



Billund  
kommune

# Revurdering af miljøgodkendelse

**Søgårdvej 121, 7250 Hejnsvig**

December 2020

Dato: 08-12-2020

**Teknik og Miljø**

Erhverv og Affald  
Jorden Rundt 1  
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200

[www.billund.dk](http://www.billund.dk)

Sagsnr.: 20/11239

KS.: RHS

Sagsbehandler:

Mette Hammershøj

Tlf. 7972 7101

MHA@billund.dk

## Indholdsfortegnelse

Indledning .....	3
Ejendoms- og virksomhedsoplysninger.....	3
Høring og varsling af påbud .....	4
Afgørelsens omfang og forudsætninger .....	4
Retsbeskyttelse og revurdering .....	4
Vilkår .....	6
Offentliggørelse mv.....	7
Klagevejledning.....	7
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering .....	9
Indledning.....	9
Beskrivelse og vurdering af husdyrbruget.....	9
Vilkår i miljøgodkendelserne .....	10
Påvirkning af kategori 1- og 2-natur .....	10
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	11
Ammoniakemission.....	12
Foder .....	13
Management.....	13
Forbrug af vand og energi .....	14
Driftsforstyrrelser og uheld.....	14
Samlet vurdering.....	14
Bilag.....	16

## Indledning

Husdyrproduktionen på Søgårdvej 121, herunder bygninger og anlæg mv., er godkendt første gang ved Billund Kommunes afgørelse af 30. november 2005 om miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 33. Billund Kommune har efterfølgende den 18. december 2009 meddelt miljøgodkendelse efter § 12, stk. 3 i Husdyrloven<sup>2</sup> til en produktion af 9.100 slagtesvin, svarende til 273,65 dagældende dyreenheder (DE).

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens<sup>3</sup> § 38 skal miljøgodkendelser regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Tilsynsmyndigheden foretager den første regelmæssige revurdering, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor virksomheden blev godkendt første gang. Dog skal kommunen tage en godkendelse af et IE-husdyrbrug, herunder husdyrbruget på Søgårdvej 121, op til revurdering, hvis der offentliggøres en BAT-konklusion, som vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter.

Billund Kommune foretog den 17. juli 2017 den første regelmæssige revurdering af miljøgodkendelsen til husdyrbruget på Søgårdvej 121, 7250 Hejnsvig, iht. § 103 i Husdyrloven og § 38 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Den 21. februar 2017 blev der offentliggjort nye BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ og svin. De berørte virksomheder skal derfor have revurderet deres miljøgodkendelser og efterleve de nye BAT-vilkår senest 4 år efter offentliggørelsen.

Revurderingen foretages ud fra reglerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens webvejledning. Af vejledningen fremgår det, at: "Det væsentligste formål med revurderingerne er, at det løbende sikres, at virksomhedens indretning og drift fortsat er baseret på en anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)". Da der er tale om en eksisterende, lovlig produktion, som ikke ændres, vil der ikke forekomme merudledninger af forurenende stoffer. Billund kommune skal derfor vurdere, om produktionen lever op til de vejledende BAT-niveauer.

I forbindelse med udarbejdelsen af revurderingen, har Billund Kommune lavet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af relevante dele af husdyrbruget. Denne danner baggrund for afgørelsen om revurdering, herunder de stillede vilkår. Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering fremgår af det nedenstående.

### Ejendoms- og virksomhedsoplysninger

Denne afgørelse vedrører husdyrbruget på Søgårdvej 121, 7250 Hejnsvig, *matrikel nr. 4b, Klink By, Hejnsvig*. Ejendomsnummeret er 530 000 7455. Husdyrbrugets placering er vist i bilag 1. Bedriftens CVR nr. er 30621662. Husdyrbruget ejes og drives af ejer, Søgårdvej 121, 7250 Hejnsvig.

