



Mariagerfjord  
KOMMUNE

# Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på ejendommen Nebstrupvej 27, 8970 Havndal

26. september 2017



Beliggenheds adresse: Nebstrupvej 27, 8970 Havndal  
Ejer: Niels Peter Mogensen  
CVR nr. 19240584  
CHR nr. 26867

## Stamblad:

Virksomhedens ejer og kontaktperson	Ejer: Niels Peter Mogensen Nebstrupvej 27, Norup 8970 Havndal Tlf.nr.: 98 58 40 46, mobil: 40 18 50 46 np.mogensen@post.tele.dk
Virksomhedens adresse	Nebstrupvej 27, Norup, 8970 Havndal
Virksomhedens matrikelnumre	Norup By, Vindblæs 14e Norup By, Vindblæs 14k Norup By, Vindblæs 26c Norup By, Vindblæs 3k Norup By, Vindblæs 26a Norup By, Vindblæs 2b Nebstrup By, Vindblæs 2k Norup By, Vindblæs 26d Falslev By, Falslev 11f Norup By, Vindblæs 8e Norup By, Vindblæs 14i Norup By, Vindblæs 10g
Kommune	Mariagerfjord Kommune
CVR-nr. - CHR-nr.	CVR nr. 19240584, CHR nr. 26867
Ejendomsnummer	8460020439
Betegnelsen	Tillæg til § 12 miljøgodkendelse
Journal nr.	09.17.18-P19-4-14

## Læsevejledning

Denne miljøgodkendelse består af 4 kapitler samt relevante bilag.

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

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

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

Fjerde kapitel indeholder en samlet vurdering af det godkendte projekt.

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

# INDHOLDSFORTEGNELSE:

<b>STAMBLAD:</b> .....	2
<b>1. GENERELLE FORHOLD TIL TILLÆGGET TIL MILJØGODKENDELSE</b> .....	4
1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ.....	4
1.2 GODKENDELSE.....	5
1.3 GYLDIGHED .....	6
1.4 GENERELT.....	6
1.5 KLAGEVEJLEDNING.....	6
1.6 OFFENTLIGGØRELSE .....	7
<b>2. VILKÅR FOR TILLÆGGET TIL MILJØGODKENDELSEN</b> .....	9
2.1 GENERELT.....	9
2.3 ÅRSPRODUKTION .....	9
<b>3. MILJØREDEGØRELSE OG VURDERING</b> .....	10
3.1 KORT RESUMÉ.....	10
3.2 ANLÆGGET OG EJENDOMMEN .....	10
3.2.1 Bygninger.....	10
3.2.2 Afstandskrav.....	11
3.2.3 Beskyttelseslinjer og landskabelige hensyn.....	11
3.2.4 Energi og vand .....	12
3.2.6 Spildevand.....	12
3.2.7 Transport.....	13
3.2.14 Lugt .....	13
3.3 PRODUKTIONEN .....	14
3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring .....	14
3.4 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) .....	14
3.4.1 Vurdering af bedriftens ammoniakemission i forhold til BAT.....	15
3.5 NATUR .....	17
3.8.1 Ammoniak.....	17
<b>4. SAMLET VURDERING</b> .....	19
<b>BILAG 1: HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED</b> .....	20
<b>BILAG 2: SITUATIONSPLAN</b> .....	21
<b>BILAG 3: AMMONIAKDEPOSITIONSBEREGNINGSPUNKTER</b> .....	22
<b>BILAG 4: UDPEGNINGSGRUNDLAG FOR BERØRTE NATURA 2000-OMRÅDER – KIELSTRUP SØ</b> .....	23

# 1. Generelle forhold til tillægget til miljøgodkendelse

## 1.1 Ikke teknisk resumé

Niels Peter Mogensen har søgt Mariagerfjord Kommune om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse til at udvide husdyrbruget beliggende på Nebstrupvej 27, 8970 Havndal, 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. 93901, version 3 (dette skema indeholder den samlede udvidelse på ejendommen siden 2007) samt skema nr. 98776, version 2 (dette skema indeholder den reelle ansøgte udvidelse/ændring i forbindelse med det ansøgte tillæg).

