



Revurdering af miljøgodkendelse
af svinebruget Boel
Boelmøllevej 25, Gærum
9900 Frederikshavn

*I medfør af Lovbekg. nr. 1486 af
4. december 2009 om miljøgodken-
delse m.v. af husdyrbrug*

Dato for gyldighed
3. juni. 2014



INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	0
Datablad	1
1 Afgørelse og generelle forhold	2
2 generelle forhold	2
2.1 Baggrund for revurderingen	2
2.2 Offentlighed.....	3
2.3 Gyldighed.....	3
2.4 Retsbeskyttelse og revurdering.....	4
3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	5
3.1 Husdyrhold, staldindretning og ventilation	5
4 Gødningsproduktion og -håndtering	7
4.1 Gødningstyper og opbevaring.....	7
5 Forurening og gener fra husdyrbruget.....	7
5.1 Ammoniakemission	7
5.2 Lugt, støv, støj og affald.....	9
6 Udbringningsarealer	11
6.1 Udbringningsarealerne.....	11
7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	12

DATABLAD

Titel:	Revurdering af miljøgodkendelse
Miljøgodkendelse der revurderes:	Miljøgodkendelse af 25. oktober 2005 år fra daværende Frederikshavn Kommune. Sagsnr. 2004-0239
Dato for revurdering:	3. juni 2014
Virksomhedens navn:	Boel
CVR-nr:	86865114
CHR-nr:	34949
Ejendomsnummer:	5042
Matr. nr:	Gærum By, Gærum matr.nr. 4d mfl.
Adresse:	Boelmøllevej 25, 9900 Frederikshavn
Ansøger:	Erik Broholm Andersen Boelmøllevej 25, 9900 Frederikshavn Telefon: 98486258/ mobil 40686258 Mail: ae-boel@pc.dk
Konsulent:	Mikael K. Samsøe, LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Mail: mpe@landbonord.dk
Kommunens sagsbehandler:	Michael Møller Nielsen, Mail: mie@frederikshavn.dk
Tilsynsmyndighed:	Frederikshavn Kommune Rådhus allé 100 9900 Frederikshavn tlf. +45 9845 5000 tf@frederikshavn.dk www.frederikshavn.dk

1 AFGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om revision af miljøgodkendelse til husdyrbruget Boel, Boelmøllevvej 25, 9900 Frederikshavn. Revurderingen er et supplement til husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse af 25. oktober 2005 og er gældende fra dags dato.

Følgende vilkår udgår af miljøgodkendelsen:

- Fra afsnit 2.1 udgår følgende vilkår: 1
- Fra afsnit 2.2 udgår følgende vilkår: 3
- Fra afsnit 2.4 udgår følgende vilkår: 7, 8, 9
- Fra afsnit 2.5 udgår følgende vilkår: 11
- Fra afsnit 2.6 udgår følgende vilkår: 12, 13
- Fra afsnit 2.7 udgår følgende vilkår: 14
- Fra afsnit 2.8 udgår følgende vilkår: 17
- Fra afsnit 2.9 udgår følgende vilkår: 18 – 25

Følgende vilkår meddeles som påbud til husdyrbruget:

- A - B** **Vilkår om dyreholdets sammensætning og størrelse**
- C** **Særligt vilkår overdækning af gylletanke.**
- D - E** **Husdyrgødning og dets opbevaring**

Derudover er en række vilkår tekstmæssigt ændret

Begrundelse for vilkår der udgår:

Vilkår 4 og 5 udgår, og erstattes af vilkår A og B (opdateret vilkår om dyrehold og staldtyper). De nævnte vilkår i øverste boks udgår, da de vedrører forhold der i dag er reguleret af den generelle lovgivning på området.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BAGGRUND FOR REVURDERINGEN

Husdyrbruget er omfattet af miljøgodkendelse af 25. oktober 2005 meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33. Det fremgår af husdyrgodkendelseslovens § 103, stk. 3, at regler i medfør af husdyrgodkendelsesloven endvidere finder anvendelse på bestående husdyrbrug omfattet af en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, fra det tidspunkt hvor kommunen finder grundlag for at revurdere husdyrbrugets godkendelse.

