



Næsgård Multisite A/S
Bringserevej 2E
4850 Stubbekøbing

E-mail : pg@danpiglet.dk

PÅBUD OM REVURDERING

20. APRIL 2016

I henhold til gældende lovgivning skal miljøgodkendelser regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt skal vilkårene i godkendelsen skærpes, bibeholdes eller fjernes. Du blev med brev af 3. marts 2014 første gang adviseret om denne revurdering. Efterfølgende har du indgivet oplysninger til revurderingen og haft udkast til afgørelse i høring. Denne høring var, som tidligere oplyst, samtidig forvarsel om dette påbud.

Afgørelse

Guldborgsund Kommune meddeler hermed ændrede vilkår i form af revideret miljøgodkendelse til din svineproduktion på Bringserevej 2E, 4850 Stubbekøbing. Den reviderede miljøgodkendelse meddeles som påbud i henhold til § 39 jf. § 41 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20.12.06 med senere ændringer. Samtidigt lempes den gamle miljøgodkendelse, ved fjernes af vilkår 26 jf. ansøgning. Denne lempelse meddeles jf. § 12 i samme lov.

I vedlagte Revurdering af miljøgodkendelse til svineproduktion på Bringserevej 2E, 4850 Stubbekøbing fremgår alle vilkår til produktionen, såvel nye, som gamle, samt de, der ophæves med dette påbud med indbygget lempelse. Der kan klages over de nye vilkår, samt over ophævelsen af hidtidige vilkår. Vilkår, der er bibeholdt uændret, er ikke omfattet af klageretten.

Afgørelsen annonceres på Guldborgsund Kommunes hjemmeside mandag den 25. april 2016. Klagefristen er regnet fra denne dato.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet med en frist på 4 uger. Evt. klage skal indsendes elektronisk direkte til Natur- Og Miljøklagenævnet gennem Klageportalen, som findes via www.borger.dk eller www.virk.dk, - søg efter "klageportal".

I særlige tilfælde kan der søges om, at blive fritaget for at bruge den digitale klageportal. Kontakt Guldborgsund Kommune, Center for Teknik & Miljø hvis du ønsker at søge om ikke at benytte den digitale klageportal. Husk at søge i god tid, så ansøgningen kan nå at blive behandlet inden udløbet af nedenstående klagefrist.

Evt. klage skal være modtaget senest mandag den 23. maj 2016 inden midnat.

GULDBORGSUND KOMMUNE

CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
MILJØ
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F.
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSNR. 14/8112
SAGSBEHANDLER:
ULLA ANDERSEN
DIR +45 54732008
UAND@GULDBORGSUND.DK

CVR NR. 29 18 85 99

TELEFONTIDER
MAN – ONS KL. 9.00 – 15.00
TORS KL. 9.00 – 17.00
FRE KL. 9.00 – 12.00



Evt. klage har ikke opsættende virkning, med mindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Ønskes sagen afgjort ved domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsen er offentliggjort, eller efter endelig klageafgørelse.

Foruden dig selv kan afgørelsen påklages af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen, samt af de institutioner og foreninger, der jf. nedenstående får kopi af afgørelsen.

Hvis Guldborgsund Kommune modtager klager over afgørelsen, vil du blive orienteret herom.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af evt. klage, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. du betaler klagegebyret med betalingskort i Klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Med venlig hilsen

Annette Bruun Hansen
Miljøtekniker

Ulla Andersen
Teknisk assistent

Kopi til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighed 7, 2., 4180 Sorø, via E-mail: sjl@sst.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N., via E-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, via E-mail: dnguldborgsund-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, via E-mail: natur@dof.dk
- DOF Storstrøm, v/ formand Michael Thelander, Løjtoftevej 175, 4900 Nakskov, Tlf. 54928346, E-mail: guldborgsund@dof.dk
- Konsulent Piil Krogsgaard, Gefion, via E-mail: pk@gefion.dk

REVURDERING

AF MILJØGODKENDELSE TIL SVINEPRODUKTION PÅ BRINGSEREVEJ 2E, 4850 STUBBEKØBING



INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING OG AFGØRELSE	3
1.1	Juridisk Baggrund for revurdering	3
1.2	Ikke teknisk resume	4
1.3	Datablad	5
1.4	Opsamling og konklusion	6
1.5	Afgørelse	6
2	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSE	6
2.1	Generelle vilkår	6
2.2	indretning og drift	7
2.3	Luft og lugt	7
2.4	Støj	7
2.5	Kemiske bekæmpelsesmidler	8
2.6	Affald	8
2.7	Renere teknologi	8
2.8	Egenkontrol	8
2.9	Sikkerhedsforanstaltninger	9
2.10	BAT	9
2.11	Beredskabsplan	10
2.12	Generelle bemærkninger	10
3	Vilkårsredegørelse	12
3.1	Generelle forhold	12
3.2	indretning og drift	12
3.3	luft og Lugt	12
3.4	Støj	13
3.5	kemiske bekæmpelsesmidler	13
3.6	Affald	13
3.7	Renere teknologi	13
3.8	Egenkontrol	13
3.9	Sikkerhedsforanstaltninger	14
4	Bedst tilgængelig teknik (Bat) og begrænsende foranstaltninger	14
4.1	Ammoniak og anvendelse af BAT	15
4.2	Fosfor og anvendelse af BAT	20
4.3	Opbevaring af gødning	23
4.4	Udbringning af gødning	24
4.5	Forbrug af vand og energi	24
4.6	Management	25
4.7	Støj	26
4.8	Lugt	26
4.9	Samlet vurdering af anvendelse af BAT	27
5	HØRINGER	27
6	SAMLET VURDERING OG KONKLUSION	27

SIDE 3/27

1 INDLEDNING OG AFGØRELSE

1.1 JURIDISK BAGGRUND FOR REVURDERING

Miljøgodkendelser af husdyrbrug meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33, skal regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering sker 8 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, og de efterfølgende revurderinger skal ske mindst hvert 10. år.

Fra det tidspunkt, hvor kommunalbestyrelsen finder grundlag for at revurdere et husdyrbrugs miljøgodkendelse, meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33, træder husdyrlovens¹ regelsæt i kraft.

Det fremgår af husdyrlovens § 41, at revurderingen gennemføres ved påbud efter husdyrlovens § 39. Revurderingen skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige miljøgodkendelse enten skærpes eller bibeholdes, samt evt. med fjernelse af vilkår, der ikke længere er relevante.

Hovedformålet med den regelmæssige revurdering er, at det løbende sikres, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). BAT skal sikre, at forureningen fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt. Der skal således stilles skærpede vilkår, hvis væsentlige ændringer i BAT skaber mulighed for nedbringelser af husdyrbrugets miljøpåvirkninger, uden det medfører uforholdsmæssige store økonomiske omkostninger.

En revurderingsafgørelse er IKKE en ny godkendelseshandling. Derfor kan en revurdering ikke indeholde udvidelser eller ændringer, der medfører forøget forurening fra den igangværende produktion.

Revurderingen giver ikke mulighed for at gennemføre vurderinger efter habitatbekendtgørelsens § 7², baggrunden er, at habitatdirektivets artikel 6, stk.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (også kaldet husdyrloven), lov nr. 1572 af 20.12.2006 med senere ændringer, seneste lovbek. nr. 868 af 03.07.2015

3, ikke gælder for eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret. Ligeledes giver husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³ ikke hjemmel til, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer i forhold til natur skal gælde i revurderingssager. Når det gælder beskyttelsesniveauet for ammoniak skal bekendtgørelsens totaldepositionskrav i forhold til kategori 1 og kategori 2 natur dog være opfyldt efter en frist, som fastlægges konkret i den enkelte sag. Vilkår, der påbydes af hensyn til den omkringliggende natur, kan ved revurderinger kun gennemføres i overensstemmelse med princippet om BAT. Påbud, ud over det der følger af BAT, skal således være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse eller, hvor forureningen i øvrigt går ud over det, der blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Revurderingen af husdyrbrug udløser ikke miljøvurdering af egne arealer, forpagtede arealer eller af tredjemandsarealer.