### Baggrund og tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget på Nebstrupvej 27, 8970 Havndal fik 5. november 2014 miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12 til at udvide sin produktion fra 293 DE til 340 DE (efter dagældende beregninger). Udvidelsen skulle ske i det eksisterende byggeri.

Niels Peter Mogensen har nu søgt Mariagerfjord Kommune om godkendelse til at udvide til en produktion på 185 årskøer (16.000 kg EKM) med tilhørende opdræt, svarende til 485 DE. Han har i den forbindelse søgt om godkendelse til at bygge en ny kælvningsafdeling og et nyt halmlager samt at udvide ensilagepladsen og opstille kalvebokse på en eksisterende plads. Desuden søges der om godkendelse til at etablere en samlebrønd (45 m<sup>2</sup>) i forbindelse med, at der ønskes udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladsen.

### Produktionsændring/udvidelse

Niels Peter Mogensen ønsker at udvide sin malkekvægsproduktion fra 155 årskøer (11.300 kg EKM), 136 kvier (6-26 mdr.), 41 kviekalve (0-6 mdr.) og 81 producerede tyre (40 kg – slagting) svarende til 334 DE til en produktion på 185 årskøer (16.000 kg EKM) med tilhørende opdræt, svarende til 485 DE.

Husdyrholdets sammensætning:	Tidl. nudrift		Miljøgodk.		Aktuelt tillæg 2017	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Malkeko, tung race, Sengestald med spaltes (kanal, bagskyl eller ringkanal)(16.000 kg EKM)*	140		155		180	334,76
Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)(16.000 kg EKM)*	0		0		5	9,30
Kvie/stud, tung race (6-27 mdr.), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	103		102		114	54,47
Kvie/stud, tung race (6-27 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	31		34		75	35,71
Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	36		41		59	15,95
Tyrekalv, tung race (40-230 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	70		81		93	12,03
Ungtyr, tung race (230-440 kg), Spaltegulvbokse	70		81		93	22,76
I alt		296,56		334,20		484,79

\* ansøgt korrigeret mælkeydelse

## **Anlægsændringer**

I forbindelse med udvidelsen skal der bygges en ny kælvningsafdeling (ca. 110 m<sup>2</sup>) samt et nyt halmlager (ca. 69 m<sup>2</sup>). Herudover skal ensilagepladsen udvides og der skal opstilles kalvebokse på en eksisterende plads med afløb til gylletank. Slutteligt søges der om godkendelse til at etablere en samlebrønd (45 m<sup>2</sup>) i forbindelse med, at der ønskes udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladsen. (Se evt. situationsplanen på bilag 2.)

## **Lugt**

Geneafstanden (ukorrigeret geneafstand) for husdyrbruget er beregnet til hhv. 90 m for enkelt bolig, 202 m for samlet bebyggelse og 300 m for byzone m.v.. De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er minimum hhv. 226 m, 576 m og 2680 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt.

## **BAT**

Der er beregnet et BAT-emissionskrav for emissionen af ammoniak fra husdyrbruget på 3129 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, opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

## **Ammoniak**

Miljøgodkendelsen omfatter en godkendelse af anlægget. Projektet medfører en ammoniakemission fra stald og lager på 3146 kg N/år fra den samlede bedrift, hvilket er en stigning på 581 kg N/år i forhold til nudriften.

Anlægget ligger 1,3 km øst for nærmeste Natura 2000-område nr. 223 Kastbjerg ådal. 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 tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen beliggende på adressen Nebstrupvej 27, 8970 Havndal. 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 malkekvægsproduktionen samt opførelse af en ny kælvningsafdeling og et nyt halmlager samt udvidelse af ensilagepladsen og opsætning af kalvebokse på en eksisterende plads.

Afgørelsen om tillæg 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 generel lovgivning stiller skærpede krav.

## 1.3 Gyldighed

Tillægget til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. 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.

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

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 21. august 2017 til 15. september 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 tillægget til 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 tillægget til 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 eller virk.dk.

Klagefristen er 4 uger og udløber **onsdag den 25. oktober 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 onsdag den 27. september 2017 ved annoncering på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside. Der vil være en kort henvisning til annonceringen i ugeavisen samme dag.

