

Knud Bjerre Nielsen  
Pøtvej 2  
7130 Juelsminde

Fremsendt pr. Digital Post

Rikke Bjerg  
Direkte nr.: 7975 5673  
[rikke.bjerg@hedensted.dk](mailto:rikke.bjerg@hedensted.dk)

Lok.id.: 619-L01-000085  
Sagsnr.: 09.17.17-P19-2-16  
(tidligere nr. ...-P19-000063)

Den 24. maj 2016

**Afgørelse om tillæg til § 11 miljøgodkendelse af den 26. maj 2011 af malkekvægsproduktion på Pøtvej 2, 7130 Juelsminde – etablering af syge- og kælvningsstald, ensilageplansilo samt gyllebeholder, indeholdende dispensation for afstandskrav til skel**

Hedensted Kommune har den 7. april 2015 modtaget en ansøgning om etablering af ca. 420 m<sup>2</sup> dybstrøelsesstald til syge dyr og kælvende køer på Pøtvej 2, 7130 Juelsminde; matrikel nr. 15d m.fl. Østrup By, Glud, som ejes af Knud Bjerre Nielsen, Pøtvej 2, 7130 Juelsminde. Herudover ansøges om at opføre en gyllebeholder på ca. 2000 m<sup>3</sup>. Hedensted Kommune har den 27. april 2016 modtaget ansøgning om etablering af 1400 m<sup>2</sup> ensilageplansilo. Husdyrbruget er den 26. maj 2011 miljøgodkendt efter husdyrlovens<sup>1</sup> § 11.

I miljøgodkendelsen indgik bl.a. tilladt byggeri af ca. 300 m<sup>2</sup> dybstrøelsesstald, 1000 m<sup>2</sup> plansilo til ensilage og 2000 m<sup>3</sup> beholder til opbevaring af flydende husdyrgødning. Byggeriet er ikke gennemført indenfor miljøgodkendelsens udnyttelsesfrist og miljøgodkendelse hertil er derfor bortfaldet. Derfor søges igen om godkendelse af anlæggene. Eneste ændring er, at stalden ønskes 6 meter længere svarende til ca. 120 m<sup>2</sup> større staldbygning end godkendt i 2011 og ensilageplansiloen ønskes 20 meter længere svarende til 400 m<sup>2</sup> større areal end godkendt i 2011.

*Eksisterende forhold*

Husdyrbruget er omfattet af en § 11 miljøgodkendelse af den 26. maj 2011 "Miljøgodkendelse af Malkekvægsproduktion, Pøtvej 2, 7130 Juelsminde".

Godkendelsen omfatter en kvægproduktion med maksimalt 120 malkekøer (9234 kg mælk/årsko), 30 årssmåkalve (0-6 mdr.), 90 årskvier og 60 tyrekalve fra 40- 70 kg, alle tung race.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer (Husdyrloven).

Godkendelsen indeholder tilladelse til ombygning af lade til kostald, forlængelse af kostalden med 15 m til syge dyr og goldkøer, udbygning af ungdyrstalden med i alt 450 m<sup>2</sup>, samt etablering af en foderlade (700 m<sup>2</sup>), en gyllebeholder (2000 m<sup>3</sup>) og en plansilo (1000 m<sup>2</sup>).

Godkendelsen indeholder også en arealgodkendelse af udbringningsarealerne, ejede og forpagtede, i alt ca. 73,5 ha. Derudover anvendes ca. 125,4 ha ha aftalearealer, som er vurderet til ikke at kræve § 16 godkendelse. Der er med dette tillæg ikke ændringer i forhold til udbringningsarealer.

På nuværende tidspunkt er der sket ombygning af lade til kostald med plads til i alt 120 malkekøer. Øvrige bygningsmæssige ændringer er ikke gennemført.

#### *Ansøgt ændring*

For at give køer, der skal kælle og syge dyr bedre forhold, søges der om at etablere en dybstrøelsesstald i forlængelse af kostalden. Stalden bliver ca. 20 meter bred og 21 meter lang. Dybstrøelsesstalden placeres i direkte tilknytning til og vest for eksisterende kostald, som er senge-stald med fast gulv. Stalden opføres ca. 10 meter fra naboskel til markareal mod vest og kræver dispensation for afstandskrav i husdyrlovens § 8 stk. 1 punkt 7) "30 meter til naboskel". Se oversigtskort i Bilag 1 for placering af den ansøgte dybstrøelsesstald. Herudover søges om etablering af en beholder til opbevaring af flydende husdyrgødning med en kapacitet på 2000 m<sup>3</sup>, og der søges om etablering af en 1400 m<sup>2</sup> ensilageplansilo. Beholderen og plansiloen etableres ligeledes i en afstand under 30 meter til naboskel.

Dyreholdet udvides ikke i forhold til det miljøgodkendte, og vil fortsat være på maksimalt 120 malkekøer (9234 kg mælk/årsko), 30 årssmalkalve (0-6 mdr.), 90 årskvier og 60 tyrekalve fra 40-70 kg, alle tung race, svarende til i alt 209,4 dyreenheder (DE)<sup>2</sup> (215 DE på godkendelsestidspunktet i 2011).

### **1. AFGØRELSE**

Hedensted Kommune meddeler tillæg til § 11 miljøgodkendelsen af 26. maj 2011 til etablering af 2000 m<sup>3</sup> beholder til opbevaring af flydende husdyrgødning, 1400 m<sup>2</sup> ensilageplansilo og ca. 420 m<sup>2</sup> dybstrøelsesstald placeret i direkte tilknytning til og vest for eksisterende kostald på ejendommen Pøtvej 2, 7130 Juelsminde. Husdyrholdet drives i virksomheden med CVR-nummer 18067579. Tillæg til godkendelsen meddeles efter § 11 i husdyrloven<sup>3</sup>. Herudover meddeles dispensation for afstandskravet på 30 meter fra anlæg til naboskel, ejendommen Østrupvej 11, 7130 Juelsminde, jf. husdyrlovens § 9 stk. 3.

Afgørelsen skal være udnyttet senest 2 år fra meddelelsesdatoen, jf. husdyrlovens § 33.