Som indledning til en revurdering udarbejdes et oplæg til husdyrbrugets ejer om processen og de forventede vilkårsændringer. Endvidere er offentligheden gjort bekendt med revurderingen ved annoncering, og er oplyst om, at alle kan kommentere sagen og udbede sig mulighed for at se udkast til afgørelse.

Guldborgsund Kommune annoncerede påbegyndelsen af revurderingen af Bringerevej 2 d. 06.08.2014 på kommunens hjemmeside. Evt. ønsker om at se, kommentere, eller rekvirerer udkast skulle være indgivet inden d.01.09.2014 kl. 12. Ved fristens udløb havde ingen reageret på annoncen.

1.2 IKKE TEKNISK RESUME

Bringerevej 2E blev første gang miljøgodkendt d.03.03.2006. Bedriften blev miljøgodkendt til en produktion på 1.450 årssøer med grise til 7 kg samt en årlig produktion af 800 stk. polte (7-100 kg) svarende til 364 dyreenheder(DE). Denne tilladelse er ændret gennem anmeldeordningerne "skift af dyretype i eksisterende stalde" d. 11.09.2014. Den nuværende tilladte produktion er således 1.464 søer og 845 polte (55-107 kg) svarende til 355,65 DE.

Staldene er indrettet som følger:

Løbe- og drægtighedsstald med 332 stipladser, individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Farestald med 434 stipladser, kassestier, delvis spaltegulv

Drægtighedsstald med 698 stipladser, løsgående delvis spaltegulv

Poltestald med 130 stipladser, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Den i husdyrgodkendelse.dk, skema 85.925 foretagne beregning viser, at den nuværende produktion lever op til gældende lugtkrav for nyetableringer.

Da der er tale om eksisterende lovligt opførte driftsbygninger, skal der ikke ses nærmere på afstandskrav ved nybyggeri, landzonetilladelser el.lign.

² Bekendtgørelse nr. 188 af 26.02.2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

³ Bekendtgørelse nr.44 af 11.01.2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer (kaldet husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Bringserevej 2 er beliggende i kystnærhedszonen i et jordbrugsområde med særlige naturværdier. Ca. 850 meter øst for ejendommen ligger Natura 2000 område, Grønsund. Nærmeste kategori 1 natur et beskyttet overdrev ligger på Møn, ca. 2,3 km øst for anlægget. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev ved Præstevænge der ligger ca 900 meter syd for anlægget. Totaldepositionen til Natura 2000 området er beregnet til 0.6 kg N/ha. og totaldepositionen i kategori 2 natur er beregnet til 0,2 kg N/ha.

Den aktuelle produktion er, som det fremgår af vurderingsafsnittet, vurderet til at have en miljøbelastning på et forventeligt niveau og bedriften har tænkt BAT ind, hvor dette er økonomisk proportionalt. Dog er der indsat enkelte nye vilkår om god landmands praksis / management, herunder vilkår om energibesparelser, beredskabsplan o.l.

1.3 DATABLAD

Titel:	Revurdering af miljøgodkendelse til svineproduktion på Bringserevej 2E, 4850 Stubbekøbing
Revurderingen omfatter:	Produktion af 1.464 årssøer med smågrise til 7,0 kg og 845 polte (55-107 kg) svarende til 355,65 DE.
Dato ikrafttrædelse:	20. april 2016
Bedriftens navn og adresse:	Næsgård Multisite A/S, Bringserevej 2E, 4850 Stubbekøbing
CVR-nr.:	20786639
CHR-nr.:	77231
Ejendomsnummer:	376-0038070
Matr.nr. og ejerlav:	1a Næs By, Åstrup
Konsulent:	Gefion, Konsulent Piiil Krogsgaard, Fulbyvej 15, 4180 Sorø, tlf. 5786 5321, E-mail: pkr@gefion.dk
Kontaktperson på bedriften:	Peter Gaul, tlf. 29295717, E-mail pg@dlp-invest.dk
Tilsynsmyndighed:	Guldborgsund Kommune, Center for Teknik & Miljø, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F.
For annonceret d.	06.08.2014
Udkast i høring hos ansøger d.	21.03.2016
Nabo/partshøring i perioden d.	Det er vurderet, at der ikke er høringsberettigede parter ud over ejer.
Afgørelse annonceret d.	25.04.2016
Klagefrist udløber d.	23.05.2016
Søgsmålsfristen udløber d.	25.10.2016
Næste revurdering påbegyndes i	april 2026

1.4 OPSAMLING OG KONKLUSION

Revurderingsafgørelsen indeholder en samling af alle gældende vilkår for bedriften, samt kommunens vurderinger af om bedriften lever op til BAT indenfor områderne miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

De gennemførte vurderinger er foretaget på baggrund af lovgivning, vejledninger og beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 85.925 samt scenarieberegning 86.631

Konklusion

Guldborgsund Kommune meddeler afgørelse om revurderingen under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes. Ved denne overholdelse vurderes det, at der ved anvendelse af BAT er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening fra husdyrbruget. Det er således vurderet, at husdyrbruget fortsat kan drives på stedet uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

1.5 AFGØRELSE

Guldborgsund Kommune meddeler hermed påbud om ændring af vilkårene i miljøgodkendelse af 03.03.2006.

Påbuddet meddeles med hjemmel i husdyrlovens § 39, jf. § 41.

Vilkår med **fed** tekst er tilføjet med dette påbud og dermed er omfattet af klagevejledningen. Vilkår med normal tekst er bibeholdt uden ændringer fra tidligere afgørelser og kan dermed ikke påklages. I det efterfølgende afsnit 3. vilkårsredegørelse gennemgås de vilkår, der er bibeholdt, er nye eller ændret, samt de vilkår, der er sløjfet med dette påbud. Der kan klages over afgørelsen om at sløjfe vilkår.

2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSE

2.1 GENERELLE VILKÅR

1. Godkendelsen omfatter en produktion bestående af 1.464 årssøer og 845 polte (55-107 kg), hvilket i alt svarer til 355,65 DE. Produktionen af svin skal fordeles jævnt over året.

Ved evt. fremtidig ændringer af omregningsfaktorerne fra dyr til DE er det antallet af producerede enheder i de enkelte dyregrupper, og indenfor de givne vægtintervaller, der er afgørende for den tilladelige produktion.

2. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt, og således at skærmende oplag undgås.
3. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
4. Der må ikke forekomme oplag på ejendommen, som kan give anledning til forurening af jord, vandløb eller grundvand.

5. **Guldborgsund Kommune skal orienteres om ændringer i ejerforhold eller ændring af driftsansvarlig. Orienteringen skal ske senest 14 dage efter evt. ændring.**

2.2 INDRETNING OG DRIFT

6. Der skal i forbindelse med driften af staldene føres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrlaboratorium udstedte retningslinjer, gerne med brug af biologisk bekæmpelse af rovfluer.

2.3 LUFT OG LUGT

7. Produktionen må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for ejendommens areal, der af tilsynsmyndigheden vurderes som værende væsentlige.
8. Ventilationsanlæg på såvel nye som eksisterende bygninger skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener for de omkringboende. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov. Tilsynsmyndigheden, Guldborgsund kommune, foretager alene vurderingen af, hvorvidt lugt- eller støjgener er væsentlige.
9. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende lugt fra ventilation af stalde er velbegrundede, skal virksomheden lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af afkastluften, således at lugtgenerne uden for staldene formindskes. **Eventuelle udgifter til undersøgelsen påhviler ejer.**
10. Såfremt der opstår lugtgener i forbindelse med udbringning af gylle, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være til væsentlig gene for omkringboende, kan tilsynsmyndigheden stille krav om, at der ikke må udbringes gylle på lørdage samt søn- og helligdage.
11. Omrøring af gylle må tidligst påbegyndes umiddelbart før udkørsel. Ved udbringning af gylle skal der endvidere tages højde for almindelig god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning begrænses mest muligt. Eksempelvis skal udbringning af gylle koncentreres over så kort tid som muligt, d.v.s. nogle få uger hvert år, således at lugtgenerne er så kortvarige som muligt.
12. Rengøringsvand fra staldene skal ledes til gyllebeholder.