### **Mariagerfjord Kommune**



---

**Charlotte Speich**  
**Biolog**

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

- Konsulent: Kjartan Einarson, LMO, e-mail: kje@lmo.dk
- Naboer:

Jan Mack Jacobsen	Overgårdsvej 2	8970 Havndal
Dorte Nielsen	Nebstrupvej 23	8970 Havndal
Ib Benny Schou Carlsen	Nebstrupvej 23	8970 Havndal
Githa Ankerstjerne Jørgensen	Nebstrupvej 8	8970 Havndal
Jens Erik Timmermann Jørgensen	Nebstrupvej 8	8970 Havndal
Niels Andreas Bæch	Nebstrupvej 21	8970 Havndal
Henrik Egsgaard Blendstrup	Søndermarksvej 1	8970 Havndal
Kiss Rohde Jønsson	Søndermarksvej 1	8970 Havndal
Viggo L Hansen	Nebstrupvej 10	8970 Havndal
Christian Baltzer	Nebstrupvej 31	8970 Havndal
Skov- og Naturstyrelsen	Haraldsgade 53	2100 København Ø
Marcin Glab	Nebstrupvej 29	8970 Havndal
Palle Kristiansen	Nebstrupvej 24	8970 Havndal
Emil Timmermann Jørgensen	Nebstrupvej 8	8970 Havndal
Marcelle Møller Hansen	Nebstrupvej 24	8970 Havndal
Rafal Piotr Pakula	Nebstrupvej 29	8970 Havndal
Karol Maluszcak	Nebstrupvej 29	8970 Havndal
Hanne Hansen	Nebstrupvej 10	8970 Havndal
Elly Bæch	Nebstrupvej 21	8970 Havndal
Arkadiusz Pawel Pakula	Nebstrupvej 29	8970 Havndal
Ditte Ankerstjerne Jørgensen	Nebstrupvej 12	8970 Havndal
Martin Rasmussen	Nebstrupvej 12	8970 Havndal
Katrine Borup Baltzer	Nebstrupvej 31	8970 Havndal
Mateusz Piotr Kaptur	Nebstrupvej 29	8970 Havndal
KissArt v/Kiss Rohde Jønsson	Søndermarksvej 1	8970 Havndal
Ejerforeningen Storegade 40	Nebstrupvej 18	8970 Havndal
SANDAGERGÅRD V/NIELS ANDREAS BÆCH	Nebstrupvej 21	8970 Havndal
GÅRDEJER VIGGO LUND HANSEN	Nebstrupvej 10	8970 Havndal

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

- Konsulent: Kjartan Einarson, LMO, e-mail: kje@lmo.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K, mst@mst.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, Falstervej 10, 8940 Randers SV, senord@sst.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K, fbr@fbr.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, post@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



## **2. Vilkår for tillægget til 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.

### **2.1 Generelt**

- 5a) Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år fra meddelelsen af tillægget til miljøgodkendelsen.

### **2.3 Årsproduktion**

- 10) Ejendommen har tilladelse til 185 årskøer (16. 000 kg EKM), 189 kvier (6-27 mdr.), 59 småkalve (0-6 mdr.) og 93 producerede tyre (40-440 kg), i alt svarende til 485 DE

### **3. Miljøredegørelse og vurdering**

Mariagerfjord Kommune har vurderet de miljømæssige forhold ved den ansøgte produktionsudvidelse på Nebstrupvej 27. Vurderingen er foretaget i medfør af bekendtgørelse 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 5. november 2014.

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. 14k Norup By, Vindblæs på adressen Nebstrupvej 27, 8970 Havndalvej.

Husdyrbruget på Nebstrupvej 27, 8970 Havndal fik 5. november 2014 miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12 til at udvide sin produktion fra 293 DE til 340 DE (efter dagældende beregninger).

Udvidelsen skulle ske i det eksisterende byggeri.

Niels Peter Mogensen har nu søgt Mariagerfjord Kommune om godkendelse til at udvide til en produktion på 185 årskøer (16.000 kg EKM) med tilhørende opdræt, svarende til 485 DE. Han har i den forbindelse søgt om godkendelse til at bygge en ny kælvningsafdeling og et nyt halmlager samt at udvide ensilagepladsen og opstille kalvebokse på en eksisterende plads. Desuden søges der om godkendelse til at etablere en samlebrønd (45 m<sup>2</sup>).

