



HOLSTEBRO KOMMUNE

4.3  
Henrik Brinch Vestergård  
Abildholtvej 6  
7500 Holstebro

Dato: 1. juni 2013  
Sagsnr.: 001580-2011  
Henv. til: Sidsel Nyborg  
Tlf.: 96117809

# TILLÆG TIL

## § 12 MILJØGODKENDELSE

af 30-09-2010

**Ansøgning om ændring af fosforvilkår og fosfornormer  
af kvægbruget**

Abildholtvej 6, 7500 Holstebro  
Beliggende på matr. nr. 18a Den østlige Del, Borbjerg.



**MILJØGODKENDELSE MED-  
DELT I HENHOLD TIL LOV NR.  
1486 AF 4/12-2009 OM  
MILJØGODKENDELSE M.V. AF  
HUSDYRBRUG.**

Indholdsfortegnelse

<b>STAMBLAD FOR HUSDYRBRUGET</b> .....	<b>3</b>
<b>IKKE TEKNISK RESUMÉ</b> .....	<b>4</b>
<b>MEDDELELSE AF TILLÆG TIL EKSISTERENDE GODKENDELSE</b> .....	<b>5</b>
<b>MILJØGODKENDELSENS VILKÅR</b> .....	<b>6</b>
Fosfor.....	6
<b>OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD</b> .....	<b>7</b>
KLAGEVEJLEDNING .....	7
OFFENTLIGGØRELSE .....	7
RETSBESKYTTELSE .....	8
<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING</b> .....	<b>10</b>
GENERELLE FORHOLD.....	10
<i>Ansøger og ejerforhold</i> .....	10
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER.....	11
<i>Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer</i> .....	13
<i>Generelle betragtninger for Natura 2000-områder</i> .....	14
<i>Husdyrlovens beskyttelsesniveau - næringsstoffer</i> .....	14
<b>HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET</b> .....	<b>24</b>
<b>BILAG</b> .....	<b>25</b>
BILAG 1 – UDSPREDNINGSAREALER I OPLANDET TIL NISSUM FJORD.....	25
BILAG – ALLE UDSPREDNINGSAREALER .....	26
APPENDIKS 1 - NATURA 2000-VANDOPLAND NISSUM FJORD - STATUS FOR UDPEGNINGSGRUNDLAG SAMT FORUDSÆTNINGER FOR ANVENDELSE AF HUSDYRLOVENS BESKYTTELSESLEVELAU. ....	27

**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

## Stamblad for husdyrbruget

Godkendelsesdato:	01-06-2013
Godkendelse hjemmel, lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Tillæg til eksisterende §12 miljøgodkendelse af 30-09-2010
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	HENRIK VESTERGAARD
CVR-nr. / P-nr.	692 7818/1002291678
Husdyrbrugets adresse	Abildholtvej 6, 7500 Holstebro
Husdyrbrugets telefonnumre	97468320/21661802
Husdyrbrugets kontaktperson(er)	Henrik Brinch Vestergård <a href="mailto:abildholt@mail.dk">abildholt@mail.dk</a>
Matrikel	18a Den østlige Del, Borbjerg m.fl.
CHR	54028
(i)-mærket, bek. 1640 / 13/12-2006	Ja
Ejendomsnr.	661-0076542
Husdyrbrugets konsulent	Heden og Fjorden Landbrugscenter, Karen V. Thomasen, <a href="mailto:kvt@hflc.dk">kvt@hflc.dk</a>
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune Nupark 51, 7500 Holstebro E-mail: <a href="mailto:naturogmiljo@holstebro.dk">naturogmiljo@holstebro.dk</a> Tlf. 96 11 75 63

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

## **Ikke teknisk resumé**

Holstebro Kommune har den 11. januar 2011 modtaget ansøgning om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af husdyrbruget på Abildholtvej 6, 7500 Holstebro.

Der er ansøgt om tillæg til eksisterende godkendelse af kvægproduktionen på husdyrbruget Abildholtvej 6, 7500 Holstebro. Ændringerne der ansøges om, er fjernelse af fosforvilkår på udspretningsarealer i oplandet til Nissum Fjord og ændring af fosfornormer

Den eksisterende miljøgodkendelse blev meddelt 30-09-2010. Vilkår 44 ønskes ændret for så vidt angår indholdet af fosfor i husdyrgødningen.

Vilkårene 52 og 53 ønskes ophævet for så vidt angår udspretningsarealerne i oplandet til Nissum Fjord.

Husdyrbruget er tidligere miljøgodkendt efter § 12 i Lov nr. 1486 af 4/12 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Holstebro Kommune ændrer vilkår 44 og ophæver vilkårene 52 og 53 i den eksisterende miljøgodkendelse af 30-09-2010.

### **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

## Meddelelse af tillæg til eksisterende godkendelse

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der gælder for husdyrbruget i tillæg til vilkårene i eksisterende miljøgodkendelse af 30-09-2010.

Husdyrbruget er større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget er dermed omfattet af reglerne for IPPC, jævnfør IPPC-direktivet. Holstebro Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for virksomhedens forhold til det eksterne miljø. Godkendelsen omfatter alle aktiviteter, der hører under husdyrbruget. Der drives ikke bivirksomhed på husdyrbruget.

På baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering meddeler Holstebro Kommune hermed godkendelse til den ansøgte ophævelse af fosforvilkårene 52 og 53 og ændring af fosfornormer, på husdyrbruget matr. nr. 18a Den østlige Del, Borbjerg m.fl., beliggende Abildholtvej 6, 7500 Holstebro.

Godkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning, og supplerende oplysninger samt kommunens konkrete vurdering støttet af Miljøklagenævnets afgørelser og Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer.

På Holstebro Kommunes vegne

---

Sidsel Nyborg  
*Agronom*

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

## Miljøgodkendelsens vilkår

### Fosfor

1. vilkår 52 og 53 i § 12 miljøgodkendelse af 30-09-2010 ophæves.
2. Vilkår 44 erstattes af nedenstående vilkår

Der må maksimalt tilføres husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer svarende til 911,88 DE med den husdyrgødningssammensætning og næringsstofmængde, der fremgår af skemaet herunder, og således at der på husdyrbrugets udbringningsareal ikke udbringes mere end 2,29 DE/ha.

	Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
Tilført ejede og forpagtede og aftalearealer	Kvæggylle + import kvæggylle	78.063	12.011	778,92
	Dybstrøelse	11.562	1.777	116,85
	Afsat ved afgræsning	1.204	248	16,10
	i alt			911,88

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

## Offentliggørelse og generelle forhold

### Klagevejledning

Afgørelsen om godkendelse er truffet i medfør af § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 4. december 2009.

Afgørelsen om godkendelse kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 28-06-2013 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Ved klage over godkendelsen kan Natur- og Miljøklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning.

Klageberettigede er ansøger, Miljøministeren og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Klageberettigede er orienteret ved annonce på Holstebro Kommunes hjemmeside den 01-06-2013.

Eventuel klage over miljøgodkendelsen, skal indgives skriftligt og skal stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men skal indsendes til Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Nupark 51, 7500 Holstebro eller pr. mail til [tek-nik.miljoe@holstebro.dk](mailto:tek-nik.miljoe@holstebro.dk). Klagen videresendes derefter til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med sagens akter og kommunens bemærkninger til sagen.

Natur- og Miljøklagenævnet sender en opkrævning, når nævnet har modtaget klagen. Klagegebyret er 500 kr. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i din klage.

Der gøres opmærksom på, at en klage ikke har opsættende virkning for udnyttelsen af godkendelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jvf. lovens § 81. Udnyttelse af godkendelsen sker dog på eget ansvar, og indskrænker ikke klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal i henhold til § 90 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsestidspunktet. I tilfælde af at afgørelsen påklages, regnes fristen først fra det tidspunkt, hvor der foreligger en endelig afgørelse.

