



Kildegård I/S v. Ejner og Lars Christoffersen  
Kildegårdsvej 1  
Svindinge  
5853 Ørbæk

**Teknik- og Miljøafdelingen**  
Natur og Miljø

Rådhuset, Torvet 1  
5800 Nyborg

Betjen dig selv på  
[www.nyborg.dk](http://www.nyborg.dk)

Sagsansvarlig:  
Bo Clausen  
Tlf. 6333 7159  
E-mail: [bcl@nyborg.dk](mailto:bcl@nyborg.dk)  
Sagsnr. 450-2011-7630

04-06-2013

## **Tillæg til eksisterende §11-godkendelse på landbrugsejendommen matr.nr. 8s m.fl. Svindinge By, Svindinge beliggende Koledhusvej 2, 5853 Ørbæk, cvr-nr.: 28062346**

### **Indledning**

Kildegård I/S v. Ejner og Lars Christoffersen har den 8. februar 2011 indsendt anmeldelse om, at man i stedet for at opbevare gyllen fra husdyrproduktionen på Koledhusvej 2 på en anden ejendom (Kildegårdsvej 1) ønsker at opbevare gyllen i de to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen. For at opfylde ammoniakreduktionskravet vil der blive etableret fast overdækning på begge gyllebeholdere. Der sker i øvrigt ingen produktionsmæssige ændringer på ejendommen.

Der er den 16. september 2009 på Koledhusvej 2 meddelt miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens §11 til ændring af husdyrproduktionen. Af denne fremgår det, at det var en forudsætning for miljøgodkendelsen, at al gylle bortset fra 300 m<sup>3</sup>, opbevares i en gyllebeholder med fast overdækning på ejendommen Kildegårdsvej 1. Dette vilkår blev stillet for at produktionen samlet kunne opfylde ammoniakreduktionskravet.

Begge gyllebeholdere er på 1500 m<sup>3</sup> og de er etableret i henholdsvis 1991 og 1995. De er anmeldt beholderkontrolordningen og de er senest kontrolleret den 21. oktober 2011. Kontrollen gav ikke anledning til bemærkninger. De er etableret med grå 5 m høje betonelementer og de har en højde på ca. 2 m over terræn. Overdækningen vil være fast teltoverdækning. Den samlede højde af beholder og teltoverdækning over terræn vil være ca. 6 m. Højden af stalden er ca. 8 m over terræn. Afstanden fra gyllebeholderne til eksisterende produktionsbygninger er 17 m. Nedenstående luftfoto viser beliggenheden af bygninger og gyllebeholdere på Koledhusvej 2.

Kommunen har foretaget en vurdering af det indsendte i forhold til husdyrbrugslovens bestemmelser<sup>1</sup>. Jf. denne skal kommunen foretage en vurdering af den påvirkning af omgivelserne, som ændringen af produktionsanlægget giver anledning til, og om denne er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

---

<sup>1</sup> Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer.



Oversigt over bygningernes og gyllebeholdernes placering på Koledhusvej 2.

## Afgørelse

Nyborg Kommune godkender opbevaring af flydende husdyrgødning fra 200 DE kvæg i to eksisterende gyllebeholdere på i alt 3000 m<sup>3</sup> på landbrugsejendommen Nytofte, matr.nr. 10c m.fl. Svindinge By, Svindinge beliggende Koledhusvej 2, 5853 Ørbæk, da det samlet vurderes, at det kan ske uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Nyborg Kommune vurderer således, at opbevaringen af husdyrgødningen kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrbrugsloven, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Afgørelsen meddeles i henhold til §11 i husdyrbrugsloven, som tillæg til den eksisterende godkendelse af 16. september 2009. De i det aktuelle tillæg behandlede afsnit har samme nummerering som i ovennævnte miljøgodkendelse og afløser således disse.

Tillægget til godkendelsen bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 2 år fra dato.

Virksomhedens miljøgodkendelse fra 2009 inkl. tillægget skal, jf. husdyrbrugslovens § 41, 8 år efter meddelelse af godkendelse tages op til revurdering. Godkendelsen skal derfor revurderes i 2017.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles på, at følgende vilkår overholdes. Nedenstående vilkår mærket med \* erstatter vilkår i godkendelsen af 16. september 2009.