#### **3.2 Anlægget og ejendommen**

##### **3.2.1 Bygninger**

Bedriften er beliggende på Nebstrupvej 27, 8970 Havndal. En situationsplan fremgår af bilag 2.

I forbindelse med udvidelsen skal der bygges en ny kælvningsafdeling (ca. 110 m<sup>2</sup>) samt et nyt halmlager (ca. 69 m<sup>2</sup>). Herudover skal ensilagepladsen udvides og der skal opstilles kalvebokse på en eksisterende plads med afløb til gylletank. (Se evt. situationsplanen på bilag 2.)

På ejendommen findes tre gyllebeholdere med en opbevaringskapacitet på henholdsvis 840 m<sup>3</sup>, 3000 m<sup>3</sup> og 3000 m<sup>3</sup>.

### 3.2.2 Afstandskrav

Afstand fra husdyrbruget (inkl. nyetableringer):

	Krav	Faktisk afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	>50(300) m	ca. 2.600 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	>300 m
Beboelse på ejendom uden landbrugspligt, beliggende i samlet bebyggelse i landzonen	> (300) m	> 580 m
Nabobeboelse	> 50 m	ca. 125 m

Afstand fra projekterede nyetableringer:

	Krav	Faktisk afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	> 25 m	> 25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	ca. 1 km
Vandløb (herunder dræn) og søer	> 15 m	225 m*
Offentlig vej og privat fællesvej	> 15 m	18 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	> 15 m	20 m
Naboskel	> 30 m	> 30 m

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

### 3.2.3 Beskyttelseslinjer 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 bygges en ny kælvningsafdeling (ca. 110 m<sup>2</sup>) samt et nyt halmlager (ca. 69 m<sup>2</sup>). Herudover skal ensilagepladsen udvides og der skal opstilles kalvebokse på en eksisterende plads med afløb til gylletank. Slutteligt søges der om godkendelse til at etablere en samlebrønd (45 m<sup>2</sup>). (Se evt. situationsplanen på bilag 2.)

Husdyrbruget er beliggende inden for områder, som i kommuneplanen er udpeget som særlige naturområder og kystnærhedszonen.

Husdyrbruget ligger uden for øvrige sårbare eller beskyttede områder (Natura2000-områder, økologiske forbindelser, særligt værdifulde landskaber eller større uforstyrrede landskaber, værdifulde geologiske områder, værdifulde kulturmiljøer herunder beskyttelse af kirkernes fremtræden, områder udpeget til fritidsformål, lavbundsarealer, fredede områder, beskyttede naturtyper og beskyttede diger), og husdyrbruget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier (sø-beskyttelseslinie, å-beskyttelseslinie, skovbyggelinie, strandbeskyttelseslinie, kirkebyggelinie, fortidsmindebekyttelseslinie)

#### **Særligt naturområde og økologisk forbindelse**

Retningslinjen om særlige naturområder tjener til opfyldelse af målsætningerne for de særlige naturområder. Det er ikke hensigten med retningslinjen at gribe ind i den eksisterende areal-

anvendelse og tilstand, men derimod at give mulighed for at styrke udviklingen i de særlige naturområder til gavn for de prioriterede beskyttelseshensyn. Særligt betyder retningslinjen, at der ikke må etableres nye råstofgrave, veje, golfbaner og lignende, hvis det medfører indgreb i de interesser, der ligger til grund for udpegningen.

Kommunens retningslinjer vedr. særlige naturområder er ikke i modstrid med det ansøgte byggeri.

### **Kystnærhedszone**

Kystnærhedszonen er en tre km bred planlægningszone, der er fastlagt i planloven. Zonen dækker alle Danmarks kyster, og formålet er at bevare kysterne, så de fortsat udgør landskabelige helheder med høj natur- og landskabsværdi.