<sup>2</sup> Beregnet efter nugældende DE-beregning i bilag 1 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

<sup>3</sup> Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrloven eller husdyrgodkendelsesloven).

Ved væsentlige ændringer af forudsætningerne for afgørelsen, skal det anmeldes til Hedensted Kommune, som afgør om ændringen kræver godkendelse jf. § 11/§ 12 i husdyrloven. Væsentlige udvidelser eller ændringer kan omfatte bl.a. byggeri, antal dyr og ændring i udbringningsarealer etc. Dette begrundes med, at udvidelsen vil kunne indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet.

Bemærk, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter byggetilladelse.

#### Baggrund

Hedensted Kommune har den 7. april 2015 modtaget en ansøgning om forlængelse af eksisterende kostald med 21 meter. Tilbygningen etableres som dybstrøelsesstald i samme bredde og højde som eksisterende kostald, der har en kiphøjde på 8 meter og en grundhøjde på 3,2 meter. Stalden skal benyttes som kælvnings- og sygestald. Hedensted Kommune har den 9. april 2015 fået oplyst, at der også ønskes etableret gyllebeholder på 2000 m<sup>3</sup>. Hedensted Kommune har den 27. april 2016 fået oplyst, at der også ønskes etableret 1400 m<sup>2</sup> plansilo til ensilage.

Det er i forbindelse med ansøgningen oplyst, at der er lovkrav om dyrevelfærd og der er brug for velfærdsstalden, dybstrøelse, som kælvningsstald og til syge dyr. Opdræt/kvier kan være i eksisterende stalde. Det er oplyst, at det ikke er optimalt; men muligt. Der er plads til dem på ejendommen Pøtvej 2, 7130 Juelsminde.

## **2. VILKÅR**

Afgørelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Afgørelsen omfatter etablering af ca. 420 m<sup>2</sup> dybstrøelsesstald med naturlig ventilation. Stalden skal etableres vest for og i umiddelbar tilknytning til eksisterende kvægstald. Den nye stald må ikke være højere end den stald, den sammenbygges med. Materialevalg må ikke afvige væsentligt i farver og type fra eksisterende bygningsmasse. Stalden skal opføres i henhold til ansøgningsmaterialet og er omfattet af gældende vilkår i § 11 miljøgodkendelsen af den 26. maj 2011.
2. Afgørelsen omfatter etablering af beholder til opbevaring af flydende husdyrgødning med en kapacitet på maksimalt 2000 m<sup>3</sup>. Materialevalg må ikke afvige væsentligt i farver og type fra eksisterende tilsvarende bygningsmasse og er omfattet af gældende vilkår i § 11 miljøgodkendelsen af den 26. maj 2011.
3. Afgørelsen omfatter etablering af 1400 m<sup>2</sup> plansilo til ensilage med en kapacitet på maksimalt 3960 m<sup>3</sup>. Materialevalg må ikke afvige væsentligt i farver og type fra eksisterende tilsvarende bygningsmasse og er omfattet af gældende vilkår i § 11 miljøgodkendelsen af den 26. maj 2011.

## **3. VURDERING**

Baggrund for afgørelsen er ansøgningsmaterialet modtaget i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen af den 26. maj 2011 og den 7. april 2015, samt supplerende oplysninger, som senest er modtaget den 27. april 2016.



Der søges om etablering af yderligere 420 m<sup>2</sup> dybstrøelsesstald med naturlig ventilation. Stalden skal benyttes som kælvningsstald og til opstaldning af syge dyr fra egen bedrift. Der etableres dybstrøelsesmåtte på støbt betongulv uden afløb. Bygningens bredde vil tilsvare bredden af eksisterende kostald og vil være 21 meter lang. Bygningen tilbygges eksisterende kostald og opføres vest for eksisterende staldlængde, dvs. i umiddelbar tilknytning til eksisterende byggeri. Stalden etableres under 30 meter fra skel til naboejendommen, et markareal på ejendommen Østrupvej 11, og kræver derfor dispensation for afstandskrav til skel. Den nye bygning opføres i en afstand på mindst 100 meter til nærmeste nabobeboelse, Pøtvej 1, der er beliggende ca. 150 mod nord.

Der søges om etablering af en beholder til opbevaring af flydende husdyrgødning. Beholderen opføres under 300 meter fra nabobeboelse og skal, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen § 20 stk. 4 have fast eller tæt overdækning. Beholderen placeres ca. 130 meter fra nabobeboelse på Pøtvej 1. Beholderen etableres under 30 meter fra skel til naboejendommen, markarealet på ejendommen Østrupvej 11, og kræver derfor dispensation for afstandskrav til skel.

Der søges om etablering af en 1400 m<sup>2</sup> plansilo til ensilage med afløb til beholder til opbevaring af flydende husdyrgødning. Plansiloen etableres med maksimalt 3 meter høj murafrænsning langs langsiderne, og vil have en maksimal kapacitet på 3960 m<sup>3</sup>. Der vil være 2 meter randbælgning i hver ende af plansiloen. Plansiloen placeres ca. 90 meter fra nabobeboelse på Pøtvej 1. Plansiloen etableres under 30 meter fra skel til naboejendommen, markarealet på ejendommen Østrupvej 11, og kræver derfor dispensation for afstandskrav til skel.

En oversigt over ejendommen kan ses i bilag 1.

Husdyrbruget vil, når det anmeldte byggeri er opført, bestå af:

- Kostald med fast gulv, skrabning, på i alt ca. 1200 m<sup>2</sup> med afløb til gyllebeholdere.
- Syge- og kælvningsstald, dybstrøelsesstald til kreaturer på i alt ca. 420 m<sup>2</sup>, uden afløb.
- Stald til opdræt, ungdyr, dybstrøelse, på ca. 520 m<sup>2</sup>.
- Stald til kalve, dybstrøelse, på ca. 100 m<sup>2</sup>.
- Tre beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning på hhv. 200 m<sup>3</sup>, 1100 m<sup>3</sup> og 2000 m<sup>3</sup>.
- Ensilageplansilo på 1400 m<sup>2</sup>.
- Maskinhus.
- Stuehus.
- Garage.
- Olie- og kemikalierum.
- To hestebokse.