2.4 STØJ

13. Bidraget fra staldene sammenlagt med bidraget fra husdyrbrugets øvrige aktivitet – målt udendørs – til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) må i intet punkt i skel til nabobeboelse overstige nedenfor anførte værdier:

	DAG	
Mandag – fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)
Lørdag	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)
	Aften	
Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)

	Nat	
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

Maksimalværdien af støjen må om natten ikke overstige 55 dB(A).

14. De anførte grænseværdier for det ækvivalente, korrigerede støjniveau skal i dagperioden kl. 07.00 – 18.00 overholdes indenfor det mest støjbelastende tidsrum på 8 timer (lørdag dog indenfor henholdsvis 7 timer perioden fra 07.00 – 14.00 og 4 timer i perioden fra 14.00 – 18.00), i aftenperioden kl. 18.00- 22.00 indenfor den mest støjbelastende time og i natperioden indenfor den mest støjbelastende halve time.

2.5 KEMISKE BEKÆMPELSESMIDLER

Ingen vilkår.

2.6 AFFALD

Ingen vilkår.

2.7 RENERE TEKNOLOGI

15. **Drikkevandssystemerne skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild undgås.**

16. **Ved indkøb af ny teknologi, maskiner, inventar mm. eller ændringer i produktionen skal der lægges vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg, og de bedst mulige forureningsbegrænsende foranstaltninger. Ved denne vurdering skal der lægges vægt på en forebyggende indsats gennem anvendelse af velafprøvet og godkendt renere teknologi (RT).**

2.8 EGENKONTROL

17. Virksomheden skal føre driftsjournal. Følgende punkter skal som minimum indgå i driftsjournalen:
- Årlig opgørelse over dyreholdets/produktionens størrelse, fordelt på de enkelte typer (søer, producerede smågrise og producerede polte). Det kan med fordel være produktionsrapporter fra bedriftsløsningen, kopi af flytningsrapporter samt skatteregnskab
 - **Gyldig kontrakt om afsætning af husdyrgødning inklusiv kortbilag over udspretningsarealer skal til enhver tid kunne fremvises eller sendes til tilsynsmyndigheden.** Opgørelsen skal være i form af målfast kortmateriale med angivelse af matr. nr. og ejerlav.
 - Årlig opgørelse over forbruget af energi fordelt på el og brændstof samt forbruget af vand.
 - Væsentlige driftsforstyrrelser eller uregelmæssigheder, der har eller kan have miljømæssig betydning. Der redegøres for type, omfang og afhjælpende foranstaltninger.
18. Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i en periode på minimum 3 år.

19. Virksomheden skal, såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt – dog højst 1 gang årligt, f.eks. ved velbegravede naboklager, lade udføre og bekoste støjmålinger eller – beregninger til kontrol af, at vilkårene er opfyldt. Målinger kan forlanges gentaget ved vilkårsoverskridelser

Støjmålinger/beregninger skal udføres i henhold til vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1984: Måling af ekstern støj fra virksomheder.

Støjmålinger/beregninger skal gennemføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømålinger – ekstern støj".

Måleprogram og målemetode skal forelægges tilsynsmyndigheden til godkendelse, inden målingerne udføres. Målingerne/beregningerne skal foretages de mest støjbelastede steder udenfor ejendommen og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

20. Såfremt det ved støjmåling eller -beregning konstateres, at virksomheden ikke overholder ovennævnte støjgrænser, skal virksomheden iværksætte støjdæmpende foranstaltninger.

2.9 SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

21. Virksomhedens produktionsanlæg skal indrettes sådan, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadens omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
22. Akut forurening, som følge af driftsuheld eller andet, skal straks meddeles Guldborgsund Kommune eller Miljøvagten/Beredskabet på tlf. 114, såfremt forureningen sker udenfor rådhusets åbningstid.

2.10 BAT

23. **Den totale mængde P ab dyr pr. år. beregnet som P ab dyr pr. årso x antal årssøer skal være mindre end 7.842 kg P pr. år.**

24. **P ab dyr pr. årso beregnes ud fra følgende ligning:**

$$P \text{ ab dyr pr. årso} = (FE \text{ pr årso} \times \text{gram fosfor pr. FE}) / 1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$$

25. **Der skal føres logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:**

Søer

- **Antal årssøer**
- **Antal fravænnede pr. årso**
- **Fravænningsalder og -vægt**
- **Foderforbrug pr. årso**
- **Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.**

26. **P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes som en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september (f.eks år 2015) til 15. februar (f.eks. 2017).**

27. **Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.**

28. **Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på**

husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.11 BEREDSKABSPLAN

29. **Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for bedriftens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.**
30. **Beredskabsplanen, som er godkendt af Guldborgsund Kommune, skal som minimum indeholde:**
- **Procedure, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe forurening fra ulykker/uheld og begrænse forureningens udbredelse.**
 - **Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres, hvornår og hvordan. Udenfor normal åbningstid kan miljøvagten og/eller beredskabet kontaktes via politiet på tlf. 114. Eventuel kontakt til miljøvagten og/eller beredskab fritager ikke for pligten til at orientere tilsynsmyndigheden først kommende hverdag efter forureningen.**
 - **Kortbilag over bedriften med angivelse af placering af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.**
 - **En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpende tiltag f.eks. inddæmning og opsamling af spild/lækage af stoffer, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.**

2.12 GENERELLE BEMÆRKNINGER

Udover ovenstående vilkår er der en række love, bekendtgørelser, samt kommunale regulativer, som driften og indretningen af husdyrbruget skal være i overensstemmelse med. Listen er ikke fuldstændig, men kun en opremsning af de regler, der erfaringsmæssigt hyppigst bliver overset. Opmærksomheden henledes specielt på:

- Lov om miljøgodkendelse m.m. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 868 af 03.07.2015, som fastlægger, at enhver ændring af drift og / eller indretning af husdyrbruget, der kan medføre forøget forurening, skal godkendes inden ændringen gennemføres. Det er Guldborgsund Kommune, der er godkendelsesmyndigheden og som afgør, om en ændring er godkendelsespligtig.
- Jf. Lov om miljøgodkendelse m.m. af husdyrbrug, § 33, stk. 3 vil en manglende udnyttelse af hele eller dele af godkendelsen i 3 på hinanden følgende år herefter medføre et varigt bortfald af den ikke udnyttede del. Dvs. hvis dyreholdet ligger under det i denne godkendelse maksimalt tilladte i 3 år, er det ikke tilladt at hæve dyreholdet igen uden fornyet ansøgning og miljøgodkendelse.
- Bekendtgørelse nr. 1318 af 26.11.2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.'s krav omkring opbevaring og anvendelse af husdyrgødning.

- Bekendtgørelse nr. 1322 af 14.12.2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.
- Guldborgsund Kommunes affaldsregulativer, som bl.a. forbyder private at afbrænde affald, samt sætter en række krav til opbevaring og bortskaffelse af farligt affald og medicin affald. Farligt affald skal således opbevares under tag, på tæt bund og med mulighed for opsamling af spild. Opsamlingskapaciteten skal mindst svare til indholdet af den største benyttede beholder til farligt affald.
- Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr nr. 558 af 01.06.2011.
- Bekendtgørelse nr. 1611 af 10.12.2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Guldborgsund Kommune
Center for Teknik & Miljø
20. april 2015

Ulla Andersen
Sagsbehandler/teknisk assistent

Annette Bruun Hansen
Kvalitetssikrer/miljøtekniker

3 VILKÅRSREDEGØRELSE

I det følgende gennemgås vilkårene i denne revisionsafgørelse med oplysning om hvilke vilkår, der er bibeholdt, er nye eller ændret, samt hvilke vilkår, der er sløjfet.

