

Tillæg nr. 2 til § 12 miljøgodkendelse af  
husdyrproduktionen på ejendommen  
Rostrupvej 3, 9500 Hobro

30.05.2017



Virksomheden: Ørnhøjgård  
Beliggenheds adresse: Rostrupvej 3, 9500 Hobro

CVR nr. 18265788  
CHR nr. 31958

## Stamblad:

Virksomhedens ejer og kontaktperson	<b>Ejer og kontaktperson:</b> Willem van Peet Rostrupvej 3 9500 Hobro
Virksomhedens adresse	Rostrupvej 3, 9500 Hobro
Virksomhedens matrikelnumre	Monstrup By, Rostrup 5h Monstrup By, Rostrup 5l Stenstrup By, Rostrup 3k Stenstrup By, Rostrup 2q Monstrup By, Rostrup 7a Stenstrup By, Rostrup 2c
Kommune	Mariagerfjord Kommune
CVR-nr. - CHR-nr.	CVR nr.18265788, CHR nr. 31958
Ejendomsnummer	8460001041
Betegnelse	Tillæg nr. 2 til § 12
Journalnummer	09.17.18-P19-12-16

## 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 over bygninger, naturområder nær ejendommen mm.

## INDHOLDSFORTEGNELSE:

<b>STAMBLAD:</b> .....	<b>1</b>
<b>1. GENERELLE FORHOLD TIL MILJØGODKENDELSE</b> .....	<b>4</b>
1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ .....	4
1.2 GODKENDELSE .....	6
1.3 GYLDIGHED .....	6
1.4 GENERELT .....	7
1.5 KLAGEVEJLEDNING .....	<b>FEJL! BOGMÆRKE ER IKKE DEFINERET.</b>
1.6 OFFENTLIGGØRELSE .....	7
<b>2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN</b> .....	<b>10</b>
2.1 GENERELT .....	10
2.3 ÅRSPRODUKTION .....	10
<b>3. MILJØREDEGØRELSE OG VURDERING</b> .....	<b>11</b>
3.1 KORT RESUMÉ .....	11
3.2 ANLÆGGET OG EJENDOMMEN .....	11
3.2.1 Bygninger.....	11
3.2.2 Afstandskrav .....	11
3.2.4 Energi og vand.....	12
3.2.5 Affald.....	12
3.2.6 Spildevand.....	12
3.2.7 Transport .....	12
3.2.8 Støjklider.....	12
3.2.14 Lugt.....	12
3.3 PRODUKTIONEN.....	12
3.3.1 Foder.....	13
3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring .....	13
3.4 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	14
3.4.1 Vurdering af bedriftens ammoniakemission i forhold til BAT .....	14
3.4.2 Staldindretning.....	15
3.8 NATUR.....	16
<b>4. SAMLET VURDERING</b> .....	<b>18</b>
<i>Bilag 1: Ejendommens placering</i> .....	19
<i>Bilag 2: Situationsplan</i> .....	20
<i>Bilag ? : Beregningspunkter til natur</i> .....	21
<i>Bilag ? : Natura 2000-område nr. 222 omfatter EF-Habitatområde nr. 222</i> .....	22

# 1. Generelle forhold til miljøgodkendelse

## 1.1 Ikke teknisk resumé

Willem van Peet ansøger Mariagerfjord Kommune om tillæg til eksisterende § 12 miljøgodkendelse og tidligere tillæg til miljøgodkendelsen til at udvide husdyrbruget beliggende på Rostrupvej 3, 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](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. 92177, version 6 (dette skema indeholder den samlede udvidelse på ejendommen siden 2007) samt skema nr. 92178, version 6 (dette skema indeholder den reelle ansøgte udvidelse/ændring i forbindelse med det ansøgte tillæg).

### Baggrund

Husdyrbruget på Rostrupvej 3, 9500 Hobro fik 26. juni 2012 miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12 til at udvide den økologiske malkekvægsproduktion til 394 DE (efterdagældende beregninger). 29. november 2012 er der på baggrund af en anmeldelse i et skift i dyretype (efter dagældende godkendelsesbekendtgørelses § 19 d) blev tilladt et dyrehold på ejendommen bestående af 394 DE fordelt på 272 malkekøer, 10 stk. opdræt i alderen 26-28 mdr., 42 småkalve i alderen 0-4 måneder og 110 tyrekalve (40-60 kg). I 2016 blev der givet tillæg til miljøgodkendelse hvor dyreholdet blev udvidet til 375 malkekøer uden det fulde opdræt og 125 kvier (19- 27 mdr.). Tillægget godkendte også opførelse af en malkestald, en kostald, en opdrætssektion bestående af kalvehytter samt en gyllebeholder og en plansilo.