På den nye bygning skal tagvand afledes til nedsivning via faskiner.

Der sker ingen ændringer i dyreholdets størrelse i forbindelse med nybyggeriet.



### *Placering og byggestil*

Stalden opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse. Beholderen til flydende husdyrgødning placeres nord for kostalden og vest for eksisterende beholder til opbevaring af flydende husdyrgødning, dvs. også i tilknytning til eksisterende bygningsmasse. Plansiloen etableres umiddelbart nord for den eksisterende og den nye beholder til opbevaring af flydende husdyrgødning nord for staldanlægget og i tilknytning til eksisterende bygningsmasse.

Ejendommen er beliggende i landzone og er omgivet af dyrket agerjord på alle sider og ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinier, ligesom den ligger langt fra registrering af kirkeomgivelser og kirkebyggelinier.

Ejendommen ligger ca. 1250 meter fra kysten, dvs. indenfor kystnærhedszonen og ligger ligeledes inden for et område, der i Hedensted Kommunes Kommuneplan 2013 er karakteriseret som særligt værdifuldt landskab. Området er, jf. Kommuneplan 2013 udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde.

### Vurdering

Anlægget forbliver samlet og det, der nyopføres, holdes i samme stil som det eksisterende byggeri, hvorfor kommunen vurderer at byggeriet ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på landskabet. Der stilles vilkår om, at det der nyopføres (forlængelse af kostald, plansilo og gylbeholder), holdes i samme farver som det eksisterende byggeri.

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at det ansøgte byggeri opføres i forbindelse med den erhvervsmæssige drift af ejendommens kvæghold og byggeriet ønskes placeret i umiddelbar nærhed af ejendommens eksisterende bygninger, idet stalden opføres i direkte tilknytning til eksisterende staldbygning og beholderen samt ensilageplansilo umiddelbart nord herfor.

Der stilles vilkår om, at den nye bygning ikke må være højere end den eksisterende kostald, som den nye stald placeres opad. Hedensted Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige landskabelige gener, herunder, at Kommuneplanens<sup>4</sup> udpegning af særligt værdifuldt landskab og kystnærhedszone ikke tilsidesættes.

### *Husdyrproduktion*

Husdyrproduktionens størrelse og sammensætning ændres ikke i forhold til det i Miljøgodkendelsen af den 26. maj 2011. Der vil fortsat være en årsproduktion med maksimalt 120 malkekøer (9234 kg mælk/årsko), 30 årssmåkalve (0-6 mdr.), 90 årskvier og 60 tyrekalve fra 40- 70 kg, alle tung race. Etablering af stalden sker udelukkende for at give køerne kælvningsforhold jf. dyrevelfærdsregler samt etablere sygestald.

Da dyreholdets størrelse ikke ændres, vil der ikke være forøgede lugtgener fra husdyrbruget i forhold til det miljøgodkendte. Lugtcentrum rykkes dog mod vest. Samtidig vil ammoniakbidraget til omgivelserne ikke ændres, igen vil "afkast" rykkes mod vest.

---

<sup>4</sup> Hedensted Kommunes Kommuneplan 2013.



### Transport

Den ansøgte stald på ca. 420 m<sup>2</sup> giver anledning til yderligere ca. 210 m<sup>3</sup> dybstrøelsesmåtter, som skal transporteres til udbringning på areaerne. Det vurderes, at der i den forbindelse sker forøgelse af antallet af transporter til og fra husdyrbruget.

Hedensted Kommune vurderer, at den øgede transport ikke giver anledning til at stille særlige vilkår.

### Afstandskrav – beliggenhed i forhold til naboer, natur m.v.

Ejendommen er beliggende i landzone, vest for sommerhusområdet Pøt Strandby og ca 2,5 km syd for Snaptun. Nedenstående tabel rummer afstandskrav i Husdyrloven og den faktiske afstand i forhold til nærværende bedrift.

**Table 1.** Afstande fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg på Pøtvej 2, samt afstandskrav.

	Lovkrav, minimum	Målt afstand <sup>1</sup>
Enkelt/fælles vandindvinding	25/50 m	2,3 km
Vandløb/sø	15 m	650/630
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	90 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>> 25 m
Beboelse på ejendommen	15 m	Ca. 18 m
Naboskel	30 m	10 m
Nabobeboelse med landbrugspligt, Pøtvej 4	50 m	250 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt, Pøtvej 1	50 m	120 m
Samlet bebyggelse	(300 m) <sup>2</sup>	900 m
Byzone (Glud) /sommerhusområde (Pøt)	(300 m) <sup>2</sup>	1505 m/320 m

<sup>1</sup>Cirka-afstande. Der måles fra tættest beliggende planlagte bygning/anlæg.

<sup>2</sup>Hvis afstanden er mindre end 300 m, skal det, ifølge husdyrloven, vurderes om risikoen for væsentlige gener er begrænset

Afstandskravet til naboskel overskrides, da dybstrøelsesstald til syge/kælvningskøer etableres i forlængelse af kostalden. Denne placering ønskes, af hensyn til den driftsmæssige fordel, og fordi den nuværende syge/kælvningsstald er i nedslidte bygninger. Ensilageplansilo etableres ligeledes ca. 10 meter fra samme naboskel. Beholderen etableres i en større afstand fra naboskellet; men under 30 meter fra naboskellet. Matriklen, der grænses op til, er landbrugsjord, og der er således ingen beboere der påvirkes. Ejer af matriklen er blevet hørt, samtidig med den øvrige nabo- og partshøring, og der er ikke kommet indsigelser. Hedensted Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der kan dispenseres fra afstandskrav til skel.

Nærmeste lokalplanlagte område, er sommerhusområdet Pøt Strandby, der ligger 320 meter øst for ejendommen.

Under udarbejdelsen af miljøgodkendelsen i 2011 er det beregnet, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener fra ejendommen. Da lugtberegningen foretages ud fra antal dyr på stald, og dette forhold er uændret foretages ingen ny beregning. Lugtcentrum rykkes ca. 3 meter mod vest og medfører, at det fortsat, ud fra de beregnede geneafstande, kan



vurderes, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener fra malkekvægsbesætningen.

