



VIBORG
KOMMUNE

§ 12 Miljøgodkendelse
af svineproduktion
på Bækkegårdsvej 44,
7850 Stoholm

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	1
Datablad	3
1 Resumé og samlet vurdering	4
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse.....	4
1.2 Afgørelse	4
1.3 ikke teknisk resumé	5
1.4 Offentlighed	6
1.5 Beskrivelse af husdyrbruget.....	6
1.6 Meddelelesespligt - anlæg, arealer, ejerforhold.....	6
1.7 Retsbeskyttelse	7
1.8 Revurdering af miljøgodkendelsen.....	7
2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	8
2.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. - anlægsgdelen.....	8
2.2 Placering i landskabet -anlægget.....	8
2.3 Husdyrhold og staldindretning	9
2.4 Ventilation.....	10
2.5 Fodring	10
2.6 Energi- og vandforbrug.....	11
2.7 Spildevand herunder regnvand.....	13
2.8 Affald	13
2.9 Råvarer og hjælpestoffer.....	14
2.10 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	15
3 Gødningsproduktion og -håndtering	17
3.1 Gødningstyper og mængder	17
3.2 Anden organisk gødning	18
4 Forurening og gener fra husdyrbruget	19
4.1 Ammoniak og natur.....	19

4.2	Lugt	21
4.3	Fluer og skadedyr.....	22
4.4	Transport.....	23
4.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	24
4.6	Støv fra anlæg og maskiner.....	25
4.7	Lys	26
5	Påvirkning fra arealerne	27
5.1	Udbringningsarealerne.....	27
5.2	Påvirkninger af søer og vandløb.....	27
5.3	Kvælstof og fosfor til fjord & hav	27
5.4	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	30
5.5	Kvælstof til grundvand	30
6	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	31
7	Alternative løsninger og 0-alternativet	37
7.1	Alternative løsninger	37
7.2	0-alternativ	37
8	Husdyrbrugets ophør.....	38
9	Egenkontrol og dokumentation	39
10	Samlet konklusion.....	41
11	Godkendelsens gyldighed, klagevejledning og underretning.....	42
11.1	Godkendelsens gyldighed.....	42
11.2	Klagevejledning og søgsmål.....	43
11.3	Underretning om godkendelsen	43
12	Bilag.....	44
	Bilag 1. oversigtskort.....	44
	Bilag 2. Støj	46
	Bilag 3. Udbringningsarealer og transportveje	47
	Bilag 4. Husdyrbruget og natur	48

DATABLAD

Datablad

TITEL: § 12 MILJØGODKENDELSE

DATO FOR GODKENDELSE: 23. AUGUST 2010

BEDRIFTENS NAVN: NØRREMARKSGÅRD

CVR-NR: 16315095

CHR NUMMER: 11204

EJENDOMSNUMMER: 205775

MATR. NR: 1A

EJERLAV: GAMMELSTRUP BY, GAMMELSTRUP

ADRESSE: BÆKKEGÅRDSVEJ 44, 7850 STOHOLM

BEDRIFTS EJER OG ANSØGER: HENRIK PEDER JACOBSEN, TLF: 97542071/40453190

KONSULENT: HEDEN OG FJORDEN, BIRK CENTERPARK 24, 7400 HERNING, TLF:
96296666/29679435, E-MAIL: HBO@HFLC.DK

Godkendelsen er udarbejdet af:

Claus Pedersen

Miljøsagsbehandler

Viborg Kommune

Teknik og Miljøforvaltningen

Søvej 2

8800 Viborg

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Henrik Peder Jacobsen, Bækkegårdsvej 44, 7850 Stoholm ansøger om en miljøgodkendelse for:

- ❖ Udvidelse/ændring af nuværende besætning fra 6.000 smågrise (7,2-30) kg og 6.000 slagtesvin (30 – 98) kg, svarende 170,04 dyreenheder (DE) til 9.200 slagtesvin (31-107) kg, svarende til 257,42 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter bedriften Bækkegårdsvej 44, 7850 Stoholm, samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 16315095.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Viborg Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 26. november 2009.

1.2 AFGØRELSE

Viborg Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring/udvidelse af svineproduktionen på Bækkegårdsvej 44, 7850 Stoholm i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 stk. 2 i Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og i henhold til Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende centrale vilkår:

- *Den maksimale husdyrproduktion må udgøre 257,42 DE i slagtesvin*
- *Gødningsregnskabet type 2 korrektion for kvælstof må højst være 1,001 beregnet efter formelen fra 2005/2006 (se beregning under afsnit 2.5 foder). Samtlige af husdyrbrugets slagtesvin skal leve op til ovennævnte krav til fodring. Dokumentation for type 2 korrektion skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 mdr. i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Dokumentationen kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner, foderanalyser af grovfoder/kraftfoder og afregninger fra slagteri, mejeri eller lignende.*

I øvrigt gøres opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser som f.eks. Museumslovens bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde.

Miljøgodkendelsen indeholder en miljøteknisk redegørelse, kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen vedrørende dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer. Formålet med at fastsætte konkrete vilkår for husdyrbrugets drift og indretning er, at sikre

- at husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen
- at kravet om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager overholdes

- at yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunalbestyrelsens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes
- at nedsætte risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at de til enhver tid generelle miljøregler overholdes herunder reglerne i den til enhver tid gældende Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., samt de nedenstående supplerende vilkår.

1.3 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Produktion og arealer

Svineproduktion på Bækkegårdsvej ændres/udvides fra de nuværende 6.000 smågrise og 6.000 slagtesvin til 9.200 slagtesvin. Der hører i alt 122,14 ha udbringningsarealer (ejet og tilforpagtet) til produktionen. Desuden indgår der 104,58 ha aftalearealer.

Placering

Husdyrbruget er placeret i landzone mere end 700 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, som ligger vest for Husdyrbruget. Der er ca. 800 meter til samlet bebyggelse (Gammelstrup) og ca. 1.800 meter til byzone (Stoholm).

Lugt

Lugtgeneregninger viser, at alle lugtgenestande til byzone, samlet bebyggelse og til enkeltbeboelse er overholdt.

Transporter til og fra ejendommen

Ændringen/udvidelsen af produktionen vil pga. af ændret dyrehold medføre et fald af antallet af transportere. Idet transporterne ikke kommer til at gå gennem et tættere bebygget område samtidig med et fald i antallet af transportere vurderes, transportere til og fra ejendommen ikke at give anledning til væsentlige gener.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Staldanlægget ligger ca. 1000 meter EF-habitatområde nr. 39 (Mønsted og Daugbjerg Kalkgruber og Mønsted Ådal) der er udpeget i området vest for ejendommen. Der er ikke udpeget ammoniakfølsomme områder, som er beskyttet efter §7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for 1.000 m af staldanlægget. Det vurderes ikke at udvidelsen påvirker sårbare naturområder i væsentlig grad.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Alle udbringningsarealer ligger udenfor fosfor og nitratklasser, samt nitratfølsomme indvindingsområde. I forhold til fosfor, viser beregningerne i ansøgningssystemet, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt. Ligeledes overholdes kravene til nitratudvaskning til overfaldevand og grundvand.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

BAT

Viborg Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Desuden lever ejendommen op til BAT i forhold til management, vand- og energiforbrug samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning mv.

1.4 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort i lokaleaviserne i Viborg Kommune i uge 23 i 2010. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Naboer til Bækkegårdsvej 44 blev orienteret om ansøgningen fra den 7. april 2010 og indtil den 28. april 2010. Der kom ingen indsigelser i forbindelse med nabohøringen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 2. juli 2010 udsendt til høring hos naboer. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger. Nabohøringen gav ikke anledning til bemærkninger.

1.5 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Miljøgodkendelsen gælder for husdyrbruget på Bækkegårdsvej 44, 7850 Stoholm.

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Bækkegårdsvej 44, 7850 Stoholm. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 11204. Ejendommen har CVR nr. 16315095.

Ansøger ønsker at udvide besætningen til 9.200 slagtesvin, svarende til ca. 257 DE.

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres ingen nye bygninger.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger mere end 700 meter fra ejendommen, og der er hhv. ca. 800 og 1.800 meter til nærmeste samlede bebyggelse og byzone.

Udbringningsarealerne ligger primært i oplandet til Hjarbæk Fjord. Udbringningsarealerne ligger udenfor for fosfor- og nitratklasser, samt nitratfølsomtindvindingsområder.

1.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

I henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug må der ikke foretages ændringer, hverken bygnings-, arealmæssigt eller driftsmæssigt, før ændringen/udvidelsen er godkendt af Viborg Kommune. For udskiftning af arealer indeholdt i denne godkendelse gælder, at ændringer forud skal anmeldes til kommunen, senest inden planårets start den 1. august, jf. § 16 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede) kan ske uden en ny godkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare, jf. § 15 i ovennævnte bekendtgørelse.

Udvidelsen skal være påbegyndt 2 år fra godkendelsens meddelelse.

1.7 RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

1.8 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

GENERELLE VILKÅR.