I dette tillæg ønsker Willem van Peet at udvide sin husdyrproduktion til 415 køer, 95 kvier (19-27 mdr.), 225 småkalve (0-6 mdr.) og 2 avlstyre, samt tyrekalvene indtil 60 kg dette svare til en udvidelse fra 652,84 DE til 693,33 DE. Der sker ingen anlægsmæssige ændringer.

### Produktionsændring/udvidelse

Produktionen på Ørnhøjgård ønskes udvidet fra 375 malkekøer og 125 stk. opdræt i alderen 19 - 27 mdr., 225 småkalve i alderen 0 - 6 mdr. samt 2 stk. avlstyre til 415 malkekøer, 95 kvier (19-27 mdr.), 225 småkalve (0-6 mdr.) og 2 avlstyre, samt 200 tyrekalvene indtil 60 kg svarende til en udvidelse fra 652,84 DE til 693,33 DE.

Husdyrholdets sammensætning:	Nudrift (tidl.)		Aktuel nudrift tillæg 2016		Tillæg 2017	
	Antal	Antal	Antal	DE	Antal	DE
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	127	218	218	301,34	218	301,34
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	147	147	203,20	187	258,49
Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	0	10	10	13,82	10	13,82
Kvie/stud, tung race (9 - 28 mdr.), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	86	0	0	0,00	0	0,00
Kvie/stud, tung race (3 - 9 mdr.), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	27	0	0	0,00	0	0,00

Kvie/stud, tung race (19 - 27 mdr.), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	0	125	125	72,56	95	55,14
Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	14	225	225	60,81	225	60,81
Tyrekalv, tung race (40 - 60 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	0	0	0	0	200	2,61
Avlstyr, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	0	2	2	1,11	2	1,11
<b>I alt</b>				<b>652,84</b>		<b>693,33</b>

\* ansøgte alders- og vægtintervaller

### Anlægsændringer

Der er ingen anlægsændringer i forbindelse med udvidelsen.

### Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har siden 2007 fået meddelt en række afgørelse efter husdyrloven.

14. april 2008 fik husdyrbruget en § 11 miljøgodkendelse til at udvide husdyrbruget fra 127 malkekøer, 86 kvier (9 - 28 mdr.), 27 kvier (3- 9 mdr.) og 14 småkalve (0 - 3 mdr.) til 162 malkekøer, 110 kvier (9 - 28 mdr.), 35 kvier (3 - 9 mdr.) og 17 småkalve (0 - 3 mdr.). 26. april 2012 fik husdyrbruget en § 12 miljøgodkendelse til at udvide husdyrbruget til 220 malkekøer, 170 kvier, 46 småkalve samt 110 tyrekalve.

Herudover har husdyrbruget fået to tillæg til den meddelte § 12 miljøgodkendelse:

8. oktober 2013 blev der givet et tillæg til at ændre udbringningsarealet.

4. februar 2014 blev der givet tillæg til ophævelse af vilkår om bræmme på udbringningsarealet (fra afgørelse af 8. oktober 2013).

Slutteligt har husdyrbruget fået en række afgørelser om ikke godkendelsespligt:

17. juli 2009 blev der meddelt afgørelse om ikke-godkendelsespligt til opførelse af maskinhus/foderlade.

29. november 2012 blev der meddelt afgørelse om ikke-godkendelsespligt til skift i dyretype fra 220 malkekøer, 170 kvier, 46 småkalve samt 110 tyrekalve til 272 malkekøer, 10 opdræt (26 - 28 mdr.), 42 småkalve (0 - 4 mdr.) samt 110 tyrekalve (40 - 60 kg).

6. august 2013 blev der meddelt afgørelse om ikke-godkendelsespligt til opførelse af ensilagesilo.

I tillæg fra august 2016 godkendes udvidelse af produktionen og der foretages anlægsændringer i form af en malkestald, en kostald, en opdrætssektion bestående af kalveytter samt en gyllebeholder og en plansilo.

Produktionen udvides til at bestå af 375 malkekøer og 125 stk. opdræt i alderen 19 - 27 mdr., 225 småkalve i alderen 0 - 6 mdr. samt 2 stk. avlstyre, svarende til 653 DE.

### Lugt

Geneafstanden for husdyrbruget er beregnet til hhv. 112 m (enkelt bolig), 314 m (samlet bebyggelse) og 470 m (byzone m.v.). De vægtede gennemsnitsafstande til henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er hhv. 772 m, 1.817 m og ca. 1.816 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt.

