

Revurdering af
miljøgodkendelse
på
Bjergby Engvej 1
4440 Mørkøv



Afgørelse efter
husdyrgodkendelsesloven

Holbæk Kommune
18. december 2014

Datablad:

Revurdering af miljøgodkendelse på Nybygård, Bjergby Engvej 1, 4440 Mørkøv

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Niels Peder Pedersen, Nybygård, Bjergby Engvej 1, 4440 Mørkøv
Ansøgers CVR	71335550
Ansøgers CHR	12397
Ansøgers konsulent	Gefion v/Piil Krogsgaard
Ejer	Niels Peder Pedersen, Bjergby Engvej 1, 4440 Mørkøv
Ejendommens adresse	Bjergby Engvej 1, 4440 Mørkøv
Matr. Nr.	8a m.fl. Stigs Bjergby By, Stigs Bjergby
Journal nr.	13/31294

Indholdsfortegnelse

Den samlede revurdering består af 3 sammenhængende dele:

0. Kort resume

1. Afgørelsen med klagevejledning

2. Miljøtekniske redegørelse, med de vurderinger, der ligger til grund for revurdering.

Redegørelsen beskriver landbrugets beliggenhed, indretning og drift, samt anvendelse af bedst tilgængelig teknik (BAT). Her er også beskrevet, hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger, der iværksættes i forbindelse med revurdering.

Indholdsfortegnelse	3
0 Resume og generelle forhold.....	5
0.1 Revurdering af husdyrbrugets miljøgodkendelse	5
1 Afgørelse	6
1.1 Påbud	7
1.2 Ophævede vilkår.....	8
1.3 Klagevejledning.....	9
1.2 Annoncering af ansøgning.....	10
1.3 Høring.....	10
1.4 Offentliggørelse af afgørelsen	10
2 Revurderings forudsætninger – med miljøteknisk redegørelse	11
2.1 Baggrund	11
2.1.1 Sagsforløb.....	11
2.2.1 Afgørelsen	12
2.2.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold.....	12
2.3 Husdyrbrugets anlæg	12
2.3.1 Husdyrbrugets beliggenhed	12
2.3.2 Produktionens størrelse.....	12
2.3.4 Husdyrbrugets bygningsanlæg	13

2.4 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	13
2.4.1 Affald.....	15
2.4.2 Staldindretning	16
2.4.3 Foder.....	18
2.4.4 Ressourceforbrug.....	20
2.4.5 Management	22
2.4.6 Gødningsopbevaring og -behandling.....	23
2.4.7 Kommunes samlede vurdering af BAT	24
2.5 Ammoniakfordampning	25
2.6 Lugt	25
2.7 Bedriftens udbringningsarealer.....	25
2.8 Natur	25
2.9 Overfladevand	26
2.10 Grundvand – nitratfølsomt område.....	26
2.11 Egenkontrol	26
2.12 Husdyrbrugets ophør	27
3 Offentliggørelse og høringssvar	27
3.1 Første offentliggørelse.....	27
3.2 Høring.....	27
3.3.2 Offentliggørelse af afgørelse	28
Bilag 1: Oversigt over de samlede gældende vilkår.....	29
Bilag 2: Oversigtskort over bygninger og stalde på Bjergby Engvej 1	34

0 Resume og generelle forhold

Ejendommen på Nybygård, Bjergby Engvej 1, 4440 Mørkøv har en miljøgodkendelse fra den 18. marts 2003, som er meddelt efter § 33 miljøbeskyttelsesloven¹. Holbæk Kommune skal revurdere miljøgodkendelsen af den eksisterende produktion på Bjergby Engvej 1.

I 2008 giver Holbæk Kommune § 12 godkendelse til at produktionen på Bjergby Engvej 1 kan udvides til et dyrehold, svarerende til 500 dyreenheder (DE). Denne afgørelse påklages, og Natur- og Miljøklagenævnet hjemsender godkendelsen til fornyet behandling i kommunen. Efterfølgende beslutter ansøger, at han ikke ønsker at udvide til 500 DE, men ønsker en udvidelse i eksisterende stalde. I 2012 fremsender ansøger således en anmeldelse om udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde i henhold til § 19f, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen².

Den 12. april 2012 fik ejer tilladelse til at udvide dyreholdet efter § 19f, idet det blev vurderet, at den anmeldte udvidelse kunne ske uden krav om at produktionen skulle godkendes efter husdyrgodkendelsesloven³. Det tilladte husdyrhold på ejendommen er efter denne anmeldelse 8.940 slagtesvin (33-107 kg) årligt, svarende til 246,5 DE.

Ejer har efterfølgende anmeldt et skift i dyretype, eft⁴er § 31, fra 8.940 slagtesvin (33-107 kg) årligt, svarende til 246,5 DE til 8.625 slagtesvin (33-109 kg) årligt, svarende til 246,5 DE. Den 5. september 2014 traf kommunen afgørelse om at det ønskede skift i dyretype kunne udføres. Det er dette dyrehold, der er udgangspunkt for revurderingen.

0.1 Revurdering af husdyrbrugets miljøgodkendelse

Holbæk Kommune har foretaget en revurdering af miljøgodkendelsen på husdyrbruget Nybygård, Bjergby Engvej 1, 4440 Mørkøv, i henhold til § 103, stk. 3 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv.³ af husdyrbrug og § 40 i bekendtgørelse nr. 1172 af 04.10.2013 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Efter § 103 stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven skal bestående husdyrbrug, som er omfattet af en miljøgodkendelse efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven behandles efter husdyrgodkendelsesloven. Nybygård er med sin miljøgodkendelse omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 41b. Da svineproduktionen omfatter mere 210 DE slagtesvin er virksomheden en IE-virksomhed, der er omfattet af bilag 1 punkt 6 i listevirksomhedsgodkendelsesbekendtgørelsen⁵. Derfor skal produktionen tages op til revurdering mindst hver 10. år jf. § 40 i

¹ Bekendtgørelse om Lov om Miljøbeskyttelse nr. 753 af 25. august 2001

² Bek. om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug nr. 291 af 6. april 2011

³ Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006.

⁴ Bek. om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1280 af 8. november 2013.

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 669 af 18. juni 2014.

husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Den første revurdering skal dog foretages 8 år efter miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelser af landbrug meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 skal regelmæssigt og første gang 8 år efter godkendelsen tages op til revurdering, og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Det skal vurderes, om de eksisterende vilkår skal bibeholdes eller frafalder, og om der skal stilles nye vilkår.

Den regelmæssige revurdering skal sikre at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Ved overholdelse af BAT, skal det sikres at forurening fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt.

Revurderingen foretages ud fra reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og husdyrbruget er hermed ikke længere reguleret af miljøbeskyttelsesloven, men af husdyrgodkendelsesloven.

Da der er tale om en eksisterende lovlig produktion, som ikke ændres, vil der ikke forekomme merudledninger af de forurenende stoffer. Holbæk Kommune skal vurdere, om de eksisterende udledninger af forurenende stoffer overholder de beskyttelsesniveauer, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der gøres opmærksom på, at øvrig lovgivning, som ikke er nævnt i denne godkendelses vilkår – fx den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse - naturligvis også skal overholdes. Vilkårene i godkendelsen er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor tilsynsmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående end bekendtgørelserne.

Revurderingen har givet anledning til, at nogle af de hidtil gældende vilkår er ændret, slettet eller fornyet. Ændringerne er overvejende sket som følge af opnåelige emissionsniveauer ved brug af renere teknologi (BAT). Det er vurderet om øvrige vilkår er relevante, nogle er blevet slettet og andre kan være overført til nærværende revurdering i omskrevet form.

