



Mariagerfjord
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på
ejendommen Hviidagergaard, Hedeagervej 6,
9500 Hobro
30.05.2017



Virksomheden: Hviidagergaard
Beliggenheds adresse: Hedeagervej 6,
Ejer:af ejendommen og ansøger:
Ejer:af dyreholdet: Kasper Dahl Andersen
CVR nr. 35081070
CHR nr. 85123

Stamblad:

Virksomhedens ejer og kontaktperson	Kasper Dahl Andersen
Virksomhedens adresse	Hedeagervej 6, 9500 Hobro
Virksomhedens matrikelnumre	Øls By, Øls 2n og Brøndum By, Hvornum 11a og 8f
Kommune	Mariagerfjord Kommune
CVR-nr. - CHR-nr.	CVR nr. 35081070 CHR nr. 85123
Ejendomsnummer	8460013178
Betegnelse	§ 12
Journal nr.	09.17.18-P19-11-15

Læsevejledning

Denne miljøgodkendelse består af 4 kapitler samt relevante bilag.

Første kapitel indeholder en beskrivelse af de generelle forhold for miljøgodkendelsen, herunder bl.a. gyldighed og klagevejledning.

Andet kapitel indeholder vilkår for miljøgodkendelsen. Her beskrives vilkår for diverse drifts- og forvaltningsmæssige forhold, som skal overholdes for at miljøgodkendelsen kan godkendes af myndigheden.

Tredje kapitel indeholder Mariagerfjord Kommunes vurdering af de miljømæssige forhold i forhold til husdyrbruget der godkendes, ud fra gældende lovgivning m.m.

Fjerde kapitel indeholder en samlet vurdering af det godkendte projekt.

Bilagene indeholder bl.a. kort og planer over bygninger og arealer m.m.

INDHOLDSFORTEGNELSE:

STAMBLAD:	2
1. GENERELLE FORHOLD TIL MILJØGODKENDELSE	5
1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ	5
1.2 GODKENDELSE	6
1.3 GYLDIGHED	7
1.4 GENERELT	7
1.5 KLAGEVEJLEDNING	8
1.6 OFFENTLIGGØRELSE	9
2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	13
2.1 GENERELT	13
2.2 UHELD OG RISICI	14
2.3 ÅRSPRODUKTION	14
2.4 FODRING	15
2.4 AMMONIAKFORDAMPNING FRA STALD OG LAGER	15
2.5 VENTILATION	16
2.6 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	16
2.7 HÅNDBLING AF HUSDYRGØDNING	16
2.8 TRANSPORT	17
2.9 HÅNDBLING AF MARKSPRØJTE	17
2.10 LUGT	17
2.11 SPILDEVAND	17
2.12 STØJ	17
2.13 SKADEDYR	18
2.14 STØV	18
2.15 LYS	18
2.17 AFFALD	19
2.20 ENERGI M.M.	19
2.21 TILSYN, KONTROL OG EGENKONTROL	19
3. MILJØREDEGØRELSE OG VURDERING	21
3.1 KORT RESUMÉ	21
3.2 ANLÆGGET OG EJENDOMMEN	21
3.2.1 Bygninger	21
3.2.2 Afstandskrav	22
3.2.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn	22
3.2.4 Energi og vand	22
3.2.5 Affald	23
3.2.6 Spildevand	24
3.2.7 Transport	24
3.2.8 Støjklender	25
3.2.9 Støv	26
3.2.10 Risici og afværgeforanstaltninger	26
3.2.11 Skadedyr	27
3.2.12 Olie og kemikalier	27
3.2.13 Lysforhold	27
3.2.14 Lugt	27
3.3 PRODUKTIONEN	28
3.3.1 Foder	28
3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring	28
3.4 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	29
3.4.1 Vurdering af bedriftens ammoniakemission i forhold til BAT	29
3.4.2 Management	32
3.4.3 Foder	32
3.4.4 Staldindretning	33

3.4.5 Forbrug af vand og energi.....	33
3.4.6 Opbevaring af husdyrgødning	34
3.4.7 Udbringning.....	35
3.4.1 Fravalg af staldteknologi.....	36
3.4.9 Samlet vurdering.....	36
3.5 UNDERSØGTE ALTERNATIVER	37
3.6 OPHØR AF HUSDYRBRUGET	37
3.7 EGENKONTROL	37
3.8 NATUR.....	38
4. SAMLET VURDERING	40
BILAG 1. SITUATIONSPLAN.....	41
BILAG 2. PLACERINGSPLANEN AF HUSDYRBRUGET I FORHOLD TIL NABOER MM.....	42
BILAG 3. KAPACITETSERKLÆRING.....	43
BILAG 4. FORUDSÆTNINGER FOR FODERKORREKTIONEN VEDR. RÅPROTEIN.....	44
BILAG 5. BEREGNINGSPUNKTER AMMONIAKDEPOSITION	45
BILAG 6. UDPEGNINGSGRUNDLAGET FOR NATURA 2000-OMRÅDE NR. 30 OMFATTER EF-HABITATOMRÅDE NR. OG EF-FUGLEBESKYTTELSSESOMRÅDER NR. 14 OG 24	46

1. Generelle forhold til miljøgodkendelse

1.1 Ikke teknisk resumé

Kasper Dahl Andersen har den 22. november 2015 søgt Mariagerfjord Kommune om godkendelse til at udvide husdyrbruget beliggende på Hedeagervej 6, 9500 Hobro, jf. § 12 i "Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug" (lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system.

Mariagerfjord Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af det indsendte ansøgningsskema nr. 82838 version 7 (reel udvidelse) og den samlede udvidelse angivet i fiktiv ansøgning skema nr. 92311 version 1. I den fiktive ansøgning 92311 er den oprindelige nudrift (fra afgørelse om tilladelse til skift i dyretype (§ 19d) af 12. juli 2011), indsat som nudrift (se afsnit nedenfor om "baggrund og tidligere meddelte afgørelser" og "beskyttelsesniveauer"). I ansøgningsskema 82838, version 7, er det den reelle udvidelse, som er indtastet, dvs. den aktuelle tilladte nudrift og den ansøgte drift. Det er beregningerne fra ansøgningsskemaet 82838, der er anvendt til at vurdere husdyrbrugets miljøpåvirkninger.

Baggrund og tidligere meddelte afgørelser

Hobro Kommune meddelte den 29. marts 1993 miljøgodkendelse i henhold til § 33 i lov om miljøbeskyttelse (nr. 358 af 6. juni 1991). I miljøgodkendelsen blev der givet tilladelse til et dyrehold på 495 DE i form af søer og slagtesvin. Sammensætningen af dyreholdet blev ikke udspecificeret. Miljøgodkendelsen blev i 2005 revurderet, og det tilladte dyrehold blev bestemt til 800 søer og 11.000 slagtesvin, svarende til 495 DE i 1993.

Mariagerfjord Kommune meddelte 12. juli 2011 tilladelse til skift i dyretype - efter Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (nr. 291 af 6. april 2011) - af dyreholdet på Hedeagervej 6. Med afgørelsen blev der givet tilladelse til en ændring af dyreholdet fra en produktion på 800 søer og 11.000 slagtesvin (30 - 102 kg), til en produktion består af 1500 søer og 4000 slagtesvin (32-107 kg).

Kasper Dahl Andersen har den 22. november 2015 søgt Mariagerfjord Kommune om godkendelse til ændring af husdyrbruget beliggende på Hedeagervej 6, 9500 Hobro. Der søges om en ændring af dyreholdet til 1800 søer og 900 slagtesvin svarende til et dyrehold på 432,32 DE.

Husdyrbruget godkendes med denne afgørelse efter husdyrlovens § 12.

Produktionsændring/udvidelse

Kasper Dahl Andersen ønsker at ændre sin svineproduktion hvilket medfører et fald i antallet af dyreenheder fra 444,15 DE til 432,32 DE. Soholdet vil efter ændringerne bestå af 1.800 søer og 900 polte (31-110 kg).

Husdyrholdets sammensætning:	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Årsso, løbe - og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1500	238,03	600	95,17
Årsso, løbe - og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv			1200	190,34
Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	1500	102,01	1800	122,36
Slagtesvin, Fuldspaltegulv	4000	104,11		
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49% fast gulv			900	24,45
I alt		444,15		432,32

* ansøgte alders- og vægtintervaller samt korrigeret mælkeydelse

Anlægsændringer

I forbindelse med ændringen af dyreholdet skal der opføres en ny drægtighedsstald (Se evt. situationsplanen på bilag 1) Der etableres gyllekøling i den nye stald.

Lugt

Geneafstanden for husdyrbruget er beregnet til hhv. 77 m (ukorrigeret geneafstand) for enkelt bolig, 361 m (ukorrigeret geneafstand) for samlet bebyggelse og 513 m (ukorrigeret geneafstand) for byzone m.v.. De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er minimum hhv. 193 m, 542 m og 3.436 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt. Den samlede lugtmissionen er faldende fra nudrift til ansøgt drift, henholdsvis 81.140 OU og 58.230 OU.