## Vilkår for tillæg til godkendelse

1.5\* Kvægbruget tillades drevet med en årlig besætning på maksimalt:

Art	Antal	Antal DE
Goldkøer, tung race	27	36
Opdræt 6 – 25 mdr. st. race	340	164
I alt		200

2.3\* Begge ejendommens gyllebeholdere skal have tæt fast teltoverdækning. Åbninger i telt-overdækningen skal lukkes efter endt gyllehåndtering. Teltoverdækningen skal repareres hvis der opstår skader på den.

2.6\* Transport af gylle må ikke give anledning til gene eller forurening, herunder at åbninger i gyllevogn skal være tæt lukket under transport.

## Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Nyborg den 11. juni 2013.

## Klagevejledning

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrbrugsloven, kan, inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 9. juli 2013 kl. 15.00 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal være stilet til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdeling, Nørrevoldgade 9, Nyborg eller pr. mail til [teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk](mailto:teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk), som videresender klagen sammen med sagens akter.

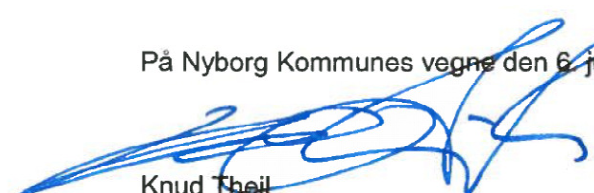
Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen koster et gebyr på 500 kr. Gebyret opkræves af Natur- og Miljøklagenævnet. Behandlingen af klagen vil først begynde, når gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrbetalingen m.v. kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Gebyret tilbagebetales blandt andet, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi
- klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Jf. husdyrbrugslovens §81, stk. 1 har en evt. klage ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det skal fremhæves, at en evt. udnyttelse af godkendelsen inden Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i klagesagen, sker på eget ansvar.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrbrugslovens §90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På Nyborg Kommunes vegne den 6. juni 2013.



Knud Theil  
Formand for Teknik- og Miljøudvalget



Lene Holm  
Teknik- og Miljøchef

## Modtagere af kopi af afgørelsen

- Max Jakobsen. Dræby Fedvej 539, 5330 Munkebo  
E-post: [mjb@maxjakobsen.eu](mailto:mjb@maxjakobsen.eu)
- Naturstyrelsen Odense. CF Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ.  
E-post: [Ode@nst.dk](mailto:Ode@nst.dk)
- Sundhedsstyrelsen.  
E-post: [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N.  
E-post: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening. Masnedøgade 20, 2100 København Ø  
E-post: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia  
E-post: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, v/Niels Barslund,  
E-post: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Worsaaesgade 1, 7100 Vejle.  
E-post: [frdethorhaug@stofanet.dk](mailto:frdethorhaug@stofanet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, centralt.  
E-post: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalt.  
E-post: [nyborg@dof.dk](mailto:nyborg@dof.dk)
- Rasmus Nygaard Andersen. Regissevej 8, 5853 Ørbæk
- Lars og Anya Jensen. Koledhusvej 5, 5853 Ørbæk
- Poul og Bente Christensen. Koledhusvej 7, 5853 Ørbæk
- Jesper og Karin Andersen. Koledhusvej 3, 5853 Ørbæk

## Miljøvurdering

I det følgende er der foretaget en vurdering af de miljøparametre, som påvirkes ved den ansøgte ændring af produktionsanlægget. De her behandlede afsnit har samme nummerering som i miljøgodkendelsen fra 16. september 2009 og afløser således disse. Der er desuden foretaget en beregning af, om produktionsanlægget med den ansøgte ændring overholder gældende BAT-emissionsniveau for ammoniak. Der er som grundlag for miljøvurderingen den 26. juni 2012 via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) indsendt et fiktivt ansøgningskema nr. 22909.