På baggrund af ovenstående fastsættes følgende generelle vilkår:

- 1) Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Bækkegårdsvej 44, samt de ejede og forpagtede udbringningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen under CVR nr. 1972998.
- 2) Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelsens meddelelse.
- 3) Bedriften skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår
- 4) Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen, såfremt landbruget foretager følgende:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år
- 5) Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.

2 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

2.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV. - ANLÆGSDELEN

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen er placeret i landzone, med ca. 600 meter til nærmeste nabobeboelse, der ligger sydvest for ejendommen. Der bygges ingen nye stalde mv. da ændringen/udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende stalde.

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor diverse fredninger og kirke-, klit-, skov-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinier.

Da der ikke er tale om nybyggeri er der ikke vurderet for afstandskravene i flg. lovens §8. Det vurderes at afstandskravene er overholdt på det eksisterende byggeri.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der etableres ikke nye anlæg. Husdyrbrugets eksisterende anlæg og det projekterede anlæg ligger udenfor diverse beskyttelseslinier, fredninger og særlige beskyttelsesområder udpeget i Kommuneplan 2009-2021 for Viborg Kommune.

Alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 8 i lovbekendtgørelse om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt.

2.2 PLACERING I LANDSKABET -ANLÆGGET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 1,8 km. nordøst for Stoholm. Der er ca. 800 meter til samlet bebyggelse (Gammelstrup).

Ejendommens bygninger ligger i et område, der ikke er udpeget som landskabelige interesseområder i Viborg Kommunes Kommuneplan.

Der er tale om et åbent landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune vurderer, at ejendommen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier m.v. i området, idet ejendommen fremtræder som en helhed. Viborg Kommune vurderer ikke, at bygningerne vil fremtræde dominerende i landskabet.

2.3 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I nudrift består dyreholdet af 6000 smågrise (7,2–30) kg og 6000 slagtesvin (30–98) kg, svarende til ca. 170 DE i alt.

Den ansøgte drift er beskrevet i nedenstående skema:

DYREHOLD OG STALDTYPE FOR ANSØGT DRIFT	Staldafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)		31- 107 kg.	7000	1750	198,86
Slagtesvin, drænet gulv + spalter/delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv		31 – 107 kg.	1600	400	44,77
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv		31 – 107 kg.	600	150	16,79
Dyreenheder i alt					257,42

I ansøgt drift udvides produktionen, således at den kun omfatter slagtesvin.

En oversigt over staldene kan ses på bilag 1 og 2.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Variationer i dyreholdets størrelse og sammensætning vil forekomme indenfor året og mellem år.

En produktion af ovennævnte størrelse kan ved sygdomme, produktionsomlægninger som følge af ændrede kontraktvilkår eller lignende være afhængig af muligheden for tilpasninger.

Med baggrund i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 12 stk. 3 vurderes det, at slagtesvinebesætningen kan ændres under forudsætning af, at ændringen ikke giver anledning til øget forurening (f.eks. mere lugt, mere fosfor m.m.), samt at antal dyreenheder forbliver det samme. Ændringen skal forinden meddeles til Viborg Kommune. Udnyttelsen af produktionstilladelsen forudsætter, at der til stadighed er det nødvendige harmoniareal til stede.

BAT

Der er drænedede gulve (miljøspalter) i verandastaldene og delvis spaltegulv i de 2 øvrige stalde, som alle lever op til BAT-kravene jf. Bref-dokumentet, som er den Europæiske standard for BAT.

Gulvene i staldene 2 og 3 (jf. bilag 1 og 2) lever desuden op til BAT-byggebladet delvist spaltegulv med 1/3 spaltegulvsareal (106.04-52).

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

6) Produktionens omfang:

Husdyrproduktionen pr. år må på ikke overskride:

9.200 stk. slagtesvin (31-107) kg.

Ovenstående dyrehold svarer til i alt 257,42 dyreenheder (DE) beregnet iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. (Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006).

2.4 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er primært naturlig ventilation i staldene, hvilket medfører et noget lavere energiforbrug end ved traditionel ventilation. I stalden med 50-70 % fast gulv er der undertryksventilation og ventilationssystemet er temperaturstyret.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er stor afstand til naboer og Viborg Kommune vurderer, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gener for de omkringboende.

Viborg Kommunen vurderer, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår i forhold til ventilationssystemet.

2.5 FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Foderet til slagtesvinene opbevares i 6 indendørs fodersiloer i foderladen. Der kan ca. opbevares 45 tons i de 6 indendørs siloer. Derudover er der en udendørs fodersilo på 18 tons udenfor stald 2.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

Som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager er der anvendt en type 2 foderkorrektion på kvælstof.

Formlen anvendt er fra Plantedirektoratets vejledning 2005/06, da det er det samme normsæt på protein i husdyrgodkendelse.dk.

Kvælstof – Type 2 korrektion for slagtesvin:

$((\text{Fesv pr. produceret slagtesvin} \times \text{g råprotein pr. Fesv} / 6250) - ((\text{tilvæksten} \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19$

Tilvæksten = 76 kg

Råprotein = 153,5 g pr. Fesv

Foderforbruget = 2,85 Fe pr kg tilvækst = 216,6 Fe pr. produceret slagtesvin.

Indsat i formlen giver det en korrektionsfaktor på 1,001

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at der med den nuværende opbevaring, anvendelse og håndtering af foderet ikke sker en væsentlige øget påvirkning af omgivelserne.

Ved at fastsætte et vilkår om foderkorrektion type 2 for kvælstof stilles landmanden frit mht. til at variere på forskellige faktorer, som indgår i beregningen af foderkorrektionen. Der stilles vilkår om maksimal tilladt korrektionsfaktor på 1,001 for slagtesvinene (jf. ovenstående beregning) og dokumentation herfor.

BAT: I den ansøgte drift er indholdet af råprotein til slagtesvinene nedsat til 153,50 g råprotein pr. foderenhed og slagtesvinene må maksimalt tildeles 2,85 FE/kg. tilvækst. Dette medfører en mindre ammoniakemission fra ejendommens stalde. Desuden er fodret til fytase.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

7) For samtlige slagtesvin må type 2 korrektionsfaktoren for kvælstof maksimalt være 1,001.

2.6 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

For at leve op til kravene om BAT, og, hvor det ikke findes, referencedokumentet fra EU for de bedst anvendelige teknikker (BREF), er der opmærksomhed på energi forbrug og management på ejendommen.

Vand:

Der er et vandforbrug på ca. 5114 m³ fordelt på 4304 m³ til drikkevand, 540 m³ vandspild og 270 m³ til vaskevand. I ansøgt forventes vandforbruget at stige til ca. 6440 m³ fordelt på 5520 m³ til drikkevand, 690 m³ vandspild og 230 m³ til vaskevand. Der er tale om en stigning i vandforbruget på omkring 26 %.

Vandbesparende foranstaltninger:

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler som sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten).

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrenser, drikkenipler over trug). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller der tilkaldes service.

Energi:

Der er et årligt energiforbrug på ca. 100.000 kwh. Det vil være uændret fremover. Ca. 80% af forbruget går til markvanding og til tørring af korn og frø i høst.

Der er et årligt dieselolieforbrug på ca. 20.000 l. Det vil ligeledes være uændret.

Energibesparende foranstaltninger:

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

Der er sensorer på lyset på bygning 7, 8 og 9.

Naturlig ventilation i stedet for mekanisk.

Vander om natten (fortrinsvis), hvor strømmen er billigst og forbruget ikke svarer til udbudet.

Hver gang noget går i stykker skiftes til det mest energirigtige på markedet.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at energi- og vandforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens produktion. En hyppig registrering af energi- og vandforbruget kunne være et vigtigt incitament med henblik på en minimering af det samlede forbrug.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

8) Energi- og vandforbruget skal registreres mindst 1 gang årligt, og der skal iværksættes foranstaltninger med henblik på minimering af forbruget. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.

2.7 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Spildevand:

Vaskevand fra produktionen indgår af opbevaringskapacitetsberegningen og er beskrevet under punktet der beskriver vandforbruget i driften. Al spildevand tilledes gyllebeholdere.

Regnvand:

Tagvand fra verandastaldene ledes i faskiner. Fra de resterende bygninger er der tale om diffust afløb. Der er ingen tagrender på bygningerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

2.8 AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Døde dyr

Der dør ca. 2% af grisene (de mindste hovedsagligt).

De døde dyr placeres under kadaverkappe og afhentes af DAKA. Der afhentes døde dyr ugentligt.

Fast affald

Pap, papir, plast mv. opbevares på en trailer, der køres til genbrugspladsen i Stoholm, når den er fyldt. Der er en container til husholdningsaffald mm., som tømmes af V og B renovation.

Jern og skrot afsætter sønnen til jernhandler.

Det opbevares i en container nord for staldene.

Medicinrester og kanyler står lejer af staldene (pt. Henrik Jensen, Havbakkevej 2A, 7870 Roslev) for at bortskaffe.

Olie- og kemikalieaffald

Affald i forbindelse med brug af bekæmpelsesmidler (tom emballage mv) afleveres på genbrugspladsen.

Spildolie opbevares i en tromle på fast gulv i maskinhuset.