Næste revurdering skal senest finde sted i 2024 eller senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT konklusionerne.

På baggrund af revurderingen meddeler Holbæk Kommune herved afgørelse om, at husdyrbruget fortsat kan drives på stedet under overholdelse af de givne vilkår. For overblikkets skyld er samtlige gældende vilkår samlet i denne afgørelse. Kommunes revurdering er et supplement til den eksisterende godkendelse.

Afgørelsen meddeles som påbud efter § 39 jf. § 41 i lov om miljøgodkendelse. Desuden skal høring af ansøger angående udkastet betragtes som et forvarsel om påbuddet.

Revurderingen af husdyrbrug udløser endvidere ikke miljøvurdering af tredjemandsarealer og egne arealer.

1 Afgørelse

Holbæk Kommune meddeler afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Nybygård, 8a m.fl. Stigs Bjergby By, Stigs Bjergby, beliggende på Bjergby Engvej 1. 4440 Mørkøv.

Revurdering fastsætter den årlige husdyrproduktion på Nybygård til, 8.625 slagtesvin (33-109 kg) årligt, svarende til 246,5 DE årligt på afgørelsestidspunktet.

Kommunen har vurderet, at der er behov for skærpede vilkår i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, for at husdyrbruget kan leve op til kravet om BAT. De skærpede vilkår meddeles som påbud ifølge husdyrgodkendelseslovens § 39 jf. § 41. Påbud fremgår af nedenstående afsnit 1.1.

En del af de eksisterende vilkår i godkendelsen af 18. marts 2003 vurderes at være forældede, utilstrækkelige eller afløst af generel lovgivning. Ændringerne af vilkårene sker ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1 som forinden har været varslet i form af udkast til afgørelse.

Den næste regelmæssige revurdering af husdyrbrugets miljøgodkendelse skal foretages senest i 2024. Dog skal kommunalbestyrelsen ved offentliggørelse af EU's BAT-konklusion fastsætte en frist på maksimalt 4 år, til at gennemførelse af BAT-konklusionerne jf. § 17 a i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁶.

1.1 Påbud:

Med baggrund i revurderingen af miljøgodkendelsen fra 2003 fastsætter Holbæk Kommune nedenfor nævnte påbud, der udmøntes som nye vilkår i revurderingen fra 2014.

Dyreholdet

3. Husdyrholdet skal være sammensat, som det fremgår af den miljøtekniske redegørelse. Godkendelsen omfatter 8.625 slagtesvin fra 33 - 109 kg, der svare til 246,5 DE pr. år på revurderingstidspunktet.

Der må højst være 2.157 slagtesvin eller 153.100 kg svin på stald ad gangen.

Håndtering af gylle

21. Håndtering af gylle skal til enhver tid foregå under opsyn.

BAT

Staldindretning

28. Staldene skal være indrettet med 1/3 drænet gulv og 2/3 fuldspaltegulv.

Foder/fosfor

29. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin må maksimalt være 5.019 kg P pr. år.
30. Bedriftens foderplaner kontrolleres og revideres minimum en gang om året.
31. Der skal føres en logbog eller produktionskontrol (E-kontrol), hvoraf følgende skal fremgå:

⁶ Bekendtgørelse om ændringer af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv af husdyrbrug nr. 1455 af 20. december 2012.

- antal producerede dyr
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
 - foderforbrug pr. kg tilvækst
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.
32. P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 1. august 2015 år til 15. februar i år 2017.
33. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
34. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Egenkontrol

35. Der skal føre rapport over egenkontrol der, som minimum skal indeholde:
- Punkt 1: Der skal føres rapport over reparation- og vedligeholdelse af staldmekanik, for at sikre at bygninger og udstyr til enhver tid er i driftsklar stand. Dato for rensning, servicering og udskiftning af staldmekanik.
- Punkt 3: Vand- og elforbrug skal aflæses og registreres hver måned.
38. Der skal forefindes en til enhver tid opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal være kendt, forståelig samt tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Beredskabsplan skal fremsendes til kommunen senest den 18.4.2015.

En samlet liste over alle gældende vilkår findes i bilag 1.

Ved tilsyn skal kommunen have adgang til egenkontrolrapport, gødningsregnskab, mark- og dyrkningsplan samt foderforbrug, -planer og -analyser, for de foregående 5 år.

1.2 Ophævede vilkår

I forbindelse med revurderingen ophæves følgende vilkår fra miljøgodkendelse af 2003. Da vilkår ikke er benævnt med tal, skrives vilkåret eller afsnittet med alm. skrift. Med kursiv beskrives hvad der slettes/ændres.

Generelt:

Godkendelsen omfatter en besætning på 8950 slagtesvin pr. år svarende til 248,5 DE: *Ændres til det aktuelle dyrehold og præciseres med vægtgrænser.*

Vilkår i relation til husdyrgødningsbekendtgørelsen: *De 3 vilkår slettes da de omhandler generel lovgivning.*

Luftforurening:

Vilkåret vedrørende overdækning og tæt flydelage: *Vilkårets slettes, da det omhandler generel lovgivning.*

Sprøjteudstyr:

Vilkåret slettes da kommunen ikke længere er myndighed på dette område.

Egen kontrol:

Punkt 1: *Erstattes af nyt vilkår, i forbindelse med opfyldelse af BAT*

Punkt 3: *Vilkårets slettes, da det omhandler generel lovgivning.*

Punkt 5: *Vilkåret udvides og præciseres.*

Bilag 5, skema til egenkontrol: *Tages ud, da det ikke er relevant længere.*

Journalen skal udarbejdes hvert år senest den 1. marts og skal sendes til kommunen: *Vilkåret slettes, idet der føres tilsyn med egenkontrol ved tilsyn.*

Renere teknologi:

Vilkåret slettes og erstattes af nye vilkår for BAT.

Derudover er vilkår der er benævnt med Tornved Kommune udskiftet med Holbæk Kommune.

Vær opmærksom på

Hvis miljøgodkendelsen ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år.

Det er en forudsætning at alle vilkår opfyldes og ansøger er ansvarlig her for. Ansøger har pligt til at søge kommunen, før der foretages udvidelser eller ændringer af produktionen og anlæggets udformning. Kommunen skal herefter vurdere, om de ønskede ændringer udløser krav om et tillæg til miljøgodkendelsen efter godkendelseslovens § 12 stk. 3. Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted.

1.3 Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer, som angivet i §§ 84-87 i husdyrgodkendelsesloven, og enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagen.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Holbæk Kommunen eller Natur- og Miljøklagenævnet:

- Holbæk Kommune på landbrug@holb.dk eller til Holbæk Kommune, Att.: Landbrug, 0899 Kommuneservice, 4300 Holbæk. Anfør venligst journalnummer: 13/31294.
- Natur- og Miljøklagenævnets Klageportal, som tilgås via borger.dk eller virk.dk.

Der er 4 ugers klagefrist fra godkendelsen er offentliggjort. En klage skal være modtaget af Holbæk Kommune senest den 16. januar 2015 kl. 15.00.

Vi sender eventuelle klager og sagsakter videre til Natur- og Miljøklagenævnet. Du vil blive orienteret, hvis der indkommer klager. Natur- og Miljøklagenævnet vil sende et kvitteringsbrev og faktura til klager.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver et klagegebyr på 500 kr. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt ved domstolene senest 6 måneder efter godkendelsen er offentliggjort. Er godkendelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af sagen.

1.2 Annoncering af ansøgning

Holbæk Kommune offentliggjorde i perioden 11. juni 2013 til 26. juni 2013 på kommunens hjemmeside <http://planer.holbaek.dk/dk/planportal/planportal.htm>, at ejendommen skulle revurderes. Kommunen har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse med offentliggørelsen.