Siden den nævnte miljøgodkendelse er der den 26. januar 2012 truffet afgørelse om konvertering af dyreholdet jf. § 19 d i den dengang gældende bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Der var tale om en ændring af dyreholdet fra 300 søer, 8000 smågrise og 6125 slagtesvin (i alt 315,57 dyreenheder) til 9809 smågrise og 9809 slagtesvin (i alt 311,51 dyreenheder). Ændringen gennemførtes inden for eksisterende bygninger. Afgørelsen blev meddelt af Frederikshavn Kommune

Kommunen har vurderet, at husdyrbruget gennem anvendelse af en række nye teknologier kan nedbringe forureningen uden at det medfører uforholdsmæssige store omkostninger. Der kan stilles vilkår i form af påbud i forhold til dette.

Kommunen har derudover vurderet, at husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse. Det er endvidere kommunens vurdering, at forurening fra husdyrbrugets ikke går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Miljøgodkendelsen omfatter enkelte nye vilkår – primært i relation til anvendelsen af bedst tilgængelig teknik (BAT). Nye vilkår er meddelt som påbud efter husdyrgodkendelsesloven § 39, jf. § 41, stk. 3 og dermed ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse. Der er stillet tidsfrister for opfyldelse af en række af de nye og/eller ændrede vilkår.

I forbindelse med revurderingen er vilkår fra den tidligere miljøgodkendelse videreført i det omfang de fortsat er relevante. En række vilkår er opdateret og/eller omformuleret så de er tidssvarende. Derudover er en række vilkår fjernet, idet det er vurderet at de ikke længere er relevante. Det kan f.eks. være vilkår om forhold der i dag er omfattet af generelle regler på området.

2.2 OFFENTLIGHED

Indledningen af revurderingen blev annonceret på kommunens hjemmeside den 25. april 2014.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

- Udkast til miljøgodkendelse eller orientering herom blev den 12. maj 2014 sendt til partshøring til ansøger. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger frem til og med den 27. maj 2014.

Der indkom en enkelt bemærkning fra ansøger vedrørende en justering af antal stipladser i forhold til det først anmeldte. Hvilket gav anledning til en mindre opjustering af antallet af stipladser fra 1.600 til 1.700 ved smågrisene, og fra 2.280 til 2.420 ved slagtesvinene. Justeringen har ingen konsekvenser for hverken antallet af tilladte dyreenheder, den maximalt tilladte ammoniakudledning eller for lugtpåvirkninger fra produktionen.

Den endelige afgørelse annonceres på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) den 3. juni 2014 med 4 ugers klagefrist.

2.3 GYLDIGHED

Vær opmærksom på, at hvis miljøgodkendelsen af 25. oktober 2005 med efterfølgende konvertering ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Reglerne fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 78b.

Vær også opmærksom på, at første gang der foretages godkendelsespligtige ændringer eller udvidelser af anlægget, får husdyrgodkendelseslovens bestemmelser om godkendelse efter § 12 virkning.

2.4 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING

Nye vilkår i denne godkendelse meddeles som påbud med hjemmel i husdyrgodkendelseslovens § 39, jf. § 41. De nye vilkår er ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Den næste regelmæssige revurdering skal således ske i 2024.

3.1 HUSDYRHOLD, STALDINDRETNING OG VENTILATION

Det ansøgte dyrehold med tilhørende staldsystemer fremgår af Tabel 1. Dyreholdet er det maksimalt tilladte efter der den 26. januar 2012 blev truffet afgørelse om konvertering af dyreholdet jf. § 19 d i den dengang gældende bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afgørelsen vedrørte en konvertering af dyreholdet som samlet set var en mindre nedgang i antallet af dyreenheder. Nedenstående tabel over ejendommens husdyrproduktion er tilrettet nævnte afgørelsen.

TABEL 1 OVERSIGT OVER ANSØGT DYREHOLD

Produktions- og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægtgrænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE
Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv	1	7,2 – 32,0 kg	9.809	1.700	48,85
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	1	32,0 – 105,0	9.809	2.420	262,66
Dyreenheder i alt					311,51

^a Staldafsnit 4 reoveres

- A. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført i overensstemmelse med ovenstående tabel. Produktionen må ikke overstige de anførte antal DE.
- B. Der må ikke ændres på sammensætningen af dyregrupper og arter eller i staldindretning og andre forhold, uden at kommunen har vurderet effekten heraf. En ændring af sammensætningen af dyregrupper på maksimalt 5 % af den samlede husdyrproduktion kan dog ske uden yderligere vurdering fra kommunen, så længe det ikke medfører overskridelse af det tilladte maksimale antal DE.

Ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er der beregnet omstående emissionsniveau for ammoniak for produktionen i ejendommens eksisterende stalde.

TABEL 2 BEREGNING AF AMMONIAKEMISSION, BAT

Dyretype	Antal	Vægtinterval	Emission, pr. gris kg N ¹⁾	Emission i alt, kg N
Smågrise	9.809	7,4 - 32,0	0,0397	389
Slagtesvin	9.809	32,0 – 105,0	0,3364	3.300
Ialt				3.689

¹⁾ Korrigeret for vægt

Ifølge IT-ansøgningen er der en samlet ammoniakemission fra projektet på 3.459,26 kg N. Idet den faktiske emission ikke overstiger den vejledende emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg finder kommunen, at det ansøgte projekt overholder husdyrgodkendelseslovens krav om anvendelse af BAT. Kravet er opfyldt gennem den valgte staldtype for slagtesvin og smågrise, samt at der på ejendommens to gylletanke er fast overdækning. Der er ikke lavet foderkorrektioner med henblik på opfyldelse af BAT-kravet til ammoniakemission

Staldafsnit til slagtesvin og smågrise er indrettet med delvis spaltegulv.

På baggrund af ovenstående er der stillet 1 nyt vilkår til virksomheden.

- C. På ejendommens to gylletanke skal der til enhver tid være en intakt fast overdækning i form af teltoverdækning. Et fremtidigt ønske om at ændre dette forhold vil kræve ny myndighedsbehandling.

4 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

4.1 GØDNINGSTYPER OG OPBEVARING

I nedenstående Tabel 3 ses en oversigt over den type husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion.

TABEL 3 PRODUCERET HUSDYRGØDNING

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Gylle	28.241,98	7.266,16	311,49

Med den anførte mængde husdyrgødning udbringes der 1,4 DE/ha på eget og forpagtet areal.

Ejendommens husdyrgødning opbevares i 2 eksisterende gylletanke. Tankene er senest kontrolleret i 2008 og 2013 uden bemærkninger.

5 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

5.1 AMMONIAKEMISSION

I forbindelse med revurdering af en miljøgodkendelse skal bekendtgørelsens krav til totaldeposition af kvælstof være opfyldt, indenfor en frist der fastlægges konkret i den enkelte sag. Kravene til totaldeposition af kvælstof fremgår af bilag 3 (tabel 3) i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af m.v. af husdyrbrug. Kravene til totaldeposition omfatter de såkaldte kategori 1- og kategori 2-naturområder.

Kommunen har foretaget en vurdering af naturområderne i området omkring husdyrbruget og lavet beregninger af totaldepositionen til en række naturområder. Nedenstående figur viser beliggenheden af den nærmeste natur omkring husdyrbruget. Beregning af totaldeposition til en række naturområder fremgår af den efterfølgende tabel.