### 2.1.1 Dyrehold

Produktionen vil i nudrift og ansøgt omfatte:

Art	Nudrift antal	Nudrift antal DE	Ansøgt antal	Ansøgt antal DE
Årskøer, jersey	0	0,0	0	0,0
Småkalve 0-6 mdr. jersey	0	0,0	0	0,0
Opdræt, jersey 6 mdr. t. kælving	0	0,0	0	0,0
Goldkøer, tung race	27	36,0	27	36,0
Opdræt 6 – 25 mdr. st. race	340	163,9	340	163,9
Småkalve 0-6 mdr. tung race	0	0,0	0	0,0
I alt		199,9		199,9

*Der sker således ingen ændringer i dyreholdets sammensætning eller størrelse med det ansøgte. Det er alene DE-beregningen, der har ændret sig. Der skal derfor stilles vilkår om dyreholdet størrelse og sammensætning med opdateret DE-beregning.*

### 2.1.2 Stalde m.v.

Produktionsanlægget (nudrift og ansøgt) er vist på nedenstående kortudsnit og i nedenstående tabel.



Bygning	Anvendelse/gulvtype	Nudrift	Ansøgt
1	Sengebåsestald, A-afsnit med skraber på spalter.	Kviestald	Kviestald
2	Sengebåsestald, B-afsnit skraber på spalter.	Kviestald	Kviestald
3	Ungdyrstald	Ikke i drift	Ikke i drift
4	Gyllebeholder nr. 1, 1500 m <sup>3</sup>	I drift, 9% lagerandel	I drift, 50% lagerandel
5	Gyllebeholder nr. 2, 1500 m <sup>3</sup>	Ikke i drift	I drift, 50% lagerandel

### 2.2.1 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Gødningssystemet er gylle. Produktionen af flydende husdyrgødning inklusive spildevand og vand fra befæstede arealer er ca. 3500 m<sup>3</sup>. Dette giver en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på ca. 10 måneder.

Dette er i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens<sup>2</sup> regler vedrørende opbevaringskapacitet. Jf. denne skal der på en ejendom være mindst 9 måneders opbevaringskapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning.

### 2.3.1 Ammoniak

Der er som grundlag for miljøvurderingen den 26. juni 2012 via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) indsendt et fiktivt ansøgningskema nr. 22909. På baggrund af denne er der desuden oprettet en scenarieberegning, skemanr. 52686, hvori der er foretaget korrektioner i forhold til det oprindeligt ansøgte. Disse korrektioner er 25% virkning skrabning af spaltegulv hver 4. time på gangarealer i sengebåsestaldene der er med kanaler m. bagskyl og overdækning af begge gyllebeholdere med fast teltoverdækning. Der var oprindeligt kun indsat 20% effekt af skrabningen af gangarealerne. Beregningerne viser, at der samlet vil udledes 1134 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. I forhold til den oprindelige produktion (nudrift i miljøgodkendelsen fra 16. september 2009) reduceres kvælstofudledningen til atmosfæren med 714 kg N/år. Beregningerne viser også at reduktionskravet for ammoniak for det ansøgte er opfyldt.

Den beskyttede højt målsatte natur omkring ejendommen er tidligere beskrevet i afsnittet om beliggenhed og planmæssige forhold.

Tålegrænen for moseområdet, der er et overgangsrigkær, er 15-25 kg N/ha/år.

Afsætningen fra eksisterende produktion er ca. 0,02 kg N/ha/år. Der sker ingen forøget kvælstofafsætning på naturområdet ved etablering af den ansøgte produktion.

Det vurderes, at tålegrænserne for naturområderne ikke er overskredet. Da belastningen for begge naturområder samtidig ikke forøges vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlige negative konsekvenser for den omgivende beskyttede og højt målsatte natur.

*Det vurderes, at der derfor skal stilles vilkår om etablering af skrabe anlæg på spaltegulve i gangarealet i alle staldafsnit. Der skal skrubes mindst 6 gange pr. døgn. Der skal desuden stilles vilkår om at begge ejendommens gyllebeholdere skal have fast tæt overdækning.*

### 2.3.3 Transport

Der vil ske en forøgelse af transporten af dyr, da kvierne flyttes mellem Kildegårdsvej 1 og Koledhusvej 2. Til gengæld vil der ikke længere blive afhentet mælk, da malkekøerne flyttes til Kil-

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. med senere ændringer.

degårdsvej 1. Da der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet på ejendommen efter ibrugtagning af begge ejendommens gyllebeholdere vil der hovedsagelig ske transport af gylle i forbindelse med udbringning af husdyrgødning forår og efterår. Transport af gylle til de marker, der ligger længst væk vil ske i lukkede lastbiler. Der vil således ske en reduktion af kørsel med traktortrukken gyllevogn på offentlig vej. Kørsel med grovfoder til ejendommen vil være af samme omfang som den eksisterende produktion.