3.1 GENERELLE FORHOLD

Det gamle vilkår 1, som fastsatte den tilladte produktion, er blevet ændret i forbindelse med, at der har været anmeldt skift af dyretype. Denne del af vilkår 1 er således rettet til nuværende lovlige produktion. Da der er tale om afgørelser, hvor klagefristen er udløbet er vilkåret markeret som værende **uændret**. Samtidig er det tilføjet til, at det er antallet af søer og den fastlagte fravænningsvægt for smågrisene og ikke antal DE, der fastlægger tilladt produktion.

Det gamle vilkår 2 om renholdelse af ejendommen er **uændret**.

Det gamle vilkår 3 om opbevaring af foder er **uændret**.

Det gamle vilkår 4 om oplag er **uændret**.

Det gamle vilkår 5 om bortfald i tilfælde af manglende udnyttelse af miljøgodkendelsen er **fjernet**, idet vilkåret ikke længere har nogen relevans.

Der er indsat **nyt vilkår 5** om orientering af tilsynsmyndigheden i tilfælde af ændring af ejer eller driftsansvarlig. Baggrunden for vilkåret er, at miljøbelastningen fra en produktion ikke kun er afhængig af de fysiske rammer, men i høj grad af, hvordan produktionen drives (management). Ved skift i ejerforhold og eller driftsansvarlig er det nødvendigt for kommune at få dette oplyst, så det kan vurderes om skiftet giver anledning til at ændre tidspunktet for næste tilsyn. I tilfælde af uheld/forureninger er det endvidere vigtigt at have de korrekte kontaktinformationer. (var med under generelle bemærkninger til godk.)

3.2 INDRETNING OG DRIFT

Det gamle vilkår 6 og 8 om ændringer i udspretningsarealerne er **fjernet**, da de ikke længere er relevante. Ændringer i udspretningsarealer skal jf. gældende lovkrav anmeldes til kommunen i h.t. § 25 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det gamle vilkår 7 om effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse er **uændret**, nu som vilkår 6.

Det gamle vilkår 9 om krav om efterafgrøder er **fjernet**, idet arealerne ikke længere hører under denne bedrift.

Det gamle vilkår 10 om bedst mulig fodrings- og anden teknologi er **fjernet** da det ikke længere aktuelt.

3.3 LUFT OG LUGT

Det gamle vilkår 11 om lugt- og støvgener er **uændret**, nu som vilkår 7.

Det gamle vilkår 12 om at organisk støv i staldene ikke må overstige Arbejdstilsynets grænseværdier er **fjernet**. Årsagen er at kommunen ikke har hjemmel til at stille vilkår efter Arbejdstilsynets regler.

Det gamle vilkår 13 om ventilationsanlægget er **uændret**, nu som vilkår 8. Der er dog foretaget en mindre redigering idet, det gamle myndighedsnavn er ændret til *Guldborgsund Kommune*.

Det gamle vilkår 14 om evt. lugtgener fra ventilationssystemet er **uændret**, dog med følgende tilføjelse "**Eventuelle udgifter til undersøgelsen påhviler ejer**". Nu som vilkår 9.

Det gamle vilkår 15 om evt. forbud mod udbringning af gylle lørdage, samt søn- og helligdage er **uændret**, nu som vilkår 10.

Det gamle vilkår 16 om omrøring og udbringning af gylle er **uændret**, nu som vilkår 11.

Det gamle vilkår 17 om at rengøringsvand skal ledes til gyllebeholder er **uændret**, nu som vilkår 12.

3.4 STØJ

Det gamle vilkår 18 om støjgrænser er **uændret**, nu som vilkår 13.

Det gamle vilkår 19 om midlingstider er **uændret**, nu som vilkår 14.

3.5 KEMISKE BEKÆMPELSMIDLER

De gamle vilkår 20, 21 og 22 om bekæmpelsesmidler er **fjernet**. Årsagen er at der ikke opbevares kemiske bekæmpelsesmidler på ejendommen da bedriften er jordløs.

3.6 AFFALD

Det gamle vilkår 23 om animalsk affald er **fjernet** da indholdet svarer til nugældende lovgivning og vilkåret er dermed overflødig.

De gamle vilkår 24 og 25 om max. oplag og opbevaring af farligt affald er **fjernet**, da der ikke opbevares farligt affald på ejendommen.

3.7 RENERE TEKNOLOGI

Det gamle vilkår 26 om begrundelse for fravalg af renere teknologi er **fjernet** efter ønske fra ansøger. Der udarbejdes almindeligvis ikke skriftlige redegørelser for eventuelt fravalg af bedst tilgængelige teknik i forbindelse med drift af landbrugsejendomme. Vilkaaret vil derfor være en belastning for produktionen. Det er acceptabelt med en mundtlig redegørelse ved forespørgsel i forbindelse med f.eks. tilsyn, når der er installeret nye teknikker.

Der er indsat **nyt vilkår** 15, der foreskriver, at drikkevandssystemerne skal drives og vedligeholdes, så der ikke er spild.

Der er indsat **nyt vilkår** 16, der foreskriver, at der ved alle ny investeringer skal indgå overvejelse om BAT.

Begge vilkår er indsat for at sikre, at der tænkes ressourcebesparelser og BAT ind i alle daglige gøremål og ved alle ny indkøb.

3.8 EGENKONTROL

Det gamle vilkår 27 nu som vilkår 17 om egenkontrol er bibeholdt stort set **uændret**. Produktionen er jordløs og al husdyrgødning afsættes til andre landbrugsbedrifter. Det er Guldborgsund kommunes vurdering, at det derfor ikke er muligt, at sætte vilkår om til- og fraførsel af fosfor på bedriftsniveau. Som følge heraf er kravet om dokumentation for udbringning af fosfor er **fjernet**.

Samtidig er der sat krav om gyldig kontrakt om afsætning af husdyrgødning.

Desuden er kravet om kvittering fra aflevering af farligt affald **fjernet**, da der ikke fremkommer farligt affald på bedriften.

Det gamle vilkår 28 om at driftsjournalen skal være tilgængelig er **uændret**, nu som vilkår 18.

De gamle vilkår 29 og 30 om evt. kontrol af støjvilkår er **uændrede**, nu som vilkår 19 og 20.

3.9 SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Det gamle vilkår 31 om indretning af produktionsanlæg er **uændret** nu som vilkår 21.

Det gamle vilkår 32 om akut forurening er **uændret** nu som vilkår 22. Der er dog fortaget en mindre redigering idet, det gamle myndighedsnavn er fjernet og telefonnummeret til miljøvagten er opdateret.

Det gamle vilkår 33 om sikring mod gylleudslip er **fjernet** idet, indholdet er blevet erstattet af gældende lovgivning.

Det gamle vilkår 34 om indretning af gyllekanaler er **fjernet** idet, vilkåret er blevet overflødig nu, hvor kanalerne er etableret.

4 BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT) OG BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

Teknologierne til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. fra stalde og lagre, samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling. Hovedformålet med revurderinger er, at det løbende sikres, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af BAT. Inden husdyrbruget, gennem skærpede krav i en revideret miljøgodkendelse, pålægges investeringer for at nå op på BAT niveau, skal det sikres, at kravet er proportionalt. Det vil sige, at der er et rimeligt forhold mellem den miljøeffekt, som kan opnås ved indførelse af BAT og de økonomiske omkostninger, som indførelsen medfører.

Kommunens vurdering af anvendelse af BAT til opnåelse af emissionsniveauer indeholder således en samlet vurdering af det teknisk og økonomisk mulige for det konkrete anlæg som helhed. Til denne vurdering har kommunen taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens udmeldinger i forbindelse med Teknologiblade, som beskriver en række relevante teknikker og teknologier. Det fremgår ligeledes af teknologiblade, hvor meget hver teknik eller teknologi koster i etablering, drift og vedligeholdelse opgjort i forhold til miljøeffekten (kr. pr. kg reduceret N) samt i forhold til de samlede produktionsomkostninger (kr. pr. årssø eller produceret gris) afhængig af brugsstørrelse. Miljøstyrelsen har samtidig angivet, at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger ca. 100 kr. pr. kg. reduceret N ikke bør indgå i en vurdering, da det vurderes ikke at være proportionalt. Ligeledes bør de samlede ekstra omkostninger ved anvendelse af BAT ikke overstige 50 kr. pr. årssø.