Afstanden fra den nye stald og ny ensilageplansilo til eksisterende nabo-skel mod vest er ca. 10 meter. Da afstandskravet fra anlæg er 30 meter, jf. reglerne i Husdyrloven, meddeles dispensation herfor. Dispensationen for afstandskravet på 30 meter gælder ligeledes for den nye beholder til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Øvrige afstandskrav i Husdyrloven overholdes for det ansøgte byggeri.

#### *Afstande natur*

Der skal foretages en vurdering af kvælstofemission fra anlægget på nærmeste naturområder, som kan være følsomme for kvælstofbelastning. Den nye dybstrølesstald etableres med naturlig ventilation.

Natur- og Miljøklagenævnet har i forbindelse med en klagesag omhandlende en minkfarm afgjort, at et anlæg med naturlig ventilation skal betragtes som ét stort ventilationsafkast<sup>5</sup>.

Der måles fra den nærmeste del af stalden til nærmeste naturområde.

#### Kvælstoffølsom natur

For en række sårbare naturtyper er en gunstig bevaringstilstand forbundet med lave kvælstofværdier. Kvælstof, der deponeres fra luften (ammoniak), kan få disse næringsfattige naturtyper i en ugunstig bevaringstilstand, fordi hurtigvoksende arter udkonkurrerer de karakteristiske arter, der kræver næringsfattigt miljø.

Ammoniaktab fra stalde, lagre, og tab i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er en af de væsentlige trusler mod næringsfattige naturtyper.

Der vurderes på næringsfattige naturområders tålegrænse i henhold til kriterierne i bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>6</sup>. Vurderingen sker i forhold til tilført kg kvælstof pr. ha pr. år og den pågældende aktuelle baggrundsbelastning. Vurderingen sker på naturområder som overdrev, hede og mose. Der foretages altid en vurdering i forhold til naturtyper indenfor habitatområder i en afstand af 3 km fra staldanlægget.

Hedensted Kommune har efter forespørgsel hos DCE<sup>7</sup> fået de specifikke tal for baggrundsbelastningen for 2014, opmålt i grid af 1 gange 1 km<sup>8</sup>. Baggrundsbelastningen er gennemsnitlig set for den km<sup>2</sup>, som Pøtvej 2 ligger indenfor, på 12,61 kg N/ha/år<sup>9</sup>. I denne værdi er der bl.a. taget

<sup>5</sup> Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 5. marts 2012, Afgørelse i sag om anmeldelse af velfærdsudvidelse af minkfarm på [adresse1], 9982 Aalbæk.

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 44 af den 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

<sup>7</sup> DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi.

<sup>8</sup> Model data har en opløsning på 5.6 km, dvs. der er ca. 31 1kmx1km gridceller pr. 5.6 kmx5.6 km model gridcelle, og det er en gennemsnitsdeposition for den pågældende gridcelle, baseret på de forskellige overfladetyper/ruheder der er i cellen.

<sup>9</sup> Ellermann, T., Bossi, R., Christensen, J., Løfstrøm, P., Monies, C., Grundahl, L. & Geels, C. 2015: Atmosfærisk deposition 2014. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Cen-

højde for eksisterende husdyrproduktioner, naturområdetyper, ruhed, vindforhold mv.

Anlægget ligger udenfor Natura2000-områder<sup>10</sup> og § 3 beskyttede naturarealer<sup>11</sup>.

Indenfor 1000 m fra anlægget ligger der få naturområder, som er beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Det nærmeste er ca. 720 m sydøst for anlægget, hvor der ligger en sø og umiddelbart øst for denne starter et vandløb. Omtrent 780 meter nordøst for anlægget og ca. 850 meter sydvest for anlægget ligger ligeledes søer. Mellem 1000 og 1500 meter fra anlægget findes yderligere ni søer, tre overdrev langs kysten (fra ca. 1100 meter mod øst) og et større engområde mod vest og nordvest.

#### *Kategori 1 natur - habitatområde*

Nærmeste Natura2000 område er Habitatområde nr. 52 (Horsens Fjord og havet øst for Endelave samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 36 (Horsens Fjord og Endelave), som er beliggende ca. 3,5 fra anlægget.

#### *Kategori 2 natur*

Den nærmeste kategori 2 natur<sup>12</sup> er et overdrev, på ca. 3 ha i Rårup, beliggende ca. 6,3 km mod sydvest.

#### *Kategori 3 natur*

Omkring 1-1,5 km fra den ansøgte stald og beholder findes mod øst tre overdrev langs kysten.

Ansøger har i forbindelse med udarbejdelsen af Miljøgodkendelsen af den 26. maj 2011 beregnet<sup>13</sup> ammoniakdeposition til to steder på de kystnære overdrev: 1100 m østsydøst for anlægget og 1200 m øst for anlægget, hvor der beregnes totaldepositioner på hhv. 0,06 kg N/ha/år og 0,05 kg N/ha/år. Begge overdrev er blevet besøgt i november 2010. Ifølge registreringerne har overdrevene en estimeret naturtilstand på IV, dvs. ringe naturtilstand, og begge vurderes at have behov for omfattende pleje i form af bl.a. slåning af vegetation og kæmpepileurt.

---

ter for Miljø og Energi. 88 s. – Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 163. <http://dce2.au.dk/pub/SR163.pdf>.

<sup>10</sup> Natura2000 er en generel betegnelse for international beskyttet natur. Alle Internationale Beskyttelsesområder, EF-fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder (hav) er samtidig også Natura2000 område

<sup>11</sup> Natur beskyttet jf. Lovbekendtgørelse nr. 1578 af 8. december 2015 om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven).

<sup>12</sup> Kategori 2 naturområde svarer til det der tidligere blev betegnet § 7 natur og er bestemte ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura2000 området, f.eks. et overdrev over 2,5 ha eller et hedeområde på over 10 ha.

<sup>13</sup> Beregningen foretages ud fra antal dyr, og da produktionstilladelsen er uændret er beregningerne fortsat gældende.