### Ammoniak

Miljøgodkendelsen omfatter en godkendelse af anlægget. Projektet medfører en ammoniakemission fra stald og lager på ca. 3.894 kg N/år fra den samlede bedrift, hvilket er en stigning på ca. 121 kg N/år i forhold til nudriften.

Anlægget ligger ca. 0,6 km nord for nærmeste Natura 2000-område nr. 222, Villestrup 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.

#### **BAT**

Der er beregnet et BAT-emissionskrav for emissionen af ammoniak fra husdyrbruget på 3.881 kg N/år. I ansøgningen er den samlede emission fra anlægget beregnet til 3.888 kg N/år.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT inden for de forskellige områder management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi og opbevaring.

## 1.2 Godkendelse

Mariagerfjord Kommune meddeler hermed tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen beliggende på adressen Rostrupvej 3, 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 tillægget til miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning.**

Tillægget omfatter udvidelse af den økologiske malkekvægsbesætning til 415 malkekøer, 95 kvier (19-27 mdr.), 225 småkalve (0-6 mdr.) og 2 avlstyre, samt 200 tyrekalvene indtil 60 kg svarende til 693,33 DE. Alle dyr er af tung race. Der laves ikke ændringer i anlægget.

Afgørelsen om tillæg nr. 2 til 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

Tillægget til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 5 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes at der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion.

Der gives 5 år da der i august 2016 er givet tillæg til miljøgodkendelse, hvor udnyttelsesfristen var 5 år, der skal i den forbindelse laves anlægsændringer, som er betinget for det aktuelle tillæg. Derfor fastsætter Mariagerfjord Kommune at en udnyttelsesfrist for det aktuelle tillæg på 5 år.

Hvis tillægget til miljøgodkendelse 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.

Dette tillæg til 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.

## 1.4 Generelt

Tillægget til miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende lov og vejledninger vedrørende husdyrbrug.

Mariagerfjord Kommune har udarbejdet tillægget til miljøgodkendelsen med hensyntagen til "Mariagerfjord Kommuneplan".

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelsen har været i 3 ugers høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 1. maj 2017 til 22. maj 2017. I høringsperioden er der ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

## 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 11. juli 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

Tillægget til miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort xxxdag den xx. xxxxx 2017 ved annoncering på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside. Der vil være en kort henvisning til annonceringen i ugeavisen samme dag.

### Mariagerfjord Kommune



---

**Malene Houbak**  
**Biolog**

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

- Konsulent: Carsten Aarup, cca@agrinord.dk
- Ansøger: Willem van Peet, Rostrupvej 3, 9500 Hobro
- Naboer:

Orla Kjær Skov Nielsen	Rostrup Byvej 44	9510 Arden
Ann Charlotte Kirstine Nielsen	Monstrupvej 7	9500 Hobro
Tonny Reimer Rasmussen	Monstrupvej 7	9500 Hobro
Ole Reenberg Marschall	Rostrupvej 11	9500 Hobro
Vibeke Oline Marschall	Rostrupvej 11	9500 Hobro
Ann-Britt Holm Jensen	Rostrupvej 9	9500 Hobro
Kaj Bech Hansen	Rostrupvej 7	9500 Hobro
Anna Merrigje van Peet	Rostrupvej 3	9500 Hobro
Vitalii Grechukha	Rostrupvej 1	9500 Hobro
Eva Bach Hansen	Rostrupvej 7	9500 Hobro
Halyna Kyshinko	Rostrupvej 1	9500 Hobro
Rostyslav Svygaryk	Rostrupvej 1	9500 Hobro
Teddy Peter Jensen	Rostrupvej 9	9500 Hobro
Per Reinholt Andersen	Stubberupvej 2	9500 Hobro

#### Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent: Carsten Aarup, cca@agrinord.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@aeraadet.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@friluftsradet.dk

Naboer, parter m.fl. er orienteret om det endelige tillæg til 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 tillægsgodkendelse.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles på de nedenstående vilkår.

### 2.1 Generelt

- 1a) Tillægget til godkendelse omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 31958) på Rostrupvej 3, 9500 Hobro. (Husdyrbrugets beliggenhed fremgår af bilag 1)
- 5a) Tillægget til miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 5 år fra meddelelsen af tillægget til miljøgodkendelsen.