Al affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler. Bortskaffelsen skal i øvrigt ske i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ for erhverv.

Det indebærer følgende:

- Ejendommens dagrenovation og erhvervsaffald må ikke sammenblandes.
- Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.
- Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "særligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

Håndtering af døde dyr skal leve op til kravene i Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr, Bekendtgørelse nr. 439 af 11. maj 2007. Deraf følger, at animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket beholder. Opbevaring af døde dyr skal være placeret på et egnet sted, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrefjende dyr. Døde dyr opsamles ved den vestlige ende af stalden.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

9) Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald mv.

10) Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.

2.9 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er en 2500 l DLG ståltank til diesel inde i maskinhuset. Tanken er fra 2002 og er placeret på betongulv.

I samme maskinhus står en mobil container, hvori der opbevares kemikalier / pesticider. Kemikalier / pesticiderne opbevares utilgængelige for uvedkommende. Der opbevares normalt ikke meget større mængder end der anvendes i indeværende dyrkningssæson.

Der kan kun anvendes færdigfoder, som staldene er nu. Der opbevares ikke valle, mineraler eller lignende.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at der med de stillede vilkår ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer mv. på bedriften.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

11) Råvarer og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplag må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.

12) Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes eventuelt med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

13) Tankning skal til enhver tid ske under opsyn på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

2.10 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Redegørelse for mulige uheld

Driftsforstyrrelser:

Der forekommer sjældent driftsforstyrrelser, som kan medføre forøget forurening. De normale driftsforstyrrelser vil være manglende energi, varme eller foder, samt ”slagteristrejke”. Disse situationer afhjælpes i staldene, som er et lukket system. Ved manglende elforsyning kan generator hurtigt rekvireres.

Brud på gyllebeholder:

Brud på gyllebeholderne må ikke kunne medføre risiko for en større forurening herunder forurening af vandløb eller vådområde. For at minimere denne risiko har ansøger og konsulent udarbejdet en beredskabsplan som skal følges i forbindelse med et evt. uheld/uslip af gylle.

Gyllebeholderne er placeret i et område, hvor der er langt til vandløb, og der findes kun dræn beliggende væsentligt højere end tanken. Der er udarbejdet plan for beredskab i forbindelse med uheld med gylle.

Der er ingen stationær pumpe i gylletanken.

Minimering af risiko for uheld

Ved overholdelse af gældende lovgivning og vilkår i godkendelsen vurderes det, at der ikke er væsentlige driftsrisici i forbindelse med produktionen.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Der er udarbejdet beredskabsplan.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Udover at være BAT, så er det Viborg Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske uheld som f.eks. gylleudslip, brand, hærværk o.l.

Kommunen vurderer, at den fremsendte beredskabsplan lever op til kravene.

VILKÅR

14) Der skal foreligge en beredskabsplan inden miljøgodkendelsen kan udnyttes. Beredskabsplanen skal beskrive, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- *Kortbilag over bedriften.*
- *Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.*
- *Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.*
- *En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.*
- *Beredskabsplanen skal opdateres, når der sker ændringer på bedriften.*
- *Beredskabsplanen skal have en fast tilgængelig plads på ejendommen.*

3 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDBLING

3.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen produceres kun flydende husdyrgødning (gylle).

Gødningsproduktion:

7.000 slagtesvin 7.000 dyr x 0,52 t/dyr = 3.640 m³
(Drænet gulv + spalter (22/67))

1.600 slagtesvin 1.600 dyr x 0,48 t/dyr = 768 m³
(Delvis spalte, 25-49 % fast gulv)

600 slagtesvin 600 dyr x 0,48 t/dyr = 288 m³
(Delvis spalte, 50-75 % fast gulv)

Gylle i alt: 4.696 m³

Krav til opbevaringskapacitet: 4.696 m³ / 12 mdr. x 9 mdr. = 3.522 m³

OPBEVARINGSANLÆG	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	1998	2.500	Flydelag	Ikke fast
Fortank + kanaler		885		
Lejet tankkapacitet på Bækkegårdsvej 32		250	Flydelag	Ikke fast
I alt		3.635		

Beskrivelse af opbevaring og udbringning af husdyrgødning er beskrevet under afsnit 6 – Bedste tilgængelig teknik.

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten for gylle på ejendommen er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

3.2 ANDEN ORGANISK GØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der modtages ikke anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam, kartoffelrugtsaft, e.l. på bedriften.

4 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

4.1 AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beregninger, der er fortaget ud fra beregningsmetoderne i hht. godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 3.205,26 kg kvælstof (N) pr. år og i ansøgt produktion 4.136,05 kg N/år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 930,79 kg N/år.

Disse beregninger er fratrukket den generelle reduktion i fordampningen, som husdyrmiljøloven har fastlagt. Kravet er, at der skal ske en reduktion på 25 % for de stalde, hvor indretningen ændres i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Ansøger har opfyldt dette krav med en margin på 12 kg N/år.

Som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager er der anvendt en type 2 foderkorrektionsmiddel på kvælstof, jf. vilkår 7.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Hovedreglen med miljøgodkendelsesordningen er, at der i kraft af den generelle reduktion af ammoniaktabet og etablering af bufferzoner om udpegede naturområder (§ 7 arealer), er taget det nødvendige hensyn til naturområder. Udbringning af flydende husdyrgødning på marker beliggende i en afstand på under 1000 meter fra et § 7 areal er omfattet af krav om nedfældning efter husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 24 og 38.

Udvidelsen medfører en meremission fra anlæggene på ca. 931 kg N/år således, at den samlede emission bliver i alt på ca. 4.136 kg N/år. Bedriftens anlæg ligger udenfor bufferzone I og II i forhold til § 7 arealer, hvorfor der ikke stilles yderligere reduktionskrav.

Da der er tale om en udvidelse af et husdyrbrug over 75 DE stilles der et generelt krav om 25 % reduktion (2009) af ammoniakemissionen i forhold til det tidssvarende staldsystem. Med den valgte løsning overholdes kravet om 25 % reduktion af ammoniaktab fra stald og lager. Der reduceres med 12 kg N/år udover det der er nødvendigt for at opfylde kravet.

Ammoniaktab, fra stalde, lagere og i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, er en af de væsentlige trusler mod næringsfattige naturtyper. Derfor vurderes der på disse næringsfattige naturområders tålegrænse i forhold til tilført kg kvælstof pr. år. Vurderingen sker næsten udelukkende på naturområder som, skov, overdrev, hede, eng og mose. Begrundelsen herfor skal findes i, at danske søer generelt ikke er følsomme for deposition af kvælstof fra luftbåren kvælstof. Der findes dog et begrænset antal meget følsomme søer, lobeliesøer, der hører til den mest følsomme danske naturtype.

Ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af områdets natur. Den højeste merdeposition i nærmeste § 7 er beregnet til 0,08 kg N/ha. Udvidelsen vurderes derfor ikke at medføre en målbar forøgelse i kvælstofdeposition for de omtalte § 7 naturtyper og deres plantesamfund.

Staldanlæg

ca. 995 m mod nordvest ligger en udpeget hængesæk (7140) for Natura 2000-område nr. 39 Mønsted og Daugbjerg Kalkgruber mm. Hængesækken har en god naturtilstand, et godt artsindeks og moderat strukturindeks. Der er ved DEVANO-kortlægning den 1. september 2008 fundet særlige arter for hængesæk, bl.a. klokkelyng, smalbladet kæruld, tuekogleaks, næbstar, rosmarinlyng, hedelyng, tyttebær og tørvemos. Der er også fundet arter der tyder på tilgroning og eutrofiering såsom blåtop, skovfyr, dunbirk og bølget bunke.

Da der er en lav tålegrænse for hængesæk (10 kg N/ha/år) er der lavet beregninger fra anlægget til hængesækken/natura 2000 området. Beregningen viser en merbelastning på 0,0 kg N/år. Viborg Kommune vurderer på baggrund af dette, sammenholdt med en totalbelastning på 0,2 kg N/år, at hængesækken/natura 2000 området ikke vil blive belastet væsentligt.

Der er en del andre udpegne naturtyper for Natura 2000-område nr. 39 i nordlig, nordvestlig og sydvestlig retning. Det drejer sig bl.a. om 4030 tør hede, 6210 kalkoverdrev, 6230 surt overdrev og 7140 hængesæk. Disse ligger i en afstand på min. 1.300-2.000 m fra staldanlægget.

Mod nordøst ligger to hedearealer. Det ene er ca. 20 ha og ligger uden for 1.000 m bufferzone. En del af den østlige hede er mosaik af fattigkær og hede og indeholdt bl.a. smalbladet kæruld, tuekæruld, rundbladet soldug, tranebær, rosmarinlyng og klokkelyng i 1992. Arealet er et såkaldt § 7-areal, men da afstanden er ca. 1.033 meter fra staldanlægget omfatter bufferzonen ikke staldanlægget.

Det andet hedeareal (ca. 1,3 ha) er også besigtiget i 1992 og blev betegnet som hede med kraftig tilgroning af bjergfyr. Desuden blev fundet hedelyng, blåtop, tyttebær og revling. Heden ligger ca. 742 m nordøst fra staldanlægget. Hedearealet vurderes at være i ringe-moderat naturtilstand.