---

<sup>1</sup> LBK nr. 1218 af 25/11/2019. Lov om miljøbeskyttelse

<sup>2</sup> LBK nr. 520 af 01/05/2019. Lov om husdyrbrug og anvendelse af husdyrgødning m.v.

<sup>3</sup> BEK nr. 1261 af 29/11/2019. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

## **Høring og varsling af påbud**

Billund Kommune har den 16. september 2020 offentliggjort, at kommunen har indledt revurdering af miljøgodkendelsen på Søgårdvej 121, 7250 Hejnsvig.

I forbindelse med offentliggørelsen har Billund Kommune ikke modtaget bemærkninger til revurderingen eller anmodninger om at få tilsendt udkast til afgørelse.

Forslaget til revurdering af miljøgodkendelsen er nu sendt i partshøring i 2 uger, hvor ansøger har mulighed for at komme med bemærkninger til projektet. Partshøringen er samtidig en varsling af påbud.

Udkastet er sendt til:

Ejer, Søgårdvej 121, 7250 Hejnsvig

Ejendommens naboer er ikke partshørt, da det er kommunens vurdering, at revurderingen er af underordnet betydning for disse.

Når høringsperioden er slut, vil eventuelle bemærkninger blive vurderet af Billund Kommune, inden der træffes afgørelse.

## **Afgørelsens omfang og forudsætninger**

Billund Kommune forudsætter, at ejendommen drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

En række af de eksisterende vilkår fra miljøgodkendelserne fra 2005, 2009 og 2014, som de er revurderet i 2017, ophæves eller ændres. De vilkår, der ikke ophæves, er fortsat gældende.

I nedenstående afsnit "Vilkår i miljøgodkendelsen" er der redegjort for, hvilke vilkår i de tidligere meddelte afgørelser, der bortfalder, ændres eller fortsat er gældende.

## **Retsbeskyttelse og revurdering**

Der følger ingen retsbeskyttelse med revurdering af en miljøgodkendelse.

Vilkårene kan til enhver tid ændres efter reglerne i Husdyrbruglovens § 40, stk. 2, hvis der er væsentlige ændringer i bedste tilgængelige teknik (BAT), hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved revurderingen.

Miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, jf. § 39 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Næste regelmæssige revurdering skal foretages senest i 2030.

Som nævnt i indledningen gælder desuden for IE-husdyrbrug, herunder husdyrbruget på Søgårdvej 121, at miljøgodkendelsen skal tages op til revurdering, når EU-kommissionen i EU-Tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter.

Med venlig hilsen

Mette Hammershøj

*Miljøsagsbehandler, landbrug*

## Vilkår

Virksomhedens anlæg, drift og arealer skal overholde vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelser af 30. november 2005, 18. december 2009 og 22. april 2014, som revurderet i 2017, og som ændret ved det nedenstående. Med hjemmel i § 39, jf. § 41 i Husdyrloven, meddeler Billund Kommune hermed påbud om følgende ændrede og ophævede vilkår for drift af husdyrbruget.

*Følgende vilkår ændres til det anførte:*

- 2.7 Begge gyllebeholdere skal være overdækkede med fast overdækning.
- 2.12 Staldene skal være udført med de staldsystemer, der er anført i revurderingsafgørelsens tabel 1 (jf. afsnittet "Ammoniakemission"), og som gengivet herunder.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Eksisterende staldanlæg	956	Blandet ventilation	3 m	(#338316) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	956
Eks. stald med fuldspaltegulv	777	Blandet ventilation	3 m	(#338319) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	777
				(#338318) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0
Ny slagtesvinestald med 25-49 % fast gulv	826	Blandet ventilation	3 m	(#338322) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	826
Eks. stald med fast gulv	494	Blandet ventilation	3 m	(#338324) Slagtesvin. Fast gulv	0	494
Sum						3053

- 17.9 Der skal til enhver tid forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal opbevares centralt i ejendommens driftsbygninger, og skal redegøre for, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/læka-ge, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

*Følgende vilkår ophæves:*

3.3, 3.4, 4.11, 4.13, 4.14, 5.4, 11.1, 17.2, 17.3, 17.12, 17.13 og 17.14.