BAT

Der er beregnet et BAT-emissionskrav for emissionen af hhv. ammoniak og fosfor fra husdyrbruget på hhv. 5.009 kg N/år og 9.976 kg P ab lager.

Ved at etablere gyllekøling med en ammoniakreducerende effekt på 25 % i den nye drægtighedsstald samt foretage foderoptimering hos søerne med henblik på at sænke emissionen af ammoniak, har husdyrbruget opnået emissioner, som ligger under BAT emissionsgrænseværdierne på henholdsvis 5.059 KgN/år og 10.293 kg P ab lager. BAT-kravene for Hedeagervej 6 er 5.009 kg N/år og 9.976 kg P ab lager.

Ammoniak

Miljøgodkendelsen omfatter en godkendelse af anlægget. Projektet medfører en ammoniakemission fra stald og lager på 5.009 kg N/år fra den samlede bedrift, hvilket er et fald på 1.436 kg N/år i forhold til nudriften.

Anlægget ligger 3,8 km nord for nærmeste Natura 2000-område nr. 30 Lovns bredning, Hjarbæk fjord og Skals ådal. Der er lavet en vurdering af påvirkningen på de arter og naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

I nærheden af anlægget og udbringningsarealerne ligger der natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Mariagerfjord Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen ikke giver anledning til at stille vilkår i forhold til natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

1.2 Godkendelse

Mariagerfjord Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen beliggende på adressen Hedeagervej 6, 9500 Hobro. Afgørelsen meddeles i medfør af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og på de angivne vilkår.

Der skal gøres opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget med tilhørende arealer og omfatter 1800 søer, 900 slagtesvin (31-110 kg) (200 stipladser). Endvidere omfatter miljøgodkendelsen opførelse af en ny drægtighedsstald.

Afgørelsen om miljøgodkendelse meddeles på baggrund af, at Mariagerfjord Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab, natur og miljø.

Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og supplerende oplysninger, indkommet til Mariagerfjord Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen, med mindre vilkårene i denne miljøgodkendelse og generel lovgivning stiller skærpede krav.

1.3 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at når bygge- og anlægsarbejderne er iværksat inden fristens udløb, og disse arbejder fortsættes i et rimeligt tempo. Den fulde årsproduktion behøver således ikke at være opfyldt 2 år efter meddelelse af miljøgodkendelse.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2025.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til miljøbeskyttelsesloven og husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. Byggeloven, Naturbeskyttelsesloven, Brandloven og Arbejds miljøloven.

Hvor intet andet er angivet, er godkendelsens vilkår gældende fra det tidspunkt hvor en udnyttelse af godkendelsen påbegynder.

1.4 Generelt

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende lov og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Miljøgodkendelsen indeholder en vilkårsdel samt en del med miljøredegørelse og miljøvurdering. 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. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

Mariagerfjord Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen under hensyntagen til gældende kommuneplan.

Ansøgningen er en § 12 ansøgning og har været igennem en foroffentlighedsperiode fra 15.03 2015 til 15.04 2015. Der er indkommet en henvendelse fra nabo Helga Bonde Hansen vedr. placering af store svinebrug og konsekvenserne for de omboende. I henvendelsen nævnes trafikale-, lugt- og støjproblemer. Dette er inddraget i sagsbehandlingen.

Derudover udtrykkes bekymringer for MSRA-smittefarer og et ønske om ekspropriering af omboendes ejendomme. Dette er ikke anlæggende som reguleres via Husdyrloven, og er derfor ikke inddraget i sagsbehandlingen.

Derudover har Danmarks Naturfredningsforening generelt ytret ønske om at modtage udkast til miljøgodkendelser til kommentering

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent, naboer m.m. fra 5. april 2017 til 17. maj 2017. I høringsperioden er der indkommet følgende bemærkninger til udkastet fra Malgorzata & Lejf Bork, Hornsmarken 30, Brøndum, 9500 Hobro:

Vi har følgende bemærkninger til udkastet vedr. ovennævnte miljøgodkendelse.

2.8 Transport:

Af hensyn til naboer og beboere på Brøndumvej/Hornsmarken, (tilkørselsveje til Hedeagervej), bør tidspunkterne for al transport til og fra ejendommen, (punkt 39 + 40) ændres til: hverdage indenfor normal arbejdstid i tidsrummet kl. 8 - 16.

3.2.7 Transport:

Der er anført et fald i antallet af transportere af indkøbte foderstoffer. Da foder er fælles med ansøgers ejendom Hedeagervej 3/8, og der her er givet tilladelse til en udvidelse af produktionen, burde antallet af transportere af indkøbte foderstoffer stige.

Der er ikke angivet et antal transportere for ansøgers transport af foder og dyr fra ejendommen Hedeagervej 6 til ansøgers ejendom på Skivevej 118.

Kasper Dahl Andersen har følgende kommentarer til ovenstående:

Antallet af transportere fra Hedeagervej 3 og 8 til Skivevej 118, vil blive kraftigt reduceret i forbindelse med at der opføres ny klimastald i tilknytning til Hedeagervej 8.

Herudover har sagen har været sendt i høring i Viborg Kommune, idet ejendommen Hedeagervej 6, 9500 har arealer, der er beliggende i Viborg Kommune. Ansøgningen blev sendt i høring inden den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse af 28/2-2017 blev gældende, og udbringningsarealerne dermed blev trukket ud af ansøgningen.

Viborg Kommunes udtalelse:

De pågældende arealer i Viborg Kommune ligger i Kommunens nordøstlige del nord for Klejtrup Sø.

Overfladevand.

Udbringningsarealerne i Viborg kommune afvandes via Skals å-systemet til Natura 2000-området Hjarbæk Fjord. Afvandingen af sker via Klejtrup Sø, som er en del af habitatområde nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord m.v. Skals å-oplandet er et opland med faldende dyretryk. Udbringningsarealerne i Viborg Kommune ligger i nitratklasse 0 og fosforklasse 0. Der indgår ikke udbringningsarealer i Viborg kommune, som kan betegnes som risikoarealer i forhold til fosfor. Kravet til fosforoverskud er overholdt for projektet. Viborg Kommune vurderer, at udvaskningen af nitrat og fosfor ikke skader bevaringsmål-sætningerne for området Hjarbæk Fjord, idet projektet opfylder de kriterier, som fremgår af Wiki-vejledningen.

Drikkevand.

Udbringningsarealerne i Viborg Kommune ligger uden for områder med indsatsplan og nitratfølsomme indvindingsområder.

Natur.

Udbringningsarealerne i Viborg Kommune ligger udenfor § 3 beskyttet natur og Natura 2000-områder, idet det dog bemærkes, at man ikke har tegnet uden om en sø beliggende i den vestlige del af mark 46-0.

Samlet vurderer Viborg kommune, at de pågældende arealer – med respekt for § 3 beskyttelsen af sø på mark 46-0 - kan tilføres husdyrgødning i Viborg Kommune under de forudsætninger, som fremgår af ansøgningen - og i øvrigt under overholdelse af de generelle regler.

1.5 Klagevejledning

I henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7, kan der klages over miljøgodkendelsen af ansøgeren, Miljøministeriet samt enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse myndigheder og organisationer, der er angivet i lovens § 85-87.

Udnyttelse af miljøgodkendelse i klageperioden og imens eventuel klage behandles sker på eget ansvar. Ved klage kan Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen.

Enhver med retlig interesse i sagens udfald kan klage over denne afgørelse, efter husdyrbrugslovens regler.

En eventuel klage indsendes via Miljø- og Fødevarerklagenævnets klageportal. Adgangen til klageportalen finder du enten via borger.dk eller virk.dk.

Klagefristen er 4 uger og udløber **tirsdag den 27. juni 2017 kl. 23.59**. En eventuel klage skal være modtaget senest dette tidspunkt.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevarerklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med et betalingskort, når du har tastet din klage ind i Klageportalen. Klagen bliver første sendt videre, når gebyret er betalt, og du har endeligt godkendt din klage.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.
Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.
4. der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
5. klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

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.

1.6 Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort tirsdag den 30.05.2017 ved annoncering på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside. Der vil være en kort henvisning til annonceringen i ugeavisen samme dag.