1.3 Høring

Udkast til revurderingen har været i høring i 3 uger fra den 27. oktober til den 17. november 2014. 2. høringsrunde gav ikke anledning til bemærkninger.

1.4 Offentliggørelse af afgørelsen

Revurderingen er annonceret den 19. december 2014 på kommunes hjemmeside: <http://planer.holbaek.dk/dk/planportal/planportal.htm>

Holbæk Kommune, By og Landskab, den 18. december 2014.

Annemette Ellefsen

Agronom

2 Revurderings forudsætninger – med miljøteknisk redegørelse

2.1 Baggrund

Efter § 103 stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven skal bestående husdyrbrug, som er omfattet af en miljøgodkendelse efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven behandles efter husdyrgodkendelsesloven. Nybygård, Bjergby Engvej 1 er med sin miljøgodkendelse omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 41b. Og da svineproduktionen har mere end 2000 stipladser til slagtesvin, er ejendommen en IE-virksomhed, der er omfattet af bilag 1 punkt 6 i godkendelsesbekendtgørelsen. Normalt skal en IE-virksomhed tages op til revurdering mindst hver 10. år, jf. 37 i godkendelsesbekendtgørelsen. Den første revurdering skal dog foretages 8 år efter miljøgodkendelsen er meddelt.

2.1.1 Sagsforløb

Svineproduktionen på Nybygård, Bjergby Engvej 1, 4440 Mørkøv har en miljøgodkendelse fra den 18. marts 2003, som er meddelt efter § 33 miljøbeskyttelsesloven⁷.

I 2007 søger ejer om udvidelse af dyreholdet til 17.500 slagtesvin i alt 500 DE. I november 2008 godkender Holbæk Kommune udvidelsen af svinebruget. Miljøgodkendelsen påklages til NMKN, der i juli 2011 ophæver afgørelsen og hjemsender den til fornyet behandling.

Ansøger oplyser i januar 2012, at han ikke ønsker at Holbæk Kommune genbehandler den hjemviste miljøgodkendelse. I stedet ønsker ansøger at benytte anmeldeordningen ”fulde stalde.

Ejer anmeldte i 2012 en udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde i henhold til § 19 f i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁸. Det blev vurderet, at den anmeldte udvidelse kunne ske uden krav om godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven⁹ Efter denne anmeldelse er det lovlige dyrehold en årsproduktion på 8.940 slagtesvin (33-107 kg).

I forbindelse med revurderingen ønsker ansøger at ændre vægtgrænsen på slagtesvinene. Ejer har således anmeldt et skift i dyretype fra 8.940 slagtesvin (33-107 kg), svarende til 246,5 DE til 8.625 slagtesvin (33-109 kg), svarende til 246,5 DE. Den 5. september 2014 traf kommunen afgørelse om, at det ønskede skift i dyretype kunne udføres. Det er således den produktion, der er udgangspunkt for revurderingen.

Holbæk Kommune offentliggjorde d 11. juni 2013 på kommunens hjemmeside, at ejendommen skulle revurderes. Kommunen modtog ingen høringssvar.

Udkastet til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse blev sendt i høring i 3 uger fra den 27. oktober til den 17. november 2014. Høringsudkastet er sendt til ejer og ejers konsulent samt

⁷ Bekendtgørelse om Lov om Miljøbeskyttelse nr. 753 af 25. august 2011

⁸ Bek. Om ændringer af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug nr 291 af 6. april 2011

⁹ Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006.

de, der har anmodet om udkastet. Samtidig er udkastet sendt til naboer og andre berørte indenfor konsekvensområdet, der er 642 m målt fra lugtcentrum.

Der er ikke indkommet høringssvar i 2. høringsrunde.

2.2.1 Afgørelsen

Holbæk Kommune har 18. december 2014 meddelt afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse.

2.2.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Ejer af Nybygård er Niels Peder Pedersen, Bjergby Engvej 1, 4440 Mørkøv. Niels Peder Pedersen står for den daglige drift.

Produktionen på Nybygård, Bjergby Engvej 1, 4440 Mørkøv drives under CVR-nummer: 71335550. Besætningen på Nybygård er i det centrale husdyrregister (CHR) opført med nummeret 12397.

2.3 Husdyrbrugets anlæg

2.3.1 Husdyrbrugets beliggenhed

Nybygård ligger i landzone. Nærmeste nabobeboelse, uden landbrugspligt, er Bjergbyvej 22. Ejendommen ligger 556 m nordvest for staldanlæg og nærmeste samlede bebyggelse ligger ligeledes 556 m nordvest for anlægget. Nærmeste byzone er Kundby, der ligger 2 km nord for staldbygninger.

2.3.2 Produktionens størrelse

Husdyrproduktionen har ændret sig i forhold til eksisterende miljøgodkendelse fra 2003, da ejer i 2012 anmeldte en udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde i henhold til § 19 f, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det blev vurderet at den anmeldte udvidelse kunne ske uden krav om godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven¹⁰.

Ansøger har i forbindelse med revurderingen ønsket en mindre justering af vægten og antallet af producerede slagtesvin, således har han anmeldt skift i dyretype efter § 31. Det blev vurderet, at det anmeldt kunne ske uden krav om miljøgodkendelse. Det lovlige dyrehold er nu 8.625 slagtesvin (33-109 kg), svarende til 246,5 DE.

Dyreholdets sammensætning og fordeling af dyr i de enkelte staldafsnit fremgår af skema 96131 i Husdyrgodkendelse.dk. Staldenes placering er vist i bilag 2.

Kommunens vurdering

Revurderingen af miljøgodkendelsen er givet på grundlaget af de oplysninger om dyrehold og staldtyper som fremgår af tabel 1. Beregning af BAT-emission (som fremgår af kapitel 2.4)

¹⁰ Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006.

afhænger af dyresammensætning og fordeling på staldtype. Derfor er der fastsat et vilkår om antal dyr, vægtgrænser og den maksimale tilladte produktion.

2.3.4 Husdyrbrugets bygningsanlæg

Revurderingen af dyreholdet sker inden for rammerne af de eksisterende bygninger. Det vurderes ikke at være sket godkendelsespligtige udvidelse af staldanlægget, og hele staldanlægget revurderes. En oversigt over ejendommens eksisterende bygninger fremgår af nedenstående tabel 1 og bilag 2.

Anvendelse	Tiltag i forbindelse med revurderingen	Gulvprofil
Stuehus	Ingen ændring	-
Slagtesvinestald	Ingen ændring	1/3 drænet gulv og 2/3 fuldspaltegulv
Forum foder og kontor	Ingen ændring	-
Værksted	Ingen ændring	-
Halmlade	Ingen ændring	-
Gylletank 1	Ingen ændring	-
Gylletank 2	Ingen ændring	-

Tabel 1: Oversigt over bygninger.

Anvendelse	Bygg år	m2/m3	Beholder-kontrol	Overdækning
Gyllebeholder 1	1988	1530	13-11-2012	Nej
Gyllebeholder 2	1990	1530	13-11-2012	Nej

Tabel 2: Oversigt over anlæg til lager af husdyrgødning.

Kommunens vurdering

Det vurderes, at der ikke er sket godkendelsespligtige ændringer for staldanlægget og opbevaringen af husdyrgødning på Bjergby Engvej 1.

2.4 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi

BAT betyder "bedste tilgængelige teknik" og bruges til at opnå et generelt højt beskyttelsesniveau for det omgivende miljø. I henhold til husdyrgodkendelseslovens § 40 nr. 4

og 5, skal kommunen vurdere, om der er sket væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, der skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne. Denne nedbringelse skal ske, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger for produktionen, eller at det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik er baseret på det såkaldte IED-direktiv¹¹. Denne revurdering af miljøgodkendelse er omfattet af IED-direktivet.