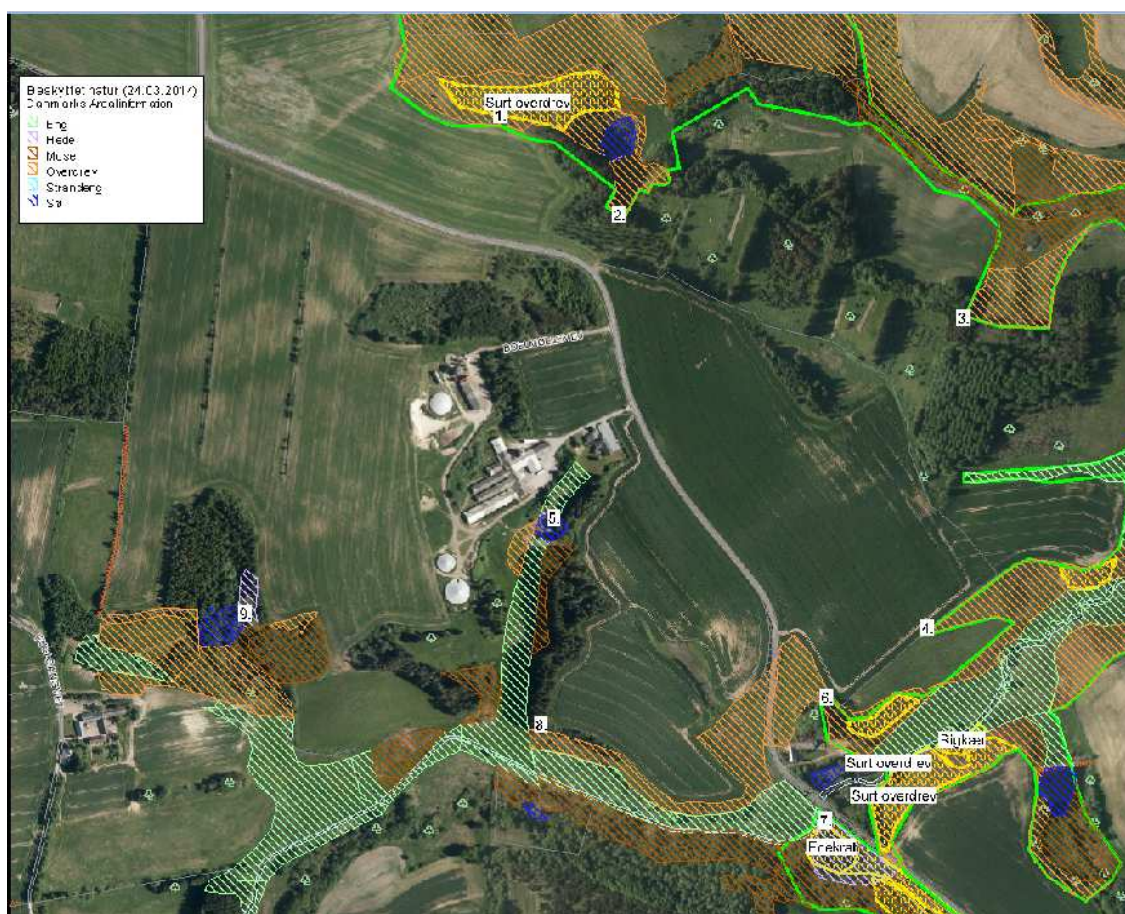
Anlægget ligger i område med natur på alle sider.

Ifølge § 9 i bekg. om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug skal beskyttelsesniveauerne i bilag 3 til bekendtgørelsen overholdes. Nedenstående skema viser kommunens beregninger af ammoniakdepositioner:

Pkt. (se kort)	Kategori	Naturtype	Beregnet totaldep. (kg N/ha/år)	Max. tilladt totaldep. (kg N/ha/år)
1	1	Overdrev	0,3	0,4
2	1	Overdrev	0,6	0,7
3	1	Overdrev	0,4	0,4/0,7

4	1	Overdrev	0,3	0,4
5	Ikke kat. 2	Sø	8,1	Ingen krav
6	1	Overdrev	0,3	0,4
7	1	Enekrat	0,3	0,4
8	2	Overdrev	0,5	1,0
9	2?	Sø	0,6	?

Nedenstående kort, viser beregningspunkterne:



Baggrundsbelastningen i dette område af Frederikshavn Kommune er på 14,5 kg N/ha/år.

Den maksimalt tilladte totaldeposition på **kategori 1-natur** er 0,2 / 0,4 / 0,7 kg N/ha/år, alt efter hvor mange andre husdyrbrug i området der bidrager med en deposition til det specifikke naturareal. Ammoniakdepositions-kravet er umiddelbart overholdt til alle arealerne med kategori 1-natur.

Den maksimalt tilladte ammoniakdeposition på **kategori 2 natur** er 1,0 kg N/ha/år. To søer i området er potentiel kategori 2-natur. Søen i pkt. 9 overholder umiddelbart afskæringskriteriet og er derfor ikke besigtiget. Søen i pkt. 5 er besigtiget for at fastslå, hvorvidt søen er en lobelie-sø og dermed

omfattet af kategori 2. Søen er efter besigtigelse fastslået til ikke at være en lobelie-sø. Søen er meget næringsstofpåvirket uden undervandsvegetation, men med et tykt lag af trådalger på overfladen og enkelte flydeblads-planter.