Mariagerfjord Kommune

Malene Houbak

Malene Houbak, biolog

Kopi af udkast til miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent: Hanne Østergaard - Gråkjær – haost@graakjaer.dk
- Naboer og parter:

Hans Bork	Hornsmarken 43	9500 Hobro
Birthe Møller Bork	Hornsmarken 43	9500 Hobro
GKC Brøndum Murerforretning ApS	Brøndumvej 20	9500 Hobro
Erik Højen	Hedeagervej 16	9500 Hobro
Lisbeth Højen	Hedeagervej 16	9500 Hobro
Brøndum Gymnastikforening	Brøndumvej 20	9500 Hobro
MIDTJYSK VINDUESPOLERING V/ FILIP IVERSEN		
Filip Iversen	Hornsmarken 19	9500 Hobro
Trine Rude Iversen	Hornsmarken 19	9500 Hobro
Anemarie Møller Hemmingsen	Hornsmarken 12	9500 Hobro
Christian Wilde Langballe	Brøndumvej 5	9500 Hobro
Britt Langballe	Brøndumvej 5	9500 Hobro
Lene Cholewa	Brøndumvej 24	9500 Hobro
Boet efter Steen Cholewa		
Morten Cholewa	Brøndumvej 24	9500 Hobro
Martin Cholewa	Brøndumvej 24	9500 Hobro
Per Bernhard Hemmingsen	Eskimovej 26	7100 Vejle
Anette Kjær Bavshøj	Hornsmarken 33	9500 Hobro
Jacob Vestergren Bavshøj	Hornsmarken 33	9500 Hobro
Oluf Johannes Nielsen	Brøndumvej 3	9500 Hobro
Esther Elisabeth Nielsen	Brøndumvej 3	9500 Hobro
Esther Andersen	Brøndumvej 28	9500 Hobro
Istvan Nagy	Hedeagervej 8	9500 Hobro
Reimond Covaci	Hedeagervej 8	9500 Hobro
Mihai Vladut Petrila	Hedeagervej 8	9500 Hobro
Ionut Butnaru	Hedeagervej 8	9500 Hobro
Annelise Mortensen	Brøndumvej 22	9500 Hobro
Lejf Bork	Hornsmarken 30	9500 Hobro
Thomas Frederik Bork	Hornsmarken 2	9500 Hobro
Berit Høft Jørgensen	Hornsmarken 2	9500 Hobro
Sonja Højgaard	Hornsmarken 14	9500 Hobro
Aigars Kripsevics	Hornsmarken 47	9500 Hobro
Olena Verkhovod	Hornsmarken 47	9500 Hobro
Janis Niemanis	Hornsmarken 47	9500 Hobro
Bohdan Khimich	Hornsmarken 47	9500 Hobro

Service Pitstop	Hornsmarken 47	9500 Hobro
Sanne Ammitzbøll Nielsen	Hornsmarken 29	9500 Hobro
Inger Erika Vestergaard Nielsen	HI Biesgade 8, st	9500 Hobro
Malgorzata Bork	Hornsmarken 30	9500 Hobro
Anna Kolding Kjemtrup	Brøndumvej 10	9500 Hobro
Else Braskø Nielsen	Dorrelundsvej 4	9500 Hobro
Helge Jørgensen	Brøndumvej 8	9500 Hobro
Frederik Bundgaard Jørgensen	Brøndumvej 8	9500 Hobro
Helle Mariane Bundgaard Jørgensen	Brøndumvej 8	9500 Hobro
Drude Dinesen Hansen	Brøndumvej 1	9500 Hobro
Steffen Rude Hansen	Brøndumvej 1	9500 Hobro
Peter Stensgaard Karlsen	Hedeagervej 10	9500 Hobro
Maria Stensgaard Karlsen	Hedeagervej 10	9500 Hobro
MP-Tech v/Peter S. Karlsen	Hedeagervej 10	9500 Hobro
Hewima	Hedeagervej 10	9500 Hobro
Helga Bonde-Hansen	Hedeagervej 4	9500 Hobro
Palle Dahlgård Asp	Hedeagervej 2 B	9500 Hobro
Pernille Mikkelsen	Hedeagervej 2 B	9500 Hobro
Vagn Mortensen	Brøndumvej 18	9500 Hobro
Kørelærer Vagn Mortensen	Brøndumvej 18	9500 Hobro
Kirsten Testrup Andersen	Brøndumvej 18	9500 Hobro
Søren Brian Værum	Brøndumvej 14	9500 Hobro
Linda Thornbjerg Rasmussen	Brøndumvej 14	9500 Hobro
Kristian Kannegaard Christensen	Brøndumvej 14	9500 Hobro
Kim Kannegaard	Duvad Bro Vej 6	9500 Hobro
Helen Grand Kannegaard	Duvad Bro Vej 6	9500 Hobro
Malene Grand Kannegaard	Duvad Bro Vej 6	9500 Hobro
Duvad Gårdshundcenter	Duvad Bro Vej 6	9500 Hobro
Gitte Kannegaard Christensen	Brøndumvej 20	9500 Hobro
Kasper Kannegaard Christensen	Brøndumvej 20	9500 Hobro
Bjarne Haagen Christensen	Brøndumvej 20	9500 Hobro
Bent Nielsen Bjørn	Hornsmarken 38	9500 Hobro
Gitte Thomsen	Hedeagervej 14	9500 Hobro
Jørgen Thomsen	Hedeagervej 14	9500 Hobro
Benjamin Schou Thomsen	Hedeagervej 14	9500 Hobro
Boet efter Holger Nielsen		
Mathias Schmidt Christensen	Hornsmarken 31	9500 Hobro
Leo Hjul Andersen	Brøndumvej 28	9500 Hobro
LADEHOFF BYG ApS	Grønnegade 9	9440 Aabybro
Kasper Dahl Andersen	Hedeagervej 6	9500 Hobro
Franziska Petersen	Hedeagervej 6	9500 Hobro
Maricone Babor Desamero	Hedeagervej 6	9500 Hobro
Anita- Claudia Szabo	Hedeagervej 6	9500 Hobro
Noemi Liptak	Hedeagervej 6b	9500 Hobro
Stefan Liptak	Hedeagervej 6b	9500 Hobro
Claus Walther Jensen	Hedeagervej 3	9500 Hobro

Karen Margrethe Skovgaard Olsen SVEND MØLLER HANSEN HOLDING A/S	Hedeagervej 3 D S Industrivej 6	9500 Hobro 9500 Hobro
Find Larsen	Brøndumvej 16	9500 Hobro
Jane Bach Larsen	Brøndumvej 16	9500 Hobro
Find Larsens gør det selv	Brøndumvej 16	9500 Hobro
Mogens Bork	Hornsmarken 21	9500 Hobro
Torben Låadal Rasmussen	Hornsmarken 45	9500 Hobro
Louise Juul Rasmussen	Hornsmarken 45	9500 Hobro
Allan Busch Andersen	Hedeagervej 1 A	9500 Hobro
Maja Krøjmand Andersen	Hedeagervej 1 A	9500 Hobro
Brøndum Forsamlings- Og Kultur- hus	Valdemarsvej 5	9500 Hobro
Sten Nielsen	Brøndumvej 26	9500 Hobro
Jonna Elisabeth Nielsen	Brøndumvej 26	9500 Hobro

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent Hanne Østergaard - Gråkjær – haost@graakjaer.dk
- Naturstyrelsen Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, nst@nst.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, senord@sst.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K, fbr@fbr.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, lbt@sportsfiskerforbundet.dk.
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København, natur@dof.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Nordjyllands lokalafdeling, mariagerfjord@dof.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, dnmariagerfjord-sager@dn.dk
- Friluftsrådet i Nordjylland, v/Børge Poulsen, himmerland-aalborg@friluftsraadet.dk

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

2. Vilkår for miljøgodkendelsen

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

Miljøgodkendelsen meddeles på de nedenstående vilkår.

2.1 Generelt

- 1) Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 85123) på Hedeagervej 6, 9500 Hobro og samtlige arealer under CVR nr. 35081070. (Husdyrbrugets beliggenhed fremgår af bilag 1)
- 2) Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 3) Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Mariagerfjord Kommune.
- 4) Ændringer i ejerforhold eller af driftsansvaret skal meddeles til kommunen inden eller lige umiddelbart efter ændringen.
- 5) Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år efter, at denne er meddelt. Med "udnyttet" menes, at når bygge- og anlægsarbejderne er iværksat inden fristens udløb, og disse arbejder fortsættes i et rimeligt tempo. Derefter gives yderligere 2 år til at fuldende udvidelsen af dyreholdet til den ansøgte produktion på 432 DE.
- 6) Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden:
 - om besætningens/produktionens størrelse den 27. juni. 2017. (2 år efter godkendelsens dato + 1 år jf. kontinuitet)
 - når besætningen er nået op på 432,32 DE
- 7) Ved ophør af bedriften skal nedenstående forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi nedrives disse af autoriseret nedbrydningsfirma og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet. Mariagerfjord Kommune kontaktes før ophør.
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.
 - Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes, tages den ud af drift, som beskrevet i 10-års beholderkontrollen
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning
 - Ensilagestakke fjernes og foderbeholdere tømmes
 - Alle olietanke skal tømmes.

- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativer.
- Staldbygninger samt foder- og gødningsopbevaringsanlæg der ikke længere anvendes, skal vedligeholdes så de ikke henstår i forfald efter de gældende regler og definitioner i byggeloven, eller skal alternativt nedrives.

2.2 Uheld og risici

- 8) Inden miljøgodkendelse tages i brug, skal der indsendes kopi af bedriftens beredskabsplan. Beredskabsplanen skal herefter forefindes på bedriften og være tilgængelig og synlig for bedriftens ansatte. Planen, som skal godkendes af Mariagerfjord Kommune som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe forurening fra ulykker/uheld og begrænse forureningens udbredelse.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes, hvornår og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
 - Planen skal opdateres jævnligt/årligt eller efter revidering af procedure i forbindelse med uheld.

- 9) 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.

Ved driftsforstyrrelser og uheld har den driftsansvarlige pligt til at følge beredskabsplanen og træffe de fornødne foranstaltninger, for at afværge følgerne af uheldet bedst muligt. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have udleveret en oversat udgave af beredskabsplanen og vilkårene for denne godkendelse.