For at samle alle gældende vilkår er vilkår, som i denne revurderingsafgørelse er ændrede, anført i bilag 3 (vilkår som er markeret med \*) sammen med de vilkår, der fortsat er gældende fra revurderingsafgørelsen fra 2017. Bilag 3 indeholder således de samlede gældende vilkår for husdyrbruget på Søgårdvej 121.

### **Offentliggørelse mv.**

Afgørelsen annonceres den 8. december 2020 på Billund Kommunes hjemmeside samt den 16. december 2020 i Billund Ugeavis og Midtjysk Ugeavis.

Endelig afgørelse sendes til:

Ejer, Søgårdvej 121, 7250 Hejnsvig

Øvrige:

Sundhedsstyrelsen, [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)

Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, ved Niels Barslund,  
[nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)

Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskeren.dk](mailto:post@sportsfiskeren.dk), [herford@bbsyd.dk](mailto:herford@bbsyd.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, [dnbillund-sager@dn.dk](mailto:dnbillund-sager@dn.dk)

Det Økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (DOF) [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

DOF lokalafdeling, [billund@dof.dk](mailto:billund@dof.dk)

### **Klagevejledning**

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettigede fremgår af § 84 – 88 i Husdyrloven. Klagen skal være indgivet senest den 5. januar 2021.

Du klager via Klageportalen, der ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende Klageportalen, kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnet hjemmeside, samt på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. Når du klager som privatperson, skal du betale et gebyr på kr. 900, mens gebyret er 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen (det vil sige, at du har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage over påbud efter Husdyrlovens § 39 har som udgangspunkt opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.



## **Miljøteknisk beskrivelse og vurdering**

### **Indledning**

Denne miljøtekniske beskrivelse og vurdering danner baggrund for revurdering af miljøgodkendelsen for Søgårdvej 121.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitler 14, 16 og 17 skal Billund Kommune i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen sikre, at:

- BAT-konklusionens krav vedr. NH<sub>3</sub>-emission er opfyldt (jf. § 25, jf. bilag 3, punkt A),
- Kravet om maksimal totaldeposition af ammoniak på visse naturområder (Kategori 1 og Kategori 2) er opfyldt (jf. §§ 26 og 27)
- Øvrige BAT-relaterede emner bliver håndteret effektivt (jf. § 35)
- Sikre med vilkår, at husdyrbruget ikke har en væsentlig virkning på miljøet (jf. § 36, stk. 1, nr. 9-13)
- Alle eksisterende vilkår bliver revurderet (jf. § 40).

Miljø skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt resourceforbrug.

Ved revurderingen af en miljøgodkendelse skal kommunen vurdere, om der er grundlag for at skærpe vilkårene ved påbud. Hvis det er nødvendigt, skal påbudet eller forbuddet ske efter Husdyrlovens § 39, jf. § 41, stk. 3.

Det væsentligste formål med revurderingen er, at det løbende sikres, at virksomhedens indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Produktionen på ejendommen er uændret og giver ikke anledning til meremission.

### **Beskrivelse og vurdering af husdyrbruget**

Husdyrbrugets beliggenhed og indretning fremgår af hhv. bilag 1 og 2.

Billund Kommune meddelte den 18. december 2009 miljøgodkendelse efter § 12, stk. 3 i Husdyrloven til en produktion af 9.100 slagtesvin, svarende til 273,65 dagældende dyreenheder (DE), på Søgårdvej 121. Billund Kommune har efterfølgende den 22. april 2014 meddelt en tillægsgodkendelse til ændringer i husdyrbrugets udbringningsarealer.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse blev revurderet samlet i 2017.

Til brug for revurderingen har Billund Kommune oprettet et revurderingsskema vedrørende BAT-forhold på husdyrbruget via husdyrgodkendelse.dk.