Det vurderes samlet, at risikoen for at transport af dyr, husdyrgødning og foder m.v. til og fra Koledhusvej 2 ikke vil give anledninger til gener for de omboende mindskes.

*Der skal dog stilles vilkår om, at transport af gylle ikke må give anledning til gene eller forurening, herunder at åbninger i gyllevogn skal være lukket under transport.*

#### **4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

I dette afsnit er der foretaget en vurdering af, om driften af produktionen er baseret på den bedst tilgængelige teknik. I vurderingen er bl.a. indgået, hvorvidt omkostningen til etablering af en given BAT-teknologi er proportional med gevinsten for miljøet.

Grundlaget for dette afsnit er "Referencer til BAT-vurdering ved miljøgodkendelser", orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 2, 2006, som samtidig indeholder EU's "BAT reference documents" (BREFs) og Miljøstyrelsens BAT-Standardvilkår for malkekvæg på gyllesystem.

Produktionen på Koledhusvej 1 drives efter samme principper som produktionen på Kildegårdsvej 1, 5853 Ørbæk. Kommunen meddelte den 3. maj 2012 miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens §12 til udvidelse af produktionen. I ansøgningen til denne er der vedrørende anvendelse af renere teknologi redegjort for følgende:

##### **Management**

*Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.*

*Ansøger redegør for, at der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer.*

*Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges opnået bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.*

*Endvidere fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og aktiv fluebekæmpelse.*

*Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlæggene. Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.*

*Hvert år udarbejdes der en mark- og gødningsplan samt gødningsregnskab af en planteavlskonsulent, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen.*

*Bedriften er med i kvalitetsprogrammet Arlagaarden, og der stilles således krav til bedriften på følgende punkter:*

- *Mælken sammensætning*
- *Fødevarerkontrol*
- *Dyrevelfærd*
- *Miljøhensyn*

### **Bedste tilgængelige staldteknologi**

Ifølge afgørelse fra Miljøklagenævnet<sup>3</sup> kan der ved vurdering af anvendelse af BAT for hele staldanlægget foretages en beregning med de vejledende emissionsgrænseværdier, som miljøstyrelsen har udsendt<sup>4</sup>.

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
2. Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger.

For at opfylde BAT-emissionsniveauet etableres der spalteskrabere i alle staldafsnit med spalter. Den nye stald til kvier og goldkøer indrettes som sengestald med spalter og linespil i gyllekanal. Der etableres spalteskraber på spalterne (dette staldsystem lever op til kravet om BAT<sup>5</sup>). Desuden etableres der fast overdækning på alle gyllebeholdere.

Den ansøgte produktion har en ammoniakemission fra stald og lager på 1.134 kg NH<sub>3</sub>-N. Da denne ammoniakemission er lavere end det beregnede BAT-emissionsniveau vurderer ansøger at have truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, jf. husdyrlovens § 19. I denne vurdering indgår også eksisterende staldanlæg.

### **Forbrug af vand og energi**

Energi:

Udendørsbelysning er styret af lyssensor. Der anvendes lavenergipærer i udendørslamper. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Der bruges ingen energikrævende ventilation.

Logistikken i forbindelse med udtagning af foder fra plansilo, foderblanding og transport til stald er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer brændstofforbruget.

Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Forbruget opgøres og registreres løbende, og der vil blive fulgt op på eventuelle afvigelser

Vand:

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for at eventuelt brud på drikkevandssystemet som resulterer i et længerevarende spild af vand. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Der er løbende kontrol med vandforbruget.

### **Bedste tilgængelige foderteknologi**

Ansøger får taget analyser af grovfoder, og udarbejder foderplaner samt e-kontrol i samarbejde med konsulent. I den forbindelse optimeres foderblandingerne så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således stor fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Foderopbevaring

Den del af ensilagen, der ikke opbevares i plansilo opbevares i overdækkede ikke-saftgivende markstakke.

### **Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Gyllebeholderne er tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol.

Der etableres fast overdækning på begge gyllebeholdere.

<sup>3</sup> Jf., Miljøklagenævnsafgørelse af 3. november 2010 (J.nr. MKN-130-00166).

<sup>4</sup> Jf., Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) (Miljøministeriet-Miljøstyrelsen (2010).