Følgende områder vurderes i forhold til BAT:

- Ammoniakfordampning fra stald og lager, som kan begrænses gennem staldindretning, teknologier i staldene, fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning.
- Fosfor indhold i husdyrgødningen grundet fodersammensætningen.
- Opbevaring af gødning.
- Udbringning af gødning.
- Forbrug af vand og energi.
- Management.
- Støj.
- Lugt.

4.1 AMMONIAK OG ANVENDELSE AF BAT

Ammoniakemission fra anlægget kan mindskes ved at begrænse dyrenes udskillelse af kvælstof, begrænse tabet af ammoniak fra husdyrgødningen eller at opsamle ammoniak fra luften ved rensning.

Miljøstyrelsens Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for søer på gyllebaserede staldsystemer udgivet i maj 2011 har ikke beregninger for løbe- og drægtighedsstalde med dybstrøelse og spaltegulv. I skrivelse af 6. februar 2012 har miljøstyrelsen fastlagt nogle vejledende emissionsgrænseværdier for dybstøelsesstalde. Tallene i denne skrivelse bygger dog på at al dybstrøelse udbringes direkte. Dette er ikke muligt i sobesætninger.

It-ansøgningssystemet har beregnet den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT. Det faktiske ammoniaktab fra stald og lager (kg N/år) aflæst i skema 85.925 version 3 er 4.397,95 kg N/år og det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er på 4.257,71 kg N/år.

Ammoniaktab pr. produktion opnåeligt ved anvendelse af BAT for de enkelte staldanlæg fremgår af nedenstående skema:

Tabel: Ammiaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Løbe/kontrolstald						
Staldsystem	Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH₃-N)	Korrektion	Vejl.sum (kg NH₃-N)	Faktisk ammoniaktab (kg NH₃-N)
SvSo01	Søer med pattegrise	439	2,4857	0,70 (*1)	763,86	796,56
Fareafdelingen:						
SvSo09	Søer med pattegrise	1467	2,5	0,30	1098	1138,46
Svso07	Søer med pattegrise	1025	3,0143	0,70	2162,76	2250,95
Poltestald:						
SvS102	Slagtesvin	845	0,36	0,77(*2)	233,09	211,99

Ad *1: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordeling af søer i drægtigheds-/farestald

Ad*2: Korrektion= (akt.vægt ud-akt.vægt ind)x(kk2x(akt.vægt ud+akt.vægt ind))/ref.vægt ud-ref.vægt ind)x8PK1+PK2x(ref.vægtud+ref.vægt ind))=(107,00-55,00)x813,4+0,168x(107,00+55,00))/(107,00-32,00)x(13,4+0,168x(107,00+32,00))=0,766

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne:

Akt.vægt ind: Aktuell indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt

Akt.vægt ud: Aktuell udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstofnormtal. Findes i kvælstof-normtalssæt.

PK1:Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt

PK2:Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt

Ref.vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt

Ref.vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt.

Konklusion

Husdyrbruget overholder ikke emissionsgrænseværdien og dermed ikke BAT-kravet, idet der mangler en reduktion på 140,24 kg kg NH₃-N.

I det følgende skal der ses på, om der findes teknikker/teknologier, der hver for sig, eller i kombination med hinanden, kan nedbringe ammoniakemissionen, og som det samtidigt er økonomisk proportionalt at påbyde bedriften.

4.1.1 Staldindretning/-system

Pt. har Miljøstyrelsen ikke udarbejdet Teknologiblade for indretning af stalde til søer.

Der kan således ikke komme med anbefalinger/vurderinger af evt. ændrede staldsystem.

4.1.2 Teknikker/teknologier i stald

P.t. har miljøstyrelsen udarbejdet Teknologiblade med beskrivelser af følgende teknikker/teknologier til begrænsning af ammoniak fra sohold:

- Køling af gylle i stalde til søer og smågrise⁴
- Svovlsyrebehandling af gylle⁵
- Kemisk luftrensning med syre⁶
- Biologisk luftrensning⁷

4.1.2.1 Køling af gylle

Jævnfør Miljøstyrelsens teknologiblade kan gyllekøling etableres ved nedstøbning af køleslanger i kanalbund eller alternativt udlægges de direkte oven på kanalbunden. Derudover fremhæves det, at gyllekøling mest vil være relevant i besætninger, hvor den indvundne varme kan anvendes til opvarmningsformål. Jo større andel af den indvundne varme der kan udnyttes, desto større gevinst opnås ved teknikken. Der er i teknologibladet taget udgangspunkt i, at der produceres varme svarende til 3 gange forbruget af strøm.

Det er en varmeudnyttelse på 60 %, der ligger til grund for Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier.

Nedenstående tabel viser omkostninger pr. årssø inkl. værdien af N opgjort ved 250 DE

⁴ Køling af gylle i stalde til søer og smågrise, TB, 26.01.2011

⁵ Svovlsyrebehandling af gylle i sostalde, TB, 20.12.2010

⁶ Kemisk luftrensning med syre, TB, 29.04.2011

⁷ Biologisk luftrensning, TB, 29.04.2011

	10 W/m ²		20 W/m ²		30 W/m ²	
	Kr.	i %	Kr.	i %	Kr.	i %
100 % varmeudnyttelse	-32	-0,5	-88	-1,3	-142	-2,1
60 % varmeudnyttelse	20	0,3	16	0,2	14	0,2
40 % varmeudnyttelse	46	0,7	68	1,0	92	1,4
0 % varmeudnyttelse	98	1,4	172	2,5	248	3,6

Negative værdier vil betyde en besparelse i forhold til referencesystemet.

I den aktuelle produktion er der ikke umiddelbart anvendelse for den indvundne varme. Dertil kommer at de i tabellen anførte værdier gælder ved nyopførelse. Ved indbygning i eksisterende stalde bliver etableringsudgifterne væsentligt højere.

Kommunens vurdering

Det er derfor vurderet, at det ikke er proportionalt, at lade teknologien indgå i kommunens fastlæggelse af emissionsgrænseværdien for ammoniak.

4.1.2.2 Svovlsyrebehandling af gylle

Jævnfør MST's teknologiblad er der ikke gennemført forsøg i sostalde med anlæg til forsuring af gylle, og pH-værdien i sostalde er generelt højere end i slagtesvinegylle. Det forventes dog, at effekten ikke vil være væsentlig forskellig i sostalde i sammenligning med slagtesvin.

I teknologibladet er der følgende oplysninger om udgifterne ved svovlsyrebehandling af gylle afhængig af størrelsen af husdyrholdet. Værdierne er angivet for nyanlæg.

Tabel. Økonomiske konsekvenser ved svovlsyrebehandling, søer

DE	Samlet årlig meromkostning inkl. værdien af N	Samlet meromkostning pr. årssø inkl. værdien af sparet N		Samlet meromkostning pr. kg N reduceret inkl. værdien af sparet
	Kr.	Kr.	I %	
75	155.671	482	7	141
150	171.686	266	4	78
250	189.829	177	3	51
500	227.709	106	2	31

Kommunens vurdering

Som det fremgår af tabellen er omkostningerne pr. kg reduceret N under 100 kr., men meromkostningerne pr. årssø er over de af Miljøstyrelsen fastsatte 50 kr. Teknikken kan derfor ikke betragtes som værende proportional. Guldborgsund Kommune har derfor vurderet, at teknologien ikke skal indgå i fastlæggelsen af emissionsgrænseværdien for ammoniak.

4.1.2.3 Kemisk luftrensning med syre

Ifølge Miljøstyrelsens teknologiblad kan der gennemføres rensning af al afgangsluft fra stalden eller kun for en del af afgangsluften afhængig af den ønskede effekt og eventuelle konstruktionsmæssige forhold i staldene.