Mod øst ligger beskyttet mose (Gammelstrup Mose) og sø ca. 889 m fra staldanlæg. Arealet er senest besigtiget i 1993 og betegnes som birke- og pilemose med stor sø med næbstar og dunhammer. I mosen er der desuden fundet klokkelyng, kærtidsel, sideskærm og almindelig mjøddurt. Arealet vurderes at være i moderat naturtilstand.

De nærmeste nyere artsfund er fra 2003 og fundet ved Jordbro Mølle Å ca. 1.300 m fra staldanlægget. Det drejer sig om tæppegræs (gullistet) og fladfrugtet vandstjerne.

Udbringningsarealer

Der er ikke fundet § 3-arealer på udspretningsarealerne og der er derfor ikke fundet arealer der grænser op til særlige værdifuld natur, hvor der bør fastsættes bræmmer.

Kumulativ effekt

Da bedriften ligger mere en 1000 meter væk fra nærmeste § 7 område er der ikke undersøgt for andre ejendommen med mere end 75 DE.

BAT

Med hensyn til begrænsning af ammoniaktabet er der stillet vilkår (vilkår 7) om foderkorrektioner for samtlige slagtesvin.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår for driften:

4.2 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Miljøstyrelsens ansøgningsystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgenafstandene er beregnet som for fuld besætning. Både den eksisterende og den nye stald indgår i beregningen.

<i>OMRÅDETYPE</i>	<i>Lovens krav- minimum afstand (m) (geneafstanden)</i>	<i>Den vægtede gennemsnitsafstand (m)</i>
Byzone	641,74 m	Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	484,55 m	Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	227,23 m	Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Genekriterierne er for alle områdetyper overholdt.

Der vil være lugtafgivelse fra udbringning af gylle. Gyllen vil blive udbragt med slæbeslanget og ved nedfældning. Der køres normalt ikke gylle ud i weekender og på helligdage. Pumpning og omrøring af gylle foregår primært indenfor almindelig arbejdstid.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er fra stalden, mens udbringning og opbevaring af husdyrgødning kun i perioder kan give anledning til lugtgener, selvom reglerne vedrørende håndtering og opbevaring af husdyrgødning efterleves.

Lovens minimumskrav til afstande fra Bækkegårdsvej 44 til nærmeste beboelser indenfor de tre områdetyper er overholdt. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Gyllebeholderen skal have tæt overdækning (flydelag) og der forventes derfor en minimal lugtafgivelse hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderen ikke vil være til gene for naboerne.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

15) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for reduktion af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne.

4.3 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr:

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Århus Universitets skadedyrslaboratorium.

Tilstedeværelse af skadegørere forebygges ved god orden og hygiejne i og omkring staldene, og eventuelle problemer bekæmpes omgående.

Fluegener:

Fluebekæmpelse er omfattet af BAT-krav. Dette imødekommes ved anvendelse af rovfluer i stalde til bekæmpelse af fluer. Flueplage forebygges desuden ved at holde en god hygiejne i staldene og omkring foderopbevaring og ved jævnlig udslusning af gyllen.

Rottebekæmpelse:

Forekomster af rotter skal anmeldes til bekæmpelse efter gældende regler.

Der er tegnet kontrakt med et anerkendt rottebekæmpelsesfirma (Mortalin) om udlægning og udskiftning af gift i dertil indrettede kasser.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

16) Der skal løbende foretages observationer, således angreb af skadedyr opdages. Ved angreb skal der igangsættes tiltag til bekæmpelse af skadedyr.

4.4 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Nedenstående tabel viser det skønnede antal transporter pr. år:

Transporter pr. år	Før udvidelsen	Efter udvidelsen	Tidsrum
Grise til ejendommen	25	25	7.00-17.00
Grise fra ejendommen	52	52	03.00-15.00
Foder til ejendommen	150*	52	Hele døgnet
Fyringsolie/Dieselolie	0	0	–
Korn fra ejendommen i høst	Ingen kornkørsel i forbindelse med svineproduktionen		
DAKA	104	104	06.00-18.00
Dyrlæge	12	12	Hele døgnet
Gyllekørsel	193	193	06.00-20.00**
Ialt	536	438	

* Kørte selv foder tidligere

** Kan i spidsbelastningsperioder forekomme hele døgnet.

Udvidelsen / ændringen af produktionen på ejendommen vil bl.a. medføre at antallet af transporter falder fra ca. 536 til 438 årligt. Et fald på ca. 18 %. Der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården, jf. bilag x.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunens vurderer, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje til og fra gården, og at der ikke vil forekomme væsentlige gener fra transport.

Nem adgang til offentlig vej betyder, at der ikke er andre beboelser i nærområdet, der vil opleve væsentlige gener som følge af transport til ejendommen.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt. Viborg Kommune vurderer at bedriften og med det stillede vilkår lever op til BAT og at driften ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for transport.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

17) Transport til og fra ejendommen og gyllebeholderen skal altid tilrettelægges således, at der tages størst muligt hensyn til omgivelserne med hensyn til minimering af lugt-, støj- og støvgener mv.

4.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beskrivelse af støjklider:

Støjklider fra bedriften er støj fra husdyr, kørsel med landbrugsmaskiner samt til- og frakørsel med foder, indblæsning af foder og levering / afhentning af grise til og fra ejendommen.

Normalt er ventilationsanlæg den største støjkilde fra en svineejendom. Da der kun er 1 ventilator og derudover naturlig ventilation på ejendommen, er det ikke medtaget som støjkilde.

Driftsperiode for støjklider:

Transporter foregår normalt på hverdage og i dagtimerne. Levering af grise til slagteri kan dog forekomme fra kl. 04.30. Markarbejde kan foregå i døgndrift (gyllekørsel, optagning af kartofler mm).

Tiltag mod støjklider:

Der har ikke tidligere været klager over støj fra bedriften. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er, eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

De væsentligste støjklider på bedriften er placeret i lukkede bygninger og kommunen vurderer, at der ikke vil være støjgener for de omkringboende. På baggrund af ovenstående er der ikke foretaget støjberregninger.

Eventuel støj fra bedriftens interne transportere samt støj fra de forskellige transportere til og fra anlægget må forventes, at blive mere hyppigt forekommende i takt med, at antallet af transportere øges i forbindelse med produktionsudvidelsen.

Viborg Kommune vurderer dog, at støjen fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener ved de omkringliggende nabobeboelser.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

18) TABEL. GRÆNSEVÆRDIER FOR VIRKSOMHEDENS SAMLEDE STØJBIDRAG I OMGIVELSERNE SOM FUNKTION AF TIDSRUM OG OMRÅDETYPE.

Områdetype	Dagperiode	Aftenperiode	Natperiode
	Mandag-fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- & helligdage kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
Åbent land:	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Reference-tidsrum *)	8 timer	1 time	½ time

*) Grænseværdierne skal overholdes i de mest støjbelastende otte timer i dagperioden, den mest støjbelastende time i aftenperioden og den mest støjbelastende ½ time i natperioden.

19) Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).

20) Tilsynsmyndigheden kan stille krav om, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at de stillede støjkrav er overholdt, såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at dette er nødvendigt. Dette kan dog maksimalt kræves én gang årligt, med mindre der er tale om en overskridelse af støjgrænserne, jf. Bilag 2.

21) Hvis de fastsatte støjgrænser overskrides, skal der sammen med rapporten om støjmålinger/beregninger fremsendes forslag til støjreduktion med tidsplan for gennemførelse.

4.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der vurderes ikke at være støvgener fra produktionen, bl.a. pga. færre transporter, indblæsning af foder sker i lukket system, der anvendes primært naturlig ventilation mv.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Med hensyn til støvgener fra gården forventes der ikke væsentlige problemer. Det bemærkes, at god landmandspraksis indebærer, at al transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

22) Landbrugsdriften må ikke uden for ejendommens areal give anledning til støvgener, som Viborg Kommune vurderer til at være væsentlige.

4.7 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Lysforhold:

Lyset i stalde er tændt i forbindelse med fodring. Udendørs belysning er angivet på bilag 2. Der er sensorer på det udendørs lys på bygningerne 7, 8 og 9.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune vurderer, at der ikke er lys, som kan virke generende for naboer eller passerende trafik. Det vurderes således, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn.

5 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

5.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Nedenstående tabel (tallene er taget fra IT-ansøgningssystemet) viser hvor mange hektar af bedriftens arealer, der ligger i udpegede og følsomme områder:

	I alt, ha	I Nitratfølsomme indvindingsområde	I indsatsplan område	I nitratklasser	I fosfor-klasse 2	I fosfor-klasse 1 & 3
Ejet og forpagtede arealer	122,14	0,00 ha	0,00 ha	0,00 ha	0,00 ha	0,00 ha
Gylleaftale arealer	104,58	0,00 ha	0,00 ha	0,00 ha	0,00 ha	0,00 ha
I alt	226,72	0,00 ha	0,00 ha	0,00 ha	0,00 ha	0,00 ha

Til ejendommen hører 122,14 ha ejet/forpagtede udbringningsarealer samt 104,58 ha udbringningsarealer, som er aftalearealer med tredjemand. På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha.