Tålegrænserne<sup>14</sup> er ifølge ammoniakmanualen<sup>15</sup> 10-25 kg N/ha/år for overdrev.

Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov<sup>16</sup> er ca. 450 meter øst-sydøst for ejendommen, jf. GIS kort på [www.miljøportal.dk](http://www.miljøportal.dk). Skoven bliver i en afstand af ca. 600 meter fra anlægget vurdereret som værende ammoniakfølsom. Skoven betegnes som ammoniakfølsom, da der har været skov på arealet i lang tid, vurderet på baggrund gamle kort, de høje målebordsblade, samt historikken jf. luftfotos. Der er gennemført en scenarieberegning, der viser at den totale kvælstofdepositionen på det nærmest beliggende gamle skov, som følge af det ansøgte vil være 0,1 kg N/ha/år. På den baggrund vurderes at ammoniakdepositionen fra kvægproduktionen på Pøtvej 2 ikke vil medføre et væsentligt negativt bidrag af ammoniak til skoven.

#### *Søer, vandløb og enge mv. - ikke kategori-natur*

Ansøger har i 2011 beregnet depositionen af kvælstof som følge af ammoniakfordampning fra anlægget. Ved en sø ca. 630 meter mod sydøst, inde i sommerhusområdet, beregnes ingen merafsætning og en samlet deposition på ca. 0,15 kg N/ha/år. Søer er generelt normalt ikke følsomme overfor kvælstofpåvirkning, men primært overfor fosfor. Der er også regnet til et større engområde mod vest og nordvest. En del af engområdet vest for ejendommen indgår i græsningsareal, som græsningsareal udenfor udbringningsarealet, der indgår i miljøgodkendelsen fra 2011. Afstanden og beliggenheden (mod vest) betyder, at engområdet modtager under 0,1 kg N/ha/år, fra anlægget. Samtidig er der tale om kultureng.

#### *Artsdata*

Der er ikke registreret artsdata, såvel generelle som artsdata anført på Habitatdirektivets<sup>17</sup> bilag IV over beskyttede arter indenfor 1 km af anlægget. Nærmeste registrerede bilag IV-art er strandtudse, registreret på Hjarnø, 4,4 km fra anlægget. Alene på grund af afstanden vurderes det at ændringen ikke vil medføre påvirkning af arterne.

#### Vurdering

I forhold til det, der er meddelt miljøgodkendelse til i 2011, ændres dyreholdet ikke i forbindelse med staldudvidelsen på ca. 420 m<sup>2</sup>. Da der ikke

---

<sup>14</sup> Definition på tålegrænse: 'En kvantitativ vurdering af den belastning med et eller flere forurenende stoffer, hvorunder effekter på udvalgte følsomme elementer af natur og miljø ikke forekommer vurderet med den bedste nuværende viden' - Altså er en tålegrænse således et simpelt mål for et områdets følsomhed og bør primært ses som en erstatning for egentlig dosis-/effekt relationer. Manual vedr. vejledning vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåret kvælstof ved udvidelser og etablering af større husdyrbrug, Skov- og Naturstyrelsen, 2003.

<sup>15</sup> Jf. "Harmoniserede tålegrænser. Opdatering af 15. december 2005". Findes på [www.naturstyrelsen.dk](http://www.naturstyrelsen.dk), søg efter ammoniakmanual.

<sup>16</sup> En skov betegnes som ammoniakfølsom, når: 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund", 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25."

<sup>17</sup> Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter, med senere ændringer, artikel 12.

sker en udvidelse af dyreholdet, medfører staldudvidelsen beregningsteknisk<sup>18</sup> heller ikke en forøget fordampning af ammoniak. Naturområderne vil derfor ikke modtage nogen merbelastning som følge af den bygningsmæssige udvidelse.

Det er Kommunens vurdering, at hverken habitatområder, kategori 1, 2 og 3 natur, de øvrige nærmest beliggende naturarealer beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven eller registreret artsdata vil blive påvirket af etableringen af dybstrøelsesstalden med hensyn til kvælstofdeposition.

Der er langt til Internationale naturbeskyttelsesområder, hvormed det er vurderet, at der ikke er krav om at foretage miljøkonsekvensvurdering, jf. habitatbekendtgørelsen<sup>19</sup>.

#### Ammoniak og BAT<sup>20</sup>

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" (BAT) menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed og som samtidig er afvejet i forhold til fordele/ulempes og økonomiske udgifter.

Et af hovedformålene med husdyrloven er at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Bedst tilgængelige teknik er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledninger, Miljøstyrelsens BAT-blade og teknologibeskrivelser, Landscentret BAT-byggeblade samt i BREF-referencedokument<sup>21</sup> for intensiv svine- og fjerkræavl.

Miljøstyrelsen har endvidere for forskellige typer af husdyrbrug udgivet en række vejledende emissionsgrænseværdier. Grænseværdierne angiver, hvilket niveau for emission, der er opnåelig ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi. Grundlaget for reduktionen i næringsstofforureningen er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler. Det er således op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler, der tages i anvendelse for at nå de vejledende emissionsgrænseværdier.

Natur- og Miljøklagenævnet har i flere afgørelser præciseret, at Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier skal indgå i vurderingen af, om væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, og om der dermed er grundlag for at meddele påbud.

---

<sup>18</sup> Jævnfør det elektroniske ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk, som beregner ammoniakfordampning pr. dyr.

<sup>19</sup> Bekendtgørelse nr. 188 af den 26. februar 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer.

<sup>20</sup> BAT er en forkortelse for 'Best Available Techniques' oversat til bedste tilgængelige teknikker, jf. Miljøstyrelsens hjemmeside: <http://mst.dk/virksomhed-myndighed/industri/batbref/kort-om-bat-og-bref/>.

<sup>21</sup> punkt 6.6 i Bilag 1 i IPPC-direktiv 96/61/EF om Anlæg til intensiv fjerkræ- eller svineproduktion med mere end a) 40.000 pladser for fjerkræ, b) 2.000 pladser for slagtesvin (over 30 kg) eller c) 750 pladser for søer.