Ifølge retningslinjen i kommuneplanen skal kystnærhedszonen som udgangspunkt friholdes for yderligere bebyggelse. Der må ikke udføres byggeri eller anlægsarbejde, som forringer kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi. Der kan kun planlægges for anlæg i landzone, hvis der foreligger en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse for en kystnær lokalisering

Det vurderes, at der i den aktuelle sag foreligger en særlig planlægningsmæssig begrundelse for opførelsen af det projekterede byggeri, fordi det opføres i tilknytning til det eksisterende anlæg på ejendommen. Ejendommen vil efter etableringen fremstå som en samlet helhed. Det er endvidere vurderet, at opførelsen ikke forringer kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at udvidelsen ikke vil påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

### **3.2.4 Energi og vand**

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

	<b>Før udvidelsen</b>	<b>Efter udvidelsen</b>
El- forbrug, kWh	113.000	130.000
Vandforbrug, m <sup>3</sup>	6800	7800

### **3.2.6 Spildevand**

I forbindelse med udvidelsen ønskes der etableret et udsprinklingsanlæg. Overfladevandet fra plansiloanlægget ønskes udsprinklet på et græsareal gennem et separat anlæg, der er dimensioneret til formålet jf. Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05. På den måde udbringes overfladevandet (regnvand) løbende efter Husdyrgødningsbekendtgørelsens gældende regler. Der vil evt. være et mindre udtræk af næringsstoffer fra den opbevarede ensilage samt evt. spild ved læsning af fodervogne mv. Mængden af næringsstoffer vil være meget lille i forhold til den samlede volumen, under 0,3 kg. N/ton. Så der vil ikke på nogen måde være risiko for en overgødsning af udspretningsarealet.

Opsamletank, pumpe og sprinkler er dimensioneret i henhold til Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05.

På situationsplan er opsamlings- og udspretningsområde, jordledning og opsamletank vist.

Med tillægget til miljøgodkendelsen gives der tilladelse til etablering af en samlebrønd (45 m<sup>2</sup>).

### 3.2.7 Transport

Oversigt over transporttyper og antallet af transporter i nudrift og ansøgt drift ses af tabellen nedenfor.

Transporter til og fra ejendommen	Før udvidelse	Efter Udvidelse
Husdyrgødning	375	435
Foder, lastbil	35	40
Mælk	183	183
Levende dyr	35	35
Døde dyr	20	20
Dieselolie	7	7
<b>I alt</b>	<b>655</b>	<b>720</b>

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

### 3.2.14 Lugt

Geneafstanden (ukorrigeret geneafstand) for husdyrbruget er beregnet til hhv. 90 m for enkelt bolig, 202 m for samlet bebyggelse og 300 m for byzone m.v.. De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er minimum hhv. 226 m, 576 m og 2680 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

Der er ansøgt om følgende udvidelse af produktionen:

Husdyrholdets sammensætning:	Tidl. nudrift		Miljøgodk.		Aktuelt tillæg 2017	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)(16.000 kg EKM)*	140		155		180	334,76
Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)(16.000 kg EKM)*	0		0		5	9,30
Kvie/stud, tung race (6-27 mdr.), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	103		102		114	54,47
Kvie/stud, tung race (6-27 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	31		34		75	35,71
Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	36		41		59	15,95
Tyrekalv, tung race (40-230 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	70		81		93	12,03
Ungtyr, tung race (230-440 kg), Spaltegulv-bokse	70		81		93	22,76
I alt		296,56		334,20		484,79

\* ansøgt korrigeret mælkeydelse

#### 3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring

Den samlede årlige produktion af husdyrgødning på Nebstrupvej 27 opgøres efter udvidelsen til 412 DE kvæggylle og 73 DE dybstrøelse. (73 DE kvæggylle afsættes til aftalearealer.)

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen (som er en del af den eksisterende ensilageplads). Møddingspladsen er indrettet efter de gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen med betonbund og afløb til gyllebeholder).

Den flydende husdyrgødning opbevares i bedriftens tre gyllebeholdere. De tre gyllebeholdere har en kapacitet på hhv. 840 m<sup>3</sup>, 3000 m<sup>3</sup> og 3000 m<sup>3</sup>. Samlet set er der en opbevaringskapacitet på 6840 m<sup>3</sup>.