Udbringningsarealerne afvander til Hjarbæk Fjord som er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bedriftens udbringningsarealer ligger udenfor fosfor- og nitratklasser. Alle udbringningsarealer afvander til Hjarbæk Fjord som er et kvælstoffølsomt og fosfor-belastet Natura 2000 område.

Bedriftens udbringningsarealer ligger udenfor nitratfølsomt indvindingsområde.

5.2 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udbringningsarealerne ligger ikke tæt op ad vandløb og søer.

5.3 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udbringningsarealerne afvander til Vesbæk, Rævind Bæk, Revskær Bæk, Vandløb Dalgas Plantage og via Fiskbæk Å og Jordbro Å til Hjarbæk Fjord, som er en del af Natura 2000 område nr. 30.

Hjarbæk Fjord er en del af Natura 2000 område nr. 30; Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, samt Skravad Bæk, der bl.a. er udpeget som EF-habitatområde nr. 30; Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 24; Hjarbæk Fjord og Simsted Fjord.

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde nr. 30; Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal samt Skravad Bæk er kildevældsvindelsnegl, grøn kølleguldsmed, stor kær-guldsmed, bæklampret, flodlampret, stavsil, stor vandsalamander, damflagermus, odder, spættet sæl, blank seglmos, gul stenbræk, mudder- og sandflader blottet ved ebbe, kystlaguner og standsøer, større lavvandede bugter og vige, rev, enårig vegetation på stenede strandvolde, flerårig vegetation på stenede strande, klinter eller klipper ved kysten, vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand, strandenge, kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede), ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, brunvandede søer og vandhuller, vandløb med vandplanter, våde dværgbusksamfund med klokkelyng, tørre dværgbusksamfund (heder), enekrat på heder, overdrev eller skrænter, meget tør overdrevs- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand, overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (vigtige orkidélokalteter), artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop, bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn, nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse, hængesæk og andre kærksamfund dannet flydende i vand, plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv, kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand, rigkær, bøgeskov på morbund uden kristtorn, bøgeskov på muldbund, egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund, stilkegeskove og krat på mager sur bund, skovbevoksede tørvemoser og elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld.

Kystlaguner og standsøer, kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede), meget tør overdrevs- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand, artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand, skovbevoksede tørvemoser og elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld er prioriteret naturtyper.

Hjarbæk Fjord er målsat til kystvand med skærpet målsætning (A). Kystvand med skærpet målsætning dækker over: Marinbiologiske interesseområder, naturvidenskabeligt referenceområde, internationale beskyttelsesområder, badeområder, vildtreservater, og områder med vanddybder på mindre end 3 meter (ålegræsbeltet).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrloven bygger på en forudsætning om et omtrentligt konstant dyrehold i Danmark. Der forventes således en betydelig afvikling af husdyrholdet på mange bedrifter/ejendomme samtidig med at nogle få bedrifter ekspanderer. Når der ikke sker en udvidelse af husdyrproduktionen, vil der som udgangspunkt heller ikke overordnet set fremkomme en merbelastning fra husdyrproduktionen. På baggrund af den forventede levetid på staldanlæg er det vurderet, at samtlige ejendomme over 75 DE i løbet af en 10-årig periode vil gennemgå ændringer, som betinger en miljøgodkendelse. Miljøgodkendte husdyrbrug vil herefter repræsentere ca. 90 % af husdyrproduktionen. Miljøgodkendelse af samtlige husdyrproduktioner kombineret med et uændret dyrehold samt beskyttelsesniveauet fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen vil føre til en reduceret belastning i forhold til den nuværende situation, da der i de enkelte sager vil blive fastsat skærpede krav særligt i forhold til de sårbare dele af oplandene til de internationale beskyttelsesområder.

Kvælstof:

Alle udbringningsarealer ligger nitratklasse 0. Beregninger udført i det elektroniske ansøgningsystem viser, at kravet om nitratudvaskning til overfladevand er overholdt. Den årlige udvaskning ved ansøgt drift er beregnet til 84,0 kg N/ha.

Beskyttelsesniveauet for nitrat er defineret som en skærpelse af det generelle harmonikrav ud fra nitratklasserne 1-3, som er de kvælstof-følsomme områder i forhold til hav & fjord. Afhængig af udbringningsarealernes placering, vil der på bedriftsniveau blive beregnet et samlet krav til hele bedriften. Reduktionspotentialen, som ligger bag nitratklassen, er et udtryk for, hvor stor en del af kvælstoffet der bliver tilbageholdt i jorden og derved ikke kommer ud i de danske farvande.

Da alle arealer ligger udenfor nitratklasse 1-3, er arealerne robuste, idet mellem 76-100 % af kvælstoffet tilbageholdes. Det vil sige, at det er vurderet, at selv om recipienten (primært det marine miljø) er sårbar i forhold til nitratudledning er reduktionspotentialen så højt (reduktion af nitrat til frit atmosfærisk kvælstof) mellem marken og recipienten, at der ikke sker en væsentlig tilførsel af kvælstof til recipienten.

På baggrund af ovenstående vurderer Viborg Kommune, at de generelle harmoniregler er tilstrækkelige i forhold til hensynet til Hjarbæk, og der er derfor ikke stillet vilkår vedrørende kvælstof til overfladevand.

Fosfor:

Alle udspretningsarealerne ligger i fosforklasse 0. Der er derfor som udgangspunkt ingen restriktioner til fosfor udover de generelle harmoniregler. Beregningen i ansøgningsmaterialet, viser, at kravet om, at fosforoverskuddet ikke må øges i forbindelse med udvidelsen, er overholdt. Der anvendes ingen særlige tiltag til at reducere fosforoverskuddet på bedriftens arealer.

I ansøgt drift udspreddes der 26,5 kg P/ha og der fra føres 21,1 kg P/ha hvilket giver et gennemsnitlig fosforoverskud på alle arealer på 5,4 kg P/ha. Afskæringskravet (det maksimale fosforoverskud) er beregnet til 5,7 kg P/ha/år. Afskæringskravet er dermed overholdt og der udspreddes 35,2 kg P mindre end afskæringskriteriet. Fosforoverskuddet beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning.

Det vurderes, ud fra beregningerne, at dyreholdet ikke vil medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af Hjarbæk Fjord.

Ingen af udbringningsarealerne ligger tæt mod vandløb, så det vurderes ikke at der er mulighed for overfladeafstrømning.

Viborg Kommune har foretaget en supplerende konkret vurdering af udbringningsarealerne i forhold til habitatforpligtelserne. Denne vurdering fører til, at der ikke er akut behov for at stille krav udløst af arealerne beliggenhed i forhold til vandløb og Natura 2000 områderne. Det er dog kommunens vurdering, at et fosforoverskud også på sandjorde på meget lang sigt øger risikoen for, at fosfor kan lække til vandmiljøet. Fosforoverskuddet på bedriften vil derfor være et tema ved kommende revisioner af miljøgodkendelsen.

Kumulative effekter – kvælstof og fosfor.

Oplandet til Hjarbæk Fjord dækker et areal på ca. 1.180 km². Arealet af de udbringningsarealer der afvander til Hjarbæk Fjord er ca. 227 ha. Udbringningsarealerne udgør dermed mindre end 0,2 % af oplandet til Hjarbæk Fjord.

På baggrund af ovenstående vurderer Viborg Kommune, at udvaskningen af kvælstof og fosfor til Hjarbæk Fjord hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000 områders tilstand. Dettens skal ses på baggrund af, at Viborg Kommune vurderer, at der overordnet ikke er sket en stigning i det samlede husdyrtryk i oplandet til Hjarbæk Fjord.

Endvidere indgår i vurderingen Miljøstyrelsens udmelding om, at Husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveauer for nitratudvaskningen og fosforoverskuddet er indregnet i den baseline, som er udgangspunktet for målsætningen i Aftalen om Grøn Vækst. Nemlig målsætningen om at reducere udvaskningen af kvælstof med yderligere 19.000 tons og udvaskningen af fosfor med 210 tons af hensyn til vandplanerne.

På baggrund af ovenstående stilles der ikke krav til nitrat- og fosforudvaskning.

5.4 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter i nærheden af staldanlægget eller dyrkningsarealerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes ikke, at der er Bilag IV-arter som påvirkes negativt af ændringen i husdyrholdet. Relevante Bilag IV-arter i området er stor vandsalamander, spidssnudet frø, flagermus og grøn kølleguld-smed.

Der er ikke registreret interessante botaniske lokaliteter nær staldanlægget.

5.5 KVÆLSTOF TIL GRUNDTVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ingen arealer der er beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsopland.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er ingen udbringningsarealer som ligger i OSD eller i indvindingsopland for almene vandværker. Der stilles derfor ikke vilkår til nitratudvaskning til grundvandet.

6 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Staldene er lejet ud, så det er lejer der registrerer foderforbrug og hvad der nu hører til svineproduktionen. Ejeren har ingenting at gøre med svineproduktionen, men står for markbruget på ejendommen.