<sup>5</sup> Jf., Miljøklagenævnsafgørelse af 16. august 2010 (J.nr. MKN-130-00358).



Det vurderes på ovenstående baggrund, at BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkeligt.

#### **Bedste tilgængelige udbringningsteknik**

Ved udbringning af gylle og dybstrøelse på sort jord og i fodergræsmarker, nedbringes husdyrgødningen hurtigst muligt, for at reducere ammoniakfordampningen mest muligt. Dette både af hensyn til miljøet og for at kvælstof i husdyrgødningen er optimalt tilgængelig for plantevækst.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Der udbringes kun husdyrgødning på hverdage i henhold til "Godt Landmandskab". Transporter af gylle og dybstrøelse sker så vidt muligt mellem kl. 8-18.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

#### **Fravalg af BAT**

Da sengestald linespil anses for at være BAT, jf. Miljøklagenævnsafgørelse af 16. august 2010 (J.nr. MKN-130-00358), er der ikke redegjort for fravalg af BAT i staldene.

#### **Egenkontrol**

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og kvæghold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Ansøger udarbejder foderplan til opfølgning på foderforbrug med mere.

Ansøger er med i egenkontrolprogrammet "Arlagården".

Vand- og el-forbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Eventuelle automatiske foranstaltninger til dette overvejes løbende.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Fra gylletank pumpes til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Al læsning overvåges.

Miljøstyrelsen har udarbejdet BAT-standardvilkår for ammoniakemissioner fra kvægstalde<sup>6</sup>. BAT-standardvilkårene er gældende for udvidelser i nye og eksisterende bygninger med gyllesystem, og det er derfor vurderet, at BAT-niveauet svarer til følgende:

- 1 27 goldkøer af tung race må maksimalt have en ammoniakemission på 7,31 kg N/år/dyr.
- 2 340 årsopdræt (6-27 mdr.) i den nye stald må maksimalt have en ammoniakemission på 2,03 kg N/år/dyr.

Ud fra disse vurderinger kan beregnes, at husdyrproduktionen på Kildegårdsvej 1 højst må have en samlet ammoniakfordampning på **1.554 kg N/år**. Med den ansøgte husdyrproduktion med sengestald med linespil, skrabet gulv på alle spalter hver 4. time og overdækning af de to gyllebeholdere, har anlægget en samlet ammoniakfordampning på **1.134 kg N/år**. Der er, da ejendommen drives i sammenhæng med Kildegårdsvej 1, gødningsplanlægning og beredskabsplan

<sup>6</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)-malkekøer på gyllesystem. Miljøstyrelsen maj 2011.

på ejendommen. Ejendommen lever således op til det fastlagte BAT-niveau for denne type husdyrproduktion<sup>7</sup>.

*Ud fra de kriterier, der er beskrevet i forbindelse med fortolkningen af husdyrbrugslovens regler for bedrifter, der godkendes efter §11, samt de gældende BAT-standardvilkår for malkekøer på gyllesystem vurderes det, at ovennævnte tiltag lever op til kravet om anvendelse af BAT.*

*For at reducere ammoniakfordampningen fra ejendommen skal der således stilles vilkår om, at der skal etableres skrabe anlæg i gangarealet i alle staldafsnit. Der skal skrubes mindst 6 gange pr. døgn.*

*Der skal desuden stilles vilkår om at begge ejendommens gyllebeholdere skal have fast overdækning, som skal lukkes efter endt gyllehåndtering. Teltoverdækningens skal repareres hvis der opstår skader på den.*

*Endvidere skal der stilles vilkår om, at der i godkendelsesperioden i forbindelse med reovering af staldanlæg og installationer m.v. skal foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af miljøbelastende emissioner og gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virkningen dokumenteres, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.*

## **8. Offentlighed**

### **25.06.2012**

Der er foretaget partshøring af naboer (4 ejendomme) indenfor en radius af 300 m fra Koledhusvej 2. Der indkom ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

### **21.05.2013**

Udkast til afgørelse sendes i høring i 2 uger. Nyborg Kommune modtog i denne forbindelse en enkelt kommentar fra ansøgers konsulent. Denne var af rent formuleringsmæssig art og er indarbejdet i revurderingen.

---

<sup>7</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)-malkekøer på gyllesystem. Miljøstyrelsen 2011