Den årlige tilledning af gylle, vaskevand samt afløb fra møddingsplads er opgjort til ca. 6800 m<sup>3</sup>. Dette svarer til, at der kan opbevares flydende husdyrgødning m.m. på bedriften i 12,1 mdr.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at husdyrgødningen med de stillede vilkår opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt. Det vurderes, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

### 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.

#### 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 – Nebstrupvej 27

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 på Nebstrupvej 27 ved anvendelse af BAT.

Ansøgt dyrehold	Ny-etablering	Antal	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT, Kg NH <sub>3</sub> -N pr. dyr	Samlet ammoniakemission, Kg NH <sub>3</sub> -N
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (Ringkanal og bagskyl)	Nej	180	9,8 <sup>1</sup>	1.764
Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Ja	5	10,04 <sup>1</sup>	50
Kvier, tung race (6 - 27 mdr.), Sengestald med spalter (Ringkanal og bagskyl)	Nej	114	5,36 <sup>1</sup>	611
Kvier, tung race (6 - 27 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nej	75	3,15 <sup>1</sup>	236
Småkalv, tung race (0 - 6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nej+Ja	59	-	112 <sup>2</sup>
Tyrekalv, tung race (40-230 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nej+Ja	93	-	83 <sup>2</sup>
Ungtyr, tung race (230 - 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nej	93	-	273 <sup>2</sup>
<b>Samlet emissionsniveau</b>				<b>3129</b>

\* Nyetablering ved den aktuelle udvidelse og/eller ved godkendelsen fra 2012

1 Miljøstyrelsens vejledning

2 Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning

### Vurdering af ammoniakemissionen mht. BAT for Nebstrupvej 27

Som det ses af ovenstående tabel, er den samlede årlige ammoniakemission, som vurderes opnåelig ved anvendelse af BAT på anlægget, beregnet til 3129 kg NH<sub>3</sub>-N pr år. I ansøgningen er den samlede emission fra anlægget beregnet til 3146 kg NH<sub>3</sub>-N pr år. Den samlede ammoniakemission fra anlægget overstiger således emissionsgrænseværdien for ammoniak med 17 kg NH<sub>3</sub>-N pr år. Overskridelsen anses for en bagatel og det vurderes, at husdyrbruget overholder BAT for så vidt angår ammoniakemission.

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

<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



## 3.5 Natur

Mariagerfjord Kommune har vurderet, om produktionen på Nebstrupvej 27 har effekt på naturtilstanden i området. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det lovbehandlede elektroniske ansøgningsskema 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 3146 kg N/år, hvilket svarer til en meremission på ca. 581 kg N/år.

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

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

Mariagerfjord Kommune har derfor foretaget en konkret vurdering af påvirkningen fra produktionen på Nebstrupvej 27 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	overdrev	1	0,0	
2	overdrev	2	0,0	
3	Skov	3		0,1

#### 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 et overdrev beliggende i Natura 2000-område nr. 223. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

#### *Kategori 2-natur*

Kategori 2-natur (naturpunkt nr. 2) udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste forekomst er et overdrev over 2,5 ha. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,0 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 ammoniakfølsom skov. Merdeposition fra anlægget er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

#### *Staldanlæg i relation til arter på udpegningsgrundlaget for natura 2000-område nr.223 Kastbjerg 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