Management/egenkontrol:

- Den daglige drift af ejendommen drives efter princippet ”et godt landmandskab” og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest gener for omgivelserne.
- Markdriften søges tilrettelagt således, at udvaskningen af næringsstoffer minimeres og overflade afstrømning undgås.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der med faste intervaller gennemgår bedriften.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætningen og foderstrategi evalueres og tilpasses løbende den nyeste viden.
- Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspredning af gylle.
- Der føres logbog til kontrol af flydelaget på gyllebeholderne. Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Bedriftens bortskaffelse af affald registreres vha. kvitteringer.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Der føres sprøjtejournal.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Vandforbrug:

Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestalde og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hvert batch. Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- detektering og reparation af lækager.

- Der rengøres efter hvert hold grise i slagtesvinestaldene. Gangarealerne rengøres hver uge. Stierne iblødsættes via computerstyret iblødsætningsanlæg, og den efterfølgende rengøring bliver derved med et lavere vandforbrug. Der køres med effektive højtryksrensere, og derved får man igen lavere vandforbrug.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energiforbrug:

- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Der er naturlig ventilation.

Opbevaring af gødning:

- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er tale om en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- Der er et tæt flydelag på beholderne.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Det er BAT at dække gyllebeholderne ved at bruge et af følgende:

- et fast låg, tag eller en teltstruktur, eller
- et flydelag, såsom snittet halm, naturlig udtørringsskorpe, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA) eller ekspanderet polystyren (EPS).

Udbringning af husdyrgødning:

- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab (BAT), hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- Gyllen nedfældes under normale omstændigheder på sort jord.
- Gyllen udbringes med slæbeslanger til vintersæd og græs, og skulle det foregå på sort jord nedharves den indenfor 2 timer

Fodring

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer.

Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge

fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Der fasefodres hvilket er et BAT-tiltag.

Fasefodring er dog fravalgt i stald 5, da der kun er 1 foderstreng i stalden.

Fasefodring vil sige, at der anvendes flere blandinger, der indholdsmæssigt svarer til grisens behov og ydelsesniveau og dækker behovene i den givne produktionsfase. Dette er med til at sikre et minimalt overskud af næringsstoffer, som ville kunne udskilles og ende i det omgivne miljø.

Det anvendte foder i besætningen indeholder fytase.

Som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager er der anvendt en type 2 foderkorrektionsfaktor på kvælstof.

Formlen anvendt er fra Plantedirektoratets vejledning 2005/06, da det er det samme normsæt på protein i husdyrgodkendelse.dk.

$$\left(\frac{\text{Fesv pr. produceret slagtesvin} \times \text{g råprotein pr. Fesv} / 6250 - (\text{tilvæksten} \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})}{3,19} \right)$$

Tilvæksten = 76 kg

Råprotein = 153,5 g pr. Fesv

Foderforbruget = 2,85 Fe pr kg tilvækst = 216,6 Fe pr. produceret slagtesvin.

Indsat i formelen giver det en korrektionsfaktor på 1,001

Der stilles vilkår om, at korrektionsfaktoren ikke må overskrides.

Staldteknologier

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet, hvorfra der kan ske NH₃-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader, der er nemme at rengøre.

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- Et fuld- eller delspaltegulv med et vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle
- et delspaltegulv og en reduceret gødningskanal
- et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse, eller

- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler, med hældende vægge og et vakuum-system, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

I følge Dansk svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldd typer hollandske typer, som ikke har fundet indpas herhjemme.

Der er pt. 3 BAT-blade, hvor version 2 har været i høring til 15. april 2009. Den endelige udgave forventes at foreligge snarest:

- Køling af gylle (BAT-blad af 19-5-2009)
- Forsuring af svinegylle (Sl.St.02:v2.04-09)
- Luftrensning med syre (Sl.St.02:v2.04-09)

Disse Bat-blade afløser de gamle Bat-byggeblade og Bat-kandidater (gyllekøling 106.04-53 og 106.01-51), (forsuring 106.04-54 og 106.04-56) og (luftrensning med syre 106.04-57).

Derudover er der følgende gamle Bat-byggeblade, som ikke bliver revurderet:

- Slagtesvin: delvist spaltegulv med 1/3 spaltegulvsareal (106.04-52)
I BAT-byggebladet står følgende omkring udformningen af det delvise spaltegulv:

Beskrivelse:

En sti med delvist spaltegulv består af fast gulv i lejearealet og spaltegulv i gødearealet. Typisk vil spaltegulvet udgøre 30-67 % af stiens samlede bruttoareal og bør samtidig udgøre mindst 1,40 meter af stiens længde. Spaltegulvet er oftest af beton. Anbefalingerne med hensyn til spalte-åbning og bjælkebredde skal overholdes. Det faste gulv skal have en hældning på ca. 3 % ned mod gødearealet for, at gødning og urin afsat på det faste gulv kan glide ned i gødearealet.

Overskriften på BAT-byggebladet stemmer altså ikke overens med beskrivelsen.

Dette BAT-blad er ydermere jf. vurderingsskemaet til slagtesvin kun betegnet som BAT-kandidat pga. den lave ammoniakreduktion.

- Smågrise: to-klimastald med delvist spaltegulv (106.03-52)
- Diegivende søer: faresti med delvist spaltegulv (106.02-51).

Hvorvidt de gamle Bat-blade stadig beskriver en Bat-teknologi vides pt. ikke. Der er dog ikke tvivl om, at der fra de 3 ovennævnte gulvtyper er en lavere ammoniakfordampning end fra et fuldspaltet gulv.

Da et fuldspaltet gulv jf. Bref-dokumentet fra 2003 er at betragte som BAT vil de 3 ovennævnte gulvtyper til fulde opfylde Bat-kravet om anvendelse af teknologi med lavere NH₃-fordampning.

Der er taget udgangspunkt i Viborg kommunes vurdering af BAT-niveau ved beregning af ammoniak-reduktion.

Bat-niveauet svarer til ammoniakfordampningsniveauet ved de tre ovennævnte BAT-byggeblade. Dette niveau er overholdt i ansøgningen.

Der er tale om verandastalde, hvor der er et udendørs spalteareal, hvor grisene frit kan opholde sig. Der er altid adgang til det udendørs areal gennem et hul i muren.

Der er drænedede gulve (miljøspalter) i verandastaldene og delvis spaltegulv i de 2 øvrige stalde, som alle lever op til BAT-kravene jf. Bref-dokumentet, som er den Europæiske standard for BAT.

Gulvene i staldene 2 og 3 lever desuden op til BAT-byggebladet delvist spaltegulv med 1/3 spaltegulvsareal (106.04-52).

Renovering af stalde: Se bilag 2-1.

Valg af teknologi til overholdelse af kommunens BAT-niveau for ammoniak samt det generelle reduktionskrav på 25%

Som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager er der anvendt en type 2 foderkorrektionsmiddel på kvælstof, jf. ovenfor under afsnittet "Fodring".

Fravalg af staldteknologi – under hensyn til proportionalitetsprincippet

Forsuring

Indenfor slagtesvinebrug har svovlsyrebehandling af gylle betegnelsen BAT jf. BAT-blad Sl.St.01:v1.05-09.

Da der er en række ældre stalde (fra før 2000), vurderes det, at kendskabet til betonkvaliteten er således, at gylleforsuring ikke vil være en mulighed.

Rørføringen i staldene er heller ikke så der kan kobles forsuring på systemet.

Da udvidelsen bygger på gylleaftalearealer kommer fortjenesten i form af mere kvælstof i gyllen ikke den pågældende landmand til gode, og prisen pr. kg reduceret N vil være betydelig højere.

Det medfører at der ikke er tale om proportionalitet ved indførelse af denne teknologi på ejendommen, og teknologien kan derfor ikke betegnes som BAT på denne ejendom.

Gyllekøling

Gyllekøling er beskrevet i Bat-blad af 19-5-2009.

Da der er tale om et eksisterende staldanlæg, hvor der ikke er støbt køleslanger ned i gyllekanalerne vil det være uforholdsmæssigt dyrt at skulle bryde gyllekanalerne op og lægge køleslanger ned. Gevinsten ved slagtesvin er heller ikke overvældende, da varmemeforbruget er relativt lille. Gyllekøling er derfor fravalgt.

Luftrensning

I det nye Bat-blad (Sl.St.02:v2.04-09) står der, at kemisk luftrensning stadig er på forsøgsstadiet. Et anlæg, der ikke er længere fremme i udviklingen, kan ikke være BAT-teknologi.

Der er ikke længere danske firmaer, der forhandler teknologien, hvilket gør det til en usikker investering mht. til efterfølgende service, reservedele mv. De hollandske typer på markedet har ydermere ikke været afprøvet under danske forhold, hvilket gør, at teknologien endnu ikke kan anbefales.

Biologisk luftrensning har vist en bedre lugtreducerende effekt end kemisk luftrensning. Der er imidlertid en del problemer med tilstopning af filtre, ligesom der ikke er foretaget en økonomisk evaluering af biologisk luftrensning. Der arbejdes fortsat intenst på udviklingen af driftsikre anlæg til kemisk og biologisk luftrensning. Hverken kemisk eller biologisk luftrensning er beskrevet i BREF-dokumentet.