Til fastlæggelse af anvendelse af BAT ved revurderinger skal husdyrbruget jf. § 14 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹² leve op til BAT-standardvilkårene samt tage hensyn til følgende:

- 1) Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.
- 2) Anvendelse af mindre farlige stoffer.
- 3) Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og affald, hvor det er hensigtsmæssigt.
- 4) Sammenlignelige processer, indretninger eller driftsmetoder, som er gennemprøvet med et tilfredsstillende resultat i industriel målestok.
- 5) Teknologiske fremskridt og udviklingen i den videnskabelige viden.
- 6) De pågældende emissioners art, virkninger og omfang.
- 7) Datoerne for nye eller bestående anlægs ibrugtagning.
- 8) Den tid, der er nødvendig for indførelse af den bedste tilgængelige teknik.
- 9) Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.
- 10) Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede påvirkning af miljøet til et minimum.
- 11) Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.
- 12) Informationer, som offentliggøres af offentlige internationale organisationer, herunder BAT-referencedokumenter, i det omfang disse er relevante for den pågældende type af husdyrbrug.

¹¹ Rådets direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)

¹² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1280 af 8. november 2013.

2.4.1 Affald

Punkt 1, 2 og 3 i § 14 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen handler om håndteringen og anvendelse af affald. Der produceres forskellige affaldstyper på ejendommen. I tabel 4 se en oversigt over husdyrbruget affald. Hovedparten af affaldet vil være papir, pap og anden emballagerest.

Der er også miljøfarligt affald fra produktionen så som spildeolie og kemikalierester. Alt affald fra produktionen sorteres og leveres til modtageplads for erhvervsaffald. Husholdningsaffald afhentes af den kommunale renovationsordning.

Affaldstype	Mængder pr. år	Opbevaring på husdyrbruget	Transportør/modtager
Papir og pap	Ca. 900 kg pap	I halmlade	Kommunal modtageordning
Plast	Ca. 100 kg plast	I halmlade	Kommunal modtageordning
Tomme spraydåser	Ca. 52 stk.	I kemirum	Kommunal modtageordning
Spildolie	300 l	Væskecontainer i værksted	Afhentes af DOG
Medicinrester	50 kg	På kontor i stald	Kommunal modtageordning
Jern og metal	Ca. 5 t	Udendørs bagved gyllebeholder	Kommunal modtageordning
Lysstofrør	2 stk.	I foderlade	Kommunal modtageordning
Sprøjtemiddelrester	50 kg	I kemirum	Kommunal modtageordning

Tabel 3: Oversigt over husdyrbrugets affald

Der er i besætningen en dødlighed på ca. 1,6 %. Ved en årsproduktion på 8.625 slagtesvin, vil det maksimalt svare til 138 døde slagtesvin med en gennemsnits vægt på 71 kg, vil det være ca. 9.800 kg. Døde dyr opbevares på fast plads, og overdækkes med kadaverdække. Døde dyr afhentes af DAKA indenfor 24 timer.

For at begrænse affaldsmængden, blive affaldet sorteret i diverse fraktioner og afleveres på genbrugspladsen til efterfølgende genanvendelse.

Farlige stoffer er defineret i artikel 3 nr. 2 i *direktivet om affald og om ophævelse af visse direktiver 2008/89/EF* bilag III. For produktionen på Bjergby Engvej 2, vurderes det farligt affald, at være spildolie, batterier og sprøjtemidler.

2.4.2 Staldindretning

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier som er opnåelige ved anvendelse af BAT. Ud fra husgodkendelsesbekendtgørelsens § 14 punkt 4, 5, 6 og 10 skal der tages hensyn til processer, indretning og driftsmetoder, og den teknologiske udvikling samt anlæggets samlede emissioner. Kommunen vurderer, at ved at overholde Miljøstyrelsens standardemissionsgrænseværdier for eksisterende stalde, er der truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening jf. punkt 4, 5 og 6 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Nybygård har produktion i følgende stalde: slagtesvinstald.

Slagtesvin	Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende BAT emissionsgrænseværdier for dyretypen for både nye og eksisterende stalde. ¹³
------------	--

Slagtesvinestaldene er indrettet med drænet gulv og spalter. Der er gummimåtter og der strøs med halm i sygestierne.

Dyrene er opdelt i grupper og sektioner. Dette giver en målrettet fodrings- og temperatur strategi til de enkelte grupper. Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af N og P i gødningen. Dette sammenholdt med god management og en god hygiejne i staldene, vil kunne begrænse lugt og ammoniak.

Staldtemperaturen holdes så lav som muligt i alle sektioner og drikkeniplerne tjekkes ofte og udskiftes, hvis de drypper.

Gulvene i staldene er 1/3 drænet gulv og 2/3 spalter. Referencestalden i forhold til BAT jf. BREF-dokumentet er en fuldspaltstald med gødningskanal nedenunder. Dvs. staldsystemet er bedre end BAT referencen.

Holbæk Kommune har ud fra den tilgængelige viden om teknologier og proportionalitet fastsat BAT niveauet for de eksisterende stalde til en ammoniakemissionsgrænseværdi svarende til niveauerne angivet i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier.

Da stalden består af 1/3 drænet gulv og 2/3 fuldspaltegulv, er emissionsgrænseværdien beregnet ud fra, at dyrene er fordelt efter andelen af gulvtype, se nedenstående tabel.

¹³ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin, Miljøstyrelsen maj 2011.

Dyreart	Antal	Staldsystem	Emissionsgrænseværdi pr. dyr	Korrigeret emissionsgrænseværdi pr. dyr	Samlet emission NH ³ pr. år
Slagtesvin 33-109 kg	5.750	2/3 fuldspaltegulv	0,45	0,46	2.659
Slagtesvin 33-109 kg	2.875	1/3 drænet gulv	0,40	0,41	1.187
Samlet BAT emissionsgrænseværdi i alt				(Kg NH ³ pr. år)	3.846

Tabel 4: Oversigt over BAT emissionskrav fra det eksisterende anlæg. Beregningerne fremgår af nedenstående

Den samlede årlige ammoniakemission som er opnåelig ved anvendelse af BAT på anlægget, er i husdyrgodkendelse skema 69131 beregnet til at være 3.827 Kg NH₃ pr år. Med et emissionskrav på 3.846 Kg NH₃ pr år, overholder anlægget emissionsgrænseværdien med 18 Kg NH₃ pr år.

Beregning:

Miljøstyrelsens vejledende BAT krav til ammoniakfordampningen fra stald og lager pr. dyr er:

5.750 slagtesvin (33 kg til 109 kg): 2/3 fuldspaltegulv

Vægtkorrektio n i 2013/14¹⁴:

$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (13,77 + 0,1733 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 2838.$

$= ((109 \text{ kg} - 33 \text{ kg}) \times (13,77 + 0,1733 \times (109 \text{ kg} + 33 \text{ kg}))) / 2838 = 1,032$

$5.750 \times 1,032 \times 0,45 = 2.659 \text{ kg NH}_3 \text{ pr. år.}$

2.875 slagtesvin (33 kg til 109 kg): 1/3 drænet gulv

$2.875 \times 1,032 \times 0,40 = 1.187 \text{ kg NH}_3 \text{ pr. år.}$

¹⁴ NaturErhvervstyrelsen, Vejledning om gødsknings- og harmoniregler 2013/14, side 116.