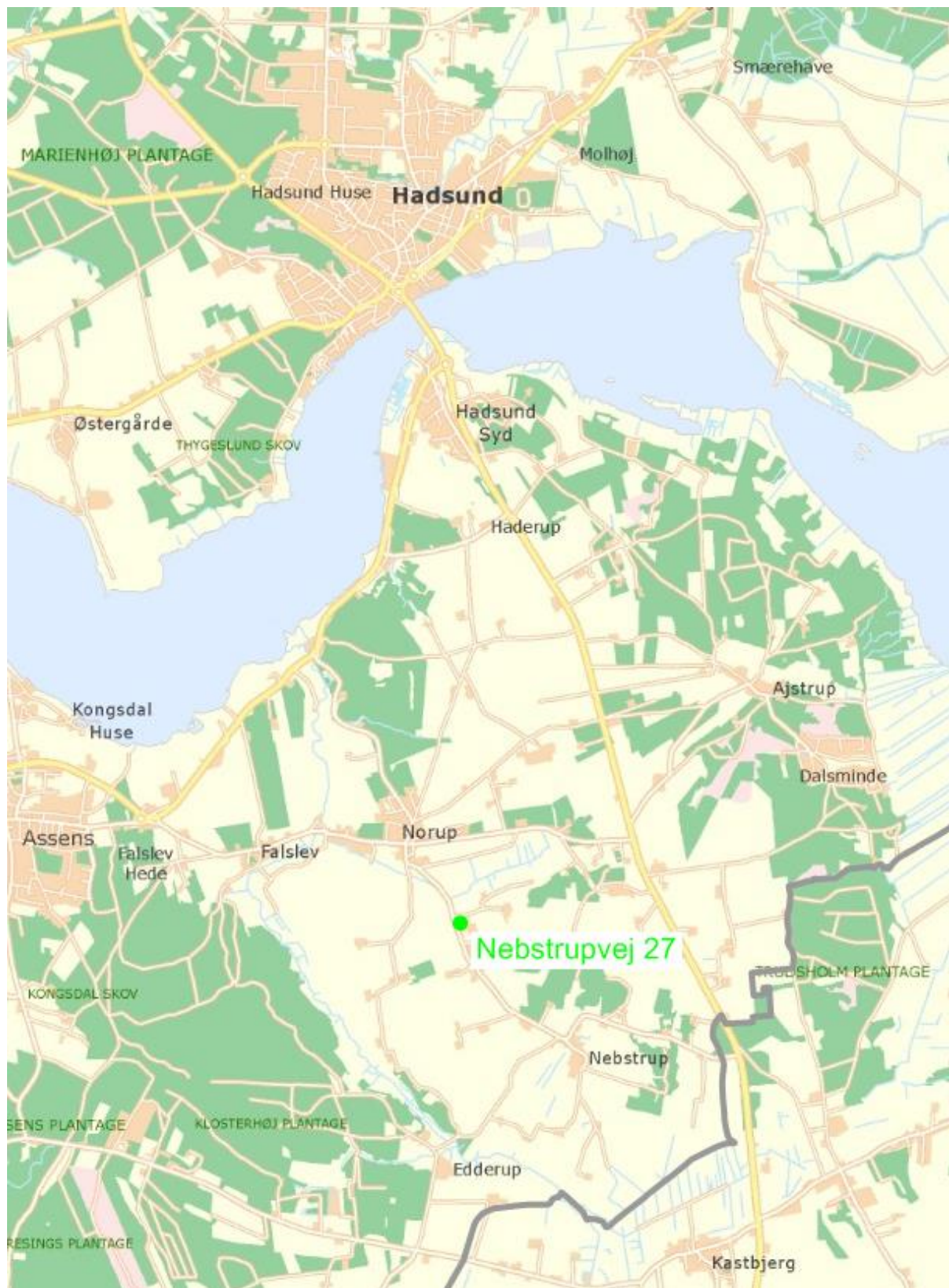
På baggrund af ansøgningsmaterialet og indsendte oplysninger samt kommunens registreringer af naturforhold m.m. har Mariagerfjord Kommune vurderet, at tillægget til miljøgodkendelsen ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

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 overbelastet med fosfor (Limfjorden og Mariager Fjord), kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Limfjorden og Mariager Fjord), grundvandet herunder nitratfølsomme indvindingsområder 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.