Revurderingsskemaet er baseret på det godkendte dyrehold og staldsystemer, som disse er godkendt i 2009, samt efterfølgende ændret ved ansøgningsskema indsendt i forbindelse med godkendelsen i 2014. Produktionsarealer er fastlagt som bruttoarealer.

### **Vilkår i miljøgodkendelserne**

Husdyrbruget blev den 30. november 2005 miljøgodkendt efter Miljøbeskyttelsesloven. Ved meddelelsen af miljøgodkendelsen i 2009 blev husdyrbruget omfattet af en godkendelse efter Husdyrloven. I den forbindelse blev en række af vilkårene i godkendelsen fra 2005 ændret, og der blev meddelt nye vilkår. Ved tillægsgodkendelsen af 22. april 2014 blev der meddelt nye vilkår og nogle af de tidligere vilkår blev ændret. Ved revurderingen i 2017 blev der ligeledes påbudt nye vilkår og nogle tidligere vilkår blev ændret eller ophævet.

I det nedestående er der redegjort for vilkårenes status før denne revurderingsafgørelse, og der er redegjort for, hvordan vilkårene ændres ved meddelelsen af denne revurderingsafgørelse.

Vilkår 2.7 opdateres, da gyllebeholderne begge er forsynet med fast teltoverdækning.

Vilkår 2.12 opdateres med selve tabellen fra 2017-revurderingsafgørelsen.

Vilkår 3.3, 3.4, 4.11, 4.13, 4.14, 17.2 og 17.3 påbydes ophævet. Jævnfør Husdyrbrugloven (Diverse ikrafttrædelsesbestemmelser) bortfaldt vilkår vedrørende udbringningsarealer, der er fastsat i tilladelser og godkendelser efter §§ 10-12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, den 1. august 2017.

Vilkår 5.4 påbydes ophævet, da transport på offentlig vej er reguleret af Færdselsloven og ikke kan reguleres i en godkendelse.

Vilkår 11.1 vedr. olietanke påbydes ophævet, da olietanke er omfattet af generelle regler.

Vilkår 17.9 ændres, da der allerede er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

Vilkår 17.11 opdateres og vilkår 17.12, 17.13 og 17.14 påbydes ophævet, da de omhandler fodring. Det fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at BAT for eksisterende staldafsnit ikke kan fastlægges på baggrund af en teknologi, der ikke (længere) er optaget på Teknologilisten. Fodringsvilkår blev fjernet fra Teknologilisten i sommeren 2017, hvorved ovennævnte vilkår ikke kan føres videre i en ny afgørelse om revurdering.

### **Påvirkning af kategori 1- og 2-natur**

Jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal husdyrbruget ved revurderingen leve op til ammoniakkravet om totaldeposition til kategori 1- og 2-natur.

Kategori 1-natur er visse ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger inden for Natura 2000-områder, og kategori 2-natur er en række naturtyper, der ligger uden for Natura 2000-områder. Der er i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastlagt beskyttelsesniveauer for ammoniak i forhold til disse naturtyper.

Kommunen har i Husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger af ammoniakdepositionen i nærmeste kategori 1-natur (Hede i *Hedeområder ved Store Råbjerg*, 5 km mod nordøst) og nærmeste kategori 2-natur (Hede i Donslund Sande,

3 km mod sydvest). Den beregnede totaldeposition er 0,0 kg N/år i begge naturarealer.

Den tilladte totaldeposition i kategori 1-natur reduceres afhængigt af, om der er andre husdyrbrug, som medfører påvirkning i det samme område. Da den beregnede totaldeposition for Søgårdvej 121 i nærmeste kategori 1-natur er 0,0 kg N/år, er det dog uden betydning, om der indregnes reduktion for kumulation, idet der under alle omstændigheder tillades en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/år i kategori 1-natur.

Totaldepositionen af ammoniak fra husdyrbruget må i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ikke overstige 1,0 kg N/år i kategori 2-natur, hvilket også er overholdt.