Da der er naturlig ventilation i staldene er luftrensning ikke aktuel. Der er kun en enkelt mekanisk ventilator i den ældste stald, og her regnes der ikke med at skulle være dyr mange år ud i fremtiden.

Overdækning af gylletank

Overdækning af gylletanken fravælges, da man er god til at holde et rigtig godt flydelag på gylletanken. En tankoverdækning til en 2500 m³ tank koster ca. 300.000,- og i dette tilfælde kan den reducere 178 kg N. Det giver en pris på 1.685 kr. pr. kg reduceret N. Der er altså ikke proportionalitet i dette tiltag og det fravælges.

Der er lavet en teknologibeskrivelse af tankoverdækninger. Der kommer man ligeledes frem til, at det ikke er proportionalitet i forbindelse med etablering af tankoverdækninger. Det er således ikke BAT.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor management, staldindretning og gødningshåndtering m.v. ved de beskrevne tiltag samt ved at BAT vil være et vigtigt tema ved kommende revisioner af miljøgodkendelsen.

VILKÅR

24) Ejendommen skal i den daglige drift gøre brug af de mindst forurenende teknologier. Ligeledes skal den daglige aktivitet foregå, så der frembringes mindst muligt affald, samt på en måde hvorved den bedst mulige miljøbeskyttelse i øvrigt opnås. Landbruget skal under tilsynet redegøre for foretagne tiltag vedrørende renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen fra ejendommen.

7 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

7.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Da der ikke skal bygges er der ikke taget stilling til noget alternativ.

7.2 0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau. Det vil sige en bi-beholdelse af den tilladte produktion.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring Bækkegårdsvej ikke øges yderligere. Det vil dog også betyde, at ejendommen ikke bliver reguleret efter den nuværende lov om miljøgodkendelse.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune vurderer, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på Bækkegårdsvej 44 ikke påvirker lokalområdet væsentligt i negativ retning. Det er Kommunens vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser, at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på Bækkegårdsvej 44, ville være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

8 HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Det påregnes ikke at produktionen ophører så længe det er muligt at leje staldene ud. I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde, gyllekanaler, kornsilo og halmlænge blive tømt og rengjort. Desuden vil ejendommens bygninger blive vedligeholdt eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder. Endvidere vil gyllebeholderen som er opført væk fra ejendommen blive fjernet, når den ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune vurderer, at de nævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol.

25) Ved ophør af dyreholdet skal stalde, gyllekanaler, kornsilo, foderlade og maskinhus tømmes og rengøres.

9 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Medicinforbrug registreres efter gældende love.

Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Plantedirektoratet.

Der anvendes og udarbejdes mark-/gødningsplaner som er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

I forbindelse med udvidelsen/ændringen af bedriften er der udarbejdet en liste til egenkontrol af driften. Kontrollen omfatter følgende punkter:

Miljømæssige foranstaltninger:

- Logbog over flydelag
- 10-års beholderkontrol

Gene-/forureningsforanstaltninger:

- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning – bl.a. rengøres og efterses ventilationsanlægget i forbindelse med vask af stalden (BAT).

Registrering af:

- Elforbrug, foderforbrug, forbrug af fyringsolie og dieselolie og vandforbrug

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Med udgangspunkt i bedriftens forslag til egenkontrol sammenholdt med miljøgodkendelsens vilkår vurderer Viborg Kommune, at alle relevante oplysninger for bedriften vil være registreret.

Kommunen vurderer, at hvis alle relevante registreringer vedr. dyrehold, affald, uheld osv. opbevares på bedriften i mindste 5 år og fremvises i forbindelse med tilsyn eller lign. vil fremsendelse af dokumentation til Viborg Kommune kun i helt særlige tilfælde være nødvendig.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende supplerende vilkår for management og dokumentation:

26) Der skal hvert kalenderår føres en driftsjournal, der indeholder følgende punkter:

- **Opgørelse over husdyrproduktionen og opbevaringskapaciteten for husdyrgødning fra de seneste 5 år, f.eks. i form den pågældende del af gødningsregnskabet, slagteriafregninger mv.**

- *Dokumentation for anvendt sædskifte og gødningsmængder for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af gødningsregnskaber mv.*
- *Dokumentation for brug af fytase i fodret.*
- *Dokumentation for råprotein og fosfor indholdet i fodret, eksempelvis i form af dateret indlægs- og følgesedler der skal opbevares fra hvert læs foder.*

10 SAMLET KONKLUSION

Viborg Kommune vurderer:

- at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet.
- at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- at de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion bliver begrænset til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes.
- at udvidelsen af husdyrbrugets produktion overordnet betraget ikke medfører en øget svineproduktion og en øget miljøpåvirkning i kommunen, idet strukturudviklingen går mod færre men større bedrifter.
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
 - nabobeboelser
 - Natura 2000-områder og natur i øvrigt
 - Overfladevand og nitratfølsomme indvindingsområder
 - landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

11 GODKENDELSENS GYLDIGHED, KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

11.1 GODKENDELSENS GYLDIGHED

Virksomheden må i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, § 12, ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Viborg Kommune.

Hvis virksomheden ønskes ændret eller udvidet, skal Viborg Kommune i henhold til lovens § 12, stk. 3 have meddelelse herom, inden ændringen eller udvidelsen foretages.

Med hensyn til retsbeskyttelse af godkendelsen henvises til Lov om husdyrbrug m.v. § 40.

Tilsynsmyndigheden skal tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 39, hvis:

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger for virksomheden,
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker,
- der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 7 om risikobetonede processer m.v.

Den første regelmæssige revurdering af godkendelsen af virksomheden skal foretages, når der er forløbet 8 år, efter at virksomheden er godkendt første gang. Tilsynsmyndigheden skal herefter tage godkendelsen op til revurdering mindst hvert 10. år og om nødvendigt ændre vilkårene ved påbud efter Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. § 41.

I tilfælde af at afgørelsen påklages, beregnes tidspunktet fra den dato, hvor den endelige afgørelse er meddelt.

Vilkårene kan dog i henhold til Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. § 53, stk. 2, til enhver tid ændres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Viborg Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at denne godkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal i henhold til § 71 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. altid være adgang for de personer, der af Viborg Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

11.2 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

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

En eventuel klage skal indgives skriftligt og stiles til Miljøklagenævnet, men sendes til Viborg Kommune, som umiddelbart efter klagefristens udløb sender klagen videre til Miljøklagenævnet ledsaget af denne afgørelse og det materiale, som er indgået i sagens bedømmelse.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen. Offentlig annoncering finder sted den 25. august 2010, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være Viborg Kommune i hænde senest den 22. september 2010 før kontortids ophør. Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 90 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. Fristen er 6 måneder fra godkendelsen er meddelt.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne godkendelse.