### 2.3 Årsproduktion

- 12b) Ejendommen har tilladelse til 415 malkekøer, 95 kvier (19-27 mdr.), 225 småkalve (0-6 mdr.) og 2 avlstyre, samt 200 tyrekalvene indtil 60 kg, i alt svarende til 693,33 DE

Vilkåret erstatter tidligere vilkår 12a i tillæg til miljøgodkendelse fra august 2016.

- 24b) Malkekøer (415 stk.) skal være udegående i minimum 2 mdr. om året.

Vilkåret erstatter tidligere vilkår 24a.

### 2.4 Ammoniakfordampning fra stald og lager

- 17a) Kompost eller kompostlignende dybstrøelse må højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.
- 17b) Markstakke med dybstrøelse må ikke placeres nærmere end 300 m fra § 7 naturområdet
- 17c) Tidspunkt samt placering af markstak skal indtegnes på kortmateriale.

Vilkårene erstatter tidligere vilkår 17.

Vilkår 42 slettes da dette reguleres via anden lovgivning.

### 3. Miljøreddegørelse og vurdering

Mariagerfjord Kommune har vurderet de miljømæssige forhold ved den ansøgte produktionsudvidelse og -ændring på Rostrupvej 3. Vurderingen er foretaget i medfør af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bek. nr. 211 af 28. februar 2017. Det er kun de forhold, som ændringen vurderes at påvirke, der er beskrevet og vurderet i dette afsnit.

På baggrund af nærværende miljøteknisk beskrivelse har Mariagerfjord Kommune besluttet at meddele tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af 26. juni 2012 og tillæg nr. 1 af august 2016.

Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift stammer fra ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse samt fra supplerende oplysninger indhentet efter modtagelsen af ansøgningen.

#### 3.1 Kort resumé

Husdyrbruget ligger på ejendommen matr. nr. 7a Monstrup By, Rostrup beliggende på adressen Rostrupvej 3, 9500 Hobro.

Husdyrbruget på Rostrupvej 3, 9500 Hobro fik 26. juni 2012 miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12 til at udvide den økologiske malkekvægsproduktion til 394 DE (efterdagældende beregninger). 29. november 2012 er der på baggrund af en anmeldelse i et skift i dyretype (efter dagældende godkendelsesbekendtgørelses § 19 d) blev tilladt et dyrehold på ejendommen bestående af 394 DE fordelt på 272 malkekøer, 10 stk. opdræt i alderen 26-28 mdr., 42 småkalve i alderen 0-4 måneder og 110 tyrekalve (40-60 kg).

I august 2016 fik Rostrupvej 3, en tillægsgodkendelse til et dyreholdet på 375 malkekøer og 125 stk. opdræt i alderen 19 – 27 mdr., 225 småkalve i alderen 0 - 6 mdr. samt 2 stk. avlstyre. Herudover blev der godkendelse følgende etableringer: opførelse af en malkestald, en kostald, en opdrætssektion bestående af kalvehytter samt en gyllebeholder og en plansilo.

Med dette tillæg godkendes en udvidelse af produktionen på Ørnhøjgård til 415 malkekøer, 95 kvier (19-27 mdr.), 225 småkalve (0-6 mdr.) og 2 avlstyre, samt 200 tyrekalvene indtil 60 kg svarende til 693,33 DE. Der sker ikke anlægsmæssige ændringer.

#### 3.2 Anlægget og ejendommen

##### 3.2.1 Bygninger

Bedriften er beliggende på Rostrupvej 3, 9500 Hobro. Anlægstegning samt en beskrivelse af de enkelte bygningsafsnit fremgår af bilag 2.

I forbindelse med udvidelsen sker der ikke anlægsmæssige ændringer.

##### 3.2.2 Afstandskrav

Afstand fra husdyrbruget:

	Krav	Faktisk afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	>50(300) m	ca. 1,7 km
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	>50(300) m	> 2 km
Beboelse på ejendom uden landbrugspligt, beliggende i samlet bebyggelse i landzonen	> (300) m	Ca. 2,1 km
Nabobeboelse	> 50 m	ca. 280 m

Der er givet dispensation i tillæg fra 2016 til opførsel af ny kostald, grundet at afstandskrav på mere end 25 m til ikke almen vandforsyningsanlæg ikke er overholdt (kun 20 m).

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

### 3.2.4 Energi og vand

Ingen ændringer i forhold til eksisterende tillæg til godkendelse august 2016.

### 3.2.5 Affald

Ingen ændringer i forhold til tidligere tillæg til miljøgodkendelse august 2016.

### 3.2.6 Spildevand

Ingen ændringer i forhold til tidligere tillæg til miljøgodkendelse august 2016.