- 10) Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på bedriften.

2.3 Årsproduktion

- 11) Ejendommen har tilladelse til 1800 årssøer og 900 slagtesvin (31-110 kg) (200 stipladser), i alt svarende til 432,32 DE.
- 12) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.

2.4 Fodring

- 13) Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end **24.646 N pr. år**, jf. bilag 4.
- 14) En gang pr. planperiode gennemføres en beregning af den samlede årlige produktion af N ab dyr for slagtesvin – ud fra data fra effektivitetskontrollen og formlerne i bilag 4.
- 15) Som dokumentation skal der gennemføres effektivitetskontrol (E-kontrol) i hele besætningen med opgørelse af
 - a. antal producerede dyr
 - b. gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
 - c. foder forbrug pr. kg tilvækst
 - d. det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne
- 16) Der skal mindst en gang om året udarbejdes en blandeforskrift for foder, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 17) Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.4 Ammoniakfordampning fra stald og lager

- 18) Gyllekanalerne i ny drægtighedsstald – i alt 360 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe
- 19) Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 161.061 kWh.
- 20) Der skal nedlægges køleslanger i ny drægtighedsstald (i alt i 360 m² med træk- og slip system) (efter Teknologi-blad "Køling af gyllen i slagtesvinestalde"). For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 25,0 pct. over året, skal der i gennemsnit over året køles med 35,8 W/ m². Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 12,9 kW.
- 21) Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- 22) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 23) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 24) Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen
 - kontrol af kølekredsens ydelse.

- 25) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 26) Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.5 Ventilation

- 27) Ventilationsanlægget skal løbende renholdes og vedligeholdes og minimum 1. gang årligt serviceres af et autoriseret firma.

2.6 Opbevaring af husdyrgødning

- 28) Gyllebeholderne skal have overdækning i form af naturligt flydelag eller lignende, som skal kontrolleres og opretholdes efter de til enhver tid gældende regler herom. Umiddelbart efter udkørsel af gylle fra gyllebeholder med flydelag, skal åben gylleoverflade dækkes af et betydeligt lag halm, indtil flydelaget er dannet efter 1-2 uger.
- 29) Gyllebeholdere må ikke være udstyret med spjæld eller lignende forbindelse til fortank, hvis beholderens højeste niveau er højere end fortankens højeste niveau.
- 30) Fastmonteret pumpeanlæg og pumperør må ikke forefindes på gyllebeholderen. Der skal i stedet anvendes gyllevogn med egen påmonteret pumpe og returløb.
- 31) Der skal være alarm på gyllebeholderne.
- 32) Der skal dokumenteres tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødningen, inden den nye drægtighedsstald tages i brug.

2.7 Håndtering af husdyrgødning

- 33) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, og eventuelt spild skal straks opsamles.
- 34) Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
- 35) Udbringning af husdyrgødning må ikke ske nærmere end 200 m fra naboer på lør-, søn- og helligdage af hensyn til de omkringboende.
- 36) Pumpning, omrøring og udkørsel må ikke foretages på lørdage, søndage samt helligdage.
- 37) Ved hver gylletank, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, skal der anlægges en tankplads, således at spild kan opsamles. 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 selvløsende fyldeårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, kan husdyrbruget vælge ikke at etablere tankpladsen.

2.8 Transport

- 38) Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske således, at tilsynsmyndighed vurderer, at der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.
- 39) Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 7.00-22.00
- 40) Transport af foder til og fra ejendommen må kun ske på hverdage mellem 6.00 – 22.00. Undtaget herfra er nødvendigt høst af korn til modenhed og ensileringsarbejde i forbindelse med høst.

2.9 Håndtering af marksprøjte

- 41) Ved påfyldning af vand til marksprøjte skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb til vandforsyningsanlæg. Der skal som minimum være 20 cm luft mellem vandtilløb og sprøjtebeholderen.

2.10 Lugt

- 42) Lugtgener hos naboer skal minimeres ved:
 - a. hovedsageligt at sprede husdyrgødning om dagen, hvor der er en sandsynlighed for, at naboerne ikke er hjemme, samt undgå weekender og helligdage
 - b. at tage hensyn til vindretningen i forhold til naboerne
- 43) Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne og rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.
- 44) Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger

2.11 Spildevand

- 45) Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.
- 46) 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.
- 47) 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.

2.12 Støj

- 48) Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniiveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste be-

boelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

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

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.

- 49) 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.
- 50) Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier - fratrukket ubestemtheden på målingen - er mindre end eller lig med støjgrænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes jf. Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger
- 51) Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

2.13 Skadedyr

- 52) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- 53) Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Ved konstatering eller mistanke om rotter eller andre skadedyr skal der ske underretning til autoriseret firma jf. gældende retningslinier.
- 54) Ejendommen skal sikres og renholdes således, at rotters levemuligheder på ejendommene begrænses mest muligt.

2.14 Støv

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

2.15 Lys

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

2.17 Affald

- 59) Indtil selvdøde og aflivede dyr er blevet afhentet, skal de opbevares på en skyggefuld afhentningsplads i tilknytning til den pågældende besætning. Dyrene skal placeres på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden og skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende. Hvor det er nødvendigt, sikres afhentningspladsen mod ådselædende dyr. Afhentningsstedet skal ligge i en passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej. Afhentningsstedet skal ligge ved fast tilkørselsvej og være tilgængelig for opsamlingsmateriellet. I tilfælde hvor dyrene er overdækkede, skal dette ske med en fast overdækning.
- 60) Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald. Afhentning af dyr opbevaret i container kan afvente, indtil denne er fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske senest 5 dage efter, at påfyldning af containeren er påbegyndt. Afhentning af dyr opbevaret på køl kan afvente, indtil containeren er fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske, så containeren afhentes senest 3 uger efter, at påfyldningen af containeren er påbegyndt.

2.20 Energi m.m.

- 61) Ved fremtidige ændringer i produktionsprocesser eller råvarer, hjælpestoffer og produkter, skal der tages højde for mulig forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik.
- 62) Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.
- 63) Bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn.
- 64) Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal løbende kontrolleres og vedligeholdes.

2.21 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 65) På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
- 66) Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
- 67) Der skal indgå en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningsystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
- 68) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.

- 69) Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:
- Husdyrindberetning
 - Slagteriefregning
 - Sædskifte- og gødningsplan
 - Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
 - Skema A: gødningsplanlægning
 - Forpagtningsaftaler
 - Bilag for anvendte fodermængder
 - Kvitteringer for afhentning af affald
 - Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
- 70) De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg og i det hele taget kunne dokumentere, at husdyrbruget drives i overensstemmelse med godkendelsen.
- 71) Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniakemission og -deposition, nitratudvaskning til overflade- og grundvand, lugt og fosforoverskud, er overholdt.
- 72) Der skal ske løbende uddannelse af bedriftspersonalet.
- 73) Der skal ved tilsyn fremvises dokumentation for at vilkår om foderkorrektion er overholdt (type 2 korrektion). Dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Det kan være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller lignende.

3. Miljøreddegørelse og vurdering

Mariagerfjord Kommune har vurderet de miljømæssige forhold ved husdyrproduktionen på Hedeagervej 6, 9500 Hobro. Vurderingen er foretaget i medfør af Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bek. nr. 44 af 11. januar 2016. På baggrund af nærværende miljøteknisk beskrivelse har Mariagerfjord Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af i alt 432,32 DE so- og slagtesvinsproduktion på ejendommen.

Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift stammer fra ansøgningen om miljøgodkendelse (skemanr. 82838 (7)) samt fra supplerende oplysninger indhentet efter modtagelsen af ansøgningen.

3.1 Kort resumé

Husdyrbruget ligger på ejendommen matr. nr. 11a Brøndum By, Hvornum, beliggende på adressen Hedeagervej 6, 9500 Hobro.

Kasper Dahl Andersen søger om at ændre sin so- og slagtesvin produktion fra 1500 årssøer og 4000 slagtesvin til 1800 årssøer og 900 slagtesvin svarende til en ændring fra 442,60 dyreenheder til 432,32 dyreenheder. I forbindelse med ændringen skal løbe- og drægtighedsstalden udvides.

Udvidelsen vil foregå over en 4-årig periode, da man selv vil lave avlsdyrene og ikke indkøbe dem.

Der er ansøgt om, at udvidelsen kan forløbe i to etaper:

1. etape: Udvidelse af soholdet ved produktion af nye polte. (Denne etape skal igangsættes hurtigst muligt. 1. etape forventes udført 2 år efter godkendelsen er givet.)
2. etape: . Byggeri af ny løbe- drægtighedsstald. (etape skal igangsættes ca 2 år efter godkendelsen er givet. 2. etape forventes udført 4 år efter godkendelsen er givet.)

Husdyrbruget har i 1993 fået meddelt miljøgodkendelse efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven til den eksisterende produktion af Mariagerfjord Kommune.

3.2 Anlægget og ejendommen

3.2.1 Bygninger

Bedriften er beliggende på Hedeagervej 6, 9500 Hobro. En detaljeret anlægstegning samt en beskrivelse af de enkelte bygningsafsnit fremgår af bilag 1.