Ved vurdering af omkostninger og proportionalitet har kommunen valgt at tage udgangspunkt i 60 % luftrensning for alle stalde, da dette giver et gennemsnit for teknologien.

I teknologibladet er der følgende oplysninger om udgifterne ved luftrensning med syre afhængig af størrelsen af husdyrholdet. Værdierne er angivet for nyanlæg. De forskellige staldafsnit til søer adskiller sig fra hinanden både med hensyn til ammoniakfordampning og med hensyn til drift af ventilationsanlægget. Derfor er der angivet forskellige beregninger for de to staldafsnit.

Tabel. Økonomiske konsekvenser ved kemisk luftrensning med syre, farestald

60 % luftrensning	Samlet årlig meromkostning inkl. værdien af N	Samlet meromkostning pr. årssø inkl. værdien af sparet N		Samlet meromkostning pr. kg N reduceret inkl. værdien af sparet N
DE	Kr.	Kr.	I %	Kr.
75	57.648	178	2,6	108
150	83.071	129	1,9	78
250	119.559	111	1,6	67
500	220.761	103	1,5	62

Tabel. Økonomiske konsekvenser ved luftrensning, løbe-/drægtighedsstald

60 % luftrensning	Samlet årlig meromkostning inkl. værdien af N	Samlet meromkostning pr. årssø inkl. værdien af sparet N		Samlet meromkostning pr. kg N reduceret inkl. værdien af sparet N
DE	Kr.	Kr.	I %	Kr.
75	56.245	174	2,6	77
150	80.223	124	1,8	55
250	116.090	108	1,6	48
500	215.199	100	1,5	44

I den aktuelle produktion fordeler dyreenhederne sig med ca. 99 DE i farestalden og ca. 261 DE i løbe-/drægtighedsstalden. I farestalden bliver omkostningerne pr. kg reduceret N dermed over 100 kr. I løbe-/drægtighedsstalden falder teknikken på at omkostningen pr. årssø bliver over de fastsatte 50 kr.

Kommunens vurdering

Som det fremgår af tabellen er meromkostningerne pr. henholdsvis kg reduceret N og pr. årssø for høje til at teknikken kan betragtes som værende proportional. Selv hvis der tages udgangspunkt i kun 20 % luftrensning, overstiger omkostningen pr. årssø de 50 kr., som Miljøstyrelsen vurderer er grænsen for, at udgiften er proportional. Guldborgsund Kommune har derfor vurderet, at teknologien ikke skal indgå i kommunens fastlæggelse af emissionsgrænseværdien for ammoniak.

4.1.1 Råprotein i sofoder

P.t. har miljøstyrelsen udarbejdet et Teknologiblad om foderteknikker/teknologier til begrænsning af ammoniak fra svinestalde. Det drejer sig om Råprotein i sofoder⁸.

Jævnfør Miljøstyrelsens teknologiblad om råprotein vil et lavere niveau af råprotein pr. foderenhed (FE) medfører mindre ammoniakfordampning. Ved

⁸ Råprotein i sofoder, TB, 31.05.2011 version 1.

tilsætning af frie aminosyrer kan aminosyrebehovet dækkes, selv om proteinindholdet sænkes. En reduktion til 133 g råprotein pr. FEso forventes at indebære lavere foderomkostninger og ingen produktionstab, uanset om der anvendes våd- eller tørfodring. (Forskell på tør og vådfoder skyldes blandt andet, at der kan være tab af aminosyrer i vådfoderanlæg, hvilket gør, at der kan være behov for at tilsætte større mængder syntetiske aminosyrer.)

FE/årsso	1.515
Råprotein pr. FE	133,1 g
Fravænnede smågrise	30,0
Fravænningsvægt	7,0 kg

Jævnfør Miljøstyrelsens teknologiblads om råprotein vil et lavere niveau af råprotein pr. foderenhed (FE) medføre mindre ammoniakfordampning. Ved tilsætning af frie aminosyrer kan aminosyrebehovet dækkes, selv om proteinindholdet sænkes. En reduktion til 133 g råprotein pr. FEso forventes at indebære lavere foderomkostninger og ingen produktionstab, uanset om der anvendes våd- eller tørfodring. (Forskell på tør og vådfoder skyldes blandt andet, at der kan være tab af aminosyrer i vådfoderanlæg, hvilket gør, at der kan være behov for at tilsætte større mængder syntetiske aminosyrer.)

Teknologiblads beregninger forudsætter, at der anvendes fasefodring med 40 % drægtighedsfoder og 60 % diegivningsfoder.

Kommunens vurdering

Normalt er i dag på 133,1 g råprotein/FE, hvilke stort set er på niveau med teknologiblads 133 g råprotein/FE. Med et lavere råprotein niveau på 128 g råprotein/FE kan der ifølge teknologiblads være uforholdsmæssig stor risiko for fald i produktiviteten, hvis fodring sker ved vådfodring, som der gør på Bringserevej 2E. Guldborgsund Kommune vurderer derfor, at et foderforbrug med 133,1 g råprotein er at betragte som BAT. Desuden er niveauet langt under BREF-niveauet på 148 g råprotein/FE.

4.1.1 Opbevaring og behandling af husdyrgødning

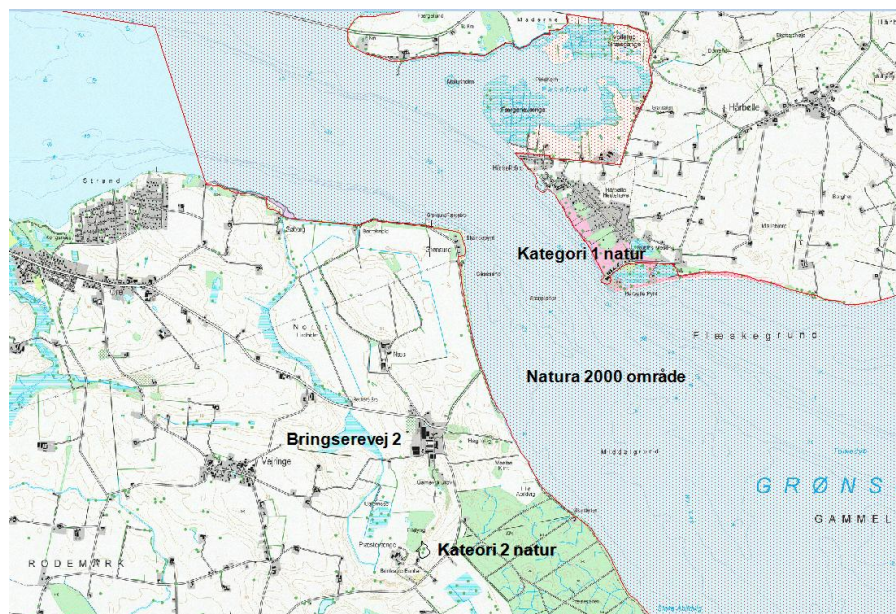
På ejendommen er der 2 gyllebeholdere med fast overdækning (teltoverdækning).

Med teltoverdækning er den samlede ammoniakemission på 4.397,97 kg NH³-N. Uden teltoverdækning er 4698 kg NH³-N. Dette svarer til en reduktion på 300 kg NH³-N.

Totaldeposition på kategori 1-natur og kategori 2-natur

Bringserevej 2 er beliggende i kystnærhedszonen i et jordbrugsområde med særlige naturværdier. Ca. 850 meter øst for ejendommen ligger Natura 2000 område, Grønsund. Nærmeste kategori 1 natur (beskyttet overdrev) ligger på Møn, ca. 2,3 km øst for anlægget. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev ved Præstevænge der ligger ca 900 meter syd for anlægget.

Jf beregningerne i Husdyrgodkendelse. (scenarioberegning skema 86.631) er anlæggets maksimale påvirkning af nærmeste Natura 2000 område på 0,6kg N/ha/år og totaldepositionen i kategori 2 natur er beregnet til 0,2 kg N/år.



Kort 1. Placering af natur i forhold til ejendommen.