### *Staldindretning*

I forbindelse med miljøgodkendelsen i 2011 har Hedensted Kommune fastlagt et BAT-niveau for ammoniakfordampning. BAT-niveauet er fastlagt ud fra et antal dyr på en given gulvtype.

I udvidelsen af den eksisterende stald etableres dybstrøelse til kælvningsboks og sygestier, hvilket Hedensted Kommune vurderer, er BAT for disse stityper.

Beregningen af emissionsgrænseværdier kan ses i bilag 2.

Vi henviser til afsnit 4.5 Renere teknologi/Bedste tilgængelige teknik (BAT) i Miljøgodkendelse af den 26. maj 2011. Det er vurderet, at eneste forskel er en yderligere dybstrøelsesmåde på ca. 210 m<sup>3</sup>. Miljøgodkendelsens vilkår er gældende også for de i denne afgørelse godkendte anlæg.

### *Samlet vurdering på BAT*

På baggrund af ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT, samt de stillede vilkår, vurderer Hedensted Kommune, at husdyrbruget opfylder kravet om BAT, både for de eksisterende stalde, den nye staldbygning og driftsstyring i øvrigt.

I forbindelse med udarbejdelse af eventuelle tillæg og senest ved revurdering af miljøgodkendelsen, vil overvejelserne omkring BAT blive taget op til fornyet vurdering.

### **Samlet vurdering**

På baggrund af bygningens beliggenhed og udformning, har Hedensted Kommune vurderet, at den ansøgte dybstrøelsesstald med naturlig ventilation ikke er i strid med beskyttelsen af fredede områder, beskyttelseslinjer eller områder, der i kommuneplan er udpeget med landskabelige værdier, særlige naturbeskyttelsesinteresser, værdifulde kulturmiljøer samt nationale geologiske interesseområder og ikke vil være til væsentlig miljømæssig gene for omgivelserne.

Det vurderes, med den meddelte dispensation for afstandskravet på 30 meter fra anlæg til naboskel, at afstandskrav i Husdyrloven overholdes.

De anmeldte udbringningsarealer er ikke vurderet i nærværende tillæg, idet der ikke er foretaget ændringer i disse. Der henvises til vurderingen i miljøgodkendelsen af den 26. maj 2011.

Hedensted Kommune vurderer samlet set, at projektet med de givne vilkår, ikke vil kunne medføre væsentlig indvirkning på landskab eller miljøet, samt at produktionen kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.



#### **4. INDDRAGELSE AF OFFENTLIGHED**

##### *Høring af Udkast*

Udkast til afgørelsen har været i partshøring hos ansøger og ejer af ejendommen. Herudover er naboer<sup>22</sup> hørt.

Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

##### *Annoncering af afgørelse*

Hedensted Kommunes afgørelse offentliggøres på Hedensted Kommunes hjemmeside den 24. maj 2016.

#### **5. KLAGE MV.**

##### **Udnyttelse af tilladelsen**

Tilladelsen træder i kraft den 24. maj 2016. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tillægget eller helt at ophæve dette tillæg til § 11 miljøgodkendelsen af den 26. maj 2011.

##### **Klagevejledning**

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort på Hedensted Kommunes hjemmeside den 24. maj 2016.

Klagefristen udløber fire uger efter afgørelsen er offentligt bekendtgjort. Klagen skal således være indsendt til Natur- & Miljøklagenævnets klageportal, og klager skal have godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen, senest den 21. juni 2016.

Godkendelsen kan påklages til Natur – og Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Husdyrlovens § 84 - 87.

Borgere, virksomheder og organisationer, som ønsker at klage over en afgørelse, skal anvende Klageportalen. Klageportalen tilgås via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Der er direkte link til disse steder via forsiden af nævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Du skal logge på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk) med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden på klageportalen.

Natur- & Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- & Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

---

<sup>22</sup> Naboer, som er defineret af Miljøstyrelsen. Definition af nabo jf. Miljøstyrelsen: Ved naboer forstås ejere af ejendomme, der grænser op til den ejendom (matrikelgrænser), hvor aktivitet foregår, jf. kapitel 6 i Vejledningen om Husdyrloven (Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen, Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Miljøministeriet).

På [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) kan klager finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og e-mailadresse til supportfunktionen i Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 90 i Husdyrloven. Fristen er 6 måneder fra afgørelsen er meddelt.

Udnyttelse af afgørelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i dette tillæg til miljøgodkendelsen. Det skal dog bemærkes, at udnyttelse godkendelsen sker på eget ansvar, og ikke indskrænker klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

#### **I øvrigt**

Med denne afgørelse er der alene truffet afgørelse i henhold til Husdyrlovens § 11.

Hedensted Kommune har til hensigt at revurdere dette tillæg til miljøgodkendelsen af den 26. maj 2011 samtidig med revurdering af denne.

Opmærksomheden henledes på, at opførelsen af byggeriet desuden kræver en selvstændig byggetilladelse fra kommunen.

Hvis der er tvivl om forhold i denne afgørelse, er du/I altid velkomne til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen

Rikke Bjerg  
Biolog  
(Elektronisk fremsendt – ikke underskrevet)

#### **Bilag:**

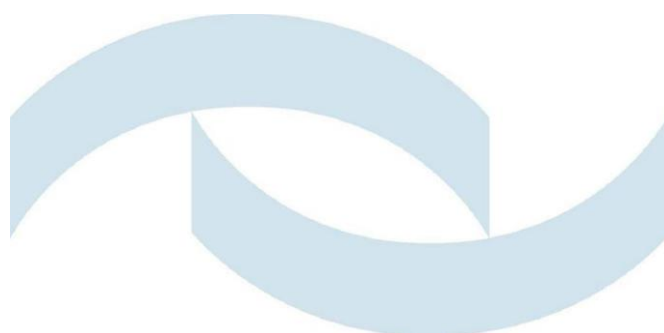
BILAG 1: Oversigtskort med placering af den ny stald angivet som bygning 5, ny ensilageplansilo angivet som bygning 10 og den nye beholder angivet som bygning 8.

BILAG 2: Beregning af BAT ammoniak.