I forbindelse med ændringerne i husdyrproduktionen udvides eksisterende stald med en ny løbe- drægtighedsstald (se bilag 1). Byggesagsbehandlingen foregår sideløbende med miljøgodkendelse af bedriften.

I den udvidede del af løbe- drægtighedsstald etableres gyllekøling.

Alle staldene er med ventilationsanlægget. Ventilationsanlægget er undertryksventilation der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i stalden.

Sostaldene er indrettet med delvis fast gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

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

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

På ejendommen findes to gylletanke med en opbevaringskapacitet på henholdsvis 3000 tons og 1000 tons, den resterende gylle opbevares på anden ejendom.

3.2.2 Afstandskrav

Afstand fra husdyrbruget (inkl. nyetableringer):

	Krav	Faktisk afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	>50(300) m	ca. 3.400 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(300) m	ca. 3.400m
Beboelse på ejendom uden landbrugspligt, beliggende i samlet bebyggelse i landzonen	> (300) m	> 600m
Nabobeboelse	> 50 m	ca. 130 m

Afstand fra ny drægtighedsstald, bilag 1:

	Krav	Faktisk afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	> 25 m	ca. 240 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	ca. 3.000 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	> 15 m	> 430 m ingen dræn omkring ejendommen
Offentlig vej og privat fællesvej	> 15 m	ca. 190 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	> 15 m	ca. 120 m
Naboskel	> 30 m	Ca. 200m

Mariagerfjord Kommune vurderer, at de generelle afstandskrav i §§ 6, 8 og 20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

3.2.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn

Der er tale om en eksisterende svinebedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en ny drægtighedsstald. Opførelse af stald skal ske i forlængelse - og dermed i tilknytning - til det eksisterende byggeri.

Husdyrbruget ligger uden for sårbare eller beskyttede områder (Natura2000-områder, økologiske forbindelser, særlige naturområder, særligt værdifulde landskaber eller større uforstyrrede landskaber, værdifulde geologiske områder, værdifulde kulturmiljøer herunder beskyttelse af kirkernes fremtræden, skovrejsningsområder, kystnærhedszonen, områder udpeget til fritidsformål, lavbundsarealer, fredede områder, beskyttede naturtyper og beskyttede diger), og det ansøgte byggeri (stald og gyllebeholder) skal ikke i øvrigt opføres inden for bygge- eller beskyttelseslinier (sø-beskyttelseslinie, å-beskyttelseslinie, skovbyggelinie, strandbeskyttelseslinie, kirkebyggelinie, fortidsmindebeskyttelseslinie)

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbruget er beliggende uden for sårbare eller beskyttede områder, og at alle bygge- og beskyttelseslinier er overholdt samt at udvidelsen i øvrigt ikke vil påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

3.2.4 Energi og vand

Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende årlige forbrug af energi og el:

	Før udvidelsen	Efter udvidelsen
El (kWh)	423.000	460.800
Dieselolie (l)	10.000	10.000
Drikkevand + vaskevand til staldene(m ³)	10.125	9.930

Energi

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. I markbruget bruges der årligt ca. 10.000 liter dieselolie, som opbevares i maskinhuset.

Staldene, kontor, maskinhus og foderlade vil blive opvarmet af varme fra gyllekølingsanlægget.

Der er etableret temperaturstyret ventilation, som kun kører med den styrke der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer at der ikke bruges unødigt energi pga. modstand fra støv og skidt. I den nye stald og ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

Overbrusning bruges til køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødigt og derved forbruger energi. Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Møllerne der benyttes til forarbejdningen af foder er energibesparende.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Vand

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

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

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

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene i de varmeste måneder af året.

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

Mariagerfjord Kommune vurderer, at energi- og vandforbrug er minimeret, men at der i fremtiden kan være muligheder for yderligere at minimere vandspild og forbruget af energi. For at sikre en optimal fokus på vand- og energiforbrug, stilles der vilkår jf. kapitel 2.

3.2.5 Affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst følgende om opbevaring og håndtering af affald:

Type	Opbevaring	Bortskaffelse
Fast affald	Container	Indsamlingsordning for erhvervs virksomheder, eller genbrugspladsen

Olie og kemikalieaffald	Maskinlade	Genbrugsplads
Affald fra veterinære lægemidler	Aflåst i maskinladen	Genbrugspladsen eller via dyrelægen
Døde dyr	Container eller kadaverkapsel	DAKA

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

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

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

Mariagerfjord Kommune vurderer, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der bl.a. stillet vilkår jf. kapitel 2 vedr. opbevaring og bortskaffelse af affald.

3.2.6 Spildevand

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 700 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Type	Anslået m ³	Afledes til
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrugning	700	Gyllesystem
Tagvand fra eksisterende stalde/bygninger	-	Ledes til dræn
Tagvand fra nye stald	-	Ledes til dræn
Spildevand fra husholdning	150	Godkendt nedsivning

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 øvrige 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.

3.2.7 Transport

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

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 6.00 - 18.00. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport. På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

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

Transporter til og fra ejendommen	Antal transporter pr. år	
	Før udvidelse	Efter udvidelse
Levende dyr	52	52
Døde dyr	52	52
Indkøbte foderstoffer	84	80
Eget korn / afgrøder		
Gylle	472	465
Afhentning af affald	26	26
Levering af brændstof	6	6
Andet diverse	26	26

Mariagerfjord Kommune vurderer herefter, at transport til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

For at sikre færrest mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkår jf. kapitel 2.

3.2.8 Støjklider

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

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

Aftipning af korn i korngraven til kornsiloen vil kun ske over få dage i løbet af høstperioden. Det vurderes at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

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

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

lig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

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

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at det daglige støjniveau er lavt, og på baggrund af, at der er langt til nærmeste nabo, vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige støjgener. Der er stillet vilkår jf. kapitel 2 om, at husdyrbruget, for egen regning, skal dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet samt at tilsynsmyndigheden kan kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag, hvis kontrolmålingen viser en overskridelse af de fastsatte støjgrænser.

3.2.9 Støv

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

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

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

Mariagerfjord Kommune vurderer ikke, at der vil forekomme støvgener fra ejendommen på grund af ejendommens håndtering af foder og den forholdsvis store afstand til den nærmeste enkeltbolig.

For at sikre færrest mulige støvgener er der stillet vilkår jf. kapitel 2.

3.2.10 Risici og afværgeforanstaltninger

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

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

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

Gyllebeholderene er placeret nærmere end 100 m fra sø, hældningsgraden til søen er ca. 8°. Der er sat vilkår om at der skal etableres gyllealarm på gyllebeholderne.

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

Mariagerfjord Kommunes vurdering:

På baggrund af ovenstående og sammen med de stillede vilkår jf. kapitel 2, bl.a. vurderes det, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.

3.2.11 Skadedyr

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

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

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper og efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der er stillet vilkår jf. kapitel 2.

3.2.12 Olie og kemikalier

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

Der opbevares pesticider maskinladen som er aflåst.

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i maskinhus. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.

Dieselolie opbevares i godkendte tanke på betongulv.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at opbevaring af olie og kemikalier samt tankning af diesel foregår miljømæssigt.

3.2.13 Lysforhold

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

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

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

Mariagerfjord Kommune vurderer, at afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor til, at lyset ikke vil være generende for omkringboende. Kommunen har dog, for at imødegå problemer med lysgener, stillet vilkår jf. kapitel 2.

3.2.14 Lugt

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget og ved udbringning på marker. Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved jævnlig rengøring og overbrusning der styrer dyrenes gødningsadfærd. Derudover vil samtlige ventilationsskaktene blive rengjort ved vask af staldene.

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

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Udbringning af gylle foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde eller det nedfældes i græsmarker og på sort jord, hvilket minimerer lugtgener og mindsker ammoniakfordampningen.

Nærmeste enkelt bolig (Hedeagervej 4) er beliggende i en afstand på ca. 146 m sydvest for eksisterende løbe-drægtighedsstald, afstanden fra lugtcentrum er 192 m. Den korrigerede lugtgenestand er beregnet til 77 m, hvilket betyder, at genekriteriet er overholdt. Der er i

ansøgningen også beregnet til Hedeagervej 2b, men da Hedeagervej 2b er med landbrugspligt, skal denne ikke medregnes som nærmeste nabo.

De faktuelle afstande fra lugtcentrum til hhv. byzone og samlet bebyggelse er minimum 542 m og 3.436 m. Geneafstandene for husdyrbruget er beregnet til 361 m for samlet bebyggelse og 513 m for byzone, hvilket betyder at genekriteriet ligeledes er overholdt her.

Mariagerfjord Kommune vurderer herefter, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og udvidelsen, dog fastsættes der vilkår jf. kapitel 2 om, at såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Der desuden stillet vilkår om begrænsning af lugtgener.

3.3 Produktionen

Der er ansøgt om følgende udvidelse af produktionen:

Husdyrholdets sammensætning:	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer	1500	340,04	1800	407,87
Slagtesvin *	4000	102,56	900	24,45
I alt		442,60		432,32

* nudrift vægtinterval 32-107 kg ansøgt drift 31-110

Der er stillet vilkår jf. kapitel 2, om at den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.