### Offentliggørelse

*Afgørelsen sendes til:*

- Henrik Brinch Vestergård, Abildholtvej 6, 7500 Holstebro

*Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse samt miljøgodkendelse er sendt til:*

- Kirsten Fleng Rasmussen, Vester Feldborgvej 1, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Kresten Ivan Østergård, Langgade 8, 7500 Holstebro (Bortforpagter)

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

- Heden og Fjorden, att. Karen V. Thomasen, [kvt@hflc.dk](mailto:kvt@hflc.dk) (ansøgers rådgiver)
- Danmarks Naturfredningsforening – Holstebro – [dnholstebro-sager@dn.dk](mailto:dnholstebro-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk);
- Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø. E-post: [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: [midt@sst.dk](mailto:midt@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov, [enie@eaaa.dk](mailto:enie@eaaa.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund. [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen. [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V, E-post: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF-Vestjylland), E-post: [holstebro@dof.dk](mailto:holstebro@dof.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Holstebro Museum. E-post: [mette.klingenberg@holstebro-museum.dk](mailto:mette.klingenberg@holstebro-museum.dk)

#### Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse

- Flemming Offersgård Pedersen og Christian Mølgaard Pedersen, Tinkerdalsvej 6, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Egon Vilfred Pedersen, Tinkerdalsvej 7, 7500 Holstebro (Bortforpagter)

#### *Nabo/partshøring i 3 uger:*

Tillægget til eksisterende miljøgodkendelse har ikke været sendt i nabo/partshøring, da ændringen af vilkår om fosfornormer og fjernelse af vilkår om fosforbalance vurderes ikke at være til væsentlig gene eller af væsentlig interesse for naboer mv.

---

### Retsbeskyttelse

---

Tillægget skal læses og håndteres for husdyrbruget på adressen Abildholtvej 6, 7500 Holstebro i forhold til eksisterende miljøgodkendelse af 30-09-2010.

I 8 år efter godkendelsens offentliggørelse, er godkendelsen omfattet af retsbeskyttelse. Holstebro Kommune kan derfor ikke tage godkendelsen op til revurdering indenfor de 8 år.

Holstebro Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering indenfor de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. § 40 stk. 2 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1486 af 4/12-2009, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Tillægget skal, jf. § 17 i bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år - dvs. i år 2021. Revurderingen af tillægget foretages dog senest 8 år efter at restbeskyttelsen på hovedgodkendelsen udløber dvs. i 2018.

Det skal bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i et tillæg, jf. lovens § 53 stk. 2, for at forbedre husdyrbrugets egenkontrol eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927



Tillægget træder i kraft den **01-06-2013**. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

## Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

### Generelle forhold

Den miljøtekniske beskrivelse er fra den fremsendte ansøgning herunder fremsendte supplerende oplysninger. Den miljøtekniske vurdering er Holstebro Kommunes redegørelse for, og vurdering af, om forudsætningerne for at meddele miljøgodkendelsen er opfyldt, dvs. at godkendelsen er ledsaget af sådanne vilkår, at risikoen for forurening eller ikke-uvæsentlige gener for omgivelserne begrænses.

Godkendelsesmyndigheden kan meddele miljøgodkendelse efter lovens § 12, hvis den finder det godtgjort, at husdyrbruget

- har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og
- i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Ved vurderingen af, om husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, skal det bl.a. sikres, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde,

- at beskyttelsen af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning, finder sted,
- at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til begrænsning af eventuelle gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- at hensynet til de landskabelige værdier er varetaget,
- at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang det er muligt,
- at affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Nedenstående vil bedriftens aktiviteter bliver vurderet iht. ovenstående i det omfang det er relevant.

### Ansøger og ejerforhold

Henrik Brinch Vestergård ejer og driver husdyrbruget på Abildholtvej 6, 7500 Holstebro under CVR nr. 69217818. Husdyrbruget drives, som et selvstændigt husdyrbrug uden nogen form for samdrift med andre ejendomme, herunder andre ejede ejendomme.

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

Henrik Brinch Vestergaard ejer og driver desuden husdyrbruget Brunbjergvej 5, 7500 Holstebro.

Den drifts- og miljøansvarlige på husdyrbruget er Henrik Brinch Vestergård.

**Holstebro Kommunes Udvalg for Natur, Miljø og Klima besluttede d. 13. december 2010, at udgangspunktet for godkendelser af husdyrbrug i oplandet til Nissum Fjord, herunder fastsættelse af risikoarealer og dyrkningsrestriktioner på disse arealer, skal følge Miljøstyrelsens vejledning efter en konkret vurdering af ansøgningen.**

I nærværende tillæg, hvor der søges om ophævelse af fosforvilkår på udspretningsarealer, som ligger i oplandet til Nissum Fjord vil Miljøstyrelsens "Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven" blive anvendt som administrationsgrundlag. Der søges der foruden om ændring af fosfornormer og om tilføjelse af nye arealer

---

## Husdyrbrugets udbringningsarealer

---

### Drift af husdyrbrugets arealer

Da der indgår nye arealer i dette tillæg, og der suppleres op med importeret kvæggylle, skal der foretages en ny naturvurdering, da gødningsmængderne er ændret fra den oprindelige miljøgodkendelse af 30-09-2010.

De nye arealer, markerne 81-0, 82-0, 83-0, 84-0, 85-0, 90-0, 91-0, 92-0 og 94-0 skal fremover overholde de generelle arealvilkår i miljøgodkendelsen af 30-09-2010 for Abildholtvej 6. Arealerne fremgår af skema 1. og bilag 1 og 2.

### Skema 1. Ejede og forpagtede udspretningsarealer

Marknr	Ha	Ejerforhold
<b>Ejede og forpagtede arealer</b>		
1-0	3,53	Henrik Brinch Vestergaard, Abildholtvej 6, 7500 Holstebro
1-1	0,39	
2-0	2,53	
3-0	3,73	
4-0	4,36	
5-0	4,50	
6-0	4,14	
7-0	4,93	
9-0	1,60	
11-0	4,99	Inga Marie Kirkeby, Vester Feldborgvej 3, 7500 Holstebro
12-0	5,21	Henrik Brinch Vestergaard, Abildholtvej 6, 7500 Holstebro
13-0	7,18	delvist ejet af Knud Haugaard Madsen, Vester Feldborgvej 5, 7500 Holstebro
14-0	4,92	delvist ejet af Svend Yde, Vester Feldborgvej 7, 7500 Holstebro
15-0	6,37	
16-0	5,17	
17-0	3,13	Henrik Brinch Vestergaard, Abildholtvej 6, 7500 Holstebro

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

18-0	5,54	
19-0	5,91	
20-0	5,04	
21-0	2,88	
22-0	2,39	
22-1	16,20	
23-0	9,77	
24-0	12,48	
25-0	5,71	
27-0	4,11	Grethe Elisabeth Klausen, Hornstrupvej 2, 7500 Holstebro
29-0	13,69	Henrik Brinch Vestergaard, Abildholtvej 6, 7500 Holstebro
29-1	4,49	
30-0	5,51	Svend Yde, Vester Feldborgvej 7, 7500 Holstebro og Niels Yde, Mølleparken 10, 7540 Haderup
31-0	3,92	Svend Yde, Vester Feldborgvej 7, 7500 Holstebro
32-0	8,99	Henrik Brinch Vestergaard, Abildholtvej 6, 7500 Holstebro
33-0	24,71	
34-0	3,54	
35-0	10,46	
36-0	4,36	
37-0	2,52	
38-0	2,01	Henrik Brinch Vestergaard, Abildholtvej 6, 7500 Holstebro
39-0	6,10	
40-0	8,88	Maja Vita Jensen, Brunbjergvej 3, 7500 Holstebro
41-0	5,64	
42-0	4,20	Kaj Frede Pedersen, Hogagervej 6, 7500 Holstebro
43-0	2,40	
43-1	2,26	
46-0	5,78	Flemming Offersgård Pedersen, Tinkerdalsvej 6, 7500 Holstebro
47-0	2,03	
48-0	10,87	Egon Vilfred Pedersen, Tinkerdalsvej 7, 7500 Holstebro
49-0	6,05	
49-1	0,38	
50-0	6,09	Tage Kristensen, Brunbjergvej 1, 7500 Holstebro
51-0	5,91	
52-0	0,24	
61-0	7,81	Rigmor Pagter Nørgaard, Abildholtvej 4, 7500 Holstebro
62-0	6,28	
62-1	1,00	
63-0	5,28	
63-1	1,93	
64-0	2,87	
26-0a	2,19	Grethe Elisabeth Klausen, Hornstrupvej 2, 7500 Holstebro
26-0b	1,24	
71-0a	4,42	Michael Johannes Kjærgaard, Hodsagervej 22, 7500 Holstebro
71-0b	1,17	
Obj-160	0,02	Grethe Elisabeth Klausen, Hornstrupvej 2, 7500 Holstebro
Obj-210	1,20	Henrik Brinch Vestergaard, Abildholtvej 6, 7500 Holstebro
81-0	14,45	Kirsten Fleng Rasmussen, Vester Feldborgvej 1, 7500 Holstebro
82-0	4,84	
83-0	12,68	
84-0	23,00	
85-0	2,07	

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

90-0	0,54	Kresten Ivan Østergård, Langgade 8, 7500 Holstebro
91-0	1,45	
92-0	10,44	
94-0	5,15	
i alt	397,78	ha ejet og forpagtet udspretningsareal

Arealer mærket med gult er nye i forhold til MGK 30-09-2010.