For 8.625 slagtesvin (33 -109 kg) er vægtkorrekturen beregnet til 1.032, hvilket giver en korrigeret emissionsgrænseværdi på henholdsvis 0,46 og 0,41 pr. dyr. Den korrigerede emissionsgrænseværdi samlet emission på 3.845 kg pr. år.

Kommunen vurderer at 1/3 drænet gulv og 2/3 fuldspaltegulv opfylder det beregnede BAT-niveau. Kommunen har vurderet, at ændringen ikke er godkendelsespligtig jf. miljøstyrelsens vejledning om godkendelsespligt.

Ifølge punkt 7 og 8 i § 14 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der tages hensyn til dato for anlæggets ibrugtagning og tidsfrist for indførsel af BAT. I stalden er der på nuværende tidspunkt etableret 1/3 drænet gulv og 2/3 fuldspaltegulv. Da udgangspunktet for emissionsberegningerne er 1/3 drænet gulv og 2/3 fuldspaltegulv, stilles der vilkår om at det er den type gulv der skal være i staldene.

2.4.3 Foder

For slagtesvin er der fastlagt et BAT niveau for maksimalt kg fosfor pr DE ab lager. BAT-emissionsniveau fastsættes på baggrund af fosforindholdet i den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget. Fosforindholdet i husdyrgødningen fra slagtesvin må maksimalt være 20,5 kg P/DE ab lager¹⁵. Det svarer til 28,7 kg fosfor pr. hektar ved udbringning af gødning fra 1,4 dyreenheder.

Det beregnede BAT-niveau for fosfor er:

Antal dyr	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi kg P/DE ab lager	Total kg P for produktionen
8.625 slagtesvin 33-109 kg	246,4	20,5	5.051
Total BAT emissionsniveau for projektet			5.051
Projektets aktuelle fosforemission efter foderoptimering			5.043
BAT-niveauet er overholdt med			8

$$246,4 \text{ DE} \times 20,5 \text{ kg P} = 5.051 \text{ kg P}$$

På bedriften udledes i nudrift jf. husdyrgodkendelse.dk 5.434 kg P. Det vil sige, at den reelle udledning af fosfor er højere end BAT-emissionsniveauet. Det samlede BAT emissionsniveau mangler 383 kg P for at overholde BAT-niveauet for fosfor.

For at opfylde kravet til emissionsgrænseværdien har ansøger valgt at foderoptimere. For at reducere emissionen af fosfor, har ansøger indsat en foderkorrektionsmiddel i husdyrgodkendelse.dk. Foderoptimering reducerer indholdet af fosfor i gødningen.

¹⁵ Teknologiblad: Fosforindhold i slagtesvinefoder, version:2., 31.05.2011 Miljøstyrelsen 2011.

Der er indmeldt en foderkorrektion med reduceret indehold af fosfor i slagtesvinefoderet fra norm 4,8 g P til 4,6 g P pr. FE (svarende til teknologiniveau 2). Hermed bliver den totale fosformængde ab lager jf. husdyrgodkendelse.dk reduceret til 5.043 kg P år og emissionsgrænsen er hermed overholdt med 8 kg P pr år.

Ansøger har også indmeldt følgende BAT for foder:

- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for svinefodring.
- Mindst 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer, fejl, mm.
- Foderet indeholder råprotein indenfor de vejledende niveauer.
- Foderet er tilpasset til de enkelte dyregrupper og vægtintervaller (fasefordring), så der ikke opstår unødigt overforbrug af hverken næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer.

Når ændringer i produktionseffektivitet og/eller fodersammensætning anvendes som virkemiddel til at nedsætte P fra anlægget, fastsættes vilkår som et krav til maksimalt P ab dyr.

Oplysningerne til udregning af P ab dyr pr slagtesvin er taget fra ansøgningen og formelen til beregningen er fra Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

- FEsv pr. dyr = 2,86
- Gram P pr FEsv = 4,6
- Afgangsvægt = 109 kg
- Indgangsvægt = 33 kg
- Antal slagtesvin = 8.625

P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} =$

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

I dette tilfælde bliver ligningen:

$$((109 - 33) \times 2,86 \times 4,6/1000) - ((109 - 33) \times 0,0055) = 0,582 \text{ kg}$$

$$P \text{ ab dyr: } 8.625 \text{ slagtesvin} \times 0,582 = \underline{5.019 \text{ kg P}}$$

Ved tilsyn vil det maksimale indhold P ab dyr blive kontrolleret på baggrund af følgende:

- Antal producerede dyr i perioden x P ab dyr pr svin x 365 dage / antal dage i opgørelsesperioden.
- Dokumentation for beregningen P ab dyr pr dyr følger reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (maj 2011) for konventionelle svinebrug skal det samlede P ab dyr fra slagtesvin for det ansøgte projekt være på maksimum 5.019 kg P

Holbæk Kommune vurderer samlet, at ansøger lever op til BAT indenfor fodring af besætningen.

For at sikre, at der sker de nødvendige tiltag for optimering af foder på BAT, stilles der vilkår om den maximale mængde fosfor ab dyr pr. år og egenkontrol. Desuden stilles vilkår om at bedriftens foderplaner kontrolleres og revideres minimum en gang om året.

2.4.4 Ressourceforbrug

Ved den nuværende produktion er elforbruget beregnet efter normtal til 97.831 kWh/år. Det reelle elforbrug er oplyst til 110.000 kWh (jf. tabel 5). Det nuværende forbrug ligger dermed ca. 2 % over normgennemsnittet for en tilsvarende produktion.

Elforbrug

Ressource	Forbrug	Normtal	Afvigelse, %
Elforbrug, kWh	110.000	97.831	+11 %
Dieselolie til traktorer mv., (200 ha) l	24.000	20.000	- 16 %
Smøreolie, l	50 l hydraulik 150 l motor	- -	-

Tabel 5: Husdyrbrugets ressourceforbrug. Beregnet ud fra normtal for svin.

Stuehuset opvarmes med olie. Der er 1.200 l olietank i sidelængen til stuehus og en 4.000 l diseltank i maskinhuset.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11a nr. 9 skal der tages hensyn til forbruget af vand, el og råstoffer. Ansøger har indmeldt følgende tiltag til reducere vand- og energiforbrug, der i henhold til BREF-dokumentet er BAT:

Energiteknologi på anlæg (BAT)

- Ventilationssystemer er optimeret og dimensioneret og reguleret efter den aktuelle belægning. Der er udskiftet til lavenergi motorer og frekvensmotorer.
- Der skiftes til lavenergibelysning i takt med at el-pærer springer.
- De enkelte staldafsnit udtørres med varmeblæser efter vask, inden der indsættes nye grise. På den måde undgås det at ventilere unødigt, samtidig med at det undgås, at temperaturen i stalden er for lav og luftfugtigheden er for høj, når der indsættes grise, idet dette kan medføre unødigt svineri i stalden. Tørre stalde holder ammoniakemissionen fra stalden lav.
- Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.
- Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås ved at der er sat timer på belysning i staldene.
- Siden sidste miljøgodkendelse er møllen (male-blande-anlæg) udskiftet, hvilket har medført lavere energiforbrug.
- Udendørsbelysning benyttes kun i nødvendigt omfang.

- Ved strømsvigt og høje temperaturer i stalden er etableret alarm på ventilationssystemet. Alarm går til driftsleders telefon. Nødventilation styres automatisk og er batteridrevet.

Til aktiviteter, hvor der bruges energi og vand, er det efter kommunens vurdering BAT, at reducere forbruget i forhold til normforbrug.