4.1.2 Konklusion

Jf. ovenstående gennemgang af mulige teknikker/teknologier til begrænsning af ammoniakemissionen fra husdyrbruget er det konkluderet, at der ikke økonomisk proportionelle virkemidler til reduktion af ammoniakemissionen.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune har vurderet, at den nuværende ammoniakemission på 4.397,95kg N/år jf. husdyrgodkendelse.dk er at betragte som BAT for den pågældende produktion. Der stilles derfor ingen nye vilkår om mindskelse af ammoniakemissionen.

4.2 FOSFOR OG ANVENDELSE AF BAT

Ved fastlæggelse af grænseværdier for fosfor, skal der, som for ammoniak, findes et passende balancepunkt mellem de forskellige miljøpåvirkninger og de dertil svarende omkostninger.

MST vurderer i den forbindelse, at yderligere generelle krav til begrænsning af fosfor begrundet i BAT skal baseres på omkostningsneutrale teknikker og teknologier.

Tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne kan reduceres enten ved anvendelse af foderteknikker, der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller ved separeringsteknikker, der medfører at den mest fosforholdige del af husdyrgødningen kan afsættes til anden side. Jf. udmeldinger fra MST er separeringsteknikker ikke relevante at inddrage ved fastlæggelse af grænseværdier for fosfor, da det ikke vil være til rådighed for alle indenfor branchen grundet problematikker omkring afsætning.

Med udgangspunkt i MST's udmeldinger har kommunen baseret fastlæggelse af grænseværdien for fosfor ud fra optimering af fosforudnyttelsen hos grisene, da denne teknik vurderes at være omkostningsneutral. Niveaulet kan opnås med en kombination af fasefodring, brug af mikrobielt fytase, brug af mineralske

fosforkilder med høj fosfortilgængelighed og valg af basisfodermidler med lavt indhold af fosfor.

Fastlæggelse af grænseværdien for fosfor er gennemført, som det fremgår af nedenstående, og der er fulgt tilnærmelsesvis samme fremgangsmetode som ved fastlæggelse af emissionsgrænseværdi for ammoniak.

Med udgangspunkt i de nyeste udmeldinger fra MST har kommunen lavet en vurdering af, hvilket niveau af kg P pr. DE, som for de forskellige dyregrupper vil være proportionelt af overholde.

Kommunen har vurderet, at det vil være proportionelt at overholde de fra MST udmeldte grænseværdier.

Grænseværdi jf. MST's vejledning

Jf. MST's vejledning vil følgende grænseværdier for fosfor i husdyrgødningen kunne anvendes ved vurdering af anvendelse af BAT.

De vejledende niveau er som følger:

Søer

I MST's digitale vejledning findes den en tabel 3 under "BAT-standardvilkår" som viser en beregning af kg P ab lager for forskellige staldsystemer til søer, da der er stor forskel på strøelsesmængderne. Opgørelsen er lavet pr. årssø.

Tabel. Grænseværdier for kg P ab lager, søer

	BAT-krav, kg P ab lager pr. DE
Søer i gyllebaserede systemer uden dybstrøelse	23,9

Mængderne svarer til 33,5/34,3/35,8 kg P/ha ved udbringning af 1,4 DE pr. ha.

Tabel. Grænseværdier for kg P ab lager, slagtesvin

	BAT-krav, kg P ab lager pr. DE
Drænet gulv / delvist fast gulv	22,3

Mængderne svarer til 31,2/31,5/33,3 kg P/ha ved udbringning af 1,4 DE pr. ha.

Jf. Miljøstyrelsen er der i modsætning til emissionsgrænseværdien for ammoniak ikke angivet nogen formel til korrektion for ex. afvigende ind- og afgangsvægt. De mindre afvigelser i forhold i ansøgningen i forhold til normtal er vurderet af bagatelagtig størrelse. Der er på baggrund heraf ikke taget højde for korrektionsfaktorer ved beregning af grænseværdi for fosfor.

Følgende beregning viser grænseværdien for den maksimale mængde fosfor i husdyrgødningen ab lager:

	Antal DE	Grænseværdi – BAT Kg fosfor ab lager pr. DE	Grænseværdi – BAT-niveau Kg fosfor ab lager
Søer	331,05	23,9	7.912,1
Polte	16,25	22,3	362,4
I alt			8.274,5

Foderoptimering:

Ansøger har valgt at reducere indholdet af fosfor i sofodret fra norm på 4,8 g fosfor pr. PE til 4,75 g pr. FE. Hermed bliver den totale fosformængde ab lager på 8.255kg P, og emissionsgrænseværdien er hermed overholdt.

Søer:

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årso x antal årssøer

P ab dyr pr. årso" beregnes ud fra følgende ligning og værdierne i nedenstående tabel. Værdierne i tabellen er ikke bindende enkeltvis:

$P \text{ ab dyr pr årso} = (FE \text{ pr. årso} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$

FE/årso	1515
Fosfor pr FE	4,75 g
Fravænnede smågrise	30,0
Fravænningsvægt	7,0 kg

En beregning for den aktuelle produktion kommer således frem til P ab dyr på 5,356 eller 7.842 kg P pr. år.

Slagtesvin/Polte:

Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi på 22,3 kg P/DE tager udgangspunkt i niveauet 4,6 g P/FE, idet dette niveau er vurderet til at være tæt på udgiftsneutralt i de fleste år.

"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning og værdierne i nedenstående tabel. Værdierne i tabellen er ikke er bindende enkeltvis.:

$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FEsv \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$

Den aktuelle produktion har følgende værdier for de enkelte faktorer:

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	845
Indgangsvægt, kg	55
Afgangsvægt, kg	107
FEsv pr. kg. tilvækst	2,86
Gram fosfor pr. FEsv.	4,8

En beregning for den aktuelle produktion kommer således frem til P ab dyr på 0,42856 eller 362 kg P pr. år.

Kommunens vurdering

For at sikre at der leves op til BAT har kommunen vurderet, at der skal påbydes følgende nye vilkår:

Søer

- **Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årso x antal årssøer skal være mindre end 7.842 kg P pr. år.**

P ab dyr pr. årssø beregnes ud fra følgende ligning:

$P \text{ ab dyr pr. årssø} = (FE \text{ pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr FE}) / 1000 - 0,58$
- (antal fravænnede grise pr. årssø x fravænningsvægt x 0,006 kg
P pr. kg tilvækst).

Egenkontrol vedr. foder for P

- ***Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:***
 - Søer:***
 - o ***Antal årssøer***
 - o ***Antal fravænnede pr. årssø***
 - o ***Fravænningsalder og -vægt***
 - o ***Foderforbrug pr. årssø***
 - o ***Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.***
- ***P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september (f.eks. år 2015) til 15. februar (f.eks. år 2017).***
- ***Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.***
- ***Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.***

4.3 OPBEVARING AF GØDNING

Jævnfør BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderne skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt, og der bør kun omrøres i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Endvidere er det BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag, der er etableret med snittet halm eller tilsvarende. Der er fast overdækning på begge gyllebeholdere på Bringserevej 2.

Med ændringen af husdyrgødningsbekendtgørelsen i 2008 blev der fastsat en række generelle regler for tekniske installationer til forebyggelse af gylleuheld. Derudover er der lovkrav om regelmæssig beholderkontrol. Den store gyllebeholder på 4500 m³ er omfattet af kravet om beholderkontrol hvert 5. år. Den lille gyllebeholder på 3.000 m³ er omfattet af kravet om beholderkontrol hvert 10. år.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at der leves op til BAT for opbevaring af husdyrgødningen med hensyn til de praktiske forhold ved overholdelse af de generelle regler. Der er derfor ikke behov for nye vilkår om opbevaringen af husdyrgødningen.

4.4 UDBRINGNING AF GØDNING

For så vidt angår anvendelse af BAT i relation til udbringning af husdyrgødning på arealerne er det Miljøstyrelsens opfattelse, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af Husdyrgødningsbekendtgørelsen, er BAT. Dette er ligeledes kommunens vurdering.