Billund Kommune kan konstatere, at bekendtgørelsens generelle beskyttelsesniveauer er overholdt. Kommunen vurderer derfor, at der ikke skal påbydes yderligere vilkår til ammoniakfordampningen.

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

IE-husdyrbrug omfatter i henhold til § 16 a, stk. 2, i Husdyrbrugloven, husdyrbrug med:

- 1) flere end 750 stipladser til søer,
- 2) flere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg) eller
- 3) flere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

For IE-husdyrbrug har EU udarbejdet en BAT-konklusion "Intensivt opdræt af fjerkræ eller svin", offentliggjort den 21. februar 2017, som på baggrund af EU's BREF – note "Intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, juli 2003" anfører, hvad der betragtes som BAT.

På den baggrund er der i Husdyrbrugloven og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen optaget en række bestemmelser, som skal sikre, at der på IE-husdyrbrug anvendes BAT i bred forstand, hvilket ud over de direkte forureningspåvirkninger omfatter en række indretnings- og driftsmæssige forhold med hensyn til miljøpåvirkninger, affaldsfrembringelse og ressourceforbrug mv.

På baggrund af de aktuelt gældende BAT-referencer, jf. det ovenstående, foretages der i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering i denne revurderingsafgørelse en systematisk vurdering af, om husdyrbruget i nødvendigt omfang bringer BAT i anvendelse.

Vurderingen er baseret på den skematiske gennemgang i bilag 4, hvor de anvendte metoder er sammenstillet med de BAT-betragtninger, som bør gøres gældende jf. aktuelle BAT-referencer. Som grundlag for skemaet i bilag 4 har kommunen anvendt oplysningsgrundlaget fra det BAT-skema, som blev udarbejdet i forbindelse med godkendelsen i 2009. I det aktuelle BAT-skema i bilag 4 har kommunen opdateret BAT-grundlaget i forhold til de aktuelle BAT-referencer.

## Ammoniakemission

Til brug for denne revurdering har Billund Kommune oprettet et revurderingsskema på husdyrbruget via husdyrgodkendelse.dk, hvori husdyrbrugets BAT-forhold vedrørende ammoniakemissioner er beregnet.

Beregningerne af ammoniakemissionen i Husdyrgodkendelse.dk er med den nye Husdyrbruglov afgrænset til at beregne bidraget pr. arealenhed fra de forskellige anlæg.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit 2.1.2 og 2.1.2.1, skal BAT-kravet for så vidt angår eksisterende staldafsnit genberegnes ud fra nyeste viden, dvs. de emissionsfaktorer og virkemidler, der er gældende på tidspunktet for den aktuelle afgørelse. Vilklårene om virkemidler og miljøteknologi i den gældende godkendelse eller tilladelse for det pågældende staldafsnit fastholdes med den relative ammoniakreducerende effekt, som de tillægges at have på afgørelsestidspunktet.

I Husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregninger af det BAT-betingede maksimale emissionsniveau, som viser, at stalde og gødningsoplæg på Søgårdvej 121 maksimalt må være på 6.072 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det er desuden beregnet, at den faktiske emission fra husdyrbruget er på 6.072 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Den BAT-betingede emissionsgrænseværdi for ammoniaktab fra stald og lager for husdyrproduktionen på Søgårdvej 121 kan dermed overholdes.

Overholdelse af BAT for ammoniakemissionerne er baseret på de anvendte staldsystemer og på anvendelse af ammoniakreducerende teknikker. Der er i miljøgodkendelsen opstillet vilkår, som fastlægger anvendelse af de staldsystemer, der er lagt til grund for beregningerne af husdyrbrugets ammoniakemissioner.

Til brug for denne revurdering er brugt data, som de fremgår af skemaerne nedenfor. Staldenes bruttoareal er brugt i beregningerne.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Eksisterende staldanlæg	956	Blandet ventilation	3 m	(#338316) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	956
Eks. stald med fuldspaltegulv	777	Blandet ventilation	3 m	(#338319) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	777
				(#338318) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0
Ny slagtesvinestald med 25-49 % fast gulv	826	Blandet ventilation	3 m	(#338322) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	826
Eks. stald med fast gulv	494	Blandet ventilation	3 m	(#338324) Slagtesvin. Fast gulv	0	494
Sum						3053

Tabel 1.