For at kunne detektere eventuelt utilsigtet vandspild og eventuelle brud på rørsystemer, stiller kommunen vilkår, om at vandforbruges aflæses hver måned. For løbende at følge energiforbruget og til stadighed at søge el forbruget minimeret stilles vilkår om aflæsning af elforbruget hver måned. Kommunen vurderer, at ansøger med de indmeldte tiltag og de af kommunen opstillede vilkår lever op til kravet om BAT vedrørende ressourceforbrug.

Vandforbrug

Anvendelse	Forbrug	Normtal	Afvigelse, %
Drikkevand/foder		3.968	
Drikkevandsspild		647	
Vaskevand (stalde)		116	
Vaskevand (maskiner)		100	
Markvanding		0	
Bolig		270	
I alt, m³	6.000	5.100	17,6 %

Tabel 6: Husdyrbrugets forbrug af vand. Beregnet ud fra normtal for svin

Produktionens vandforbrug er 17,6 % højere end normtal for svinehold. Det relative høje vandforbrug kan skyldes, at der bruges mere vand i forbindelse med vådfodring. Derudover indgår det ikke i normtallene, at der også anvendes vand til plantebeskyttelse i markdriften.

Ejendommen forsynes med vand fra Stigs Bjergby Vandværk.

Husdyrbrugets vandforbrug vil variere med årstiderne, således at der bruges større mængder vand i sommerhalvåret, hvor dyrene har større behov for drikkevand og frekvensen af overbrusning øges. Ansøger foretager en række foranstaltninger for at nedbringe vandforbruget.

- Der foretages højtryksvask med koldt vand af stalde mellem hvert hold af grise.
- Drikkenipler placeres over fodertrug, så spild undgås.
- Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.
- Drikkevandsnipler mm efterses og udskiftes, når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild.

For løbende at følge vandforbruget og til stadighed, at søge vandforbruget minimeret stilles vilkår om at vand- og elforbruget aflæses hver måned. Kommunen vurderer, at ansøger med de indmeldte tiltag og de af kommunen opstillede vilkår lever op til kravet om BAT.

Foderforbrug

Ejendommens foderforbrug

Fodertype	Forbrug, kg	Opbevaring
Indkøbt foder: Der indkøbes færdigfoder, der udfordres som vådfoder.	Ca. 35 t færdigfoder pr uge. I alt 1.820 t årligt	Færdigfodret leveres i siloer i forrum i slagtesvinestalden.

Tabel 7: Oversigt over foder forbrug og opbevaring

Det årlige foderforbrug er anslået til at være ca. 1.820 tons.

Ejendommens foderforbrug bliver gennemgået i forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen. Fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der tages hensyn til prisudvikling på foder. Der vil blive anvendt foder med optimeret indhold af råprotein og fosfor:

- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for svinefodring.
- Mindst 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimering, fejl, mm. Herunder sikres at BAT-niveauet for fosfor overholdes.
- Foderet er tilpasset de enkelte dyregrupper og vægtintervaller (fasefodring), så der ikke opstår overforbrug af hverken næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer.

2.4.5 Management

Nedenstående er en beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner, der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier. Nybygård har indført BAT inden for management (godt landmandskab) til at forhindre og begrænse uheld. Følgende tiltag inden for management anvendes:

- Ejendommen drives efter princippet ”godt landmandskab”
- Bedriftens medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genanvendeligt affald køres i deponi på genbrugspladsen.
- Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer ved håndtering og udbringning af gylle.

- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for naboer.
- Der føres årlig kontrol over vand- og energiforbrug.
- Ejendommens effektivitetskontroller registreres desuden foderforbrug, produktionsresultater og lign.

For at forbygge og begrænse eventuelle forurenings uheld stilles der vilkår om at der til enhver tid skal være en opdateret beredskabsplan. På ejendommen. Alt personale skal have kendskab til planen.

2.4.6 Gødningsopbevaring og -behandling

Ejer har indmeldt at der anvendes nedenstående opbevaringsteknikker, der opfylder BAT kriterier for opbevaring af husgødning:

- Lager til husdyrgødning har tilstrækkelig kapacitet
- Beholdere til flydende husdyrgødning er faste tanke, der kan modstå mekanisk, termisk og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede.
- Der gennemføres den lovpligtig 10 års beholderkontrol.
- Beholdere med svinegylle tømmes ca. 1. gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Kravet om overdækning overholdes ved flydelag på husdyrgødningen, og der føres logbog for tankens anvendelse.

Udbringning af gylle sker således:

Ansøger har oplyst at en stor del af gyllen pumpes ud til selvkørende slangeudlægger. Hvis gyllen ikke anvendes på de omkringliggende arealer, bortkøres den med lastbil med en kapacitet på 30 t.

Gødningen udbringes så vidt muligt umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst- og næringsstof optag forekommer, hvilket nedsætter fordampning og lugtgener, da planterne hurtigt optager den tilførte gødning.

Vedr. udbringning følges de anvisninger (omkring snedækkede/ skrånende/ vandmættede/oversvømmede arealer), der er angivet i BREF-dokumentet og som findes som generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

Der tages så vidt muligt hensyn til naboer i forbindelse med udbringningen, dvs. at der tages højde for vindretning, tæt beboede områder mm.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat en lang række krav til udbringning af husdyrgødning, og disse krav kan opfattes som BAT på området. Disse krav overholdes.

For at minimere risikoen for spild og uheld stiller kommunen vilkår om, at håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Kommunen vurderer at, opbevaring af husdyrgødning vil ske på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler og vil medvirke til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø fra opbevaringsanlæggene.

2.4.7 Kommunes samlede vurdering af BAT

Affald

Holbæk Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr og affald m.v. sker på en miljømæssig forsvarlig måde. Med de stillede vilkår i miljøgodkendelsen fra 2003, om at affald skal bortskaffes efter affaldsregulativ, vurderes at bortskaffelsen sker miljømæssigt forsvarligt.

Kommunen gør opmærksom på at farligt affald, som spildolie skal opbevares i beholdere, der er egnede til opbevaring og transport af det pågældende affald. Beholderne skal opstilles på et fast, ikke permeabelt underlag med opkant og uden afløb til kloak. Pladsen skal være under tag, og være indrettet således, at hele beholderens indhold t kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde farlige affald. Endvidere er der krav om, at farligt affald højst må oplagres et år på virksomheden (jf. Holbæk Kommunes Regulativ for erhvervsaffald).

Stalde

Holbæk Kommune vurderer på baggrund af ovennævnte beregninger, at BAT kravet er overholdt i forhold til slagtesvin i stalde med 1/3 drænet gulv og 2/3 spalter. Emissionsgrænseværdierne for ammoniak er overholdt. Det er derfor ikke krav til at foretage yderligere reducerende tiltag.

Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste, at bedriften søger at tilrettelægge sin indretning og drift på en sådan måde, at bedriften i mindst muligt omfang medfører forurening. Ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler, samt de supplerende vilkår for revurderingen, vurderer kommunen at bedriften anvender den bedste tilgængelige teknik. Vurderingen af anvendelse af BAT er sammenholdt med, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

Foder

Den indmeldte foderkorrektio n med reduceret indehold i slagtesvinefoderet fra norm 4,8 g P til 4,6 g P pr. FE (svarende til teknologiniveau 2), er tilstrækkeligt til at opfylde BAT niveau for fosfor pr DE.

Da der er indmeldt foderkorrektio n for at leve op til BAT, stilles der vilkår om den maximale mængde fosfor ab dyr pr. år og egenkontrol. For at sikre at nyeste viden og produktions-effektivisering løbende indarbejdes i foderet til dyrene, stilles vilkår om at bedriftens foderplaner kontrolleres og revideres minimum en gang om året.