Ved en revurdering er der som tidligere beskrevet ikke lovhjemmel til at foretage en habitatvurdering af bedriftens udbringningsarealer. Arealerne er således fortsat ikke omfattet af miljøgodkendelsen.

Der er således ikke behov for vilkår om udbringningen.

4.5 FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Begrænsningen i anvendelsen af ressourcerne vand og energi skal indgå som en integreret del af BAT. Forbruget af vand og energi afhænger dog betydeligt af den enkelte ejendom og driftsmæssige forhold på denne. Der er derfor ikke fastlagt egentlige grænseværdier for disse parametre fra Miljøstyrelsens side. Forbruget kan desuden afhænge betydeligt af, hvilke teknologiske løsninger der anvendes til begrænsning af andre forureningsparametre.

I forhold til vandforbruget er det ifølge BREF-dokumentet BAT at rengøre stalde og inventar med højtryksrensning efter hver produktionscyklus, at foretage kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager og benytte drikkenipler over trug.

Jf. BREF-dokumentet er det BAT at anvende lavenergibelysning, optimere udformningen af ventilationssystemet, gennemføre eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring i stalde, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. Samtidig vurderes det som BAT, at der gennemføres registreringer af forbruget, og at defekter identificeres og udbedres.

Yderligere er det BAT, at der ved udvælgelse af udstyr er fokus på besparende egenskaber.

Kommunens vurdering

For at sikre at der leves op til BAT har kommunen vurderet, at der skal påbydes følgende nye vilkår:

- **Drikkevandssystemerne skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild undgås.**
- **Ved indkøb af ny teknologi, maskiner, inventar mm. eller ændringer i produktionen skal der lægges vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg, og de bedst mulige forureningsbegrænsende foranstaltninger. Ved denne vurdering skal der lægges vægt på en forebyggende indsats gennem anvendelse af velafprøvet og godkendt renere teknologi (RT).**

Der ud over findes der et eksisterende vilkår om årlig opgørelse over forbrug af vand, elektricitet og diesel.

4.6 MANAGEMENT

Management skal indgå som en integreret del af opfyldelsen af princippet om BAT. Management handler i høj grad om de elementer, som er en naturlig del af driftslederens tilrettelæggelse af driften af husdyrbruget, og er derfor en meget vigtig del af BAT. Den daglige drift bør derfor tilrettelægges ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Jf. Miljøstyrelsens vejledning og BREF-dokumentet kan det betragtes som BAT, at registrere forbruget af energi og næringsstoffer i produktionen, herunder fastlægge mål for husdyrholdets næringsbehov i forhold til forventet tilvækst, udarbejde foderplaner, der sikrer en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer og følge foderforbruget løbende. Disse elementer indgår i dansk husdyrproduktion gennem fastlæggelse af retningsgivende normer for husdyrholdets næringsbehov.

Tilsvarende kan det betragtes som BAT, at søge at opnå størst mulig udnyttelse af næringsstofferne i både husdyrgødning og handelsgødning gennem gødningsplanlægning og gødningsregnskaber - elementer som allerede er implementeret i dansk lovgivning.

Endvidere betragtes det som BAT at sikre, at ansatte har den nødvendige uddannelse, samt at der forefindes beredskabsplaner på husdyrbruget, der sikrer hensigtsmæssig adfærd ved uforudsete hændelser.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at bedriften lever op til BAT inden for management, hvis dansk lovgivning, eksisterende vilkår og følgende nye vilkår overholdes:

- ***Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for bedriftens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.***
- ***Beredskabsplanen, som er godkendt af Guldborgsund Kommune, skal som minimum indeholde:***
 - ***Procedure, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe forurening fra ulykker/uheld og begrænse forureningens udbredelse.***
 - ***Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres, hvornår og hvordan. Udenfor normal åbningstid kan miljøvagten og / eller beredskabet kontaktes via politiet på tlf. 114. Eventuel kontakt til miljøvagten og / eller beredskab fritager ikke for pligten til at orientere tilsynsmyndigheden først kommende hverdag efter forureningen.***

- **Kortbilag over bedriften med angivelse af placering af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.**
- **En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpende tiltag f.eks. inddæmning og opsamling af spild/lækage af stoffer, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.**

4.7 STØJ

Forhold omkring støj og anvendelse af BAT skal vurderes med udgangspunkt i lokale forhold, og der er ikke fastsat branchespecifikke grænseværdier for denne parameter, men vurderingen foretages med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning om støj.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommunen har ikke kendskab til særligt støjende aktiviteter på bedriften og har heller ikke modtaget klager om støj fra bedriften. Det er vurderet, at der ikke er belæg for ændringer i de gamle vilkår, som derfor bibeholdes.

4.8 LUGT

Ved en revurdering er der ikke lovhjemmel til at kræve husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer overholdt. Lugten fra lovligt etablerede anlæg kan således ikke kræves nedbragt til det niveau, der gælder i dag, med mindre der findes teknikker / teknologier, hvor udgiften er proportional med miljøforbedringen.

Udover teknologier er der en række forhold i den daglige drift, der er medvirkende til at holde lugtbelastningen nede. Det er således vigtigt at staldventilationen køre optimalt, at staldene holdes rene, samt at grisene trives og dermed har en hensigtsmæssig gødeadfærd.

I henhold til beregning i skema 85.925 er lugtbelastning fra bedriften som følger:

Område	Andre ejd.	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone/samlet bebyggelse	0	FMK	457,21	457,21	2.52,549	Ja
Enkelt bolig	0	FMK	139,01,	139,01	259,06	Ja

Det eksisterende anlæg lever således op til nugældende lugtkrav.

Kommunens vurdering

De eksisterende vilkår omfattende vedligeholdelse og renholdelse af ventilationsanlæg, stalde m.m. er medvirkende til at minimere lugtbelastningen. Disse vilkår er bibeholdt og anses for tilstrækkelige til at sikre BAT indenfor lugtemission.

4.9 SAMLET VURDERING AF ANVENDELSE AF BAT

Samlet er det Guldborgsund Kommunes vurdering, at miljøbelastningen fra bedriften ligger på et forventeligt niveau, og at der er tænkt BAT ind, hvor dette er økonomisk proportionalt. Dog er der indsat enkelte nye vilkår om energibesparelser og management.

5 HØRINGER

Guldborgsund Kommune annoncerede den 6. august 2014, at revurderingen af miljøgodkendelsen til Bringserevej 2 blev igangsat, og at enhver, der ønskede det, havde ret til at se og kommentere sagen, samt at der kunne rekvireres udkast til afgørelse. Der var ingen, der henvendte sig med ønske om at blive inddraget i processen.

Udkastet til revisionsafgørelse har været i for høring hos ejeren af bedriften, samt dennes konsulent.

I forbindelse med høringen blev der søgt om at få fjernet det gamle vilkår 26 om redegørelse for fravalg af BAT. Den ansøgte lempelse er indarbejdet i afgørelsen. Lempelsen meddeles med hjemmel i husdyrlovens § 12 og klagevejledningen følger de samme regler som for revurderingspåbuddet.

Desuden har ansøger valgt at rette i udkastet til revurdering m.h.t. fosfor. Der ud over var der enkelte andre bemærkninger. Begge dele er nu indarbejdet i afgørelsen.

Guldborgsund Kommune har vurderet, at der ikke er nogen naboer, der bliver tilstrækkeligt påvirket af revurderingen, til at de er parter i sagen og der er derfor ikke foretaget yderligere høringer.

Da afgørelsen meddeles som påbud efter husdyrlovens § 39, jf. § 41 er ovennævnte partshøringer af bedriftens ejer i denne forbindelse samtidigt gældende som forvarsel om påbud.

6 SAMLET VURDERING OG KONKLUSION

Guldborgsund Kommune vurderer, at bedriften ved overholdelse af de til enhver tid gældende miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og ved overholdelse af vilkårene i denne revisionsafgørelse anvender BAT set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt. Det er således vurderet, at bedriften har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra bedriftens produktion.