



Mariagerfjord  
KOMMUNE

# Miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på ejendommen Kærvej 92, 9560 Hadsund 13.10 2017



Virksomheden: Thomasmindel

Beliggenheds adresse: Kærvej 92, 9560 Hadsund

Ejer:af ejendommen og ansøger: Annemarie Vestergård Thomsen

Ejer af dyreholdet: Annemarie Vestergård Thomsen

CVR nr. 32034268

CHR nr. 30947

## Stamblad:

Virksomhedens ejer og kontaktperson	Ejer: Annemarie Vestergård Thomsen Kontaktperson: Lars Sommer
Virksomhedens adresse	Kærvej 92
Virksomhedens matrikelnumre	Viffertsholms Hgd.s Tvedskov, Solbjerg 1cs Viffertsholms Hgd.s Tvedskov, Solbjerg 1cu Viffertsholms Hgd.s Tvedskov, Solbjerg 1cv Als Overdrev, Als 26k Veddum By, Skelund 22ag Veddum By, Skelund 24r Veddum By, Skelund 27u Veddum By, Skelund 41b Veddum By, Skelund 4n
Kommune	Mariagerfjord Kommune
CVR-nr. - CHR-nr.	CVR nr. 32034268, CHR nr. 30947
Ejendomsnummer	8460006494
Betegnelse	§ 12
Journal nr.	09.17.18-P19-3-17

## 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 m.m.

# INDHOLDSFORTEGNELSE:

<b>STAMBLAD:</b> .....	<b>2</b>
<b>1. GENERELLE FORHOLD TIL MILJØGODKENDELSE</b> .....	<b>5</b>
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
<b>2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN</b> .....	<b>11</b>
2.1 GENERELT .....	11
2.2 UHELD OG RISICI .....	12
2.3 ÅRSPRODUKTION .....	12
2.4 AMMONIAKFORDAMPNING FRA STALD OG LAGER .....	12
2.5 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	13
2.6 HÅNDBETING AF HUSDYRGØDNING .....	13
2.7 TRANSPORT .....	13
2.9 LUGT .....	13
2.10 SPILDEVAND .....	14
2.11 STØJ .....	14
2.12 SKADEDYR .....	15
2.13 STØV .....	15
2.14 LYS.....	15
2.15 OLIE OG KEMIKALIER .....	15
2.16 AFFALD .....	15
2.18 ENERGI M.M.....	16
2.19 TILSYN, KONTROL OG EGENKONTROL.....	16
<b>3. MILJØREDEGØRELSE OG VURDERING</b> .....	<b>18</b>
3.1 KORT RESUMÉ .....	18
3.2 ANLÆGGET OG EJENDOMMEN.....	18
3.2.1 Bygninger.....	18
3.2.2 Afstandskrav .....	18
3.2.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn .....	19
3.2.4 Energi og vand.....	19
3.2.5 Affald.....	20
3.2.6 Spildevand.....	20
3.2.7 Transport .....	20
3.2.8 Støjkloder.....	21
3.2.9 Støv .....	22
3.2.10 Risici og afværgeforanstaltninger.....	22
3.2.11 Skadedyr .....	22
3.2.12 Olie og kemikalier.....	22
3.2.13 Lysforhold.....	23
3.2.14 Lugt.....	23
3.3 PRODUKTIONEN .....	23
3.3.1 Foder.....	24
3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring .....	24
3.4 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	24
3.4.1 Vurdering af bedriftens ammoniakemission i forhold til BAT .....	25
3.4.2 Management .....	26
3.4.3 Foder.....	27
3.4.4 Staldindretning.....	27
3.4.5 Forbrug af vand og energi.....	28
3.4.6 Opbevaring af husdyrgødning .....	29

3.4.7 Udbringning.....	29
3.4.1 Fravalg af staldteknologi.....	30
3.4.9 Samlet vurdering.....	31
3.5 UNDERSØGTE ALTERNATIVER .....	31
ET ALTERNATIV TIL UDVIDELSEN ER AT SENDE UNGDYRENE PÅ KVIEHOTEL ELLER AT ETABLERE EN KVÆGPRODUKTION PÅ EN ANDEN EJENDOM. VED AT SAMLE PRODUKTIONEN PÅ ÉN EJENDOM OPNÅS IMIDLERTID EN RÆKKE STORDRIFTSFORDELE, SAMTIDIG MED AT DET DAGLIGE ARBEJDE OG TILSYN MED DYRENE LETTES. ....	31
3.6 OPHØR AF HUSDYRBRUGET .....	31
3.7 EGENKONTROL .....	31
3.8 NATUR OG VAND .....	32
3.8.1 Ammoniak.....	32
<b>4. SAMLET VURDERING .....</b>	<b>33</b>
<b>BILAG 1: ANLÆGSTEGNING .....</b>	<b>35</b>
<b>BILAG 2: KAPACITETSERKLÆRING FOR GYLLETANK .....</b>	<b>36</b>
<b>BILAG 3: NATURPUNKTER BEREGNET TIL I FORHOLD TIL KÆRVEJ 92 .....</b>	<b>37</b>
<b>BILAG 4: NATURA 2000-OMRÅDE NR. 17 OMFATTER EF-HABITATOMRÅDE NR. 18. OG EF- FUGLEBESKYTTELSESOMRÅDE NR. 7 .....</b>	<b>38</b>

# 1. Generelle forhold til miljøgodkendelse

## 1.1 Ikke teknisk resumé

Annemarie Vestergård Thomsen har søgt Mariagerfjord Kommune om godkendelse til at udvide husdyrbruget beliggende på Kærvej 92, 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](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system.

Mariagerfjord Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af det indsendte ansøgningsskema nr. 95827 version 2.

### Baggrund

Annemarie Vestergård Thomsen søgte 8. marts 2017 Mariagerfjord Kommune om godkendelse til at udvide husdyrbruget beliggende på Kærvej 92, Hadsund. Ansøgningen omhandler en udvidelse af dyreholdet samt opførelse af ny kalvestald, et velfærdsområde og kælvningsafsnit og ny møddingplads.

Tidligere ejer Ernst Dahl Hørluck har søgt om § 11 miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget Kærvej 92, miljøgodkendelsen er ikke taget i brug.

### Produktionsændring/udvidelse

Ansøger ønsker at udvide økologiske kvægproduktion fra 118 malkekøer, 26 småkalve, 96 kvier til 195 malkekøer, 45 småkalve, 90 kvier og 80 tyrekalve. En udvidelse fra 218,65 DE til 330,24 DE.

<i>Husdyrholdets sammensætning:</i>	<i>Nudrift</i>		<i>Ansøgt</i>	
	<i>Antal</i>	<i>DE</i>	<i>Antal</i>	<i>DE</i>
<i>Malkekøer, sengestald med spalter</i>	118	165,91	160	224,96
<i>Malkekøer, dybstrøelse lange ædepladser med spalter</i>			15	21,09
<i>Malkekøer, dybstrøelse</i>			20	28,12
<i>Kvier (6-27 mdr.) sengestald med spaltegulv</i>	40	19,05	40	19,05
<i>Kvier (6-27 mdr.), dybstrøelse</i>	56	26,67		
<i>Kvier (6-27 mdr.), dybstrøelse lange ædepladser med spalter</i>			50	23,81
<i>Småkalve, tung race</i>	26	7,03	45	12,16
<i>Tyrekalv</i>			80	1,05
<i>I alt</i>		218,65		330,24

### Anlægsændringer

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en ny kalvestald, et velfærds- og kælvningsafsnit samt en møddingplads (Se evt. situationsplanen på bilag 1.)

### Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har en screeningsafgørelse om ikke-VVM pligt fra Nordjyllands Amt fra 11. november 2004 (j.nr. 8-50-12-23-815-0005-04) til at udvide dyreholdet til af 118 køer og 122 kvier. I 2010 er der lavet en § 11 miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet til 166 køer, 8 kvier, 21 småkalve og 80 tyrekalve. Miljøgodkendelsen er ikke udnyttet.

## Lugt

Geneafstanden for husdyrbruget er beregnet til hhv. 65 m (ukorrigeret geneafstand) for enkelt bolig, 100 m (ukorrigeret geneafstand) for samlet bebyggelse og 205 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, 2.293 m og 2.389 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt.

## BAT

Der er beregnet et BAT-emissionskrav for emissionen af ammoniak fra husdyrbruget på 1956 kg N/år. Den samlede faktiske ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift er 2032 kg N/år og husdyrbruget lever hermed op til BAT. Den samlede ammoniakemission fra anlægget overstiger således emissionsgrænseværdien for ammoniak med 76 kg NH<sub>3</sub>-N pr år. Overskridelsen anses for en bagatel.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT inden for de forskellige områder management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Herunder er husdyrbrugets niveau for udledning af ammoniak vurderet. Der er anvendt virkemidler som ajledæn med skrab i ko- og kvie-stald, og der er stillet vilkår til fastholdelse af dette.

## Ammoniak

Miljøgodkendelsen omfatter en godkendelse af anlægget og arealer til udbringning af husdyrgødning. Projektet medfører en ammoniakemission fra stald og lager på 2032 kg N/år fra den samlede bedrift, hvilket er en stigning på 406 kg N/år i forhold til nudriften.

Anlægget ligger 3 km syd for nærmeste Natura 2000-område nr. 17 Lille Vildmose. Der er lavet en vurdering af påvirkningen på de arter og naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

I nærheden af anlægget 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 Kærvej 92, Hadsund. 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 195 malkekøer, 45 småkalve, 90 kvier og 80 tyrekalve. Endvidere omfatter miljøgodkendelsen opførelse af en ny kalvestald og et velfærds- og kælvningsafsnit samt en ny møddingsplads. 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. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og at der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. 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. § 38 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 arbejdsmiljøloven.

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 ansøgningmaterialet 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 02.05 2017 til 23.05-2017. Der er ikke indkommet nogen kommentarer i perioden, dog 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 3. juli til 21. august 2017. I høringsperioden er der ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

Herudover har sagen været sendt i høring i Rebild Kommune, idet ejendommen Kærvej 92, 9560 Hadsund er beliggende mindre end 1000 m fra Rebild Kommune. Rebild Kommune havde ingen bemærkninger til ansøgningen.

## 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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnets klageportal. Adgangen til klageportalen finder du enten via [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk).

Klagefristen er 4 uger og udløber **tirsdag den 14. november 2017 kl. 23.59**. En eventuel klage skal være modtaget senest dette tidspunkt.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets 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 Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://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 17. oktober, 2017 ved annoncering på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside. Der vil være en kort henvisning til annonceringen i ugeavisen samme dag.

### Mariagerfjord Kommune



**Malene Berg Houbak**

#### **Kopi af udkast til miljøgodkendelsen er sendt til:**

- Konsulent: Karoline Holst, LandboNord
- Danmarks Naturfredningsforening, Mariagerfjords husdyrgruppe, e-mail: [dnmariagerfjord-sager@dn-mariagerfjord.dk](mailto:dnmariagerfjord-sager@dn-mariagerfjord.dk)
- Naboer og parter inden for konsekvensradius