Ressourceforbrug

I forhold til ressourceforbrug, betragtes det som BAT at reducere forbruget. Ansøger har angivet en række tiltag, der kan betragtes som BAT i forhold til ressourceforbrug.

Management

I forhold til management vurderer Holbæk Kommune, at ansøger søger at drive sin ejendom ud fra de bedste teknikker. Herunder, at der føres nøje kontrol med foder-, hjælpestoffer og

ressourceforbruget på ejendommen. For at sikre at den bedste praksis altid opretholdes er stillet omfattende vilkår til virksomhedens egenkontrol.

Opbevaring

I forhold til opbevaring af husdyrgødning i gyllebeholdere, er bedste teknik at etablering af fast overdækning. Kommunen vurderer, at et krav om fast overdækning på beholdere på ejendommen ikke er proportional med miljøeffekten. Det vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om naturligt flydelag er tilstrækkeligt BAT for opbevaring af gylle.

Der er til strækkelig opbevaringskapacitet og beholderkontrollen konkludere at beholderne opfylder kravet om styrke og tæthed, hvilket anses som BAT.

2.5 Ammoniakfordampning

Ammoniakfordampningen fra ejendommen er reguleret under BAT i afsnit 2.4.2.

2.6 Lugt

Ved sammenligning af dyreholdet før anmeldelsen af skift i dyretype i 2014 og nu er der sket et mindre fald i lugten. Kommunen kan konstatere, at lugtemissionen før anmeldelsen af skift i dyreholdet var 23.467 LE, efter skift i dyretype er lugtemissionen beregnet til 22.961 LE. Det er dette dyrehold, der er revurderet.

2.7 Bedriftens udbringningsarealer

Det fremgår af miljøstyrelsens vejledning, at der ikke skal foretages habitatvurdering i forbindelse med revurdering, og at beskyttelsesniveauerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 3 og 4, som er nitrat- og fosforklasser som udgangspunkt ikke kræver overholdelse ved revurdering.

Ud fra husdyrgodkendelseslovens § 40 stk. 2 vurderer kommunen, at der ikke er kommet nye oplysninger om husdyrbrugets evt. skadelige virkning, som ikke kunne forudses ved godkendelses tidspunkt.

2.8 Natur

Kommunen vurderer, at der ikke er fremkommet nye oplysninger omkring forureningens skadelig virkning i forhold til bilag IV arter, som ikke kunne forudses ved godkendelsen. Det vil sige, at en eventuel forureningen ikke går ud over det, der blev lagt til grund for godkendelsen i 2003.

Kommunens pligt til at gennemføre en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2, gælder ikke for revurderingsafgørelser, jf. § 8, stk. 6¹⁶, hvorfor påvirkning af Natura 2000 områder ikke bliver vurderet.

¹⁶ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer

2.9 Overfladevand

Kommunens pligt til at gennemføre en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2, gælder ikke for revurderingsafgørelser, jf. § 8, stk. 6. Baggrunden er, at habitatdirektivets artikel 6, stk. 3¹⁷, ikke gælder for eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret. Indgreb i en sådan virksomhed skal ske i medfør af direktivets artikel 6, stk. 2, der er gennemført i naturbeskyttelseslovens kap. 2 a. Indgreb i eksisterende virksomhed efter disse bestemmelser udløser billighedserstatning.

2.10 Grundvand – nitratfølsomt område

Husdyrbrugets begrænsning af forureningen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning vurderes at være i overensstemmelse, med hvad der må anses som BAT. Holbæk Kommune finder i øvrigt ikke, at betingelserne for at meddele påbud i husdyrgodkendelseslovens § 41, jf. § 40 stk. 2, i relation til risiko for forurening af grundvandet med nitrat er opfyldt.

2.11 Egenkontrol

Ansøger oplyser, at der føres egenkontrol ved følgende:

- Produktionsrapporter (P-kontrol) opbevares 5 år
- Opgørelser over foderforbrug (E-kontrol) opbevares i 5 år.
- Dyrslægerrapporter opbevares i tilknytning til stalden og opbevares i 5 år.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner i stalde, ventilationsanlæg samt med foderanlæg og –stationer.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner af stalde, ventilationsanlæg samt med foderanlæg.
- Gyllebeholder og -rør efterses jævnligt, og vil som minimum blive kontrolleret i forbindelse med beholderkontrol hvert 10. år.

Kommunes vurdering

I den eksisterende miljøgodkendelse og i revurderinger er opsat en række vilkår omkring forbrug, drift og tilsyn. Vilkårene skal sikre, at ansøger kan være opmærksom på udsving i forbrug mv. Vilkår der omhandler egenkontrol er bl.a. aflæsning af vand- og elforbruget hver måned, samt vilkår om reparation- og vedligeholdelsesprogram.

¹⁷ Rådets direktiv nr. 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (EF-habitatdirektivet).

2.12 Husdyrbrugets ophør

Holbæk Kommune skal sikre, at der ved ophør af husdyrbrugets drift skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare. Som minimum skal alle beholdere og anlæg, der har indeholdt husdyrgødning rengøres.

3 Offentliggørelse og høringsvar

I forbindelse med sagsbehandlingen af revurderingen, har sagen været i høring 2 gange. Første høring er idefasen, hvor alle kan komme med ideer og bemærkninger til projektet.

Anden høring er primært en nabohøring, hvor naboer og beboelse indenfor konsekvensområde for lugt får udkastet tilsendt. Desuden høres ejeren af ejendommen og andre parter, som bortforpagtere og ejere af aftalearealer samt personer fra 1. høringsfase der har anmodet om at få tilsendt kommunens udkast til miljøgodkendelsen.

3.1 Første offentliggørelse

Opstart af revurdering blev offentliggjort ved annoncering på kommunens hjemmeside <http://planer.holbaek.dk/dk/planportal/planportal.htm> i perioden fra den 12. juni 2013 til den 26. juni 2013. Offentliggørelsen gav ikke anledning til bemærkninger til den forestående revurdering.

3.2 Høring

Udkastet til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse blev sendt i høring i perioden 27. oktober til 17. november 2014 hos alle, der er parter i sagen, med 3 ugers frist til at indsende eventuelle kommentarer.

- Ejer: Niels Peder Pedersen, Bjergby Engvej 1, 4440 Mørkøv, niels-p@mail.tele.dk
- Ejers konsulent: Landboforeningen Gefion, v/Piil Krogsgaard, Fulbyvej 15, 4180 Sorø pk@gefion.dk
- Alle naboer, der bor indenfor en beregnet konsekvensradius for lugt (642 m):
- Jørgen Bang og Sonja Rosa Jensen, Ny Bjergbyvej 22, 4520 Svinninge
- Michael Bosebjerg Jensen, Aggersvoldvej 30, 4440 Mørkøv, bosebjerg@mail.dk
- Christian Bosebjerg Jensen og Karen Katrine Jensen, Bjergby Engvej 2, 4440 Mørkøv
- Elsebeth Skouruo Ahlgren, Ny Bjergbyvej 9, 4520 Svinninge
- Hans-Henrik Christensen, Ny Bjergbyvej 9, 4520 Svinninge
- Lilli og Erik Rasmussen, Bjergbyvej 12, 4520 Svinninge
- Yvonne og Svend Aage Weinrich, Ny Bjergbyvej 7, 4520 Svinninge
- Mie Petersson og Søren Fladberg, Ny Bjergbyvej 11, 4520 Svinninge

Der er ikke kommet bemærkninger til udkastet.

3.3.2 Offentliggørelse af afgørelse

Holbæk Kommune meddeleler 18. december 2014 afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse samt påbud efter § 39 jf. § 41 i lov om miljøgodkendelse.