3.3.1 Foder

På ejendommen er der hjemmeblandet foder. Foderet er primært sammensat af korn, soja, mineralblandinger. Foderet opbevares i foderlade og i fodersiloer.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen. Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at foder håndteres forsvarligt. Der er bl.a. stillet vilkår om, at foder opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr samt vilkår om, at fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning 11.471 tons gylle inkl. spildevand. På ejendommen er der to gylletanke på henholdsvis 3.000 m³ og 1.000 m³, hvilket ikke i sig selv opfylder den krævede opbevaringskapacitet på 9 måneders produktion af husdyrgødning.

Gylle opbevares i fortanke og i gyllebeholdere. Husdyrgødning udbringes på egne ejede og forpagtede arealer og afsættes til godkendt modtager eller biogas.

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

Gyllebeholderne er en stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring. En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

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

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrgødningen med de stillede vilkår opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt. Det vurderes jf. oplysningerne i erklæringen om nødvendig opbevaringskapacitet (bilag 3), at produktionen ikke lever op til husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til opbevaringskapacitet, der er derfor stillet vilkår om at husdyrbruget dokumenterer tilstrækkelig opbevaringskapacitet, før den nye drægtighedsstald tages i brug.

3.4 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

I nedenstående afsnit har kommunen vurderet, hvilke krav bedriften skal opfylde inden for de enkelte områder for at leve op til BAT, inklusiv ansøgers redegørelse (*i kursiv*). Afsnit 3.4.1 indeholder en vurdering af, hvilken ammoniakemissionsgrænse, Mariagerfjord Kommune finder, at det er rimeligt at stille krav om i forhold til anvendelse af BAT samt en vurdering af, om ansøger lever op til dette.

3.4.1 Vurdering af bedriftens ammoniakemission i forhold til BAT

Husdyrbrug giver anledning til tab af kvælstof ved fordampning af ammoniak. Dette tab kan modvirkes i flere led af produktionen ved hjælp af flere forskellige teknikker og teknologier.

De teknikker og teknologier, der kan begrænse ammoniakfordampningen fra anlægget, består af metoder, der begrænser dyrenes udskillelse af kvælstof gennem fodringsoptimering, metoder, der begrænser tabet af ammoniak fra husdyrgødningen under transport og lagring, samt metoder, der opsamler ammoniak fra luften ved rensning.

Det er muligt at kombinere disse teknikker og teknologier på flere måder, og effekten af en bestemt teknik eller teknologi, vil derfor afhænge af, hvilke andre teknikker og teknologier der anvendes i andre led af produktionen. Hertil kommer, at det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at kommunalbestyrelsen ikke stille krav om anvendelse af en bestemt teknik – dette valg skal ansøgeren selv træffe. Derimod fastlægger kommunalbestyrelsen emissionsgrænseværdier for anlægget ud fra et konkret skøn, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

Fosfor

Ved udbringning af husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof vil fosfortilførslen til udbringningsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrødernes behov, som ligger på 20-25 kg P/ha. Ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at fosforbidraget fra landbrugsjorden til vandmiljøet kan øges.

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter enten fodringsteknikker, der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at den mest fosforholdige del af husdyr-

gødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgangning i biogasanlæg. Muligheden for afsætning kan på nuværende tidspunkt ikke forudsættes at være til stede for alle producenter. Alene af denne grund er teknikken ikke relevant ved fastlæggelse af branchespecifikke emissionsgrænseværdier.

Miljøstyrelsen har derfor baseret emissionsgrænseværdien for fosfor på en enkelt fosforreducerende teknik, som omfatter optimering af fosforudnyttelsen hos smågrise. Anvendelsen af denne teknik vurderes at være omkostningsneutral.

Vejledende BAT-standardvilkår

En vurdering af hvilket emissionsniveau, der kan betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT, bør indeholde en samlet vurdering af det teknisk og økonomisk mulige for anlægget som helhed. Her differentieres mellem eksisterende stald og nybyggeri eller gennemgribende renovering af eksisterende stald, i forhold til forskellige proportionalitetsbetragtninger.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår indeholdende vejledende emissionsgrænseværdier for relevante forureningsparametre, som er opnåelige ved anvendelse af BAT. Miljøstyrelsen har for hver enkelt dyretype foretaget en undersøgelse af, hvilke teknikker og teknologier, der inden for områderne foder, staldindretning, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning kan bidrage til at begrænse forureningen fra husdyrbrug. Herefter har Miljøstyrelsen vurderet, hvilken kombination af teknikker og teknologier, der efter en nærmere række kriterier, kan betegnes som værende BAT.

Indtil videre er emissionsgrænseværdierne kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er kommunalbestyrelsens ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætter nødvendige og relevante vilkår herom i den enkelte miljøgodkendelse.

I den konkrete sag har Mariagerfjord Kommune ikke fundet anledning til at fravige Miljøstyrelsens vejledning i forbindelse med emissionsgrænseværdier for relevante forureningsparametre, og Mariagerfjord Kommune har foretaget sin vurdering af, hvorvidt husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT, mht. emission af ammoniak og fosfor, på baggrund af de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor.

Fastlæggelse af emissionsgrænseværdien for anlægget – Hedeagervej 6

Der er i den konkrete sag taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af slagtesvin samt søer med pattegrise til afvænning på gyllebaserede staldsystemer¹.

Nedenstående tabeller viser den opnåelige emission for husdyrbruget Hedeagervej 6 ved anvendelse af BAT.

¹ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrug med konventionel produktion af søer med pattegrise til afvænning (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen maj 2011

Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen maj 2011.

Ammoniak:

Ansøgt dyrehold	Ny-Etablering	Antal	Antal DE	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT, Kg NH ₃ -N pr. gris	Samlet ammoniakemission, Kg NH ₃ -N
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv - ny drægtighedsstald	Ja	900	24,45	03*	287,00
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv - ny drægtighedsstald	Ja	400	63,45	2,5196**	705,50
Årssø, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv - eksisterende farestald	Nej	1500	101,97	2,4896**	1.120,34
Årssø, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv - eksisterende slagtesvinstald	Nej	300	20,39	2,4896**	224,07
Årssø, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv - eksisterende slagtesvinstald	Nej	800	126,89	3,0039**	1.682,21
Årssø, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv -eksisterende løbe - drægtighedsstald	Nej	600	95,17	2,4753**	1.039,64
Samlet emissionsniveau					5058,75

* Korrigeret for afvigende ind- og afgangsvægt, men en korrektionsfaktor på 1,06

**Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordeling af søer i drægtigheds-/farestald

Fosfor:

Ansøgt dyrehold	Antal DE	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT Kg P/DE ab lager	Samlet fosforemission, Kg P ab lager
Slagtesvin	24,45	22,3	545,2
Søer	407,87	23,9	9.748,1
Samlet emissionsniveau			10.293

* Miljøstyrelsens vejledning

Vurdering af ammoniak- og fosforemissionen mht. BAT for Hedeagervej 6

Som det ses af ovenstående tabel, bliver den samlede årlige ammoniakemission, som er opnåelig ved anvendelse af BAT på anlægget, beregnet til 5059 kg NH₃-N pr år. I ansøgningen er den samlede emission fra anlægget beregnet til 5009 kg NH₃-N pr år.

Den samlede fosfor emission, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, bliver beregnet til 10.293 kg P ab lager. I ansøgningen er den samlede emission af fosfor ab lager for produktionen beregnet til 9976 kg P ab lager.

Mariagerfjord Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget lever op til BAT mht. ammoniak- og fosforemission, bl.a. ud fra en økonomisk proportionalitetsbetragtning jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier. Emissionsgrænseværdien for hhv. ammoniak og fosfor og dermed BAT-kravet for miljøgodkendelsen for Hedeagervej 3 og 8 er **5009 kg NH₃-N pr år** og **9976 kg P ab lager**, jf. Miljøstyrelsens vejledning og Mariagerfjord Kommunes vurdering.

3.4.2 Management

BAT-Krav

Godt landmandsskab eller et andet management system, der indeholder følgende elementer:

- Træning og uddannelse af medarbejdere
- Registrering af vand og energiforbrug, foder og affaldsdannelse, samt anvendelsen af handelsgødning og husdyrgødning
- Gødningsplaner
- Beredskabsplan
- Sikring af at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene
- Korrekt planlægning af aktiviteter på anlægget, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild

BAT-redegørelse:

Management

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcospild eller uhygiejniske forhold. Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 4-6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg. Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilke vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, diesel, kemikalier eller brand er beskrevet. Medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændre

Mariagerfjord Kommune vurderer, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT for management. Der er stillet vilkår jf. kapitel 2 til bl.a. kontrol og egenkontrol inden for flere af punkterne. Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen.

3.4.3 Foder

BAT-Krav

- Styring af næringsstofindholdet i foderet
- Udfærdige foderplan

BAT-redegørelse:

Foder

På ejendommen er der hjemmeblandet foder. Foderet er primært sammensat af korn, soja, mineralblandinger.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen. Proteinindholdet og fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at bedriften lever op til anvendelse af BAT for foder.