#### **Kopimodtagere:**

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord  
Danmarks Fiskeriforening  
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark  
Danmarks Naturfredningsforening

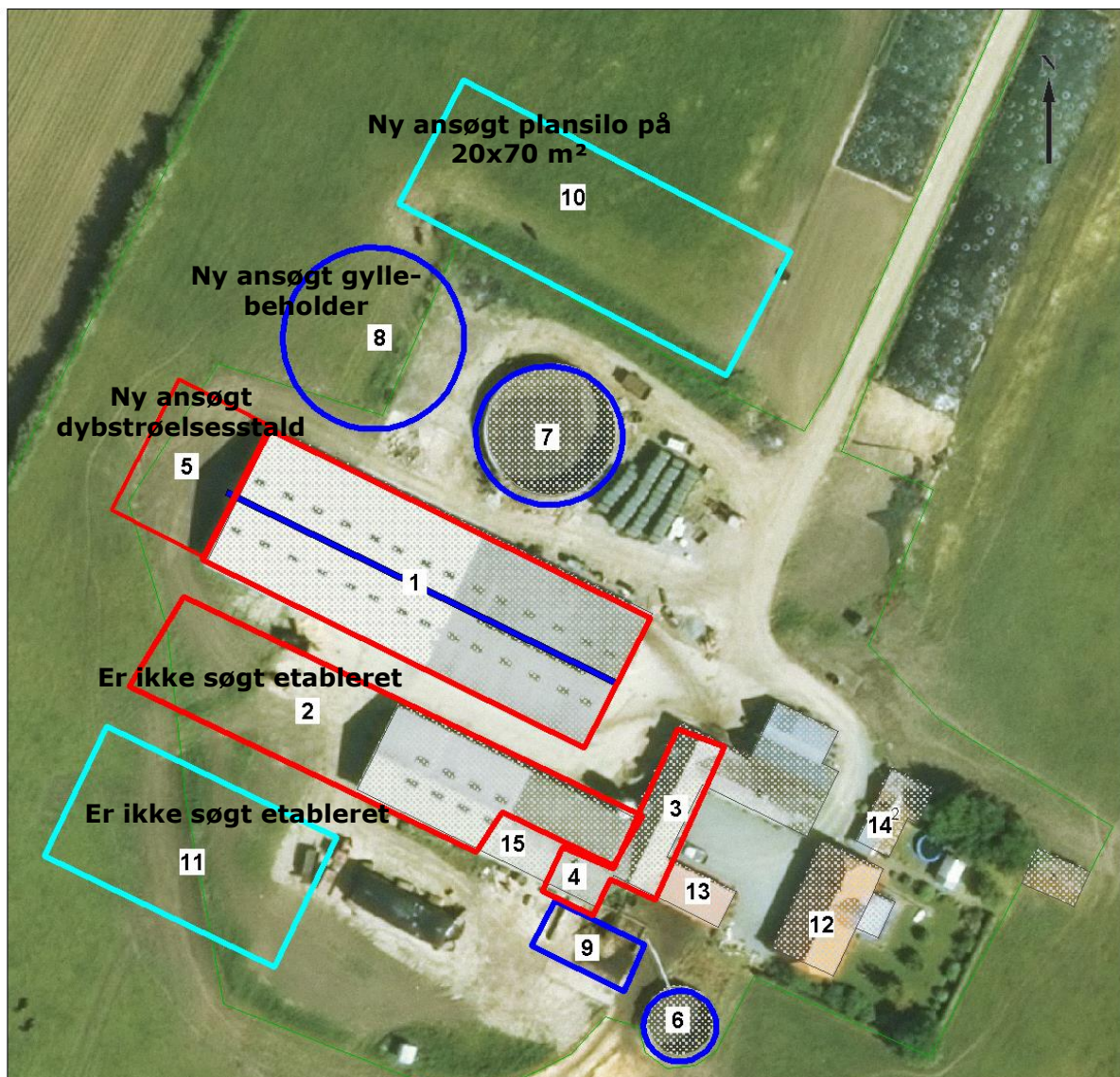
Det Økologiske Råd  
Dansk Ornitologisk Forening  
Danmarks Sportsfiskerforbund  
Horsens Museum  
Glud Museum





## BILAG 1

**Oversigtskort.** Oversigtskort over ejendommen Pøtvej 2, 7130 Juelsminde med placering af den ny stald angivet som bygning 5, ny plansilo angivet som bygning 10 og beholder til flydende husdyrgødning angivet som bygning 8. Bygning 5 bliver dog 6 meter længere end den viste bygning 5, så der er ca. 10 meter til det levende hegn, som udgør skel til naboejendom. Bygning 10 bliver 20 meter længere end den viste bygning 10, så der er ca. 10 meter til det levende hegn, som udgør skel til naboejendom.



Luftfoto og oversigt over ejendommen Pøtvej 2, 7130 Juelsminde (DDO ©, copyright COWI A/S)



## BILAG 2

### Beregning af BAT ammoniak

Kommunens BAT niveau er fastlagt gennem Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier angivet i to vejledninger:

- 'Fastlæggelse af BAT - emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer - Supplement til vejledende emissionsgrænseværdier for svin og kvæg i gyllesystemer' af 6. februar 2012, Miljøstyrelsen, Miljøministeriet.

- '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' fra maj 2011, Miljøstyrelsen, Miljøministeriet.

For småkalve og heste på dybstrøelse er der ingen BAT krav.

Den ansøgte stald er med naturlig ventilation og dybstrøelse uden gyllesystem. Eksisterende stalde er med dybstrøelse og fast gulv med 2 % hældning og skrabning minimum hver 2. time.

Der er 105 malkekøer i sengestald, fast gulv med skraber.  
Der er 15 goldkøer og syge dyr på dybstrøelse i den nye stald.  
Der er 90 kvier på dybstrøelse.  
Der er herudover kalve på dybstrøelse, som ikke indgår i BAT-vurderingen.

Ved beregning af BAT-niveau skal der korrigeres for kviernes kælvningsalder i forhold til norm. Da der ikke sker ændringer i forhold til miljøgodkendelse i 2011 tages der udgangspunkt i normsættet for skema 11376 der ligger til grund for miljøgodkendelsen i 2011. Skema 11376 er indsendt første gang i 2009 og det er derfor Emissionsgrænseværdierne IT 2007 der skal anvendes ved beregning af BAT-niveau.