Revurdering af miljøgodkendelse samt påbud efter § 39 jf. § 41 i lov om miljøgodkendelse er annonceret den 19. december 2014 på <http://planer.holbaek.dk/dk/planportal/planportal.htm>

Kopi af afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:

Alle der har indsendt bemærkninger og samt klageberettigede organisationer

- Ejer: Niels Peder Pedersen, Bjergby Engvej 1, 4440 Mørkøv, niels-p@mail.tele.dk
- Ejers konsulent: Landboforeningen Gefion, v/Piil Krogsgaard, Fulbyvej 15, 4180 Sorø pk@gefion.dk
- Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, Rolighedsvej 7, 4180 Sorø, sjl@sst.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark (Forurening Søer + vandløb) nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dnholbaek-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Holbæk Afdelingen, holbaek@dn.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk og holbaek@dof.dk

Bilag 1: Oversigt over de samlede gældende vilkår

Liste over gældende vilkår fra miljøgodkendelse 2003 samt nye vilkår meddelt som påbud i 2014. De nye vilkår er markeret med fed skrift.

Generelt:

1. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for landbrugets indretning og drift.
2. Landbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, dog med de ændringer der fremgår af vilkårene.

Dyreholdet:

3. **Husdyrholdet skal være sammensat, som det fremgår af den miljøtekniske redegørelse. Godkendelsen omfatter 8.625 slagtesvin fra 33 - 109 kg, der svare til 246,5 DE pr. år.**

Der må højst være 2.157 slagtesvin eller 153.100 kg svin på stald ad gangen.

Skadedyr:

4. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
5. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter eller andre skadedyr.

Støj:

6. Svinebrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabobeboelse i det åbne land må i intet punkt overstige:

Dag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	Ref.tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	Ref.tid 1 time
Nat	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	Ref.tid 1/2 time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

7. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 m højde over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

8. Lavfrekvent støj fra landbruget må ikke overskride følgende værdier målt indendørs i omliggende beboelser, idet støjgrænserne gælder over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst:

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz) dB
Beboelsesrum	Aften Kl. 18.00 - 07.00	20
	Dag Kl 07.00 - 18.00	25
Virksomheder		35

Luftforurening:

9. Svinebrugets drift skal indrettes således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser.
10. Der skal jævnligt gøres rent i staldene.
11. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.
12. Ventilationsfirmaets instruktioner for vedligeholdelse af ventilationsanlæggene skal følges. Ventilationsanlæggene skal rengøres jævnligt og justeres efter behov.
13. Der skal mindst en gang årligt foretages eftersyn og eventuel justering af ventilationsanlæggene.
14. Gylle skal udspredes med slangeudlægger eller nedfældes.
15. Transport med gyllevogn eller landbrugsmaskiner på offentlig vej må kun foregå på hverdage mellem kl. 7.00 og 22.00, dog gives der i høstperioden mulighed for undtagelsesvis at køre udenfor den nævnte periode.

Farligt affald:

16. Svinebrugets farlige affald (dvs. olie- og kemikalieaffald) skal opbevares under tag, på fast gulv og uden mulighed for afledning til kloak eller dræn.
17. Alt farligt affald (kanyler, spildolie m.m.) skal og bortskaffes til henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Holbæk Kommune.

Affald:

18. Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.
19. Affald skal registreres/føres, sorteres, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Holbæk Kommune.

20. Døde dyr og andet animalsk affald må ikke nedgraves eller opbevares sammen med gødning, men skal bortskaffes til godkendt destruktionsvirksomhed. I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyropbevares i lukket container således, at de er afskærmet mod hunde og vilde dyr, og der ikke opstår uhygiejniske forhold. Større døde dyr skal afhentes hurtigst muligt og senest efter to dage, mindre dyr dog senest efter en uge.

Beskyttelse af jord og grundvand:

Gylle:

21. Håndtering af gylle skal til enhver tid foregå under opsyn.

22. I forbindelse med påfyldning af gyllevognen må der ikke spildes husdyrgødning på jorden således, at der er fare for forurening af jord, grundvand, vandløb eller dræn.
23. Der skal være betonbelagt læsseplads ved gyllebeholderen. Fra pladsen skal der være afløb til opsamlingsbeholder, således at spild under påfyldning af gyllevognen bliver opsamlet. Hvis der benyttes dæksel for at undgå regnvand i opsamlingsbeholderen, skal dækslet tages af hver gang, der fyldes på gyllevognen. Indholdet fra opsamlingsbeholderen skal ledes til gyllebeholder.

Spillevand:

24. Sanitært spildevand fra beboelse og mandskabsrum ledes til septiktank. I øvrigt skal fremtidige renskrav som følge af spildevandsplanlægningen opfyldes.
25. Spildevand fra vask af stalde kan indeholde rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal ledes til gyllebeholder.

Bekæmpelsesmidler:

26. Bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst giftrum, på betongulv og uden mulighed for afledning til kloak. Der må ikke samme sted opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler.
27. Påfyldning af marksprøjte skal foregå på et befæstet areal. Alternativt kan påfyldning foregå på et areal, der er bevokset med fx græs. Påfyldning skal ske mindst 25 meter fra en boring.

BAT:

Staldindretning:

- 28. Staldene skal være indrettet med 1/3 drænet gulv og 2/3 fuldspaltegulv.**

Foder/fosfor:

- 29. Den totale mængde P af dyr pr. år beregnet som P af dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin må maksimalt være 5.019 kg P pr. år.**
- 30. Bedriftens foderplaner kontrolleres og revideres minimum en gang om året**
- 31. Der skal føres en logbog eller produktionskontrol (E-kontrol), hvoraf følgende skal fremgå:**

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.

32. P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 1. august 2015 år til 15. februar i år 2017.
33. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
34. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Egen kontrol:

35. Der skal føre rapport over egenkontrol der, som minimum skal indeholde:

Punkt 1: Der skal føres rapport over reparation- og vedligeholdelse af staldmekanik, for at sikre at bygninger og udstyr til enhver tid er i driftsklar stand. Dato for rensning, servicering og udskiftning af staldmekanik

Punkt 2: Opgørelse en gang årligt pr. 1. august af besætningens størrelse, produktionen af grise og opbevaringskapacitet for husdyrgødning. Opgørelsen kan fx bestå af den pågældende del af gødningsregnskabet eller af slagteriafregninger.

Punkt 3: Vand- og elforbrug skal aflæses og registreres hver måned.

Punkt 4: Bortskaffelse af affald. Der noteres typer, mængder, transportørfirma og modtagerfirma.

Punkt 6: Reparation af gyllebeholdere, dato.

Punkt 7: Uheld, der medfører forurening af jord eller vandløb.

36. Svinebruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende i henhold til begrundet mistanke, dog højst én gang om året, overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkårene om støjgrænser ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentationen skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante, ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag.
37. Dokumentationen skal ske i form af beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering 9/1997. Beregning eller målinger skal

foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller en person, der er certificeret til ”Miljømålinger ekstern støj”. Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra Støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997. Svinebruget afholder selv omkostningerne til målingerne.

Forebyggelse af større uheld:

38. Der skal forefindes en, til enhver tid opdateret, beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal være kendt, forståelig samt tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Beredskabsplan skal fremsendes til kommunen senest den 18.4.2015.

39. Svinebruget skal indrettes og drives således, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.

40. I forbindelse med større uheld skal der straks gives besked til beredskabet 112.

Ved tilsyn skal kommunen have adgang til egenkontrolrapport, gødningsregnskab, mark- og dyrkningsplan samt foderforbrug, -planer og -analyser, for de foregående 5 år.

Bilag 2:

Oversigtskort over bygninger og stalde på Bjergby Engvej 1