3.4.4 Staldindretning

Ændringen af dyreholdet skal ske i det eksisterende byggeri samt i ny løbe- og drægtighedsstald. Der etableres gyllekøling i den nye stald. De eksisterende stalde forbliver uændret i forbindelse med udvidelsen.

BAT-redegørelse:

Staldindretning

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Sostaldene er indrettet med delvis fast gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

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

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene.

Der udsluses gylle i ca. 2 timer pr uge.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Følgende staldteknologier er benyttet:

- Delvist spaltegulv i alle stalde
- Gyllekøling i ny stald

Mariagerfjord Kommune vurderer, at bedriften lever op til BAT for staldindretning for eksisterende anlæg. Mariagerfjord Kommune har vurderet, at ammoniakemissionen på 5009 kg N/år lever op til niveauet for BAT.

3.4.5 Forbrug af vand og energi

Vedr. energiforbrug:

BAT-Krav

- Dokumentation for udført energitjek/tilsyn
- Isolering af opvarmede bygninger
- Anvendelse af naturlig ventilation i videst muligt omfang
- Installation af energibesparende belysning

Vedr. forbrug af vand:

BAT-Krav

- Rengøring af stalde og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller batch
- Jævnlig kalibrering af drikkevandinstallationerne med henblik på at forebygge spild
- Registrering af vandforbruget
- Identifikation og reparation af eventuelle lækager

BAT-redegørelse

Forbrug af vand og energi

Vand

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

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

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

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

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

Energi

Der er etableret temperaturstyret ventilation, som kun kører med den styrke der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer at der ikke bruges unødigt energi pga. modstand fra støv og skidt. I den nye stald og ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

Overbrusning bruges til køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation. Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

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

Møllerne der benyttes til forarbejdningen af foder er energibesparende. Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Staldene, kontor, maskinhus og foderlade vil blive opvarmet af varme fra gyllekølingsanlægget.

Mariagerfjord Kommune vurderer, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT vedr. energi- og vandforbrug. Der er bl.a. stillet vilkår jf. kapitel 2 om, at der på bedriften skal foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal fremvises ved tilsyn. Der er også stillet vilkår om, at bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn.

3.4.6 Opbevaring af husdyrgødning

BAT-Krav

Opbevaring af gylle i cement- eller ståltank:

- Tanken skal tømmes jævnligt af hensyn til inspektion og vedligeholdelse – helst 1 gang årligt
- Gyllen må kun omrøres, lige før den skal tømmes af tanken og eventuelt spredes ud på marken. Pumpning, omrøring og udkørsel må ikke foretages på lørdage, søndage samt helligdage

Gylletanken skal overdækkes med:

- Et naturligt flydelag eller lignende

BAT-redegørelse:

Opbevaring/behandling

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholderne. Husdyrgødning udbringes på egne ejede og forpagtede arealer eller afsættes til godkendt modtager eller biogas.

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

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

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

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

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

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Mariagerfjord Kommune vurderer, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT vedr. opbevaring af husdyrgødning. Der er for denne ejendom stillet vilkår om, at pumpning og omrøring ikke må foretages på lørdage, søndage samt helligdage. Vilkåret er stillet med henblik på at varetage hensynet til og begrænse generne for beboere på ejendomme uden landbrugspligt. Inden for 200 m fra husdyrbruget er der flere naboer uden landbrugspligt. Mariagerfjord Kommune vurderer ikke, at vilkåret belaster husdyrbruget i en grad, der er økonomisk eller praktisk uproportionelt stor, set i forhold til det hensyn, vilkåret varetager.

3.4.7 Udbringning

BAT-Krav

- Måling af næringsstoffer
- Tilpasning af gødningsmængden, der skal spredes på marken med arealet og afgrødernes behov, samt eventuel tilførsel af andre typer gødningsprodukter
- Undgå at sprede gødning, når marken:
 - Er mættet med vand
 - Er oversvømmet
 - Er dækket med sne
- Undgå at tilføre flydende gødning på stærkt skrånende marker med en hældning på over 6 grader
- Undgå at tilføre gødning i nærheden af vandløb
- Spredning af gødning umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstofoptag forekommer
- Undgå lugtgener hos naboer, mv. ved ikke at udbringe husdyrgødning nærmere end 200 m fra naboer på lør-, søn- og helligdage, og ved at tage hensyn til vindretningen i forhold til naboerne

BAT-redegørelse

Udbringning

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af handels- og husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Udbringning af gylle foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde eller det nedfældes i græsmarker og på sortjord for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer eller vandløb nær udbringningsarealerne.

Udbringningen af husdyrgødning vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages, så vidt det er muligt, indenfor normal arbejdstid.

Pumpning og håndtering af husdyrgødning i øvrigt foregår normalt indenfor normal arbejdstid.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Når der udbringes husdyrgødning og efterfølgende suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 10-20 pct. mindre kvælstof end den økonomisk optimale mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødning. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering af sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

Mariagerfjord Kommune vurderer, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT vedr. udbringning. Der er bl.a. stillet vilkår om egenkontrol i forhold til sædskifte- og gødningsplan og gødningsregnskab, samt vilkår om, at udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis. Der er for denne ejendom desuden stillet vilkår om, at udkørsel med husdyrgødning ikke må foretages på lørdage, søndage samt helligdage.

3.4.1 Fravalg af staldteknologi

Forsuring/luftrensning

- Luftrensning fravalgt, da etableringsomkostningerne er høje, og da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere i eksisterende anlæg. Teknologien vurderes derfor uproportional. Derudover er der valgt gyllekøling som teknologi til reduktion af ammoniak fra staldanlægget.
- Svovlsyrebehandling af gylle i de eksisterende stalde er fravalgt, da etableringsomkostningerne er høje, og da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere i eksisterende anlæg. Derudover vil man gerne holde muligheden åben for levering af gylle til biogasanlæg.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbruget har redegjort tilstrækkeligt for fravalg af teknologier

3.4.9 Samlet vurdering

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT inden for de forskellige områder management, foder, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning samt staldindretning. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget har argumenteret tilfredsstillende for fravalg af forskellige teknologier. Mariagerfjord Kommune vurderer i øvrigt, at husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT i forhold til husdyrbrugets emission af ammoniak og fosfor. Mariagerfjord Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved at anvende bedst tilgængelig teknik.

3.5 Undersøgte alternativer

Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere og at det vil give en god dyrevelfærd på ejendommen.

Det vurderes, at den valgte placering til den nye stald er den mest optimale placering på ejendommen i forhold til udnyttelsen af byggefeltet, hensyn til naboer, naturområder, logistik, ressource forbrug, smittebeskyttelse m.v.

Det er ikke muligt at placere stalden andre steder da dette vil give u hensigtsmæssigheder i forhold til foder, levering og afhentning af dyr og generel logistik på ejendommen.

0-alternativ

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være u hensigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet.

Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for ejendommen. Der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

Mariagerfjord kommune vurderer, at ansøger har redegjort tilfredsstillende for undersøgte alternativer. De undersøgte alternativer vurderes ikke som værende bedre end det ansøgte projekt.

3.6 Ophør af husdyrbruget

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder, og fjernelse af olietanke og kemikaliebeholdere vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

Mariagerfjord kommune vurderer, med de stillede vilkår, at der er truffet de fornødne foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand. Der er stillet vilkår, der beskriver, hvordan stedet bringes tilbage i tilfredsstillende stand herunder fastsættes, at for så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, nedrives disse af autoriseret nedbrydningsfirma og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

3.7 Egenkontrol

Støj

Der er stillet vilkår om, at virksomheden, for egen regning, skal dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Lugt

Der er tilsvarende stillet vilkår om, at kommunen kan meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger, såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen.

Lys

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

Foder

Som dokumentation for, at vilkår om lavere indhold af råprotein i foderet, er overholdt, er der stillet vilkår om, fremvisning af dokumentation i form af effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller lignende.

Energi- og vandforbrug

For at følge udviklingen i energi- og vandforbruget, samt at optimere dette, registreres dette hvert år. Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg og gyllekøling, skal løbende kontrolleres og vedligeholdes.

Udbringningsarealer

Som dokumentation for vilkår om, at der skal etableres ekstra efterafgrøder, er overholdt, skal der ved tilsyn fremvises kopi af gødningsregnskab.

Endvidere er der stillet vilkår nr. 80, om at tilsynsmyndigheden kan anmode om at få forvist dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniakemission og - deposition, nitratudvaskning til overflade- og grundvand, lugt og fosforoverskud, er overholdt.

Mariagerfjord Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår i kapitel 2 at kravene til egenkontrol er opfyldt.

3.8 Natur

Mariagerfjord Kommune har vurderet om produktionen på Hviidagergaard har effekt på naturtilstanden. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det lovbehandlede elektroniske ansøgningskema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

3.4.1 Ammoniak

Ammoniak fra staldanlæg

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 5009 kg N/år, hvilket svarer til et fald i emission på ca. 1.437 kg N/år.