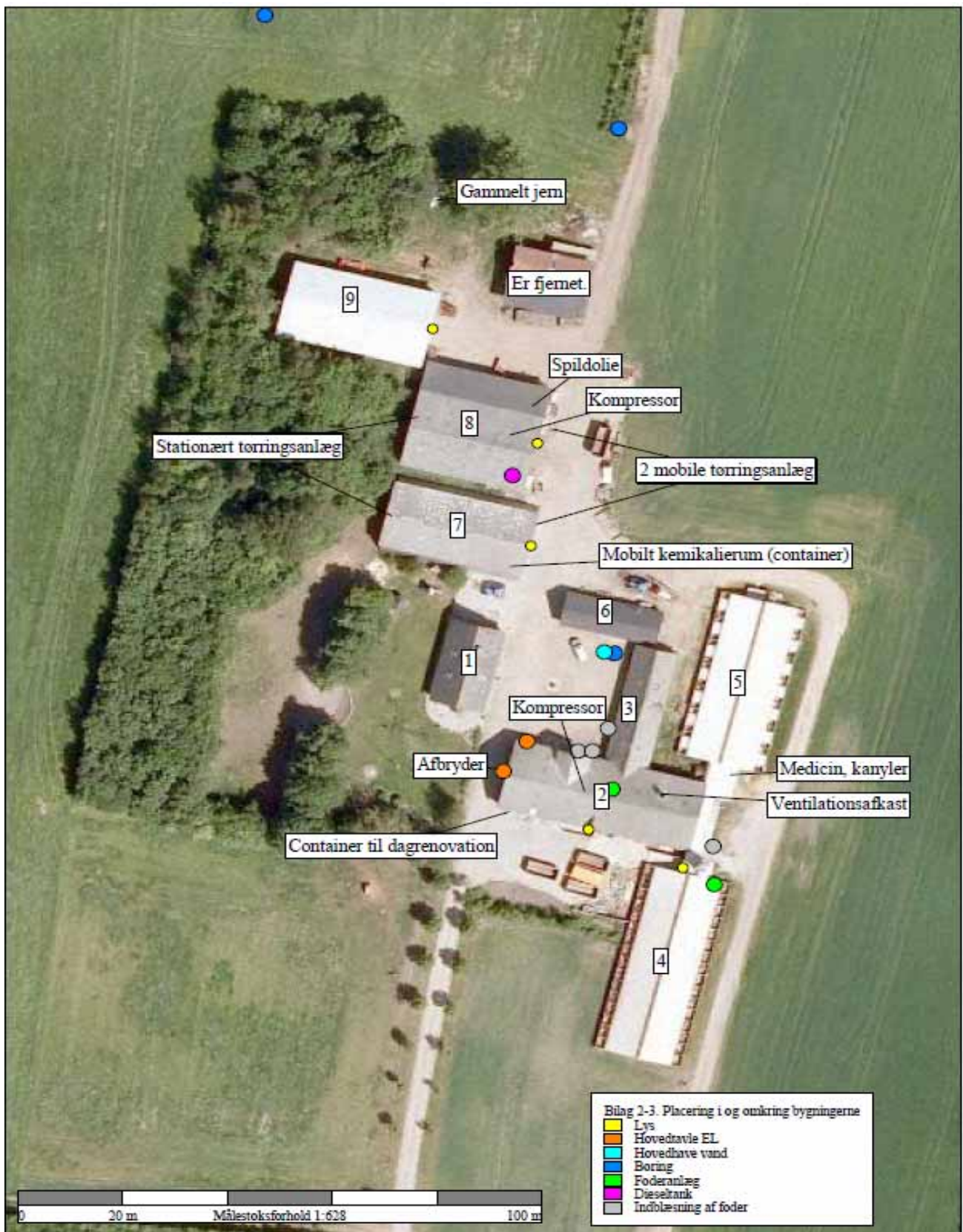
11.3 UNDERRETNING OM GODKENDELSEN

Kopi af godkendelsen er sendt til:

- Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1,8270 Højbjerg. (midt@sst.dk)
- Miljøministeriet, Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing. (post@rin.mim.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia. (mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup.
(nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. (ae@aeraadet.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. (fbr@fbr.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. (dn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle (post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Friluftsrådet Limfjord Syd, ajj-7600@webspeed.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N (husdyr@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140. København V, (natur@dof.dk, Viborg@dof.dk)
- Naboer/parter i sagen.

12 BILAG

BILAG 1. OVERSIGTSKORT



Bilag 1.2 - Oplysninger om anvendelse af bygninger mv.

Bygning	Type	Byggeår / Renoveringsår	Grundplan m ²	Bygningshøjde (m) til tagryg	Taghældning (grader)	Bygningsmaterialer og farve på facade	Bygningernes frem- tidige anvendelse
1	Stuehus	1971	170	8	45	Røde mursten	Stuehus
2	Lade/stald	1963 /2003	500	10	45	Røde mursten	Lade/stald
3	Svinestald	1886/1963 /1992	192	6	45	Røde mursten	Svinestald
4	Svinestald	2003	680	4	15	Hvid/rød stålplader	Svinestald
5	Svinestald	1998	595	4	15	Hvid/rød stålplader	Svinestald
6	Fyrrum	1886	108	6	45	Røde mursten	Fyrrum
7	Maskin- /kartoffelhus	1974	442	5	15	Stålplader	Maskin- /kartoffelhus
8	Maskinhus	1978	484	5	15	Stålplader	Maskinhus
9	Maskinhus	2005	420	5,5	20	Hvid/grå stålplader	Maskinhus
10	Gylletank	1998	596	2	-	Grå betonelementer	Gylletank

Som det fremgår af ovenstående er staldene 2 og 4 gennemgribende renoverede i 2003. Inventar og spalter i verandastalden fra 1998 (5) udskiftes efter behov. Der er ingen fremtidig renoveringsplan for staldanlægget, da planen, som det ser ud i dag, er, at staldanlægget nedslides og derefter lukkes ned.

Der vil formentlig kunne produceres i staldene 2, 4 og 5 i minimum 20 - 25 år endnu. Stald 3 vil nok maksimalt kunne anvendes i 10-15 år endnu.

BILAG 2. STØJ

Målingerne/beregningerne skal foretages, når virksomhedens støjemission er maksimal under normale driftsforhold og foretages i overensstemmelse med de retningslinier, der er opstillet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder og i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1993 om beregning af støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK, SWEDAC eller andre akkrediterede organer godkendt af EAL (European Cooperation for Accreditation of Laboratories) til at udføre ”Miljømåling – ekstern støj” eller laboratorier, der beskæftiger personer, som er certificeret af DELTA til at udføre disse målinger.

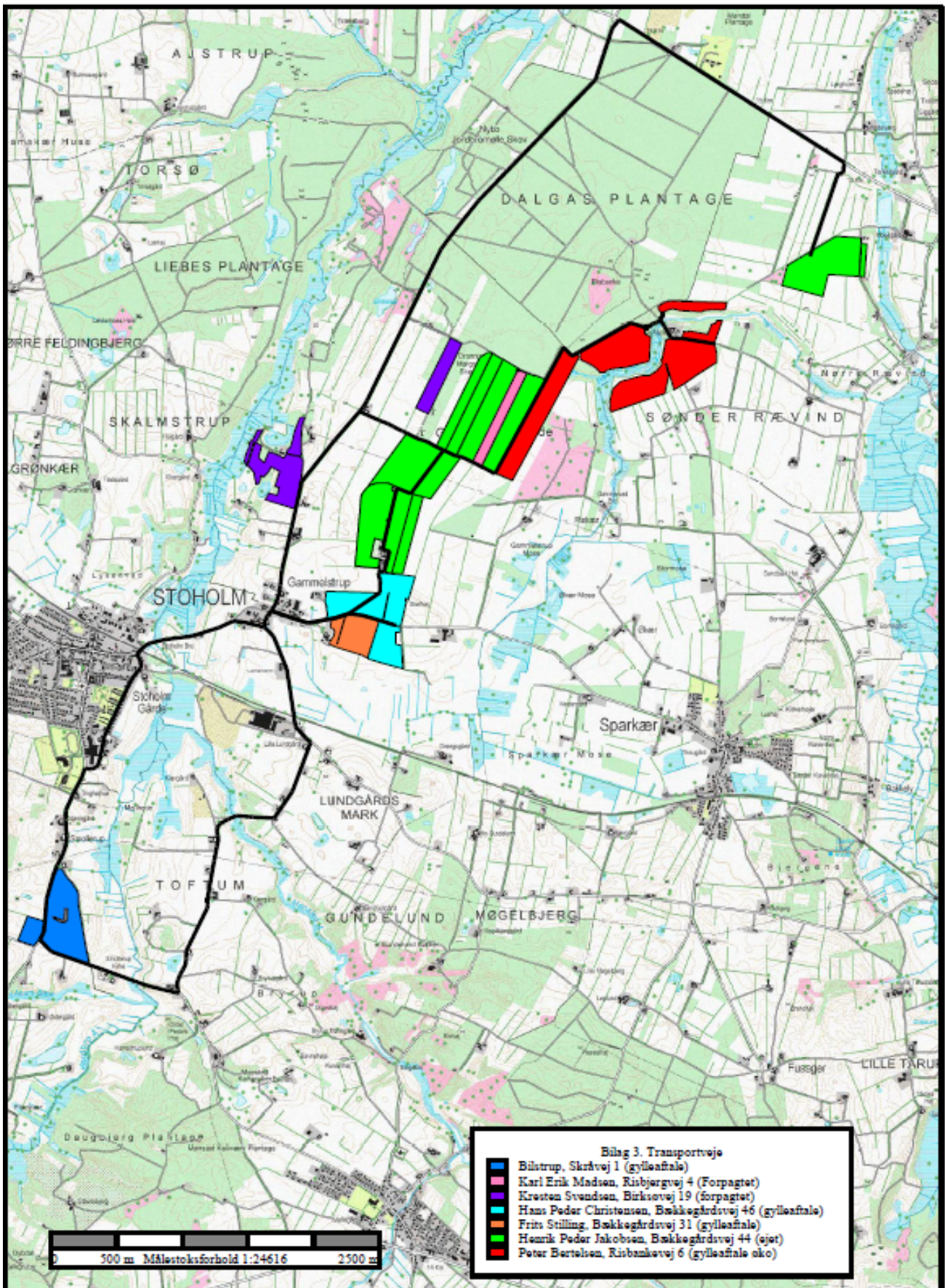
Støjgrænsen anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier ligger under vilkårets grænseværdi med tillæg af måleubestemthed. For faste støjkloder kan der normalt accepteres en maksimal måleubestemthed på 3 dB(A), jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Såfremt målingerne/beregningerne viser, at grænseværdierne overskrides, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger og ved fornyet målinger/beregninger dokumentere, at grænseværdierne overholdes.

Resultaterne skal straks efter modtagelsen fremsendes til tilsynsmyndigheden og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder/forudsætninger, hvorunder de er fremkommet.

Målepunkterne/beregningspunkterne skal forinden målingernes/beregningernes gennemførelse godkendes af tilsynsmyndigheden.

BILAG 3. UDBRINGNINGSAREALER OG TRANSPORTVEJE



BILAG 4. HUSDYRBRUGET OG NATUR