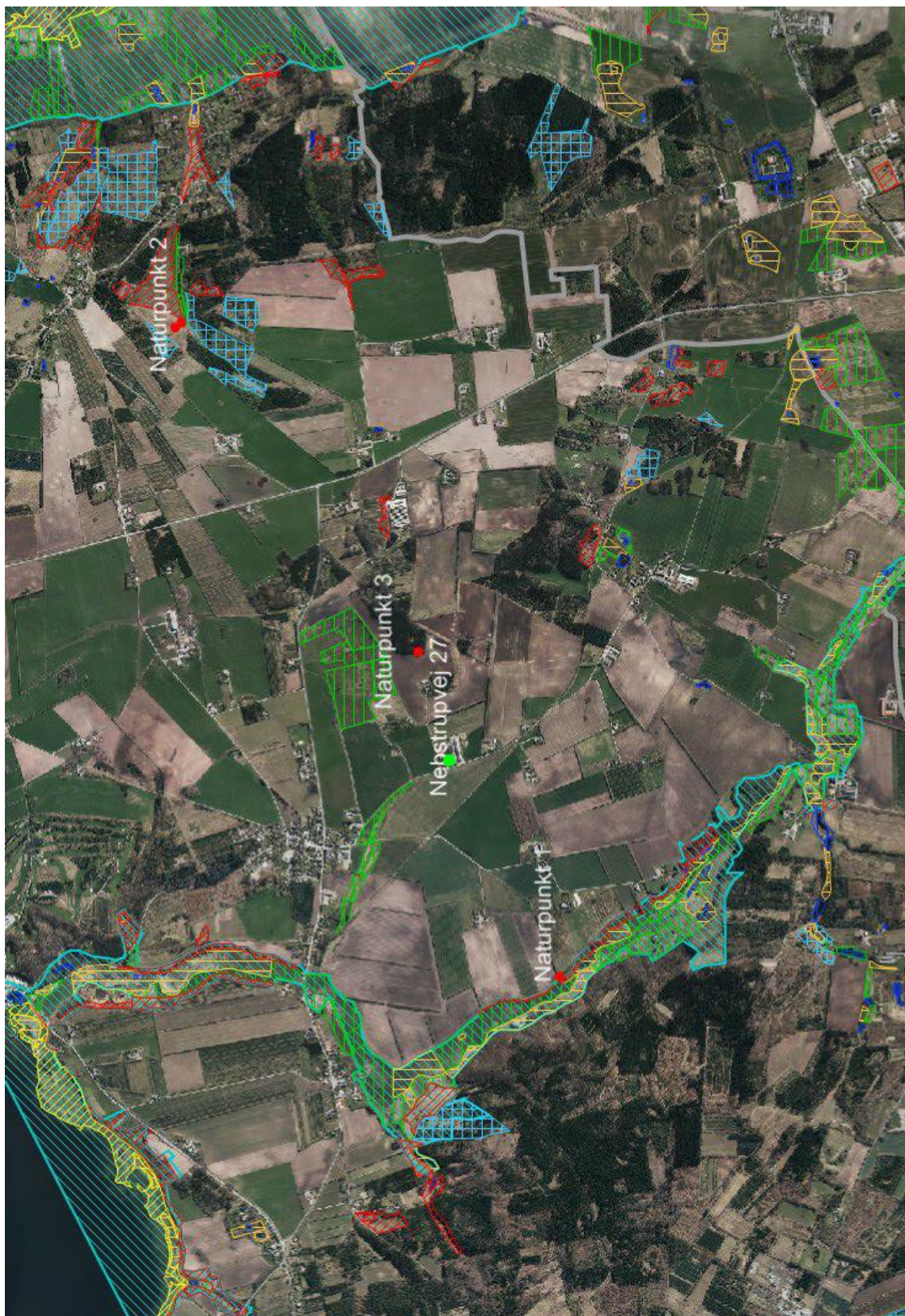
## Bilag 1: Husdyrbrugets beliggenhed



# Bilag 2: Situationsplan



## Bilag 3: Ammoniakdepositionsbergningspunkter



## **Bilag 4: Udpegningsgrundlag for berørte natura 2000-områder – Kielstrup Sø**

### **Natura 2000-område nr. 223 omfatter EF-Habitatområde nr. 223**

Udpegningsgrundlag for: Habitatområde nr. 223, Kastbjerg Ådal

- 1013 Kildevælds-vindelsnegl (*Vertigo geyeri*)
- 1014 Skæv vindelsnegl (*Vertigo angustior*)
- 1016 Sump vindelsnegl (*Vertigo moulinsiana*)
- 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1355 Odder (*Lutra lutra*)
- 1393 Blank seglmos (*Drepanocladus vernicosus*)
- 1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- 1150 \* Kystlaguner og strandsøer
- 1160 Større lavvandede bugter og vige
- 1330 Strandenge
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålgler
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3160 Brunvandede søer og vandhuller
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 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
- 6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
- 7110 \* Aktive højmoser
- 7140 Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand
- 7220 \* Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230 Rigkær
- 9110 Bøgeskove på morbund uden 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