### 3.2.7 Transport

Ingen ændringer i forhold til tidligere tillæg til miljøgodkendelse 2016.

### 3.2.8 Støjkilder

Ingen ændringer i forhold til tidligere tillæg til miljøgodkendelse 2016.

#### 3.2.14 Lugt

Geneafstanden for husdyrbruget er beregnet til hhv. 112 m (enkelt bolig), 314 m (samlet bebyggelse) og 470 m (byzone m.v.). De vægtede gennemsnitsafstande til henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er hhv. 772 m, 1.817 m og ca. 1.816 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og udvidelsen.

## 3.3 Produktionen

Produktionen på Ørnhøjgård ønskes udvidet fra 375 malkekøer og 125 stk. opdræt i alderen 19 – 27 mdr., 225 småkalve i alderen 0 - 6 mdr. samt 2 stk. avlstyre til 415 malkekøer, 95 kvier (19-27 mdr.), 225 småkalve (0-6 mdr.) og 2 avlstyre, samt 200 tyrekalvene indtil 60 kg svarende til en udvidelse fra 653 DE til 693,33 DE.

Husdyrholdets sammensætning:	Nudrift (tidl.)		Aktuel nudrift tillæg 2016		Tillæg 2017	
	Antal	Antal	Antal	DE	Antal	DE
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	127	218	218	301,34	218	301,34
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	147	147	203,20	187	258,49
Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	0	10	10	13,82	10	13,82
Kvie/stud, tung race (9 – 28 mdr.), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	86	0	0	0,00	0	0,00

Kvie/stud, tung race (3 – 9 mdr.), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	27	0	0	0,00	0	0,00
Kvie/stud, tung race (19 - 27 mdr.), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	0	125	125	72,56	95	55,14
Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	14	225	225	60,81	225	60,81
Tyrekalv, tung race (40 – 60 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	0	0	0	0	200	2,61
Avlstyr, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	0	2	2	1,11	2	1,11
<b>I alt</b>				<b>652,84</b>		<b>693,33</b>

Malkekøerne vil være udegående 2 måneder om året.

Udvidelsen af dyreholdet skal ske vha. egen avl og vil være etableret indenfor 5 år efter miljøgodkendelsen er givet.

### 3.3.1 Foder

I fremtiden forventer ansøger, at det årlige forbrug af ensilage på Rostrupvej 3 vil være på 2,2 mio. FE. Det er en stigning fra det nuværende forbrug på 2,1 mio. FE. Den totale mængde, der opbevares kan være større, specielt i år med en god grovfoderhøst. Ensilagen opbevares i køresilo på ca. 2400 m<sup>2</sup>.

Ensilage opbevares i plansilo med afløb til opsamlingstank, hvorfra det køres ud på marken eller i gyllebeholder. Kraftfoder, mineraler og korn opbevares i lade.

Kvægproduktionen er baseret på græsfodring, hvor der er over 25 % græsmarksafgrøder i totalrationen.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at foder håndteres forsvarligt.

### 3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring

Den samlede årlige produktion af husdyrgødning på Rostrupvej 3 opgøres efter udvidelsen til 526 DE kvæggylle, 71,44 DE dybstrøelse. Herudover afsættes 96 DE ved græsning.

Gyllen skal opbevares i bedriftens tre gyllebeholdere. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendomme er 10.115 m<sup>3</sup> (se evt. nedenfor). Når der er taget højde for græssende dyr, bliver den forventede mængde af gylle, som skal opbevares i gyllebeholderene, 10.741 tons. Dette svarer til, at der er opbevaringskapacitet til 11 mdr.

Alle gylletankene er uden fast overdækning. Der skal føres logbog over flydelaget på gyllen.

Dybstrøelsen lægges i markstak eller køres direkte ud (minimum 65 %). Markstakkens placering roterer hvert år. Dybstrøelsen overdækkes med mindre der er daglig tilførsel, jf. reglerne i husdyrbekendtgørelsen.

På Rostrupvej 3 vil der være dybstrøelse fra både de små kvie- og tyrekalve, hvor der muges ud hyppigt, samt fra en mindre andel af køerne.

Dybstrøelse fra kalvehytterne skal blandes op med komposteret materiale til minimum 30 % inden det køres i markstak.

