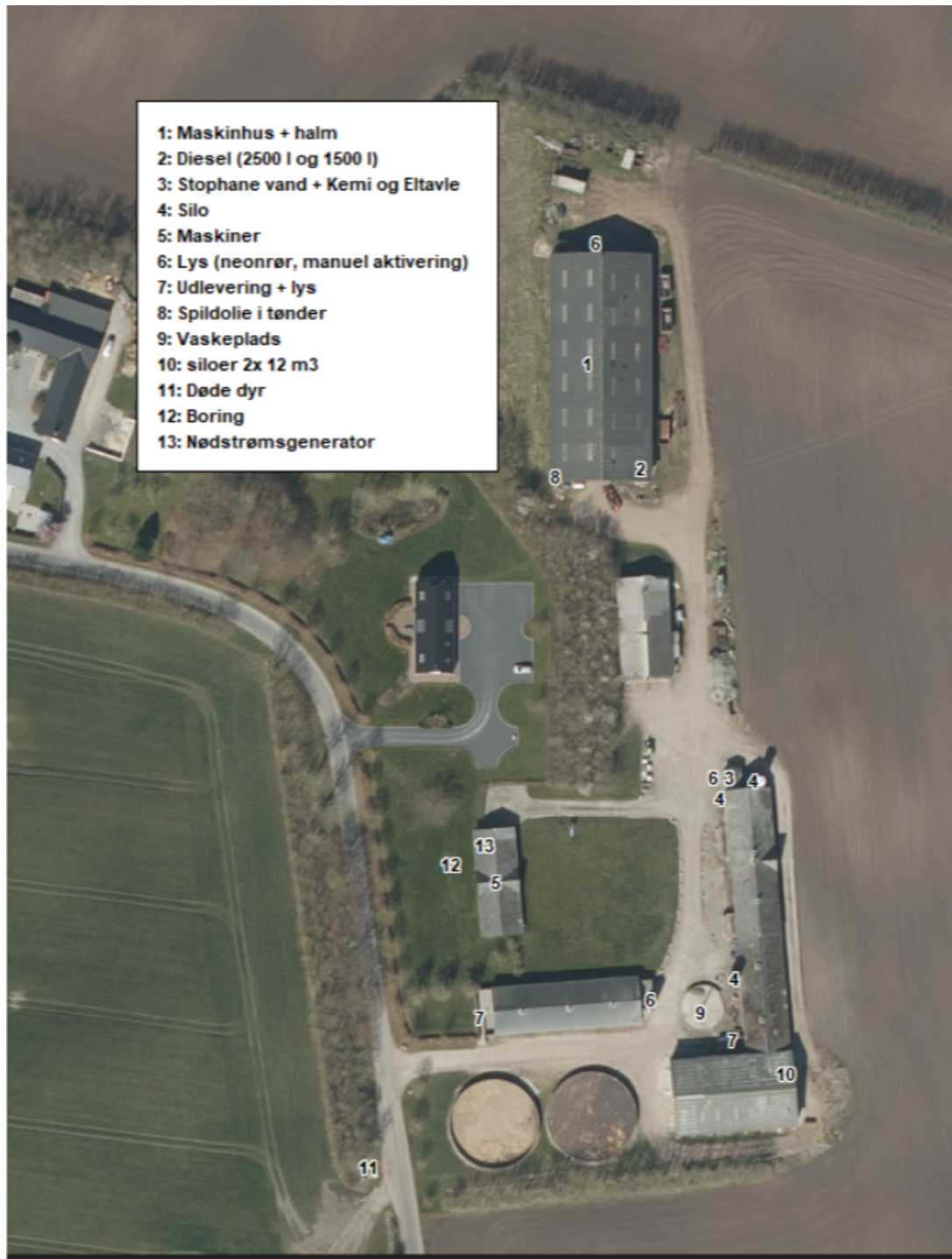
Bilag 1 Husdyrbrugets beliggenhed



Bilag 2 Oversigt over placering af staldene



Bilag 3 Situationsplan



Bilag 3 Naturberegningspunkter