Vurdering af påvirkninger på naturområder jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.
Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af nedenstående tabel

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

Mariagerfjord Kommune har derfor foretaget en konkret vurdering af påvirkningen fra produktionen på Hedeagervej 6 til nærliggende følsomme naturområder. Konkret er der foretaget en beregning i 2 naturpunkter. Naturarealernes beliggenhed kan ses på bilag 5 og beregningerne kan ses i skemaet herunder.

Punkt nr.	Naturtype	Kategori	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merbelastning (kg N/ha/år)	Beskyttelsesniveau (kg N/ha/år)
1	overdrev	3		-0,2	1 kgN/ha/år i merdeposition
2	Overdrev	2	0,3 kgN/ha/år		1 kgN/ha/år i totaldep
3	Mose	1	0		Minimum 0,2 kgN/ha/år i totaldep

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget, se bilag 6, for Natura 2000-områderne. De er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt nr.3) er en mose beliggende i Natura 2000-område nr. 30. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur (naturpunkt nr. 2) udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt 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 0,3 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur (naturpunkt nr. 1) udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Nærmeste forekomst er et overdrev. Merdeposition fra anlægget er beregnet til -0,2 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Staldanlæg i relation til arter på udpegningsgrundlaget for natura 2000-område nr.30 Lovns bredning, Hjarbæk fjord og Skals ådal.

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

Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter

Der er ingen registrerede bestande af Bilag IV-arter, eller potentielle levesteder i nærheden af staldanlægget.

Konklusion – anlægget

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

4. Samlet vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Kommunens registreringer af områdets naturforhold har Kommunen vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Mariagerfjord Kommune vurderer:

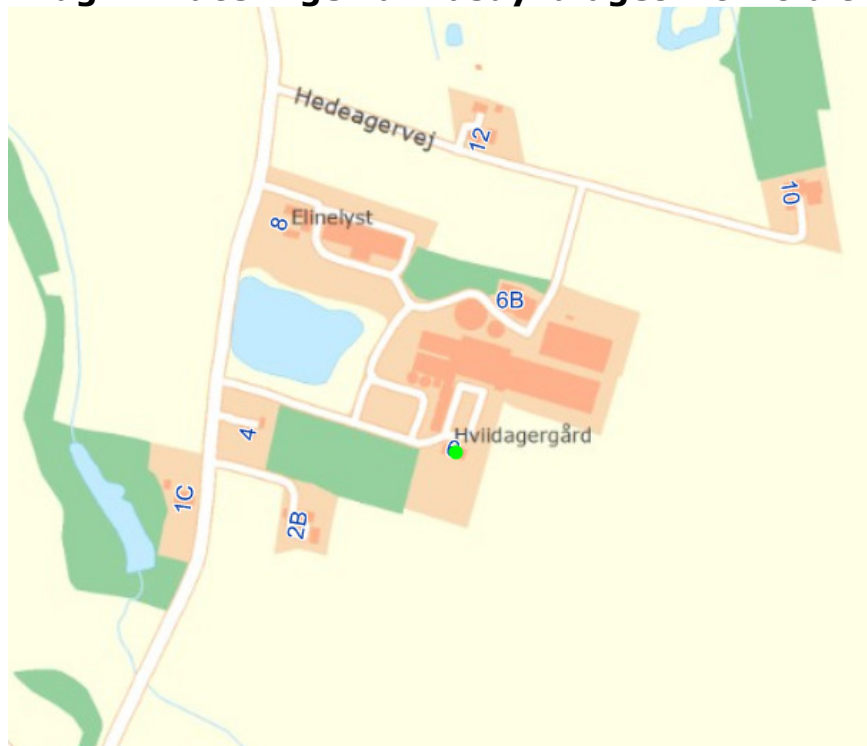
at udvidelse af husdyrbruget kan godkendes, idet udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, samt landskabelige værdier og kulturmiljøer. Endvidere er det vurderet, at ændringen og udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder eller andre naturområder, som er beskyttet mod tilstandsændring. Endvidere er det vurderet, at udvidelsen/ændringen ikke vil medføre væsentlige ændringer i arealer, som er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller er særlig sårbar overfor næringsstofpåvirkning. Endeligt er det vurderet, at de ovennævnte naturområders bestande af vilde planter og dyr samt deres levesteder ikke vil påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

at der anvendes bedst tilgængelig teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Bilag 1. Situationsplan



Bilag 2. Placeringen af husdyrbruget i forhold til naboer mm.



Bilag 3. Kapacitetserklæring

Erklæring om opbevaringskapacitet

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: Kasper Dahl Andersen

Adresse: Hedeagervej 6

Kommune: Mariagerfjord kommune

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

Ton i alt

Grundoplysninger til beregning af normproduktion:							
Normproduktion	Staldtype (søer: drægtighedsstald)	Antal	Antal smågrise pr. årsto	Indgang, kg	Afgang, kg		Normprod., ton/år
Årssøer drægtighedsstald	Løsg. dehis sp.	1.800	35	-	7,1		7.956
Årssøer førestald	Kassestier	1.800	35		7,1		3.060
Smågrise prod.	Toklimast., dehis spaltegulv		-	7,1	31		0
Slagtesvine prod.	Dehis spaltegulv	900	-	31	110		455
I alt							11.471

11.471

Opbevaringskapacitet af gylle

Beholder str.

Eks. gyllebeholder	3.000 m ³
Eks. gyllebeholder	1.000 m ³
Afsættes til andre ejendomme	4.750 m ³

I alt

8.750 m³,

Beregningen er udført af:

Dato:

Underskrift/stempel:

Bilag 4. Forudsætninger for foderkorrektionen vedr. råprotein

Formel

Kg N ab dyr pr årssø = ((FE_{so} pr. årssø x gram råprotein pr. FE_{so})/6250) - 1,98 - (antal fravænnede pr. årssø x fravænningsvægt × 0,0257).

Forudsætninger

Den maksimale mængde N ab dyr i alt fra den godkendte produktion med årssøer er beregnet ud fra forudsætninger i nedenstående tabel.

Faktor	Værdi
Antal producerede årssøer (stk.) (Ansøgt i IT-ansøgningen)	1.800
Antal fravænnede pr årssø	35
Fravænningsvægten/ kg	7,10
FE pr. årssø (Normtal fra IT-ansøgningen)	1060,5
Gram råprotein pr. FE _{sv} (Ansøgt i IT-ansøgningen)	130,0

Beregning af kg N ab dyr pr år for Hedeagervej 6

(1060,5 FE pr årssø * 130 gram råprotein pr. FE/6250) -1,98- (35 fravænnede grise pr årssø * 7,10 kg *0,0257)

=(22,06 - 1,98 - 6,39)*1,800 antal årssøer

≡ 24.646 kg N ab dyr pr. år

De ovennævnte forudsætninger er ikke bindende, der er fleksibilitet med hensyn til de oplyste forskellige faktorer, så længe den totale mængde N ab dyr pr år for den godkendte produktion af årssøer er **mindre end 24.646 kg N pr. år**, jf. vilkår i kapitel 2.

Bilag 5. Beregningspunkter ammoniakdeposition



Bilag 6. Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 30 omfatter EF-Habitatområde nr. og EF-Fuglebeskyttelsesområder nr. 14 og 24

Habitatområde nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal

- 1013 Kildevælds-vindelsnegl (*Vertigo geyeri*)
- 1037 Grøn kølleguldsmed (*Ophiogomphus cecilia*)
- 1042 Stor kær guldsmed (*Leucorrhina pectoralis*)
- 1096 Bæk lampret (*Lampetra planeri*)
- 1099 Flod lampret (*Lampetra fluviatilis*)
- 1103 Stavsild (*Alosa fallax*)
- 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1318 Damflagermus (*Myotis dasycneme*)
- 1355 Odder (*Lutra lutra*)
- 1365 Spættet sæl (*Phoca vitulina*)
- 1393 Blank seglmos (*Drepanocladus vernicosus*)
- 1528 Gul stenbræk (*Saxifraga hirculus*)
- 1140 Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
- 1150 * Kystlaguner og strandsøer
- 1160 Større lavvandede bugter og vige
- 1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde
- 1220 Flerårig vegetation på stenede strande
- 1230 Klinter eller klipper ved kysten
- 1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
- 1330 Strandenge
- 2140 * Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
- 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3160 Brunvandede søer og vandhuller
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 4010 Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
- 4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
- 5130 Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
- 6120 * Meget tør overdrevs- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand
- 6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
- 6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
- 7120 Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
- 7140 Hængesæk og andre kær samfund dannet flydende i vand
- 7150 Planter samfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
- 7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230 Rigkær
- 9110 Bøgeskove på morbund uden kristtorn
- 9130 Bøgeskove på muldbund
- 9160 Egeskove og blandeskove på mere eller mindre rig jordbund
- 9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
- 91D0 * Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Fuglebeskyttelsesområde nr. 14 Lovns Bredning

Sangsvane

Hvinand

Toppet skallesluger

Stor skallesluger

Fuglebeskyttelsesområde nr. 24 Hjarbæk Fjord

Rørdrum

Sangsvane

Engsnarre

Klyde

Hjejle

Taffeland

Troldand

Hvinand

Blishøne