Martin Marius Bundgaard	Haslevgaardeskovvej 34	9560 Hadsund
Erik Henning Jensen	Korupvej 51	9560 Hadsund
Annika Bruna Christophersen	Kærvej 86	9560 Hadsund
Ulrik Bak Sauer	Kærvej 86	9560 Hadsund
Annemarie Vestergaard Thomsen	Pejtervej 1,1.	9560 Hadsund
René Lykke Olesen	Kærvej 98	9560 Hadsund
Steen Alfred Bach Kristensen	Kærvej 110	9560 Hadsund
Bernt Johannes Marinus Laustsen	Kærvej 112	9560 Hadsund
Dan Grouleff	Vester Vase 6	9280 Storvorde
Kristian Bredahl Olesen	Møgelholtvej 5	9560 Hadsund
Hanne Jensen	Møgelholtvej 9	9560 Hadsund
Jan Hougård Sørensen	Møgelholtvej 9	9560 Hadsund
Andreas Jørgensen M. Fl.	Veddum	9560 Hadsund
Edith Jensen	Korupvej 51	9560 Hadsund
Lars Grønhøj Sommer	Kærvej 92	9560 Hadsund
Jesper Bach Kristensen	Kærvej 110	9560 Hadsund
Sofie Bak Sauer	Kærvej 86	9560 Hadsund
Alice Elisabeth Olsen	Kærvej 110	9560 Hadsund
Luisse Linnemann Rasmussen	Møgelholtvej 5	9560 Hadsund
BORTFORPAGTER KRISTIAN OLESEN	Møgelholtvej 5	9560 Hadsund
GÅRDEJER ERIK HENNING JENSEN	Korupvej 51	9560 Hadsund
ARDEN BYG HOLDING ApS	Kærvej 98	9560 Hadsund
LANDMAND STEEN ALFRED BACH KRISTENSEN	Kærvej 110	9560 Hadsund
husstandsvindmølle v/rene olesen	kærvej 98	9560 Hadsund

**Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:**

- Konsulent: Karoline Holst, LandboNord
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk).
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, Falstervej 10, 8940 Randers SV, [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V, [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk).
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk).
- Dansk Ornitologisk Forening, Nordjyllands lokalafdeling, mariagerfjord@dof.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, [dnmariagerfjord-sager@dn.dk](mailto:dnmariagerfjord-sager@dn.dk)
- Friluftsrådet i Nordjylland, v/Børge Poulsen, himmerland-aalborg@friluftsradet.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. 30947) på Kærvej 92, 9560 Hadsund.
- 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 og lignende, før ændringen er godkendt af Mariagerfjord Kommune.
- 4) Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter, at denne er meddelt. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er afsluttet, og den fulde årsproduktion er etableret
- 5) Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden:
  - om besætningens/produktionens størrelse den 13.10.2023
  - når besætningen er nået op på 330,24 DE
- 6) 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

- 7) 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.

- 8) 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

- 9) Ejendommen har tilladelse til 195 malkekøer, 45 småkalve, 90 kvier og 80 tyrekalve i alt svarende til 330,24 DE.

- 10) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.

## 2.4 Ammoniakfordampning fra stald og lager

- 11) I kostald (160 stk. malkekøer + 40 kvier) skal der etableres skrabe anlæg med en effekt på minimum 33% ammoniakreduktion. Anlægget skal være i drift året rundt. Skrabe anlægget skal skrabe staldgulvet mindst hver 2. Time. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.

- 12) Eventuelle driftsstop for skrabe anlægget skal indføres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

- 13) Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time (jf. Teknologiblade "Skrabere på gangarealer i stalde med malkekøer"). I den periode, hvor malkekøerne er på græs, skal der ikke foretages skrabninger, under forudsætning af at gulvet er skrabet og rengjort umiddelbart efter køerne er lukket ud af stalden.

- 14) Skraberens skal være forsynet med en timer.

- 15) Eventuelle driftsstop for skrabeanlægget skal indføres i en driftsjournal/logbog. Driftsjournalen/logbogen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## 2.5 Opbevaring af husdyrgødning

- 16) Gyllebeholdere 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
- 17) Gyllebeholdere må ikke være udstyret med spjæld eller lignende forbindelse til fortank, hvis beholderens højeste niveau er højere end fortankens højeste niveau

## 2.6 Håndtering af husdyrgødning

- 18) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, og eventuelt spild skal straks opsamles.
- 19) Udbringning af husdyrgødning må ikke ske nærmere end 200 m fra naboer på lør-, søn- og helligdage af hensyn til de omkringboende.
- 20) Pumpning, omrøring og udkørsel må ikke foretages på lørdage, søndage samt helligdage.
- 21) 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 selvlæsende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, kan husdyrbruget vælge ikke at etablere tankpladsen.

## 2.7 Transport

- 22) Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske således, at tilsynsmyndighed vurderer, at der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.
- 23) Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 07-22
- 24) Transport af foder til og fra ejendommen må kun ske på hverdage mellem 6-22. Undtaget herfra er nødvendigt høst af korn til modenhed og ensileringsarbejde i forbindelse med høst.

## 2.9 Lugt

- 25) 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

- 26) Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne og rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.
- 27) 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

## 2.10 Spildevand

- 28) 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.
- 29) 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.
- 30) 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.

## 2.11 Støj

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

- 32) 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.
- 33) 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
- 34) Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

## 2.12 Skadedyr

- 35) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- 36) 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.
- 37) Ejendommen skal sikres og renholdes således, at rotters levemuligheder på ejendommene begrænses mest muligt.

## 2.13 Støv

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

## 2.14 Lys

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

## 2.15 Olie og kemikalier

- 42) Spildolie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplag af kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.
- 43) Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag og indrettes med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
- 44) Eventuelt spild af olie skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale.
- 45) Opbevaring af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder således, at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 46) Tankning skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

## 2.16 Affald

- 47) 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.

- 48) 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.

## 2.18 Energi m.m.

- 49) 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.
- 50) 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
- 51) Bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn.
- 52) Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal løbende kontrolleres og vedligeholdes.

## 2.19 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 53) På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
- 54) Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
- 55) Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:
- Husdyrindberetning
  - Mælkeproduktionsopgørelser
  - Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
  - Bilag for anvendte fodermængder
  - Kvitteringer for afhentning af affald
  - Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
- 56) 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.