Opbevaringen af flydende husdyrgødning er beskrevet i nedenstående tabel

Opbevaringsanlæg	Kapacitet
Gyllebeholder	1240
Gyllebeholder	3000
Gyllebeholder	5000
Fortank	75
Gyllekanaler	800
<b>Total</b>	<b>10.115</b>

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at husdyrgødningen med de stillede vilkår opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt. Der er i dette tillæg stillet vilkår i forbindelse med markstakken. Det vurderes jf. oplysningerne i erklæringen om nødvendig opbevaringskapacitet, at produktionen lever op til husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til opbevaringskapacitet.

### 3.4 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

#### 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 stiller 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.

#### 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 forureningspa-

rametre, 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 – Rostrupvej 3

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

Nedenstående tabel viser den opnåelige emission for husdyrbruget Rostrupvej 3 ved anvendelse af BAT.

Ansøgt dyrehold	Ny-Etablering*	Antal	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT, Kg NH <sub>3</sub> -N pr. årsko	Samlet ammoniak-emission, Kg NH <sub>3</sub> -N
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nej	218	9,8 x 0,833 <sup>1</sup>	1.780,33
Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nej	70	<sup>3</sup>	132,30
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Ja	187	7,31 x 0,833 <sup>1</sup>	1139,14
Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Ja	10	8,95 x 0,833 <sup>1</sup>	74,57
Kvie/stud, tung race (19 - 27 mdr.), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Ja	95	3,99 x 1,22 <sup>2</sup>	461,45
Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Ja	155	<sup>3</sup>	292,95
Avlstyr, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Ja	2	<sup>3</sup>	7,01
<b>Samlet emissionsniveau</b>				<b>3.887,74</b>

\* Nyetablering ved udvidelse 2016 og/eller ved godkendelsen fra 2012

<sup>1</sup> Miljøstyrelsens vejledning, korrigeret for udegående dyr

<sup>2</sup> Miljøstyrelsens vejledning, korrigeret for afvigende alder

<sup>3</sup> Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning

#### **Vurdering af ammoniakemissionen mht. BAT for Rostrupvej 3**

Som det ses af ovenstående tabel, er den samlede årlige ammoniakemission, som vurderes er opnåelig ved anvendelse af BAT på anlægget, beregnet til 3.881 kg NH<sub>3</sub>-N pr år. I ansøgningen er den samlede emission fra anlægget beregnet til 3.888 kg NH<sub>3</sub>-N pr år.

**Mariagerfjord Kommune vurderer** samlet, at husdyrbruget lever op til BAT mht. ammoniakemission, bl.a. ud fra en økonomisk proportionalitetsbetragtning jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier. Der er sat vilkårene 20a -20d i tillæg af august 2016 om skraber for at overholde daværende BAT kravene, disse vilkår danner grundlag for tillæg nr. 2 og er nødvendige for at overholde det aktuelle BAT krav.

#### **3.4.2 Staldindretning**

Der bliver ikke foretaget anlægsmæssige ændringer i forbindelse med dette tillæg. BAT redegørelse for de sidste ændringer er beskrevet i tillæg af august 2016, tillige med fravalg af stald teknologi. Da der ikke er sket væsentlig ændringer i denne periode i forhold

<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

til BAT for malkekvæg, vurderes det, at det ikke er nødvendigt at udarbejde en nu BAT-regørelse.

### 3.8 Natur

#### Ammoniak fra staldanlæg

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 3.894 kg N/år, hvilket svarer til en meremission på ca. 121 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.

\*)I den konkrete sag er der 1 husdyrbrug. Den maksimale totaldeposition er derved 0,4 kg N/ha/år.

Mariagerfjord Kommune har derfor foretaget en konkret vurdering af påvirkningen fra produktionen på Rostrupvej 3 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)	Beskyttelsesniveau (kg N/ha/år)
1	Rigkær	1	0,1	0,0	0,4 total
2	Overdrev	2	0,5	0,0	1,0 total
3	Overdrev	3	1,9	0,0	1,0 mer

#### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget, se bilag 4, for Natura 2000-områderne. De er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt nr.1) er et rigkær beliggende i Natura 2000-område nr. 222. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,1 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 ca. 500 m øst for anlæggene. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,5 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

#### *Kategori 3-natur*

Kategori 3-natur (naturpunkt nr. 3) udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Nærmeste forekomst er et overdrev ca. 100 m syd for anlæggene. Merdeposition fra anlægget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

#### *Staldanlæg i relation til arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 222, Villestrup 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 4.