### **Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer**

#### Grundvand

Udbringningsarealerne mark nr. 81-0, 82-0, 83-0, 84-0, 85-0, 90-0, 91-0, 92-0 og 94-0 er blevet tilføjet arealerne til ejendommen Abildholtvej 6. De eksisterende arealer er tidligere vurderet og er ikke revurderet i dette notat.

Udspretningsarealerne mark nr. 90-0 og 91-0 ligger helt indenfor område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland til Sandagergård Vandværk, mens mark nr. 92-0 ligger delvist indenfor område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland til Sandagergård Vandværk. Alle øvrige tilføjede arealer ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland.

Alle arealer ligger udenfor NFI, ION og 300 m beskyttelseszone til vandværksboringer.

Der vurderes i det følgende på arealerne mark nr. 90-0, 91-0 og 92-0, idet der kan være risiko for forurening af grundvand til almen vandforsyning her.

Nitratudvaskningen fra rodzonen er i ansøgningen beregnet til 46 mg/l for de tre arealer med en merbelastning på 3 mg/l.

#### **Lovgrundlag**

Der er foretaget en vurdering på baggrund af de kvalitetskrav der er fastsat til drikkevand i de statslige vandplaner. Her er kvalitetskravet for nitratindhold i drikkevand sat til 50 mg/l.

Da der på baggrund af ovennævnte ikke umiddelbart er en risiko for forurening af drikkevand til almen vandforsyning, vurderes det, at der ikke i miljøgodkendelsen kan stilles yderligere vilkår til beskyttelse af grundvandet for de tilføjede arealer til ejendommen Abildholtvej 6.

Beregningen af nitratudvaskningen på nye arealer er foretaget i se scenarieberegning 52722.

I nærværende tillæg søges om fjernelse af fosforvilkår og ændrede fosfornormer. Der er anmeldt nye arealer, og der er ændret i de tilførte gødningsmængder. Derfor foretages en ny naturvurdering.

#### **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

## **Generelle betragtninger for Natura 2000-områder**

---

Natura 2000 er en fællesbetegnelse for EU's naturdirektiver: EF-fuglebeskyttelsesdirektiv, EF-habitatdirektiv samt Ramsar-konventionen, der tilsammen beskytter Natura 2000-områderne gennem de i direktiverne opstillede beskyttelseskrav.

Før kommunalbestyrelsen træffer afgørelser i sager iht. husdyrloven §§ 10, 11, 12 eller 16, om etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug, skal der af kommunalbestyrelsen, i henhold til § 8, stk. 6, nr. 2-3 i habitatbekendtgørelsen<sup>1</sup>, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil medføre forringelser af internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, eller for arter beskyttet af direktivets bilag IV. Denne vurdering skal foretages ud fra forsigtighedsprincippet jf. EF-domstolen<sup>2</sup>. Dette medfører, at hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre påvirker udpegningsgrundlaget væsentligt eller medfører negativ påvirkning af bevaringsmålsætningen, skal der udarbejdes en konsekvensvurdering. Derudover er der krav om konsekvensvurderinger, hvis et Natura 2000-område efter kommunalbestyrelsens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt.

I praksis betyder dette udarbejdelse af en foreløbig vurdering af, hvorvidt der skal stilles skærpede krav ud over det almindelige beskyttelsesniveau opstillet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens<sup>3</sup> bilag 3. Vurderer kommunalbestyrelsen, at det er nødvendigt at stille skærpede vilkår for, at ikke at skade et Natura 2000-område, er kommunalbestyrelsen forpligtet til at stille skærpede vilkår. Vurderes de skærpede vilkår ikke at være tilstrækkelig til at imødegå en skade på et internationalt naturbeskyttelsesområde, skal kommunalbestyrelsen afslå at godkende ansøgningen.

## **Husdyrlovens beskyttelsesniveau - næringsstoffer**

---

Husdyrlovens beskyttelsesniveau hviler på en række forudsætninger. Holstebro Kommune skal i forbindelse med godkendelse af husdyrbrug vurdere, om forudsætningerne for lovens beskyttelsesniveau er opfyldt for det givne opland, hvori husdyrbrugets udbringningsarealer er lokaliseret.

Jævnfør appendiks 1 vurderer Holstebro Kommune, at forudsætningerne for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau (bilag 3) i oplandet til Nissum Fjord er opfyldt, da der ikke er konstateret en forøget udledning.

Produktionen af husdyr er faldende i oplandet til Nissum Fjord samt i deloplandene til Fjorden. Herudover er der ikke konstateret en forøget udledning af næringsstoffer fra andre kilder i oplandet.

---

<sup>1</sup> Bek. nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

<sup>2</sup> Hjerteremuslingedommen fra 2004 danner præcedens for anvendelse af forsigtighedsprincippet.

<sup>3</sup> Bek. nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

### **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

### Nitratudvaskning i det ansøgte projekt

397,78 ha af husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Felsted Kog i Nissum Fjord. Alle udbringningsarealerne i oplandet til Nissum Fjord ligger i et område med et nitratreduktionspotentiale på 76-100 %, og arealerne vurderes derfor som robuste, og har derfor nitratklasse 0, jævnfør Skema 2.

**Skema 2. Oversigt over fordeling af arealer i relation til nitratklasser, harmonitryk og antal dyreenheder, der kan udbringes på arealerne uden anvendelse af nitratudvaskningsreducerende virkemidler.**

	Udspretningsareal					Fuldt harmoni (reduktionsprocent)	Harmonitryk uden virkemidler (DE/ha)
	Areal [ha]	N0 [ha]	N1 [ha]	N2 [ha]	N3 [ha]		
I alt	397,78	397,78	0,00	0,00	0,00	100 %	2,3

N-udvaskningen til rodzonen beregnet vha. Farm N i det fremsendte projekt overstiger ikke N-udvaskningen ved udbringning af husdyrgødning i henhold til det generelle harmonitryk jævnfør skema 3.

**Skema 3. Beregning af N-udvaskning til rodzonen vha. Farm N ved udbringning af fuldt harmonitryk svarende til 2,3 DE/ha og K12 sædskifte samt for ansøgt projekt med et harmonitryk på 2,29 DE/ha ved anvendelse K12-sædskifte.**

Scenarier	Planteavl	Generelt harmonitryk	Ansøgt drift
Harmonitryk og anvendte virkemidler	Handelsgødning S1/S3-sædskifte	2,3 DE/ha K12-sædskifte	2,29 DE/ha K12-sædskifte
N-udvaskning fra rodzonen	76,9 kg N/ha	61,10 kg N/ha	61 kg N/ha

**Kommentar [bdb1]:** Her kan man evt. anvende [aproximeringsregnearket](#)

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

**Skema 4. Fordeling af udbringningsarealer i rel. til oplande, nitratklasser og harmonireduktionsprocent samt beregning af maksimal N-udvaskning for udbringningsarealer i opland med faldende husdyrhold, herunder fastlæggelse af virkemidler til reduktion af N-udvaskningen.**

Oppland(e) / Projekt	Nissum Fjord & Venø bugt	Ansøgt projekt
Udvikling i dyrehold	Faldende	
Udbringningsareal i nitratklasse 0	397,78 ha	397,78 ha
Udbringningsareal i nitratklasse 1	0,00 ha	0,00 ha
Udbringningsareal i nitratklasse 2	0,00 ha	0,00 ha
Udbringningsareal i nitratklasse 3		0,00 ha
Samlet areal	397,78 ha	397,78 ha
Relativ arealfordeling	100,00%	100%
Harmonireduktionsprocent	100%	100%
N i Udbragt husdyrgødning	90.829 kg N	90.829 kg N
Udnyttelseskrav	75%	75%
Maksimal N-udvaskning	61,1 kg N/ha*	61,1 kg N/ha
Ansøgt N-udvaskning		61,0 kg N/ha
Efterafgrøder ud over Naturerhvervs generelle krav		
Ansøgt sædskifte	K12	reference
Generelt harmonikrav		2,30 DE/ha
Ansøgt harmonitryk	2,29 DE/ha	2,29 DE/ha

\* Svarende til den maksimale udvaskning i skema ID 23198

N-udvaskningen til rodzonen beregnet vha. Farm N i det fremsendte projekt overstiger ikke den arealvægtede maksimale N-udvaskningen for det ansøgte projekt, jævnfør skema 4. Holstebro Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt overholder husdyrlovens generelle og udvidede beskyttelsesniveau, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 og 4.