- 57) Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniakemission og -deposition og lugt er overholdt.
- 58) Der skal ske løbende uddannelse af bedriftspersonalet.

### 3. Miljøreddegørelse og vurdering

Mariagerfjord Kommune har vurderet de miljømæssige forhold ved husdyrproduktionen på Kærvej 92, 9560 Hadsund. Vurderingen er foretaget i medfør af Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bek. nr. 211 af 28. februar 2017. På baggrund af nærværende miljøteknisk beskrivelse har Mariagerfjord Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af i alt 330,24 DE på ejendommen Kærvej 92, 9560 Hadsund.

Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift stammer fra ansøgningen om miljøgodkendelse (skem.nr. 95827) samt fra supplerende oplysninger indhentet efter modtagelsen af ansøgningen.

#### 3.1 Kort resumé

Husdyrbruget ligger på ejendommen matr. nr. 41b, Veddum By, Skelund, beliggende på adressen Kærvej 92, 9560 Hadsund.

Annemarie Thomsen søger om at udvide sin økologiske kvægbesætning fra 118 malkekøer, 26 småkalve, 96 kvier til 195 malkekøer, 45 småkalve, 90 kvier og 80 tyrekalve. Svarende til en udvidelse fra 218,65 DE til 330,24 DE. I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en ny kalvestald, et velfærds- og kælvningsafsnit samt en møddingsplads.

Husdyrbruget har tidligere fået meddelt § 11 miljøgodkendelse den 29. december 2009, denne miljøgodkendelse er dog ikke taget i brug.

#### 3.2 Anlægget og ejendommen

##### 3.2.1 Bygninger

Bedriften er beliggende på Kærvej 92, 9560 Hadsund. En detaljeret anlægstegning samt en beskrivelse af de enkelte bygningsafsnit fremgår af bilag 1.

I forbindelse med udvidelsen opføres der en ny kalvestald, et velfærds- og kælvningsafsnit samt en møddingsplads (se bilag 1). Byggesagsbehandlingen foregår sideløbende med miljøgodkendelse af bedriften.

Alle staldanlæg er med naturlig ventilation.

På ejendommen findes en gylletank med en opbevaringskapacitet på 3.000 tons. Gylletanken er med naturligt flydelag.

##### 3.2.2 Afstandskrav

Afstand fra husdyrbruget (inkl. nyetableringer):

	Krav	Faktisk afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	>50(300) m	ca. 2.400 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. 2.200 m
Beboelse på ejendom uden landbrugspligt, beliggende i samlet bebyggelse i landzonen	> (300) m	> 2.300 m
Nabobeboelse	> 50 m	ca. 130 m

Afstand fra velfærds- og kælvningsområde, ny kalvestald samt gødningsopbevaringsanlæg (bygning 7, 6 og 8, bilag 1):

	Krav	Faktisk afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	> 25 m	ca. 360 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	ca. 2.400 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	> 15 m	Ca. 30 m
Offentlig vej og privat fællesvej	> 15 m	ca. 180
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	> 15 m	ca. 25 m
Naboskel	> 30 m	Ca. 140 m

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

### 3.2.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn

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

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en ny kalvestald. Derudover skal der opføres et velfærds- og kælvningsafsnit, under et halvtag

Desuden skal der opføres en ny møddingsplads.

Opførelse af stald og møddingspladsen skal ske 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)	52.400 kWh	60.000 kWh
Olie (l)	11.000 l	11.000 l
Drikkevand og vaskevand til stald(m <sup>3</sup> )	4.400 m <sup>3</sup>	5.000 m <sup>3</sup>

#### Energi

Der anvendes ikke energi til opvarmning af staldene, og der er naturlig ventilation i alle staldene. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør således der er vågelys med få armaturer om natten. Der er ikke etableret energibesparende lys på alt det

udendørs og indendørs lys. I takt med at der bliver behov for udskiftning/reparation af belysningen, vil det blive ændret til energibesparende lys.

## Vand

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget. Staldene rengøres normalt én gang årligt.

**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
Jern og metal	På tidl. mødding	Produkthandler
Spraydåser	Container	Hadsund Renovation
Lysstofrør	Container	Kommunal ordning
Elektronik affald		Kommunal ordning
Papir nylonsække	Container	Hadsund Renovation
Landbrugsplast	Container	Hadsund Renovation
Døde dyr	På tidligere mødding	DAKA

Da det er et økologisk brug findes der ikke pesticider på ejendommen.

**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 om opbevaring og bortskaffelse af affald.

### 3.2.6 Spildevand

Tagvand fra lade og stald til goldkøer (bygning 10, bilag 1) ledes til faskine. Resten af tagvandet ledes til terræn. Der er ikke sanitært spildevand fra driften. Der er i normtallet for gylleproduktionen indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko. Spildevand fra malkestald og mælkerum ledes til gyllebeholder.

Maskine vaskes på den gamle møddingsplads med afløb til gyllen.

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

### 3.2.7 Transport

Nedenstående tabel viser det årlige antal transporter i forbindelse med driften af ejendommen.

Transporter til og fra ejendommen	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport	Antal transporter pr. år	
	Før udvidelse	Efter Udvidelse		Før udvidelse	Efter udvidelse
<b>Levende dyr</b>	40 kvier til afgræsning i mosen	40 kvier til afgræsning i mosen samt små tyrekalve		6	6 + 18
<b>Døde dyr</b>	5	7		5	7
<b>Indkøbte foderstoffer</b>	200	300	6-8 tons	14	20
<b>Eget korn / afgrøder</b>	140	140	7 tons	20	20
<b>Gylle</b>	3.000	3.200	25 tons	120	140
<b>Dybstrøelse</b>	600	800	15 tons	40	50
<b>Halm fra mark</b>	75	75	6-7 tons	12-15	12-15
<b>Dielselolie</b>	11.000 l	11.000 l	1200 l	9	9

For så vidt angår sæsonprægede aktiviteter som eks. gødningsudbringning og høst, tilstræbes at aktiviteterne foregår med høj intensitet, således at aktiviteten samlet set berører så få antal dage som muligt.

**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 Støjkilder

Følgende støjkilder findes på ejendommen:

- *Støjkilder på ejendommen er malkeanlæg, foderanlæg, gyllepumper, højtryksrenser, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj.*
- *Malkeanlægget kører to gange dagligt.*
- *Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.*
- *Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.*
- *Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne.*
- *Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr.*
- *Gyllepumper kører ca. 1 gang dagligt.*

**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

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Det vurderes at disse støvkilder ikke kan give støvgener for nærmeste naboer.

**Mariagerfjord Kommune vurderer** ikke, at der vil forekomme støvgener fra ejendommen på grund af ejendommens placering i et tyndt befolket område, 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

Det vurderes, at de væsentligste risici er opbevaring og håndtering af gylle og olieprodukter. Gyllen pumpes under permanent overvågning mellem gyllebeholdere og vogn. Opbevaring af olierester og spildolie foregår i lukkede beholdere i værksted, kemikalier opbevares i malkerum. Staldanlæg og gyllebeholdere er placeret langt fra vandmiljø og ikke på skrånende terræn.

Herudover kan der ske uheld brand. Der findes pulverslukkere flere steder på ejendommen. Placeringen kan ses i beredskabsplanen.

#### **Mariagerfjord Kommunes vurdering:**

På baggrund af ovenstående og sammen med de stillede vilkår jf. kapitel 2, bl.a. er der stillet vilkår om at tankning af diesel skal forgå på en plads med fast belægning og tæt bund, således at spild kan opsamles. Derefter vurderes det, at ejendommen drives miljø-mæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.

### 3.2.11 Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der muges jævnlige hos kalvene og anvendes fluesnore hos køerne. Dette hindrer flueproblemer. Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger ejendommen besøg 4 gange årligt.

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

### 3.2.12 Olie og kemikalier

Pesticider opbevares ikke på ejendommen, da ejendommen er drevet økologisk.

Olie, og benzin opbevares i værksted, forbruget er uændret efter udvidelsen og er henholdsvis 20 l og 200 l. Dieselolie opbevares i tank ved opdrætsstald, forbruget er ligeledes uændret på 11.000 l årligt.

Tankning af diesel foregår på befæstet areal, således at spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Der opbevares rengøringsmidler til vask af malkeanlæg i malkerummet.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at opbevaring af olie og kemikalier samt tankning af diesel foregår miljømæssigt. Der er stillet vilkår jf. kapitel 2.

### 3.2.13 Lysforhold

Der er ikke udendørs belysning som kan ses fra naboer/ vejen. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør således at der er vågelys med få armaturer 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 ved udmugning og rensning af staldanlæg og ved udbringning på marker. For at mindske risikoen for lugt foretages jævnligt rengøring i og omkring siloer og bygninger, og anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Nærmeste enkelt bolig er beliggende i en afstand på ca. 136 m vest for kostald. Den korrigerede lugtgenæfstand er beregnet til 65 m, hvilket betyder, at genekriteriet er overholdt. De faktuelle afstande til hhv. byzone og samlet bebyggelse er minimum 2.389 m og 2.293 m. Genæfstandene for husdyrbruget er beregnet til 100 m for samlet bebyggelse og 205 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:

<b>Husdyrholdets sammensætning:</b>	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer	118	165,91	<b>195</b>	<b>274,17</b>
Småkalve (0-6 mdr.)	26	7,03	<b>45</b>	<b>12,16</b>
Kvier (6. mdr – kælving)	96	45,72	90	42,81
Tyrekalve			80	1,05
I alt		218,65		<b>330,24</b>

\* ansøgte alders- og vægtintervaller

Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.

### 3.3.1 Foder

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding suppleret med ekstra kraftfoder afhængig af ydelse. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Kraftfoder, korn, mineraler m.m. opbevares i siloer og som sækkevarer. Der opbevares ensilage i markstakke ved ejendommen.

**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

Staldsystemerne er primært gyllebaseret, men der er dog afsnit med dybstrøelse. Gyllen opbevares i ejendommens gylletank på 3.000 m<sup>3</sup> samt i kanalerne. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen (bilag 1). Gylletanken etableres med et naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. Fast møg opbevares på en ny møddingsplads med fast bund og afløb til gylletank.

Der er udarbejdet en kapacitetserklæring for gylletanken (bilag 2). Da besætningen er økologisk og derfor med afgræssende dyr, er der kun krav om en gylleopbevaringskapacitet på 7 måneder.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget.

Den samlede årlige produktion af henholdsvis gylle og dybstrøelse er 807 tons og 5.471 tons.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at husdyrgødningen med de stillede vilkår opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt. Det vurderes jf. oplysningerne i erklæringen om nødvendig opbevaringskapacitet (bilag 2), produktionen lever op til husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til opbevaringskapacitet.

## 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.

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.

#### 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 fastsætte 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, på baggrund af de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak.

#### Fastlæggelse af emissionsgrænseværdien for anlægget – Kærvej 92

Der er i den konkrete sag som vedrører økologisk mælkeproduktion taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af malkekvæg på gyllebaserede staldsystemer<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, Maj 2011

Nedenstående tabel viser den opnåelige emission for husdyrbruget på Kærvej 92 ved anvendelse af BAT.