#### *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

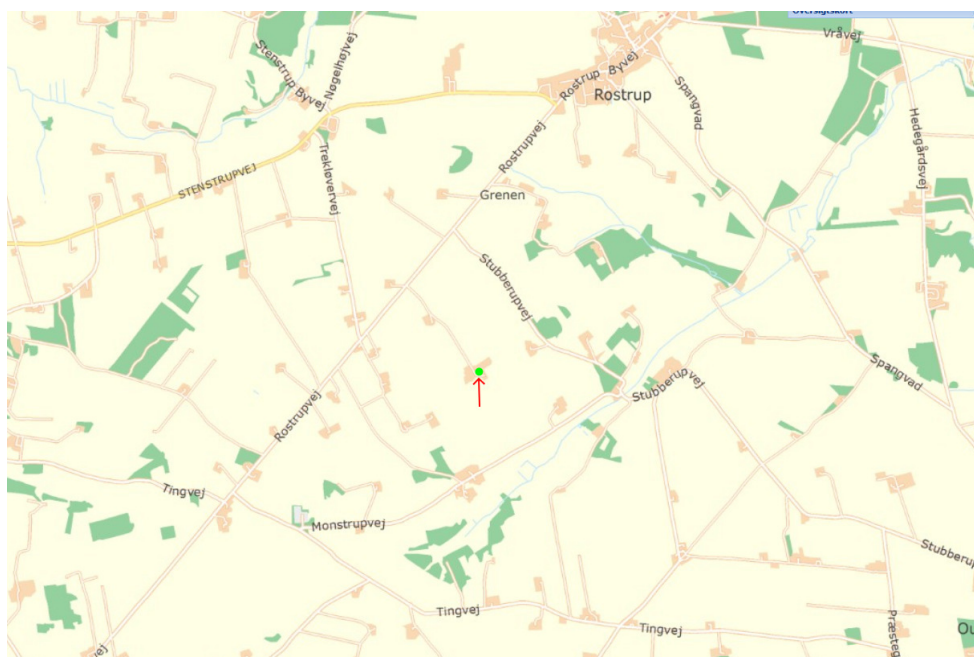
På baggrund af ansøgningsmaterialet og indsendte oplysninger samt kommunens registreringer af naturforhold m.m. har Mariagerfjord Kommune vurderet, at tillægget til miljøgodkendelsen ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Mariagerfjord Kommune vurderer:

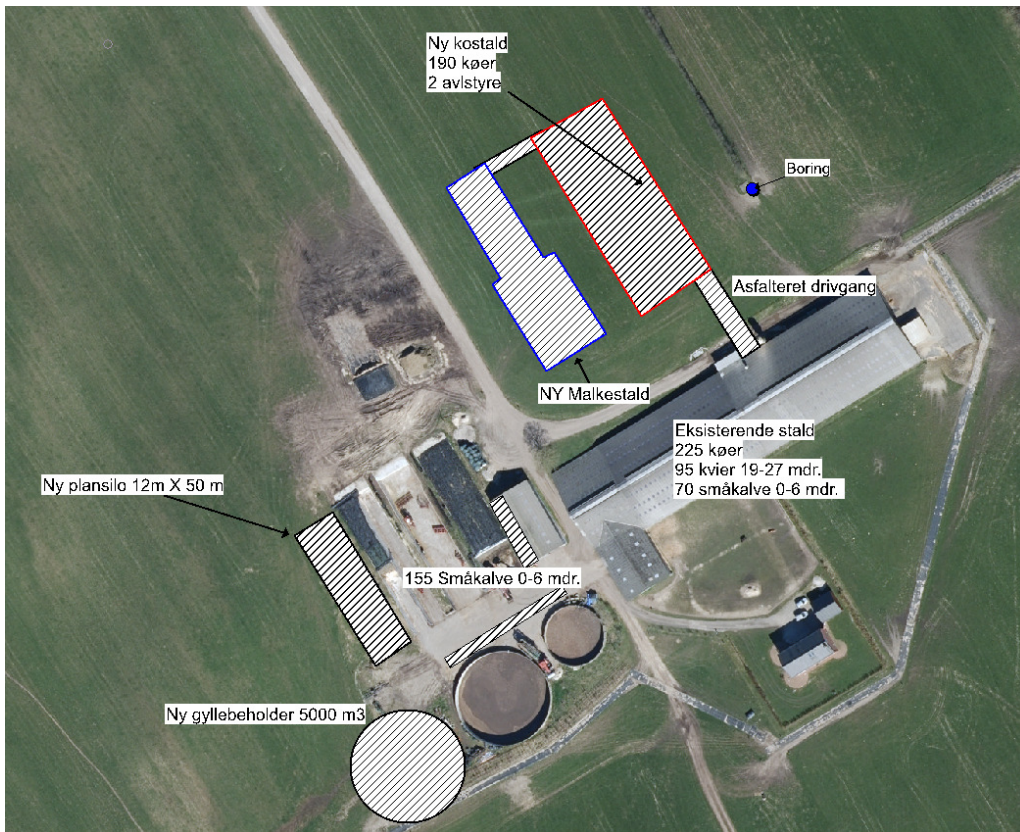
**at** ændringen af husdyrbruget kan godkendes, idet ændringen ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, Natura 2000 områder, samt landskabelige værdier og kulturmiljøer. Endvidere er det vurderet, at ændringen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder eller andre naturområder, som er beskyttet mod tilstandsændring. Endvidere er det vurderet, at 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.