Beregningsligning korrektion for kælvningsalder for kvier stor race:  
$$\text{BAT-niveau} = \text{Emissionsgrænseværdi IT 2007} \times (\text{referenciligning for } N \text{ ab dyr}/4,34),$$
  
hvor referenciligningen for  $N$  ab dyr =  $((\text{alder, ind} + \text{alder, afgang}) \times 0,0729) + 1,93$

$$N \text{ ab dyr} = (6 + 25 * 0,0729) + 1,93 = 4,1899$$
  
$$\text{BAT-niveau} = \text{emissionsgrænseværdi IT 2007} \times 4,1899/4,34 = 0,9654$$

For produktion på dybstrøelse er der ikke angivet en tabelværdi for emissionsgrænseværdi for ansøgninger indsendt før 10. april 2011. Der er i vejledningen anført, at man her skal bruge den beregnede emission i kombination med en teknik som ligger til grund for beregning af værdien for skemaer indsendt efter 1. april 2011. For kvier på dybstrøelse vedrører det teknikken 100% direkte udbringning.

I ansøgninger før 10. april 2011 er normen, at 65 % af dybstrøelsen udbringes direkte.

I det aktuelle tilfælde er der i ansøgningskema 11376 anvendt virkemiddel med en højere andel (80 %) af dybstrøelsen direkte udbragt. Forskellen i ammoniaktab for de 15 % ekstra udbringning i forhold til norm udgør for kvierne 38,95 kg N som ses af tabellen "resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau i skema 11376 under kolonnen Effekt af miljøtiltag lager. Omregnet til 100 % direkte udbringning giver det en effekt svarende til 90,88 kg af fordampningen på 196,76 for kvierne. Da der anvendes emissionen direkte fra beregningerne i skemaet er alderskorrektionen medtaget.

Ammoniaktabet for 90 kvier inkl. teknikken 100 % direkte udbringning vedrører således 105,88 kg N = 1,17644 kg N pr dyr.

Det samme gælder for køer på dybstrøelse, her er det teknologien normudbringning svarende til 65 % direkte udbringning. Her er det beregnet i scenarieberegning skema 77684. Ammoniaktabet for 15 køer på dybstrøelse er 198,22 kg N = 13,2 kg N pr dyr.

Beregning af BAT- niveau for den aktuelle besætning

Antal	Dyretype	Gulvtype	Emissionsgrænseværdi inkl. korrektion	Kg N	Beregnet NH3 skema 77684
105	Køer	Sengestald med fast gulv	8	840	769,96
15	Køer	Dybstrøelse	13,2	198	160,82
90	Kvier	Dybstrøelse	1,17644	106	157,8
				<b>1144</b>	<b>1088,58</b>

Ammoniakfordampning beregnet for de samme dyretyper i skema 77684 viser en ammoniakfordampning på 1088,58 kg N og BAT-niveauet er derved honoreret.



## Fra skema 77684

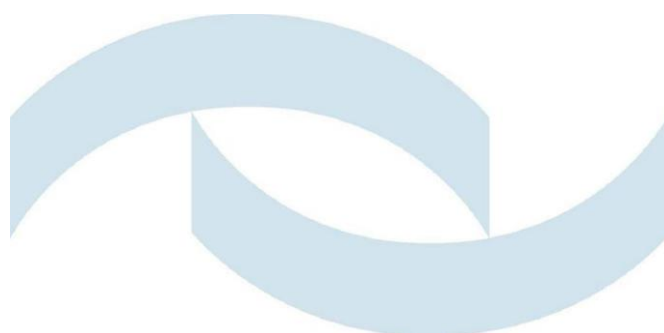
### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Ja	KvMa05	Nudrift	45	0			8745,00	60,06
			Ansøgt	105	0			8745,00	140,13
		KvMa09	Nudrift	0	0			8745,00	0,00
			Ansøgt	15	0			8745,00	20,02
Kviestald 6-12 mdr	Ja	KvKs01	Nudrift	17	0	6,00	12,00		6,35
			Ansøgt	0	0	6,00	28,00		0,00
Kviestald	Ja	KvKs09	Nudrift	18	0	6,00	28,00		9,15
			Ansøgt	90	0	6,00	28,00		45,75
Småkalve nudrift	Nej	KvSm01	Nudrift	10	0	0,00	6,00		2,70
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	25	0	40,00	220,00		2,94
			Ansøgt	0	0	40,00	70,00		0,00
Småkalve ansøgt	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	30	0	0,00	6,00		8,11
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	60	0	40,00	70,00		1,18
Sum			Nudrift						81,20
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									133,99

### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Eksisterende gyllebeholder 1.100 kbm	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Eksisterende gyllebeholder 200 kbm	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	80,00	94,00
Ny gyllebeholder 2000 kbm	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Kanaler 100 kbm	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00





### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald	KvMa05	438,90	329,98	108,92	24,82%	0,00	0,00	0,00	329,98
		1024,10	769,96	254,14	24,82%	0,00	0,00	0,00	769,96
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kviestald 6-12 mdr	KvKs01	198,00	198,22	-0,22	-0,11%	0,00	0,00	37,39	160,82
		46,92	39,34	7,58	16,16%	0,00	0,00	0,00	39,34
Kviestald	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		38,62	39,35	-0,73	-1,90%	0,00	0,00	0,00	39,35
Småkalve nudrift	KvSm01	193,10	196,76	-3,66	-1,90%	0,00	0,00	38,95	157,80
		28,26	28,28	-0,02	-0,08%	0,00	0,00	0,00	28,28
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		30,48	30,58	-0,10	-0,32%	0,00	0,00	0,00	30,58
Småkalve ansøgt	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		84,77	84,83	-0,07	-0,08%	0,00	0,00	15,56	69,27
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,94	8,97	-0,03	-0,32%	0,00	0,00	1,66	7,31
Sum	Nudrift	583,18	467,53	115,65		0,00	0,00	0,00	467,53
	Ansøgt	1508,91	1258,74	250,16		0,00	0,00	93,56	1165,16