Ansøgt dyrehold, tung race	Antal DE	Ny-etablering	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT, Kg NH <sub>3</sub> -N pr. årsdyr	Samlet ammoniakemission, Kg NH <sub>3</sub> -N
160 køer (Sengestald med spalter, kanal og linespil) - kostald	224,96	Nej	*7,31	1.169,60
40 Kvier (6-27 mdr.) (Sengestald med spalter, kanal og linespil) - kostald	19,05	Nej	*3,99	159,60
50 Kvier (6-27 mdr.) Sengestald med spalter, kanal, bagskyl eller ringkanal. - opdrætsstald	23,81	Ja	*4,03	201,70
45 Kalve (0-6 mdr.), dybstrøelse på hele arealet. - kalvestald	12,16	Nej	**	85,05
80 Tyrekalv, tung race (40-60 kg), dybstrøelse (hele arealet) - kalvestald	15,17	Ja	**	5,27
15 Køer (Dybstrøelse, lange ædepladser med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) - velfærds og kælvningsområde	21,09	Ja	*8,95	134,22
20 køer( Dybstrøelse hele arealet)- goldkøer og lade	28,12	Ja	*10,04	200,80
<b>Dyreenheder i alt</b>				
<b>BAT-emissionsniveau, total</b>				<b>1956,23</b>

\*Aktuel emission fra it-ansøgningen anvendt

\*\* Emissionsværdier for dyrene på dybstrøelse

I den konkrete sag Kærvej 92, er der tale om en udvidelse af kvægholdet dels i eksisterende stald og i ny kalvestald. Det eksisterende anlæg, er der ajledræn i kostalden med skrab hver 2. time resulterende i en NH<sub>4</sub> effekt på 33 %. Der forelægger teknologiblade for anlægstypen.

Der er foretaget beregninger af ammoniakemissionen ved etablering af skraber, derudover er der foretaget en proportionalitetsvurdering i forhold til overdækning af gyllebeholder, der er ikke foretaget beregninger som vedr. gyllekøling og gylleforsuring.

### Vurdering af ammoniakemissionen mht. BAT for Kærvej 92

Som det ses af ovenstående tabel, er den samlede årlige ammoniakemission, som vurderes opnåelig ved anvendelse af BAT på anlægget, beregnet til 1956 kg NH<sub>3</sub>-N pr år. I ansøgningen er den samlede emission fra anlægget beregnet til 2032 kg NH<sub>3</sub>-N pr år. Den samlede ammoniakemission fra anlægget overstiger således emissionsgrænseværdien for ammoniak med 76 kg NH<sub>3</sub>-N pr år. Overskridelsen anses for en bagatel (i henhold til NMKN afgørelse 132-00300). Der er dog foretaget beregninger på de økonomiske konsekvenser af yderligere BAT tiltag, som vurderes at være ikke proportionel med effekten.

**Mariagerfjord Kommune vurderer** samlet, at husdyrbruget lever op til BAT mht. ammoniakemission, bl.a. ud fra en økonomisk proportionalitetsbetragtning jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier.

## 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, kreaturfoder og affaldsdannelse, samt anvendelsen af 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*

- *Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres*
- *Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).*
- *Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov*
- *Der er fast dyrlægeaftale.*
- *Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.*
- *Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.*
- *Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.*
- *Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).*
- *Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- *Staldafsnittene er tilkøbet alarmanlæg.*
- *Der er vandforsyning fra lukket system.*
- *Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.*

**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**

*Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).*

*Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes*

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

### 3.4.4 Staldindretning

Udvidelsen og ændringen af dyreholdet skal ske i det eksisterende byggeri, samt i ny kalvestald og velfærds og kælvningsområde. Der er ajledræn og skraber i ko- og kviestald. Ellers forbliver staldene uændrede i forbindelse med udvidelsen.

#### **BAT-redegørelse:**

##### **Staldindretning**

Udvidelsen finder sted i eksisterende bygninger dels i nye stalde der etableres med udvidelsen. Der er ajledræn og skraber i ko- og kviestald.

*Thomasminde er en ældre gård som er renoveret og tilbygget. Kostalden er renoveret i 2013 og 2016. Mens opdrætsstalden er renoveret i 2014. og kalvestalden er opført i 2016-2017.*

*Gulvsystemet i de enkelte staldafsnit er bekrævet i tabel på siden 25.*

*Alle staldene er med naturlig ventilation.*

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at bedriften lever op til BAT for staldindretning for eksisterende anlæg. Mariagerfjord Kommune har vurderet, at ammoniakemissionen på 2032 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***

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget. Vandforbruget registreres. Staldene rengøres normalt én gang årligt.

- *Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.*
- *Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.*

## **Energi**

*Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger.*

*I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør således der er vågelys med få armaturer om natten. I forbindelse med udskiftning af belysning etableres der energisparepærer.*

*Grov- og kraftfoder placeres tæt på ejendommen i således, at der ikke bruges mange ressourcer på at hente foderet.*

**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**

*Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk, at der naturligt etableres et godt og særdeles solidt flydelag. Herved vil effekten en eller anden form for fast overdækning være yderst begrænset. Halm fra spædkalveboksene og foderrester kan evt. benyttes som ekstra gardering.*

**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, omrøring og udkørsel 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 en nabo 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 næringsstoffoptag 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**

*Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.*

**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.

### **3.4.1 Fravalg af staldteknologi**

#### **Forsuring**

- *Det er ikke muligt at lave forsuring når ejendommen drives økologisk*

#### **Overdækning af eksisterende gyllebeholder**

I ansøgningen er der foretaget beregninger på omkostningerne ved overdækning af eksisterende gyllebeholder på 3000 m<sup>3</sup>.

*Med udgangspunkt i "Forudsætning for de økonomiske beregninger for overdækning" beregnes den årlige omkostning pr. kg reduceret N til 272 kr. Dette tiltag betragtes derfor ikke som BAT.*

#### **Etablering af spalteskraberrobot i kviestald**

I ansøgningen er der regnet på indkøb og drift af en robotskraber til anvendelse i kviestalden.

*Med udgangspunkt i "Økonomisk baggrundsnotat til Teknisk udredning: Skrabere på gangarealer i stalde med malkekøer" beregnes den årlige omkostning pr. kg reduceret N til 1.059 kr. Dette tiltag betragtes derfor ikke som BAT.*

**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

Et alternativ til udvidelsen er at sende ungdyrene på kviehotel eller at etablere en kvægproduktion på en anden ejendom. Ved at samle produktionen på én ejendom opnås imidlertid en række stordriftsfordele, samtidig med at det daglige arbejde og tilsyn med dyrene lettes.

0-alternativet. I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for udvidelse af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områder, skal der produceres stadig mere for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt at produktionen løbende skal udvides. Derudover er der bedre muligheder for at tiltrække og fastholde udefra kommende arbejdskraft med en større produktion i nye og arbejdsvenlige produktionsanlæg.

**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 evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer tømte. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen. Alle olietanke tømmes og miljøfarligt affald bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativer.

**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.

### **Energi- og vandforbrug**

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

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

## **3.8 Natur og vand**

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

### **3.8.1 Ammoniak**

#### **Ammoniak fra staldanlæg**

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 2032 kg N/år, hvilket svarer til en meremission på ca. 406 kg N/år.

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

<b>Naturtyper</b>	<b>Fastsat beskyttelsesniveau</b>
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 Kærvej 92 til nærliggende følsomme naturområder. Konkret er der foretaget en beregning i 3 naturpunkter. Naturarealernes beliggenhed kan ses af bilag 3 og beregningerne kan ses i skemaet herunder.



Punkt nr.	Naturtype	Kategori	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merbelastning (kg N/ha/år)
1	Højmose	1	0,0	
2	hede	2	0,0	
3	Mose	3		0,0

#### *Kategori 1-natur*

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

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt nr.1) er en højmose beliggende i Natura 2000-område nr. 17. 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 en hede. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

#### *Kategori 3-natur*

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

#### *Staldanlæg i relation til arter på udpegningsgrundlaget for natura 2000-område nr. 17 Lille Vildmose.*

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 4.

#### *Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter*

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

**Mariagerfjord Kommune vurderer** med baggrund i miljøstyrelsens vejledning, at den ansøgte drift, med de hertil stillede vilkår, er foreneligt med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

## 4. Samlet vurdering

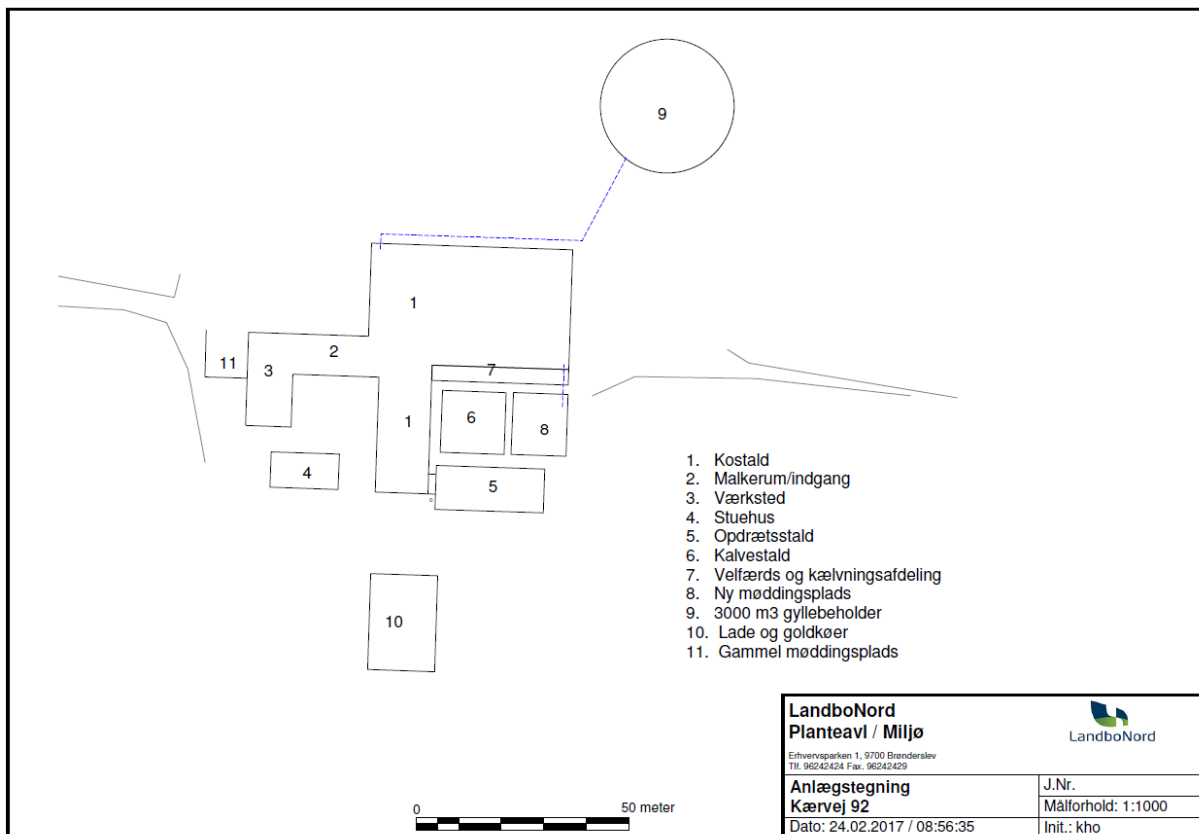
På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Kommunens registreringer af områdets naturforhold har Kommunen vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for anvendelse og drift, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

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: Anlægstegning



## Bilag 2: Kapacitetserklæring for gylletank

Adresse Kærvej 92  
Postnr. By 9560 Hadsund

### Erklæring om tilstrækkelig kapacitet

Besætning på ejendom	DE	Normproduktion tons*	
		Gylle	Dybstrøelse
Malkekøer	274,17	5.081	506
Opdræt	55,02	390	295
Tyrekalve	1,05		6
Afgræsning			
Overdækning gyllebeholder			
Ekstra tilførsel			
I alt	330,24	5.471	807

\*Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra møddingsplads og gylletank jf. Landbrugets Byggeblad 95.03-03.

### Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

	Kapacitet		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m <sup>3</sup>	mdr.	m <sup>3</sup>	mdr.	m <sup>3</sup>	mdr.
Eksisterende gylletank I (årstal)	3.000					
Eksisterende gylletank II (årstal)						
Ny gylletank (årstal)						
Kanaler	400					
I alt	3.400		3.191	7		

Undertegnede ejer/forpagter indestår for rigtigheden af ovenstående oplysninger om den nuværende og den projekterede opbevaringskapacitet.

Dato / 200

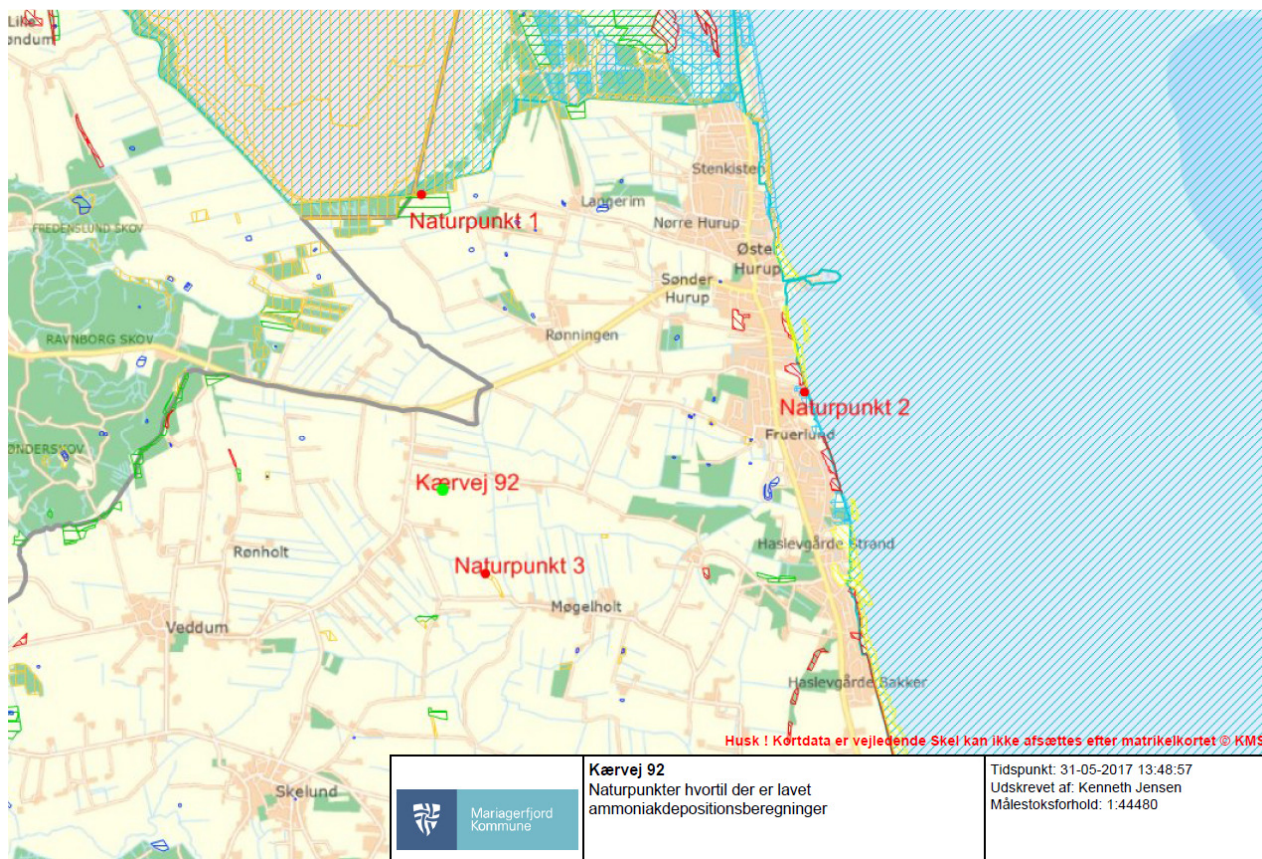
\_\_\_\_\_  
Ejer/forpagters underskrift

Undertegnede konsulent attesterer herved, at ejendommens anlæg til opbevaring af husdyrgødning opfylder de krav om udbringning, udnyttelse og opbevaring af husdyrgødning i landbrug og andre virksomheder med dyrehold, som er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Brønderslev, den 7. juni 2017

\_\_\_\_\_  
Karoline Holst

### Bilag 3: Naturpunkter beregnet til i forhold til Kærvej 92



## **Bilag 4: Natura 2000-område nr. 17 omfatter EF-Habitatområde nr. 18. og EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 7**

Udpegningsgrundlag for: Habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov

- 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1318 Damflagermus (*Myotis dasycneme*)
- 1355 Odder (*Lutra lutra*)
- 2130 \* Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
- 2140 \* Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
- 2180 Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter
- 2190 Fugtige klitlavninger
- 2250 \* Kystklitter med enebær
- 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålgær
- 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
- 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
- 7110 \* Aktive højmoser
- 7120 Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
- 7140 Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
- 7150 Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
- 7220 \* Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230 Rigkær
- 9120 Bøgeskove på morbund med kristtorn
- 9130 Bøgeskove på muldbund
- 9160 Egeskove og blandskove 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

Udpegningsgrundlag for: Fuglebeskyttelsesområde nr. 7, Lille Vildmose

Sort Stork
Blå kærhøg
Kongeørn
Trane
Tinksmed
Hvepsevåge
Stor hornugle
Mosehornugle
Sortspætte
Rødrygget
Tornskade
Natravn
Hedelærke
Sædgås