Natura 2000 områder

Det nærmeste Natura 2000-områder ligger ca. 300 meter nord for anlægget. Det er område nr. 8, "Åsted og Bangsbo Ådal med omkringliggende overdrevarsarealer".

De nærmeste ammoniakfølsomme naturarealer indenfor Natura 2000-området er overdrev, der ikke er kortlagt som habitatoverdrev, surt overdrev (6230) og et enekrat (5130). Naturarealerne modtager 0,3 - 0,6 kg N/ha/år fra anlægget.

Tålegrænsen for overdrevene er på 10 – 20 kg N/ha/år og for enekrat 15 - 25 kg N/ha/år.

Samlet set vurderer Frederikshavn Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området, da en totaldeposition på 0,3 – 0,6 kg N/ha/år vurderes at være så lav, at det ikke vil påvirke naturarealerne.

Bilag IV-arter

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring det ansøgte anlæg. Ejendommen vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder bilag IV-arterne. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer.

Kommunens samlede vurdering

Kommunen har vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1- og 2-natur.

Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 3.459,26 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldd typer, stalddteknologi, foderkorrektioner, afgræsningstrategi, m.m.

5.2 LUGT, STØV, STØJ OG AFFALD

Hovedparten af vilkårene vedrørende lugt, støv, støj og affald fra den gældende miljøgodkendelse er fortsat relevante og gældende for husdyrproduktionen. En række af vilkårene bortfalder dog, idet de pågældende områder er omfattet af generelle regler på området.

Det bemærkes, at der ikke er hjemmel i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til at kræve beskyttelsesniveauerne for lugt, jf. bilag 3 overholdt i forbindelse med en revurdering. Idet der ikke sker ændringer eller udvidelser af husdyrproduktionen i forbindelse med denne revurdering, forventes der imidlertid heller ikke ændringer i lugtniveauet.

Følgende vilkår vedrørende miljøforhold fra den oprindelige miljøgodkendelse videreføres:

- D. (tidligere vilkår 10 i afsnit 2.4) Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af godkendelsen, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.
- E. (tidl. vilkår 15 i afs. 2.8) På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de retningslinier som er fastsat af Miljøstyrelsen (af tidl. Staten Skadedyrslaboratorium). Bekæmpelse skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
- F. (tidl. vilkår 16 i afs. 2.8) Gener fra andre skadedyr (end nævnt i vilkår E) skal straks afhjælpes.
- G. (tidl. vilkår 26 i afs. 2.9) Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning eftervise, at de stillede (generelle) støjkrav er overholdt. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger.
- H. (tidl. vilkår 27 i afs. 2.9) Såfremt Frederikshavn Kommune skønner, at eventuelle klager vedrørende lugt fra ventilation af staldene er velbegrundede, skal virksomheden lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af afkastluften, således at lugten udenfor staldene formindskes.

6.1 UDBRINGNINGSSAREALERNE

Der er ikke foretaget en ny vurdering af bedriftens arealer i forbindelse med denne revurdering. Der produceres ikke en større mængde næringsstoffer eller DE fra ejendommen Boelmøllevej 25 end forudsat i tidligere vurdering af arealerne. På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være en ændring i påvirkningen af arealerne.

I forhold til anvendelsen af husdyrbrugets arealer er det kommunens vurdering, at der ikke er tale om en væsentlig forurening hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse. Endvidere at forureningen ikke er væsentligt større, end det som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

I forhold til anvendelsen af bedst tilgængelig teknik (BAT) er det kommunens vurdering, at anbefalingerne fra BREF-dokumentet er udmøntet i generelle regler for udbringning af husdyrgødning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det bemærkes at der i forbindelse med en revurdering ikke er hjemmel til at foretage habitatvurdering eller til at kræve husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer overholdt. Ligeledes er der ikke hjemmel til at kræve en arealgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 16. Det skyldes at § 16 alene angår arealer der anvendes til afsætning af husdyrgødning omfattet af tilladelse eller godkendelse efter lovens §§ 10, 11 eller 12.

7 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Det væsentligste formål med revurderingen er, at det løbende sikres at husdyrbrugets indretning og drift er baseret på bedst tilgængelig teknik (BAT). BAT er berørt i flere af de tidligere afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation hertil.

Kommunen vurderer samlet set at bedriften lever op til BAT for så vidt angår husdyrbrugets indretning og drift.