#### ***Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000 område(r)***

<b>I henhold til miljøstyrelsens vejledning er det en forudsætning, at</b>
<b>Pkt. 2A)</b> nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede nitratudvaskning til det aktuelle område, dog
<b>Pkt. 2B)</b> må nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke udgøre 1 % eller mere af den samlede nitratudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret.

#### **AD pkt. 2**

Det vurderes, at Nissum Fjord er et lukket vandområde, hvorfor det er Holstebro Kommunes vurdering, at den husdyrgødningsbetingede nitratudvaskning fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke må udgøre mere end 1 % af den samlede nitratudvaskning, jævnfør pkt. 2B i det pågældende opland.

#### **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø  
 Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927



**Skema 5. Beregning af det relative husdyrgødningsbetingede nitratbidrag til Natura 2000 vandområder.**

Natura 2000 område	N65 - Nissum Fjord
Delområde - kystopland	Felsted Kog
Opland til Natura 2000 området	120.259 ha
GLR areal i oplandet til Natura 2000 området (gnst 2007-2009)*	73.913 ha
Reduktionspotentiale for oplandet	75%
Gnst. udvaskning fra rodzonen i oplandet til Natura 2000 området*	75 kg N/ha/år
Udvaskning i oplandet til Natura 2000-området	1.376 tons N/år
Udvaskning fra øvrige opland (standard betragtning på 10 kg pr. ha)	115 tons N/år
Udvaskning i alt fra opland ton N/år	1.491 tons N/år
<b>Det ansøgte projekt</b>	
Nitratklasse 0	397,78 ha
Nitratklasse I	0,00 ha
Nitratklasse II	0,00 ha
Nitratklasse III	0,00 ha
Samlet udbringningsareal	397,78 ha
Nitratreduktionspotentiale i det ansøgte projekt	87,5%
Husdyrgødningsbetinget udvaskning fra rodzonen	15,9 kg N/ha/år
Samlet husdyrgødningsbetinget påvirkning til Natura 2000 området, ton N/år	0,791 ton N
<b>Ansøgt husdyrgødningsbetinget nitratbidrag af samlede nitratbidrag til Natura 2000 området, pct.</b>	<b>0,053%</b>

Det ansøgte har jævnfør Skema 5 beregningsmæssigt en husdyrgødningsbetinget nitratbelastning svarende til 0,053 % af den samlede N-udvaskning til Nissum Fjord (Felsted Kog).

#### Samlet vurdering af nitratudvaskningen

Holstebro Kommune vurderer, at forudsætningerne for husdyrlovens beskyttelsesniveau er opfyldt, jævnfør ad pkt. 1A-C i appendiks 1. Herudover er den samlede husdyrgødningsbetingede N-påvirkning af Natura 2000-området mindre end 1 pct. i det ansøgte projekt. Holstebro Kommune vurderer derfor, at projektet både selvstændigt og i sammenhæng med andre planer og projektet ikke vil påvirke Natura 2000-området væsentligt negativt.

Holstebro Kommune har foretaget vurdering af påvirkningen af Natura 2000-områderne i henhold til Miljøstyrelsens vejledning. Miljøstyrelsens vejledning er tiltrådt af Natur- og Miljøklagenævnet i NMK-133-00068, hvor nævnet den 24. november 2011 afgjorde, at vurdering og regulering af kvælstofudvaskningen skal ske på grundlag af forskellen mellem udvaskningen i ansøgt drift og udvaskningen i en drift uden brug af husdyrgødning – den såkaldte "planteavlsmode".

#### Fosforudvaskningsrisiko i det ansøgte projekt

Udbringning af husdyrgødning kan medføre et fosfortab til vandmiljøet, men der findes på nuværende tidspunkt ikke en beregningsmetode til vurdering af udvaskningen. Vurderingen af risikoen for fosfortab fra et ansøgt projekt baseres derfor på en generel risikovurdering.

Tilføres der mere fosfor end der fraføres med afgrøderne, vil det ikke nødvendigvis medføre tab af fosfor til vandmiljøet, hvis der ikke er transportveje i form af f.eks. dræn, nærhed

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

til overfladevande og lign. Risikoen for og omfanget af tab af fosfor til vandmiljøet vil være afhængig af fosforpuljen i jorden og jordtypen.

#### Risikoarealer i relation til terrænforhold

Udbringningsarealerne er beliggende på relativt fladt terræn, og der er på husdyrbrugets udbringningsarealer i Holstebro Kommune ikke konstateret områder med hældninger over 6 grader i umiddelbar nærhed af vandløb eller grøfter. Udbringningsarealerne vurderes derfor ikke at være særlige risikoarealer mht. overfladeafstrømning.

**Kommentar [bdb2]:** Anvendes når der ikke er skrånende arealer.

Der er foretaget en vurdering af alle udspretningsarealer i relation til risikoen for overfladeafstrømning og brinkerrosion ved grøfter, vandløb og søer. Såfremt terrænhældninger ned mod overfladevande er skrånende (> 6 grader) eller stærkt skrånende (> 12 grader), er der stor risiko for overfladisk næringsstofafstrømning, og arealerne er typisk ikke egnede til udbringning af husdyrgødning med mindre dyrkningsforanstaltninger til afhjælpning heraf iværksættes. Ved terrænhældninger < 6 grader vurderes terrænet i relation til omkringliggende område. I vurderingen af overfladevande tages der ikke alene hensyn til den målsætning, det primære overfladevand har i det aktuelle område, men der tages også hensyn til slutrecipientens sårbarhed, herunder vandløbstrækninger, søer og kystområder m.v.

Det vurderes om vilkår om f.eks. dyrkningsfrie zoner eller ændret markdrift, såsom køretning er tilstrækkeligt til at minimere risikoen for f.eks. overfladeafstrømning. Alternativt kan der stilles krav om, at de pågældende udspretningsarealer ikke kan indgå i driften.

**Kommentar [bdb3]:** Anvendes hvor der er skrånende arealer

De nye arealer er omfattet af de generelle arealvilkår i miljøgodkendelsen af 30-09-2010.

#### Jordbundstyper og detailafvandingsforhold

De ejede og forpagtede udbringningsarealer er primært bestående af grov sandet jorde (86 %), mens den resterende er beliggende på humusjord i lavbundsområde med okkerklasse (14 %) jævnfør Skema 6.

**Skema 6. Vurdering af individuelle marker i relation til primær jordtype, afvandingsforhold, lavbundsforhold og fosforklasse.**

Marknr	Areal Ha	Detailafvandet	Jordtype	Lavbundsareal	Opland	P <sub>tal</sub> / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
1-0	3,53	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
1-1	0,39	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
2-0	2,53	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
3-0	3,73	Nej	JB 1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
4-0	4,36	Nej	JB 1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
5-0	4,50	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	0,00
6-0	4,14	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	0,00

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

Marknr	Areal Ha	Detail-afvandet	Jordtype	Lavbundsareal	Opland	P <sub>tal</sub> / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
7-0	4,93	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
9-0	1,60	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
11-0	4,99	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
12-0	5,21	Nej	JB11	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
13-0	7,18	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
14-0	4,92	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
15-0	6,37	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
16-0	5,17	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
17-0	3,13	Nej	JB11	Ja med okkerklasse	Nissum Fjord	-	0	0,00
18-0	5,54	Nej	JB11	Ja med okkerklasse	Nissum Fjord	-	0	0,00
19-0	5,91	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
20-0	5,04	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
21-0	2,88	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
22-0	2,39	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
22-1	16,20	Ja	JB1	Ja uden okkerklasse	Nissum Fjord	-	0	0,00
23-0	9,77	Ja	JB1	Ja uden okkerklasse	Nissum Fjord	-	0	0,00
24-0	12,48	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
25-0	5,71	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
27-0	4,11	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
29-0	13,69	Nej	JB11	Ja med okkerklasse	Nissum Fjord	-	0	0,00
29-1	4,49	Nej	JB1	Ja med okkerklasse	Nissum Fjord	-	0	0,00
30-0	5,51	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
31-0	3,92	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
32-0	8,99	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
33-0	24,71	Nej	JB11	Ja med okkerklasse	Nissum Fjord	-	0	0,00
34-0	3,54	Nej	JB11	Ja med okkerklasse	Nissum Fjord	-	0	0,00

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

Marknr	Areal Ha	Detail-afvandet	Jordtype	Lavbundsareal	Opland	P <sub>tal</sub> / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
35-0	10,46	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
36-0	4,36	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
37-0	2,52	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
38-0	2,01	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
39-0	6,10	Nej	JB1	Ja uden okkerklasse	Nissum Fjord	-	0	0,00
40-0	8,88	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
41-0	5,64	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
42-0	4,20	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
43-0	2,40	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
46-0	5,78	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
47-0	2,03	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
48-0	10,87	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
49-0	6,05	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
49-1	0,38	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
50-0	6,09	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
51-0	5,91	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
52-0	0,24	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
61-0	7,81	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
62-0	6,28	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
62-1	1,00	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
63-0	5,28	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
63-1	1,93	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
64-0	2,87	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
26-0a	2,19	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
26-0b	1,24	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
71-0a	4,42	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

Marknr	Areal Ha	Detail-afvandet	Jordtype	Lavbundsareal	Opland	P <sub>tal</sub> / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
71-0b	1,17	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
Obj-160	0,02	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
Obj-210	1,20	Nej	JB1	Ja med okkerklasse	Nissum Fjord	-	0	0,00
43-1	2,26	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
81-0	14,45	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
82-0	4,84	Ja	JB1	Ja med okkerklasse	Nissum Fjord	-	0	0,00
83-0	12,68	Ja	JB1	Ja med okkerklasse	Nissum Fjord	-	0	0,00
84-0	23,00	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
85-0	2,07	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
90-0	0,54	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
91-0	1,46	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
92-0	10,44	Nej	JB1	Ja med okkerklasse	Nissum Fjord	-	0	0,00
94-0	5,15	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00

#### Fosforklasser og fosforoverskud

Nissum Fjord er i henhold til statens kortværk udpeget som et område, der er overbelastet med fosfor.

Ingen af de ejede/forpagtede arealer eller de gylleaftalearealer, der ikke er omfattet af selvstændig arealgodkendelse, ligger på drænet lerjord eller drænet lavbundsareal uden okkerklasse. Der er således ingen arealer, der er omfattet af de 3 fosforklasser, der udgør beskyttelsesniveauet for fosfor i husdyrloven.

På bedriftsniveau er der ansøgt om udsprengning af en fosformængde på 14.036 kg P, hvilket er mindre end det maksimalt tilladte i henhold til husdyrlovens beskyttelsesniveau, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Udbringning af 14.036 kg P betyder, at der på arealerne på bedriftsniveau udbringes fosfor svarende til et arealspecifikt overskud på 9,8 kg P/ha, jævnfør Skema 7.

#### Skema 7. Oversigt over fosfortilførsel og fraførsel i ansøgt drift, samt beregning af fosforoverskud for det ansøgte projekt.

Er fosforoverskud på bedriftsniveau overholdt i forhold til husdyrlovens beskyttelsesniveau	<b>Ja</b>
Fosfor tilførsel i ansøgt drift	14.036 kg P/år
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	35,2 kg P/ha/år

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

P-fraførsel med sædskifte (arealvægtet gennemsnit)	25,4 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	9,8 kg P/ha/år

Fosforoverskuddet var i perioden 2005-2008 i gennemsnit ca. 12 kg P/ha i oplandet til Nissum Fjord<sup>4</sup>. Husdyrbrugets arealer bidrager i gennemsnit med et fosforoverskud på 9,8 kg P/ha/år, jævnfør skema 7, hvilket er mindre end det gennemsnitlige i det øvrige opland.

### ***Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000 område(r)***

Tabniveauet for fosfor ligger normalt på 0,2-0,5 kg P/ha med et gennemsnit på ca. 0,2 kg P/ha. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes, at være 1 kg P/ha på nuværende tidspunkt. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha. I landbrugsjorden er ophobet i gennemsnit 2.000 kg P/ha i pløjelaget. Et overskud på 9,8 kg P/ha i retsbeskyttelsesperioden på 8 år vil altså forøge jordens indhold af fosfor med ca. 3,9 %. Husdyrbrugets andel af påvirkningen på Natura 2000-området er vurderet til henholdsvis 0,06 % og 0,08 %, jævnfør Skema 8.

### **Skema 8. Vurdering af den øgede påvirkning af Natura 2000 område ud fra et worst case scenarie baseret på miljøstyrelsens fosforvejledning til husdyrloven.**

Natura 2000 område	N65 - Nissum Fjord	N65 - Nissum Fjord
Delområde - kystopland	Hele fjorden	Felsted Kog
Opland til Natura 2000 området	167.876 ha	120.259 ha
GLR areal i oplandet til Natura 2000 området (gnst 2007-2009)*	100.246 ha	73.913 ha
Fosfor tab fra landbrugsareal (0,2 kg P/ha)	20.049 kg P	14.783 kg P
Fosfor tab udyrket areal (0,08 kg P/ha)	5.410 kg P	3.708 kg P
Øvrige kilder bebyggelse mm.	0 kg P	0 kg P
Fosfor tab opland total	25.460 kg P	18.490 kg P
<b>Husdyrbrugets arealer</b>		
Ansøgt areal	397,78 ha	397,78 ha
Fosforoverskud i det ansøgte projekt	10 kg P/ha	10 kg P/ha
% forøgelse i jordpuljen i retsbeskyttelsesperioden	4%	4%
Worst case udvaskning (1 kg P/ha)	1,00 kg P/ha	1,00 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget i retsbeskyttelsesperioden	16 kg P	15,6 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,0612%	0,0843%

### **Samlet vurdering af fosforudvaskningen**

Vilkårene om fosfor i § 12 miljøgodkendelsen af 30-09-2010 blev fastsat på et tidspunkt, hvor Holstebro Kommune foretog en risikovurdering på arealer i oplandet til Nissum Fjord, hvor drænedede og grøftede arealer, lavbundsarealer og vandløbsnære arealer uden ledig fosforbindingskapacitet skulle drives med fosforbalance.

<sup>4</sup> Beregning af P-overskud pr. ha. pr. blok. Beregningerne er foretaget på baggrund af gødningsregnskabet, Beregningerne er foretaget ved at lade en bedrifts sædskifte roterer over bedriftens omdriftsareal. For ikke omdriftsafrøder foretages en stedsspecifik beregning af overskud, udarbejdet gennem CTools af Holstebro Kommune.

### **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

Holstebro Kommune har med nærværende tillæg foretaget ny individuel vurdering af tabsrisikoen for husdyrbrugets udbringningsarealer i oplandet til Nissum Fjord i henhold til Miljøstyrelsen supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. I vurderingen er øvrige kilder sat til 0 kg P for at opnå et reelt worst case scenarie. Da husdyrbrugets andel af påvirkningen af Natura 2000 området Nissum Fjord er vurderet til henholdsvis 0,06 % og 0,08 % i forhold til Nissum Fjord og Felsted Kog, vurderer Holstebro Kommune, at vilkår 44 kan ændres, som beskrevet indledningsvist. Holstebro Kommune vurderer, at der på baggrund af Udvalget for Natur, Miljø og Klima's beslutning af 13. december 2010 ikke kan opretholdes vilkår om fosforbalance på de behandlede arealer i oplandet til Nissum Fjord. Vilkårene 52 og 53 i miljøgodkendelse af 30-09-2010 udgår derfor.

Under nitratafsnittet er det vurderet, at forudsætningerne i pkt. 1A er opfyldt, jævnfør appendiks 1.

For nitrat vurderes det, at en påvirkning på under 1 % af den samlede påvirkning ikke vil kunne påvirke et Natura 2000 område i et sådant omfang, at det vil kunne måles i recipienten med de nuværende biologiske målemetoder.

Antages det samme at være gældende for fosforpåvirkning, vil det ansøgte projekt ikke påvirke Natura 2000- området Nissum Fjord, herunder Felsted Kog væsentligt negativt, da husdyrbrugets individuelle påvirkning i retsbeskyttelsesperioden af området er under 1 %.

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

## Holstebro Kommunes samlede vurdering af husdyrbruget

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Husdyrbrugets forenelighed med naturområdets sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet og sammenfattende vurderes det, at områdernes integritet ikke ødelægges af husdyrbrugets drift.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt vilkårene i dette tillæg og den eksisterende miljøgodkendelse overholdes.

### TEKNIK OG MILJØ

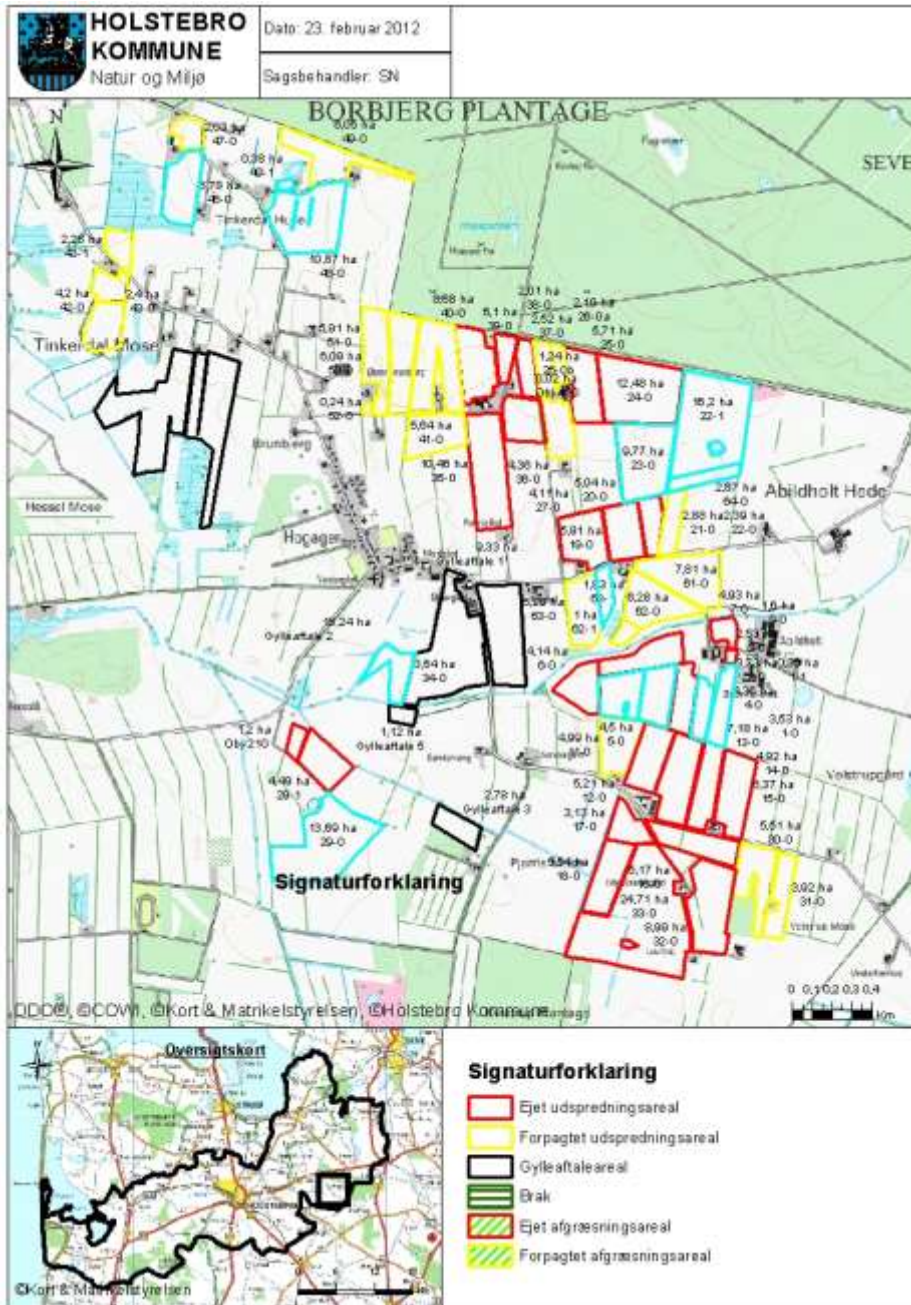
Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927



**Bilag**

**Bilag 1 – Udspretningsarealer i oplandet til Nissum Fjord**

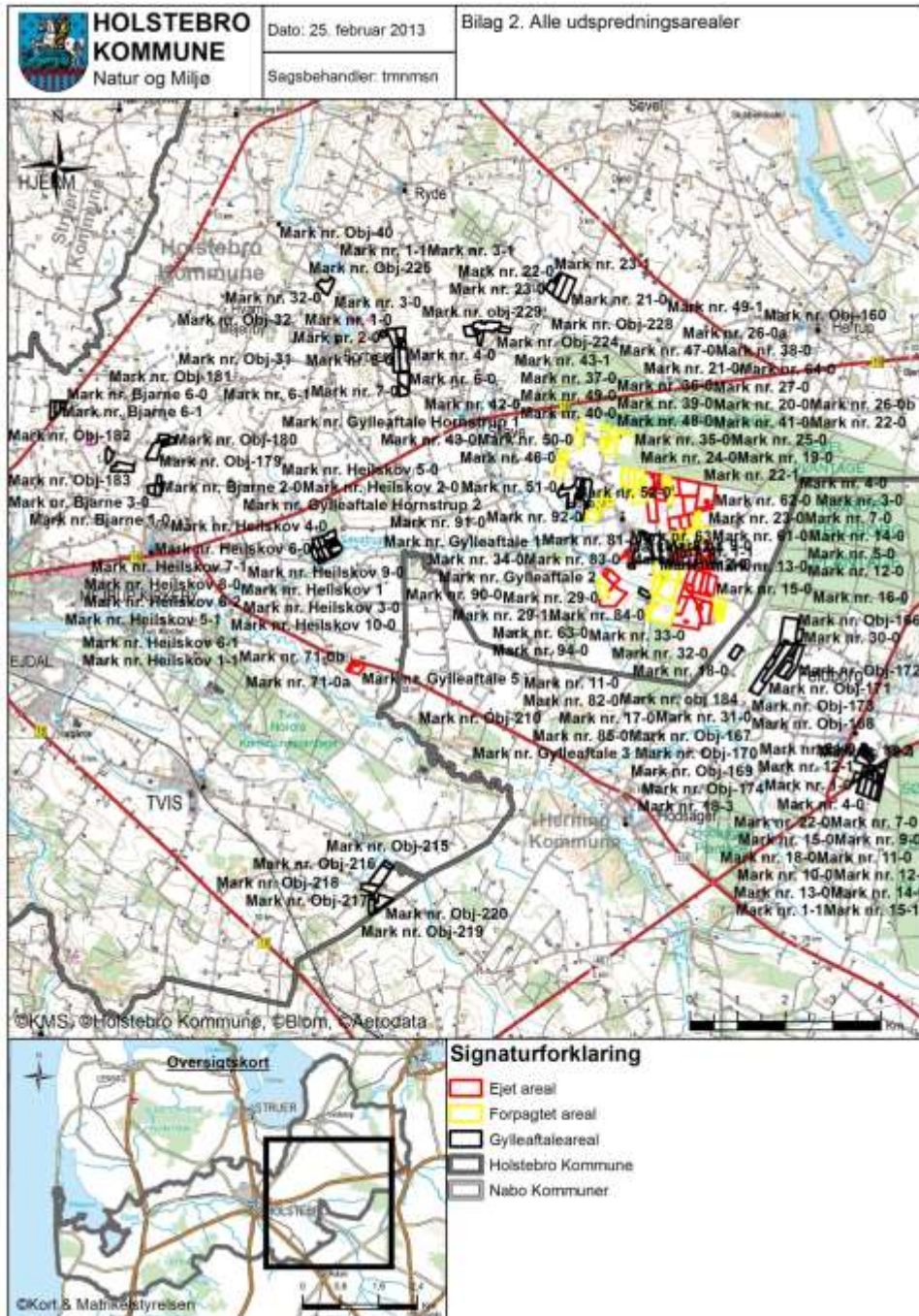


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

**Bilag 2 – alle udsprejningsarealer**



**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

---

## Appendiks 1 - Natura 2000-vandopland Nissum Fjord - status for udpegningsgrundlag samt forudsætninger for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau.

---

Nissum Fjord er udpeget som Natura 2000-område (N65) på baggrund af Habitatområde (H58), Fuglebeskyttelsesområder (F38) og Ramsarområder (R4). Nissum Fjord, inkl. den yderste del af Storå, samt området omkring Indfjorden og Tangsø er udpeget som Natura 2000-område.

Nissum Fjord er bestående af tre bassiner, der er mere eller mindre afsnørede. Fjordens nordvestlige del forbindes med Vesterhavet gennem slusen ved Thorsminde, og fjorden vurderes som værende en lukket fjord.

Felsted Kog, der er inderfjorden i Nissum Fjord, er kategoriseret som kystlagune (1150), og i udkast til vandplan 2010-2015 for Nissum Fjord fremgår det, at:

*"Natura 2000-området Nissum Fjord har på udpegningsgrundlaget den prioriterede naturtype Kystlaguner og strandsøer (1150), i alt 6430 ha fordelt på Nissums Fjords tre bassiner. Naturtypen har ugunstig bevaringsprognose grundet belastning med næringsstoffer og miljøfarlige stoffer. Det er endvidere vurderet, at uhenigtsmæssig hydrologi er en trussel mod naturtypen. For at opfylde habitatdirektivets målsætning om gunstig bevaringsstatus skal tilførslen af næringssalte reduceres væsentligt, således at der opnås udbredt dække af undervandsplanter som tilfredsstiller livsbetingelserne de internationalt vigtige forekomster af trækken gæs, ænder og svaner."*

SMV-analysen<sup>5</sup> for N65 Nissum Fjord anfører, at:

Prognosen er gunstig eller vurderet gunstig for:

- Næringsrige søer og vandhuller.
- Odder, på baggrund af viden om artens forekomst inden for området dels på baggrund af artens positive bestandsudvikling i Jylland de seneste år.
- Bækklampret, på baggrund af en faglig vurdering af vandløbskvaliteten i de pågældende vandløb og på baggrund af viden om artens forekomst i vandløbet/ene.
- Vandranke, da bestanden i kanalen syd for Felsted Kog er stor og i de senere år har været stigende. Vurdering af bevaringsstatus som gunstig er dog under forudsætning af at kanalen fortsat grødeskæres.
- Rørdrum, kortnæbbet gås, bramgås, krikand og rørhøg. Arterne vurderes at have stabile eller stigende yngle/raste bestande i området.

Prognosen er ugunstig eller vurderet ugunstig for:

- Strandeng på grund af dårlig hydrologi og visse steder tilgroning.
- Kystlagune naturtypen (Nissum Fjord) på grund af stor belastning med næringsstoffer fra oplandet og en ikke optimal slusedrift.
- Søbred med småurter (ret næringsfattige søer, Byn og Søndersund og mindre vandhuller) pga. at den højeste tålegrænse for N-deposition er overskredet.
- Vandløb da vandløbene mange steder vedligeholdes for hårdt, der er for stor sandvandring eller strækningerne er regulerede.
- Knopsvane, sangsvane og klyde pga. næringsstoffbelastning af fjorden.
- Pibesvane pga. faldende bestande på denne såvel som på øvrige danske rastepladser
- Lysbuget knortegås, spidsand og pibeand pga. næringsstoffbelastning af fjorden.
- Klyde som ynglefugl pga. prædation fra rovdyr især på den tidligere største yngleplads på Fjandø

---

<sup>5</sup> Miljørapport for Natura 2000-planen, bilag 4.

- Almindelig ryle, brushane og hvidbrystet præstekrave pga. tilgroning, dårlig hydrologi og generel tilbagegang for hele bestanden i Danmark. Endvidere fordi at arterne er meget ustabil forekommende i Natura 2000-området.
- Fjordterne, splitterne og havterne som ynglefugle på grund af tilgroning og prædation fra rovdyr i de tidligere største ynglekolonier på Fjandø.
- Dværgterne pga. generel tilbagegang på landsplan.
- Laks. På trods af god vandløbskvalitet i Storå og de store tilløb: Vegen Å, Gryde Å, Idom Å og Råsted Lilleå og gode passageforhold er opgangen af naturlige laks (ikke udsatte) i Storå-systemet kun vurderet til ca. 140 gydemodne fisk årligt (DTU Aqua 2008).

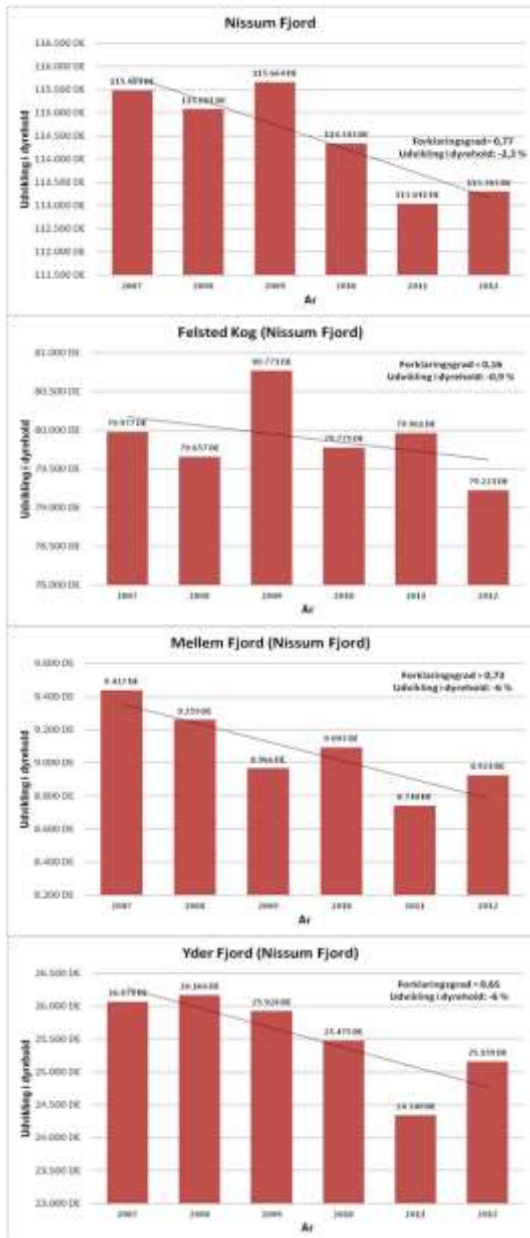
Prognosen er ukendt for:

- Strandvold med enårige planter (ej kortlagt), enårig strandengsvegetation (ej kortlagt), tidvis våd eng (ej kortlagt) og rigkær (ej kortlagt).
- Havlampret, flodlampret og stavsild pga. manglende viden om arternes forekomst i området.
- Plettet rørvagtel, lille kobbersneppe og toppet og stor skallesluger grundet fluktuerende og ustabil forekomst.

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927



Figur 1. Udviklingen i dyrehold i hele oplandet og deloplandene til Nissum Fjord i perioden 2007-2012, samt dataserierne forklaringsgrad og den korresponderende relative udvikling.

Samlet kan det konkluderes, at Natura 2000 udpegningsgrundlaget for Nissum Fjord, herunder Felsted Kog er negativt påvirket af fosfor- og nitrattilførelsen.

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

## Nitrat - Vurdering af forudsætninger for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau

### Kumulativ påvirkning sammen med andre planer og projekter

Det er i henhold til miljøstyrelsens vejledning en forudsætning, at

**Pkt. 1A)** husdyrproduktionen i oplandet ikke har været stigende siden 1. januar 2007,

**Pkt. 1B)** hvis der er andre kilder til nitratudvaskning end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland og

**Pkt. 1C)** gennemførte initiativer, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, må ikke anvendes til at tillade en øget husdyrproduktion i oplandet

### **AD pkt. 1A)**

Samlet vurderer Holstebro Kommune, at dyreholdet i oplandet til Nissum Fjord, herunder i deloplandene Felsted Kog, Mellem Fjord og Yder Fjord har været faldende i perioden 2007-2012. Holstebro Kommune vurderer derfor, at forudsætning 1A er opfyldt, jvf. nedenstående redegørelse.

Udviklingen i husdyrproduktionen er baseret på CHR-data, der bygger på beregninger udført på de enkelte produktionssteder. Materialet er offentliggjort af Miljøstyrelsen den 28. februar 2013. De anførte produktionstal kan variere fra Miljøstyrelsens datasæt, da Holstebro Kommune kan korrigere datasættet for fejl<sup>6</sup> i f.eks. CHR-data eller lokale forhold, der kan have stor betydning i mindre oplande.

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning skal kommunen ikke anvende lineær regression, hvis forklaringsgraden er mindre end 0,5. Af figur 1 fremgår det, at forklaringsgraden for den lineære regression er over 0,5 for hele fjorden samt i oplandene til Mellem og Yder fjorden, hvorfor udvikling her vurderes på baggrund af den lineære regression. I oplandet til inderfjorden Felsted Kog er forklaringsgraden mindre end 0,5, hvorfor udviklingen i dyrehold vurderes på baggrund af en direkte sammenligning af husdyrholdets størrelse i det seneste opgørelsesår i forhold til 2007.

I perioden fra 2007 til 2012 er antallet af producerede DE i oplandet til Nissum Fjord faldet med 2,3 %, og i oplandet til Felsted Kog er faldet på 0,9 %. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at udvikling i antallet producerede husdyr i oplandet til Felsted Kog fra 2007 til 2012 er faldende. Holstebro Kommune vurderer på den baggrund, at forudsætning 1A for husdyrlovens beskyttelsesniveau for Felsted Kog er opfyldt.

<sup>6</sup> Data i CHR skal indberettes for antal dyr på stald for f.eks. svin, kyllinger og mink. I samarbejde med Conterra Aps har en række kommuner indberettet åbenlyse fejl, såsom produktion, hvor den årlige produktion er angivet, eller hvor hvalpe er anført i stedet for avlsdyr. Når en sådan fejl konstateres, så foretager Conterra Aps en korrektion af fejlen i dataserien for hele perioden siden 2007.

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

**Ad pkt. 1B)**

Samlet er det Holstebro Kommunes vurdering, at der ikke har fundet en øget nitratudledning sted for andre kilder i oplandet til Nissum Fjord, herunder særskilt til Felsted Kog i perioden 2007 til 2012, jvf. nedenstående redegørelse.

I henhold til udkast til vandplanen for Nissum Fjord er fordelingen af andre kilder til nitratudledning til Nissum Fjord primært bestående af renseanlæg (40 %), dambrug (38 %), regnbetingede udløb (12 %) og spredt bebyggelse (10 %).

Renseanlæg

Renseanlæg er efter landbruget, den næststørste udleder af nitrat til Nissum Fjord. Der er 13 renseanlæg, der har udledninger til Nissum Fjord, hvoraf 10 er placeret i oplandet til Felsted Kog. På baggrund af oplysningerne i WINSPV har Holstebro Kommune foretaget en beregning af kildeudledningerne fra renseanlæggene i oplandet til Nissum Fjord. Punktkildeudledninger fra renseanlæg i oplandet til Nissum Fjord er i perioden 2007 til 2012 faldet fra 123 tons/år til 118 tons/år, mens punktkildeudledningen til Felsted Kog i samme periode er faldet fra 119 tons N/år til 115,1 tons N/år, jævnfør tabel 1.

**Tabel 1. N-kildeudledning fra renseanlæg beliggende i oplandet til Nissum Fjord fordelt på udledningen til Felsted Kog samt Mellem- og Yder Fjorden. Data er baseret på registreringer i WINSPV for perioden 2007 til 2010.**

Opland	Delopland	År	Total	Indekseret	Ændring i kildeudledning
Nissum Fjord	Felsted Kog	2007	119,3 tons N/år	100	0,0 tons N/år
		2008	127,7 tons N/år	107	8,5 tons N/år
		2009	98,7 tons N/år	83	-20,5 tons N/år
		2010	93,9 tons N/år	79	-25,3 tons N/år
		2011	97,3 tons N/år	82	-22,0 tons N/år
		2012	115,1 tons N/år	97	-4,2 tons N/år
	Mellem- og Yderfjord	2007	4,1 tons N/år	100	0 tons N/år
		2008	2,5 tons N/år	61	-1,6 tons N/år
		2009	2,0 tons N/år	48	-2,1 tons N/år
		2010	2,1 tons N/år	52	-2,0 tons N/år
		2011	2,4 tons N/år	59	-1,7 tons N/år
		2012	3,0 tons N/år	73	-1,1 tons N/år

Dambrug

Der er i henhold til vandplanen 16 dambrug i oplandet til Nissum Fjord, hvoraf de 13 afleder til Felsted Kog, mens de resterende afleder til Mellem- og Yderfjorden. Det fremgår af vandplanen, at " Udledningen fra ferskvandsdambrugene i Hovedvandopland Nissum Fjord er siden midten af 1990'erne forblevet stort set uændret, men fra 2005 og frem til 2015, nedlægges og ombygges en del dambrug, med store reduktioner af den organiske udledning, mindre reduktion i fosforudledningen, men stort set ingen reduktion i udledningen af kvælstof. Årsagen til dette er, at der i forbindelse med moderniseringer og etablering af forbedret rensning på dambrugene, ofte gives tilladelse til et større foderforbrug, og at fodermengden ofte sælges til andre dambrug, når dambrug nedlægges." På baggrund heraf vurderes det, at N-tilførslen fra dambrug til Nissum Fjord samt deloplandet til Felsted Kog vil være relativt uændret.

**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

#### Regnvandsbetingede udløb

I forhold til de regnvandsbetingede udløb forventes udledningerne herfra at stige som følge af, at fælleskloakerede områder ændres til separatkloakerede områder. Disse ændringer forventes imidlertid, at være af mindre betydning i forhold til udledningerne fra f.eks. rensesanlæg.

#### Spredt bebyggelse

I forhold til den spredte bebyggelse foregår der en løbende ændring af direkte udledninger til godkendte nedsivningsanlæg, hvilket forventes at reducere udledningen til recipienten. I de undersøgelser, der foreligger, reduceres udvaskningen med ca. 85 % ved anvendelse af nedsivningsanlæg i forhold til den direkte udledning. Disse tal er baseret på lerjorde, hvorfor de ikke umiddelbart kan overføres til de lette sandede jorde i oplandet til Felsted Kog, men de illustrerer, at udviklingen vil medføre en reduceret udledning fra den spredte bebyggelse. Herudover kloakeres der løbende nye områder i det åbne land, hvorved spildevandsrensningen til stadighed forbedres.

#### **Ad. pkt. 1C)**

Som udmøntning af vandplanerne er der planlagt et vådområde i oplandet til Felsted Kog med et forventet reduktionspotentiale på 40 tons N. Da Holstebro Kommune har vurderet, at dyretryk ikke er stigende i oplandet til Nisum Fjord, herunder Felsted Kog, er det Holstebro Kommunes vurdering, at der ikke er inddraget initiativer, der er gennemført med henblik på at opfylde vandplanlægningen efter miljømålsloven i opgørelserne under pkt. 1A og 1B.

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927