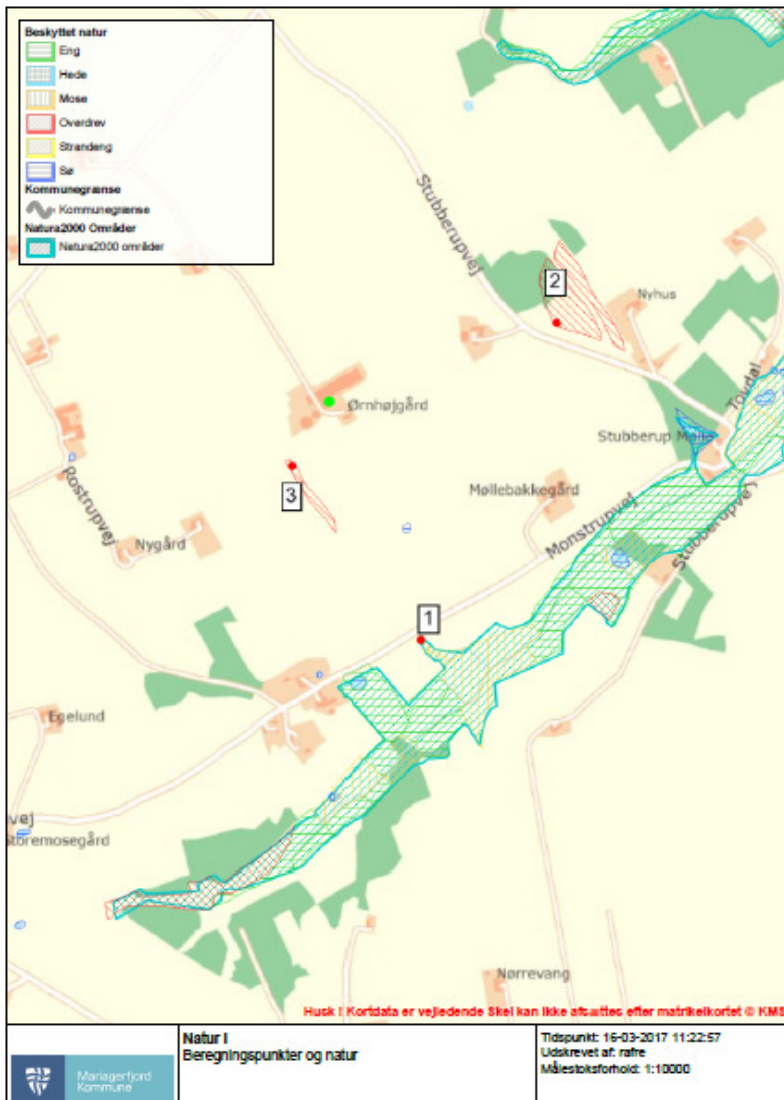
## Bilag 1: Ejendommens placering



## Bilag 2: Situationsplan<sup>[CS1]</sup>



### Bilag 3: Beregningspunkter til natur



## **Bilag 4: Natura 2000-område nr. 222 omfatter EF-Habitatområde nr. 222**

Udpegningsgrundlag for: Habitatområde nr. 222, Villestrup Ådal

- 1013 Kildevælds-vindelsnegl (*Vertigo geyeri*)
- 1014 Skæv vindelsnegl (*Vertigo angustior*)
- 1095 Havlampret (*Petromyzon marinus*)
- 1096 Bæklampret (*Lampetra planeri*)
- 1355 Odder (*Lutra lutra*)
- 1330 Strandenge
- 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
- 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
- 7140 Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand
- 7220 \* Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230 Riggær
- 9110 Bøgeskove på morbund uden kristtorn
- 9130 Bøgeskove på muldbund
- 9150 Bøgeskove på kalkbund
- 9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
- 9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
- 91E0 \* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld