



HOLSTEBRO KOMMUNE

Rådhuset • 7500 Holstebro

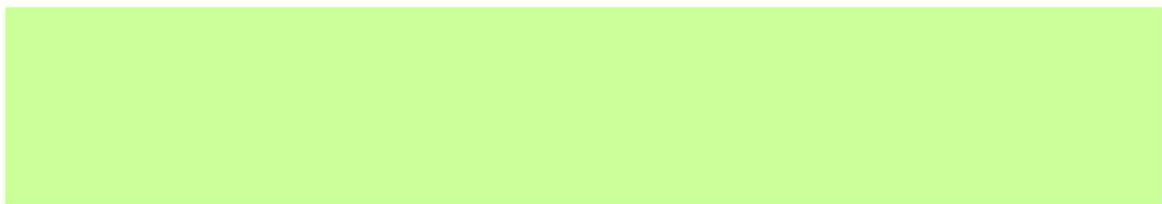
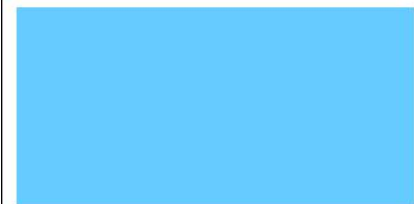
Knud Erling Birch  
Ejsingholmvej 35  
7830 Vinderup

Dato: 06-06-2016  
Sagsnr.: 09.17.18-P19-11-16  
Henv. til: Pernille Mia Bek  
Natur og Miljø  
Direkte tlf.: 96 11 77 96  
Afdeling tlf.: 96 11 75 57  
naturogmiljo@holstebro.dk  
www.holstebro.dk

# Tillæg nr. 1 til § 12 MILJØGODKENDELSE

af kvægbruget  
**Lille Nygård**

Ejsingholmvej 35, 7830 Vinderup  
Beliggende på matr. nr. 2a Nygård Hgd., Ejsing mfl.



MILJØGODKENDELSE MEDDELT I  
HENHOLD TIL LOV NR. 868 AF 3. JULI  
2015 OM MILJØGODKENDELSE M.V. AF  
HUSDYRBRUG.



## Indholdsfortegnelse

<b>INDHOLDSFORTEGNELSE .....</b>	<b>1</b>
<b>STAMBLAD FOR VIRKSOMHEDEN .....</b>	<b>2</b>
<b>IKKE TEKNISK RESUMÉ .....</b>	<b>3</b>
<b>MEDDELELSE OM GODKENDELSE .....</b>	<b>4</b>
<b>MILJØGODKENDELSENS VILKÅR .....</b>	<b>5</b>
GENERELLE FORHOLD .....	5
<i>Dokumentation .....</i>	<i>5</i>
<i>Udnyttelse af godkendelse .....</i>	<i>5</i>
HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	5
<i>Stalde .....</i>	<i>5</i>
HUSDYRBRUGETS HUSDYRGØDNINGSAFTALER .....	6
<b>OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD .....</b>	<b>7</b>
KLAGEVEJLEDNING .....	7
OFFENTLIGGØRELSE .....	7
RETSBESKYTTELSE .....	8
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN .....	9
<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....</b>	<b>10</b>
<i>Ansøger og ejerforhold .....</i>	<i>10</i>
<i>Lokalisering og planmæssige forhold .....</i>	<i>10</i>
<i>Alternative muligheder .....</i>	<i>11</i>
HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	11
<i>Det ansøgte husdyrhold .....</i>	<i>11</i>
<i>Stalde .....</i>	<i>11</i>
<i>Valg af BAT-teknologi i staldanlæg .....</i>	<i>12</i>
<i>BAT lagre .....</i>	<i>13</i>
<i>BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak .....</i>	<i>13</i>
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg .....</i>	<i>14</i>
<i>Ammoniak .....</i>	<i>14</i>
<i>Lugt .....</i>	<i>15</i>
HUSDYRBRUGETS HUSDYRGØDNINGSAFTALER .....	16
<b>HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET .....</b>	<b>17</b>
<b>BILAG .....</b>	<b>18</b>
BILAG 1 - SITUATIONSPLAN .....	18

**Stamblad for virksomheden**

Godkendelsesdato:	06-06-2016
Godkendelse hjemmel, lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.	§ 12
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	KNUD ERLING BIRCH
CVR-nr. / P-nr.	13466998 / 100056926
Husdyrbrugets adresse	Ejsingholmvej 35, 7830 Vinderup
Husdyrbrugets telefonnumre	20996395
Husdyrbrugets kontaktperson	Knud Erling Birch
Husdyrbrugets e-mail:	Birch@ejsingholm.dk
Matrikel	2a Nygård Hgd., Ejsing mfl.
CHR	54645
Byggetilladelse	Da dit projekt omfatter udvidelser i form af byggeri ombygning eller lignende, skal der forinden søges om byggetilladelse hos kommunen. Dette gøres via <a href="http://www.bygogmiljoe.dk">www.bygogmiljoe.dk</a>
Ejendomsnr.	661-0186950
Husdyrgodkendelsesskema nummer	88890
Husdyrbrugets konsulent	Nina Ottesen, Landbo Limfjord, e-mail ngo@landbo-limfjord.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro E-mail: <a href="mailto:naturogmiljo@holstebro.dk">naturogmiljo@holstebro.dk</a> Tlf. 96 11 75 63
Sagsnummer	09.17.18-P19-11-16



## Ikke teknisk resumé

Holstebro Kommune har den 26-05-2016 modtaget ansøgning om udvidelse af husdyrbruget på Ejsingholmvej 35, 7830 Vinderup. Husdyrbruget bliver større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>1</sup>.

Dyreholdets størrelse ændres ikke ved dette tillæg og vil fortsat være på de tilladte 1.250,48 DE i jerseykvæg. Med dette tillæg ansøges der om, at fordelingen af køerne i den nye kostald godkendt i godkendelsen af 19-05-2016 ændres fra 280 køer i sengestald med fast gulv, 2% hældning og skrabning hver anden time og 20 køer på dybstrøelse til 150 køer i sengestald med fast gulv, 2% hældning og skrabning hver anden time og 150 køer på dybstrøelse med lang ædeplads (fast gulv).

Afgivning af gylle og dybstrøelse til biogas er benyttet som virkemiddel til at opfylde kravet om BAT.

Ud over ovennævnte flytning af dyrene har der lavet mindre tilpasninger i størrelsen af den nye kostald (den er blevet en lille smule bredere og længere). Alle afstandskrav er stadig overholdt

Det samlede lugtbidrag fra ejendommen er uændret (inkl. konsekvensradius), ammoniakfordampningen er lavere end i godkendelsen af 19-05-2016, og både det generelle ammoniakkrav og BAT-kravet er overholdt.

Udkast til dette tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 19-05-2016 har ikke været sendt i nabohearing, da ændringerne i dette tillæg jævnfør § 56 stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. er vurderet at være af underordnet betydning for naboerne.

Forhold der ikke ændres, er ikke behandlet i nærværende tillæg og skal fortsat læses i eksisterende godkendelse af 19-05-2016. Dette tillæg træder i kraft den dato den tages i brug.

---

<sup>1</sup> Lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.



## Meddelelse om godkendelse

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der gælder for udvidelse af husdyrbruget.

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

På baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering meddeler Holstebro Kommune hermed godkendelse til den ansøgte ændring af staldtypen for halvdelen af køerne i den nye kostald og ændringen af størrelsen af kostalden på husdyrbruget matr. nr. 2a Nygård Hgd., Ejsing mfl. , beliggende Ejsingholmvej 35, 7830 Vinderup.

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

---

Pernille Mia Bek  
Biolog



## Miljøgodkendelsens vilkår

### Generelle forhold

#### Dokumentation

1. Vilkår 13, 54 og 56 i eksisterende miljøgodkendelse af 19-05-2016 bortfalder ved ibrugtagning af tillægget.
2. Husdyrbruget skal etableres og drives, som det er beskrevet i miljøgodkendelsen af 19-05-2016 og i denne ansøgning og de supplerende oplysninger, og som det er sammenfattet i tillæggets miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne godkendelse eller senere afgørelser foreskriver andet.

#### Udnyttelse af godkendelse

3. Tillægget bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.
4. Det ansøgte skal etableres som et samlet projekt, og delvis udnyttelse af miljøgodkendelsen kan kun ske efter afgørelse fra Holstebro Kommune.

### Husdyrbrugets anlæg

#### Stalde

5. Staldene skal etableres og drives med følgende indretning og systemer:

Staldnavn	Dyreart/type	Ansøgt drift		Staldsystem
		Antal	DE	
Eks. Kostald	Malkekøer (jersey, ydelse 10.500 kg EKM)	550	710,75	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Forsuring og spalteskraber
	Kvier (jersey, 23-24 mdr.)	20	9,17	Dybstrøelse hele arealet
Kalvehytter	Småkalve (jersey, 0- 2 mdr.)	80	13,97	Dybstrøelse hele arealet
Eks. Kalvestald	Småkalve (jersey, 2-6 mdr.)	270	57,47	Dybstrøelse hele arealet
Ny kalvestald	Småkalve (jersey, 2-6 mdr.)	270	57,47	Dybstrøelse hele arealet
Nye kalvehytter	Småkalve (jersey, 0-2 mdr.)	80	13,97	Dybstrøelse hele arealet
Ny kostald med velfærdsplad ser	Malkekøer (jersey, ydelse 10.500 kg EKM)	150	193,84	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time
	Malkekøer (jersey, ydelse 10.500 kg EKM)	150	193,84	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv



---

## Husdyrbrugets husdyrgødningsaftaler

---

Godkendelsen omfatter ingen ejede og forpagtede udbringningsarealer. Husdyrbrugets husdyrgødningsaftaler fremgår af Skema 7.

6. Inden tillægget og miljøgodkendelsen tages i brug skal der foreligge skriftlig aftale om afsætning af kvæggylle og dybstrøelse til Maabjerg Bioenergy A/S eller anden godkendt modtager svarende til 483,66 DE i kvæggylle og 197,48 DE i dybstrøelse med den næringsstofmængde, der fremgår af Skema 7.
7. Der skal afsættes husdyrgødning til de § 16 godkendte arealer svarende til 498,46 DE i kvæggylle og 70,87 kg DE i dybstrøelse med den næringsstofmængde, der fremgår af Skema 7.



## Offentliggørelse og generelle forhold

### Klagevejledning

---

Ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Fristen for at klage over afgørelsen er den 04-07-2016.

Klagen skal sendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via [borger.dk](http://borger.dk), og hvis du er virksomhed eller forening, skal du klage via [virk.dk](http://virk.dk). Du skal logge ind med NemID. Når du er logget ind, kan du søge på "*Klag til Natur- og Miljøklagenævnet*", hvor du bliver guidet igennem klageprocessen. Det koster 500 kr. i klagegebyr at få behandlet klagen.

### Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### Søgsmål

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

### Fritagelse for brug af klageportal

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Holstebro Kommune, der sender anmodningen videre til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

---

### Offentliggørelse

---

Afgørelsen sendes til:

- Knud Erling Birch, Ejsingholmvej 35, 7830 Vinderup (ansøger).

Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, CVR: 60804214, P-nr: 1002121278 - (Interesseorganisation)
- Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord, CVR: 12070918, P-nr: 1003398533 - (Myndighed)
- Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation, CVR: 45812510, P-nr: 1001874009 - (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945 - (Interesseorganisation)
- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823 - (Interesseorganisation)





- Nissum Fjord Fritidsfiskerforening V/ Jens Ole Nielsen, CVR:, P-nr:, Hagevej 14, 6990 Ulfborg (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening, CVR: 54752415, P-nr: 1001712827 - (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening - Vestjylland, CVR: 29287112, P-nr: 1011976545 - (Interesseorganisation)
- Det Økologiske Råd, CVR: 15428376, P-nr: 1000921784 - (Interesseorganisation)
- De Kulturhistoriske Museer i Holstebro Kommune, CVR: 34744866, P-nr: 1018099531 - (Myndighed)
- Maabjerg Bioenergy - Leverandørforening, CVR: 30507509, P-nr: 1014584060 - (Gyllemodtager)
- Nina Ottesen, Landbo Limfjord, e-mail ngo@landbo-limfjord.dk (ansøgers rådgiver)
- Nicolai Provstgaard Knudsen, Ejsingholmvej 18, 7830 Vinderup (Nabo)
- Henrik Madsen, Ejsingholmvej 20, 7830 Vinderup (Nabo)
- John Gjørup Madsen, Ejsingholmvej 22, 7830 Vinderup (Nabo)
- Mona og Christian Johannesen, Ejsingholmvej 29, 7830 Vinderup (Nabo)
- Torben Pedersen, Ejsingholmvej 31, 7830 Vinderup (Nabo)
- Svend Erik Skytte, Ejsingholmvej 33, 7830 Vinderup (Nabo)
- Kurt Lundgaard Jensen, Kirkevej 46, 7830 Vinderup (Høringspart i forhold til dispensation til skel)

#### Udeladelse af nabohøring

Efter § 56 stk. 1 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug skal et tillæg til miljøgodkendelse sendes i 3 ugers nabohøring. §56 stk. 2 giver dog mulighed for, at høringen kan udelades, hvis den er af underordnet betydning for naboerne.

Dette tillæg nr. 1 til eksisterende miljøgodkendelse af 19-05-206 for Ejsingholmvej 35 har ikke været sendt i nabohøring, da ændringen består i, at staldens ønskes etableret med flere pladser til køer på dybstrøelse i stedet for fast gulv. Da lugt og ammoniakfordampningen forventes holdt på ca. samme niveau som i gældende miljøgodkendelse, vurderes ændringen ikke at være til væsentlig gene eller af væsentlig interesse for naboer mv. Både gylle og dybstrøelse fra udvidelsen skal afsættes til Maabjerg Bioenergy.

---

#### **Retsbeskyttelse**

---

Tillægget til godkendelsen skal læses i sammenhæng med eksisterende miljøgodkendelse af 19-05-2016.

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 nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, 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.

Godkendelsen skal, jf. § 40 i bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 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 2024.

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

Tillægget træder i kraft den 06-06-2016. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

---

### **Udnyttelse af godkendelsen**

---

Tillægget bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra offentliggørelse.

Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af godkendelsen. Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.



## Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

### Ansøger og ejerforhold

Knud Erling Birch ejer og driver husdyrbruget på Ejsingholmvej 35, 7830 Vinderup under CVR nr. 13466998. Husdyrbruget drives som et selvstændigt husdyrbrug uden nogen form for samdrift med andre ejendomme, herunder andre ejede ejendomme. Den drifts- og miljøansvarlige på husdyrbruget er Knud Erling Birch. Den drifts- og miljøansvarlige har pligt til at informere personer og virksomheder, der arbejder på husdyrbruget om godkendelsens vilkår for den del af driften, som de arbejder med.

### Lokalisering og planmæssige forhold

Bedriften ligger cirka 1 km vest for Ejsing by og 630 m øst for sommerhusområdet i Ejsingholm, jvf. Bilag 1.

Zonestatus: Ejendommen er placeret i landzone.  
Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.  
Kommuneplan: Ejendommen er beliggende i jordbrugsområde.

Der er i forbindelse med ansøgningen om dette tillæg lavet mindre tilpasninger i størrelsen af den nye kostald; den er blevet en lille smule bredere og længere.

#### Skema 1. Lokalisering og planmæssige forhold.

Afstand fra alle nye anlæg til:	Afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg (krav 25 m)	
- ny kostald	91 m
- ny malkestald	100 m
- opsamlingsplads til malkestald	91 m
Almene vandforsyningsanlæg (krav 50 m)	
- ny kostald	2,2 km
- ny malkestald	2,2 km
- opsamlingsplads til malkestald	2,2 km
Vandløb, grøft, dræn og søer >100 m <sup>2</sup> (krav 15 m)	
- ny kostald	280 m
- ny malkestald	272 m
- opsamlingsplads til malkestald	272 m
Offentlig vej og privat fællesvej (krav 15 m)	
- ny kostald	155 m
- ny malkestald	95 m
- opsamlingsplads til malkestald	125 m
Levnedsmiddelvirksomhed (krav 25 m)	
- ny kostald	>500 m
- ny malkestald	>500 m
- opsamlingsplads til malkestald	>500 m
Beboelse på samme ejendom (krav 15 m)	
- ny kostald	100 m
- ny malkestald	115 m
- opsamlingsplads til malkestald	100 m
Naboskel (krav 30 m)	
- ny kostald	155 m
- ny malkestald	95 m
- opsamlingsplads til malkestald	125 m



### Samlet vurdering

Det vurderes, at den nye kostald med ny malkestald og opsamlingspladser med de ansøgte ændringer stadig opfylder afstandskravene i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

- §§ 6 og 20: Afstande til nabobebyggelse, byzone- eller sommerhusområde, samlet bebyggelse og blandet bolig og erhverv mv.
- § 7: Afstande til beskyttede naturtyper (højmoser, lobeliesø, hede større 10 ha, overdrev, større end 10 ha, heder, overdrev og ammoniakfølsomme søer) beliggende indenfor international naturbeskyttelsesområder).
- § 8: Afstandskrav til vandløb, vandindvindingsanlæg offentlig og privat fællesvej og egen beboelse.

### Alternative muligheder

---

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser, der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres: 0-alternativet til dette projekt er, at den nye stald i godkendelsen af 19-05-2016 ikke lever op til Bekendtgørelse om lov om hold af malkekvæg og afkom af malkekvæg, hvorfor det vil være svært at udnytte godkendelsen.

### Husdyrbrugets anlæg

---

#### Det ansøgte husdyrhold

---

Husdyrbruget drives konventionelt med nedenstående produktionsstørrelse (Skema 2), som godkendt i miljøgodkendelsen af 19-05-2016 i de staldsystemer, der er angivet i Skema 3:

Skema 2. Produktionsstørrelse.

Dyreart og dyretype	Tilladt og ansøgt produktion	
Malkekøer (jersey, 10.500 kg EKM)	850	1.098,44
Småkalve (jersey, 0-2 mdr.)	160	27,94
Småkalve (jersey, 2-6 mdr.)	540	114,94
Kvier (jersey, 23-24 mdr.)	20	9,17
I alt		1.250,48

### Stalde

---

Udvidelsen af dyreholdet fremgår af Skema 3, hvor antallet af dyr i nudrift og ansøgt drift samt staldsystem og BAT-niveau fremgår. Situationsplan over husdyrbrugets stalde fremgår af Bilag 1.

**Skema 3. Husdyrholdets sammensætning i relation til dyretyper, antal, stipladser og staldsystem og BAT-niveau.**

Staldnavn	Dyreart/type	Nudrift		Ansøgt drift		Staldsystem
		Antal	DE	Antal	DE	
Eks. Kostald	Malkekøer (jersey, ydelse 10.500 kg EKM)	550	710,75	550	710,75	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Forsuring og spalteskraber
	Kvier (jersey, 23-24 mdr.)	20	9,17	20	9,17	Dybstrøelse hele arealet
Kalvehytter	Småkalve (jersey, 0- 2 mdr.)	80	13,97	80	13,97	Dybstrøelse hele arealet
Eks. Kalvestald	Småkalve (jersey, 2-6 mdr.)	270	57,47	270	57,47	Dybstrøelse hele arealet
Ny kalvestald	Småkalve (jersey, 2-6 mdr.)	270	57,47	270	57,47	Dybstrøelse hele arealet
Nye kalvehytter	Småkalve (jersey, 0-2 mdr.)	80	13,97	80	13,97	Dybstrøelse hele arealet
Ny kostald med velfærdspladser	Malkekøer (jersey, ydelse 10.500 kg EKM)	280	361,84	150	193,84	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time
	Malkekøer (jersey, ydelse 10.500 kg EKM)	20	25,85	0	0,00	Dybstrøelse hele arealet
	Malkekøer (jersey, ydelse 10.500 kg EKM)	0	0,00	150	193,84	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv

I forbindelse med miljøgodkendelsen af 19-05-2016 og dette tillæg opføres der en ny kostald og en ny malkestald øst for den eksisterende kostald samt en ny kalvestald og en ny plads til kalvehytter ud mod Ejsingholmvej, jvf. bilag 2. Den nye kostald vil også indeholde velfærdspladser, som erstatter pladserne i den eksisterende velfærdsstald.

**Valg af BAT-teknologi i staldanlæg**

Renere teknologi og bedste tilgængelige teknik (BAT) er ifølge Miljøstyrelsens vejledning om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug at betragte som en generel ikke-stedbunden branchenorm. Dette betyder, at særlige følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelse af BAT. Særligt med begrebet "tilgængelig teknik" menes, at teknikken under afvejning af økonomiske udgifter og fordele skal være mulig at anvende i landbrugssektoren som helhed. Der ligger her i termen 'tilgængelig' indbygget en afvejning mellem mål og midler, men vel og mærke afvejet på sektorniveau og ikke på bedriftsniveau.

Samlet vurderes det, at gødningshåndtering i eksisterende stalde m.v. er tilfredsstillende, såfremt denne til enhver tid følger bestemmelserne i lovgivningen.



Det vurderes, at husdyrbrugets staldindretning overholder reglerne i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., miljøbeskyttelsesloven og heraf afledte bestemmelser. På den baggrund vil der ikke blive stillet skærpende vilkår for staldgulve og gyllekanaler ud over det ovenfor nævnte.

### **BAT lagre**

74 % af dybstrøelsen og 49,2 % af gyllen afsættes til Maabjerg BioEnergy, og bliver således ikke oplagret på ejendommen. Der er stillet vilkår om, at husdyrgødningen skal afsættes til Maabjerg BioEnergy, og der skal ikke tages afgasset biomasse retur.

Helpdesk svar af 20-05-2016 siger, at når al gylle afsættes til biogas og ikke kommer retur, må det betragtes som et virkemiddel til reduktion af ejendommens ammoniakemission, på linje med direkte udbringning af dybstrøelse. Det får altså ikke betydning for beregningen af BAT-niveauet, men for ejendommens totale udledning og dermed muligheden for at efterleve BAT.

Således er afsætningen af husdyrgødning direkte til biogas i denne ansøgning anvendt som virkemiddel til opfyldelse af BAT. Direkte afsætning af dybstrøelsen til biogas medfører en reduceret ammoniakfordampning fra ejendommen på 72 kg N/år.

For gyllen skal den reducerede ammoniakfordampning fra ejendommen fraregnes manuelt. I ansøgningen er den samlede ammoniakemission fra flydende lagre på 391,09 kg N/år. 49,2 % af det svarer til en reduceret ammoniakfordampning på 193 kg N.

Holstebro Kommune vurderer, at BAT for lagerdelen er overholdt.

### **BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak**

Forudsætninger for nedenstående beregninger

Kvierne kælver ved ca. 25 måneders alderen og emissionsgrænseværdierne er derfor korrigeres med følgende faktor\*:

$$(((23 + 24) * 0,0576) + 1,46) / 3,25 = 1,28.$$

#### **Skema 4. Beregning af BAT niveau for husdyrbruget.**

Dyretype	antal dyr	korrektion	BAT-niveau	maksimal N-udledning
Malkekøer, spalter, forsuring, eksisterende stald	550	1	6,01 kg N/dyr	3.306 kg N
Kvier (23-24 mdr.), dybstrøelse, eksisterende stald*	20	1,28	2,37 kg N/dyr	61 kg N
Malkekøer, fast gulv, 2 % hældning, skrabning, ny stald	150	1	5,34 kg N/dyr	801 kg N
Malkekøer, dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv, ny stald	150	1	7,586 kg N/dyr	1138 kg N
Småkalve (0-2 mdr.)*	160			218 kg N
Småkalve (2-6 mdr.)*	540			896 kg N
<b>Samlet emissionsgrænseværdi</b>				<b>6.420 kg N</b>



\* aflæst i husdyrgodkendelse.dk

Af ovenstående Skema 4 fremgår en beregning af den samlede maksimale ammoniakfordampning, som må udledes fra husdyrbrugets stalde og lagre i henhold til Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier for malkekvæg.

Den beregnede ansøgte BAT udledning er 6.061 kg N (fratrasket den reducerede udledning fra de flydende lagre manuelt) og overholder således det beregnede BAT emissionsniveau, som er 6.420 kg N. Der stilles vilkår, som sikrer, at de anvendte ammoniakreducerende teknologier implementeres. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at husdyrbrugets ammoniakudledning fra stald og lager overholder kravet om anvendelse af BAT.

## Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

### Ammoniak

Den samlede ammoniakfordampning fra anlæg og lagre er i husdyrgodkendelse.dk og med korrektion for de flydende lagre beregnet til 5.191 kg N/år, hvilket er en meremission på -861 kg N/år i forhold til nudrift (19-05-2016) og en meremission på 1.220 kg N/år i forhold til 1/1 2007-niveau.

Skema 5. Ammoniakfordampning fra husdyrbrugets staldanlæg.

Beskrivelse	N-emission Seneste meddelte miljøgodkendelse 19-05-2016 ift. nudriften i 2007	N-emission ansøgt drift ift. nudriften i 2007
	SKEMA ID 83056	SKEMA ID 88890
Emission fra stalde omfattet af kravet om 30 % reduktion, men eksisterende uændret produktion (Staldafsnit for eksisterende produktion)	1.192 kg N / år	1.192 kg N / år
Emission fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (staldafsnit hvor udvidelse foregår)	2.076 kg N / år	2.675 kg N / år
Emission fra stalde m.v., der ikke er omfattet af det generelle krav	1.046 kg N / år	915 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af flydende gylle	1.422 kg N / år	199 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af fast gødning	316 kg N / år	209 kg N / år
Samlet emission efter udvidelse og min 30 % reduktion	6.052 kg N / år	5.191 kg N / år
<b>Meremission</b>	<b>2.082 kg N / år</b>	<b>1.220 kg N / år</b>
<b>Emission 2007 (før udvidelse)</b>		<b>3.971 kg N / år</b>

Tallene i Skema 5 er medtaget for at vise ammoniakemissionen for den enkelte udvidelse og for den samlede kumulative udvidelse siden 1. januar 2007.

Jf. de indsendte beregninger i skema 83056 og 88890 er husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau for ammoniak overholdt.



## Lugt

Lugtemissionen fra husdyrbruget skal vurderes ud fra to modeller der omtales FMK-modellen og Ny Lugtvejledning. Det er i Skema 6 angivet, hvilken af de to modeller der giver den længste geneafstand.

**Skema 6. Beregning af geneafstande efter FMK vejledningen og 'Ny Lugtvejledning'.**

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand ansøgt drift	Geneafstand nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone	631 meter (ny model)	599 meter	631 meter (ny model)	623 meter	Ja
Samlet bebyggelse	441 meter (ny model)	441 meter	441 meter (ny model)	2.551 meter	Ja
Enkelt bolig (ikke landbrugspligt)	131 meter (FMK)	131 meter	131 meter (FMK)	419 meter	Ja

### Samlet vurdering for lugt

Beregningerne viser, at genekriterierne i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er overholdt efter beregningsmodellerne og at ændringen til flere køer på dybstrøelse ikke giver en større geneafstand. Der er i godkendelsen af 19-05-2016 stillet vilkår om, at håndtering, herunder omrøring og udkørsel af gylle og udkørsel af dybstrøelse, skal foregå på hverdage indenfor almindelig arbejdstid. Desuden er der stillet vilkår om, at en større del af dybstrøelsen og gyllen skal afsættes til biogasanlæg, og derfor ikke oplagres på ejendommen.

Hvorvidt en lugtpåvirkning opleves som generende afhænger af modtagerens tolerancetærskel samt af lugtpåvirkningens intensitet og varighed. På baggrund heraf vurderes det, at kvægbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener hos de omkringboende.

Lugt fra opbevaringslagre er ikke medtaget i ovenstående beregninger, da gyllebeholderne er omfattet af de generelle afstandsregler. Der stilles ikke skærpede krav til gyllebeholdere eller udbringningspraksis, da der ikke forventes at være væsentlige lugtgener herfra i forhold til omkringboende.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at lugtgenerne er væsentligt større end forventet på baggrund af grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen jf. det stillede vilkår kræve udført lugtmålinger, og at der gennemføres projekter for at afhjælpe lugtgenerne.





## Husdyrbrugets husdyrgødningsaftaler

Husdyrgødningen produceret på Ejsingholmvej 35, 7830 Vinderup afsættes til aftalearealer tilhørende de § 16 godkendte arealer tilhørende Knud Erling Birch, Ejsingholmvej 35, 7830 Vinderup (CVR: 13466998) samt til Maabjerg BioEnergy (CVR: 30507509). Husdyrgødningen er sammensat, jf. Skema 7.

### Skema 7. Næringsstofsammensætning og husdyrgødningstyper til- og fraført husdyrbruget.

Besætning	Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
<b>Produceret husdyrgødning</b>				
Ejsingholmvej 35, 7830	Kvæggylle	89.177	13.935	982,12
Ejsingholmvej 35, 7830	Dybstrøelse	26.855	3.719	268,35
I alt		116.032	17.654	1250,47
<b>Fraført fra husdyrbruget til husdyrgødningsaftale</b>				
Til Ejsingholmvej 35, 7830	Kvæggylle	45.597	4.255	498,46
Til Ejsingholmvej 35, 7830	Dybstrøelse	7.098	915	70,87
<b>Fraført til biogas</b>				
Til Maabjerg BioEnergy	Kvæggylle	43.580	9.680	483,66
Til Maabjerg BioEnergy	Dybstrøelse	19.757	2.804	197,48

Inden miljøgodkendelsen tages i brug skal der foreligge en skriftlig aftale om afsætning af den del af husdyrgødningen, som ikke afsættes til de § 16 godkendte arealer, til Maabjerg Bioenergy A/S eller anden godkendt modtager svarende til 483,66 DE i kvæggylle (43.580 kg N og 9.680 kg P) og 197,48 DE i dybstrøelse (19.757 kg N og 2.804 kg P). Der stilles vilkår herom.

Sammensætningen af husdyrgødningen har betydning for den vurdering, Holstebro Kommune foretager af miljøpåvirkningen ved udbringning af husdyrgødning. Der stilles derfor vilkår om, at sammensætning og maksimal mængde af husdyrgødning ikke må afvige fra det i Skema 7 angivne.



## 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 naturområders 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 denne godkendelse overholdes.



**Bilag**

**Bilag 1 - Situationsplan**



**Signaturforklaring**  
 Driftsbygninger