<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	Overfladeareal: 574 m <sup>2</sup> ▼
<b>Ny gyllebeholder 2500 m<sup>3</sup></b>			
Oversigt over miljøteknologi ⓘ ⓘ			
Miljøteknologi		NH <sub>3</sub> effekt: 50,0 % ▼	
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	Overfladeareal: 630 m <sup>2</sup> ▼
<b>Eks. gyllebeholder 2450m<sup>3</sup></b>			
Oversigt over miljøteknologi ⓘ ⓘ			
Miljøteknologi		NH <sub>3</sub> effekt: 50,0 % ▼	

Table 2.

Vilkår vedr. fast overdækning af gyllebeholderne fastholdes.

Idet husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg i øvrigt vurderes at opfylde BAT, jf. bilag 4, og idet det forudsættes, at indretning og drift af stalde og gødningsopbevaring er i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, finder kommunen ikke anledning til at fastlægge videre regulering ved vilkår i dette afsnit.

### Foder

Det er oplyst i godkendelsen fra 2009, at der anvendes hjemmeblandet foder, og at foderet så vidt muligt er optimeret de enkelte dyrs aktuelle behov, så overforsyning med næringsstoffer undgås.

### Kommunens vurdering

Det fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 46, at IE-husdyrbrug skal opfylde en række fodringskrav. Husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af disse fodringsteknikker overfor tilsynet.

Da kravene reguleres direkte af bekendtgørelsens regler, skal der ikke fastsættes vilkår herom i denne afgørelse. Billund Kommune skal føre tilsyn med, at husdyrbruget overholder bekendtgørelsens krav.

### Management

Management handler blandt andet om de elementer, som er en naturlig del af driftslederens tilrettelæggelse af driften af husdyrbruget og er derfor en vigtig del af BAT. Indtil Miljøstyrelsen eventuelt udarbejder vejledende standardvilkår for management, kan kommunen inddrage de bemærkninger om vand, energi samt management, som fremgår af BREF-dokumentet om intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra 2003.

I den eksisterende godkendelse fra 2009 er det ud fra dagældende BAT-grundlag, herunder BREF-dokumentet fra 2003, vurderet, at den valgte management kan betragtes som BAT, og der er stillet vilkår til blandt andet håndtering af affald, døde dyr, olieprodukter samt til oprydning og rengøring.

I relation til management er der ikke siden godkendelsen i 2009 sket betydende ændringer i BAT-grundlaget. På baggrund af en sammenstilling af de valgte løsninger med vejledende BAT-betragtninger i bilag 4, er det kommunens vurdering i denne revurdering, at den valgte management kan betragtes som BAT.

De eksisterende vilkår fastholdes i denne revurderingsafgørelse i det omfang de ikke er blevet omfattet af anden eller generel lovgivning eller kommunale regulativer mv. i mellemtiden, jf. gennemgangen i ovenstående afsnit "Vilkår i miljøgodkendelserne".

Der vurderes ikke at være grundlag for at påbyde yderligere nye vilkår i denne revurderingsafgørelse.

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

Det er oplyst i godkendelsen fra 2009, at der er mekanisk ventilation i de eksisterende stalde (undertryk med vægventiler) og at der etableres mekanisk ventilation i den fremtidige staldudvidelse (diffus ventilation). Til opvarmning af bolig og stald er der varmegenindvinding fra stalde kombineret med jordvarme. Vand anvendes til drikkevand samt vask af stalde.

I den eksisterende godkendelse fra 2009 er det ud fra dagældende BAT-grundlag, herunder BREF-dokumentet fra 2003, vurderet, at de valgte metoder til begrænsning af vand- og energiforbrug kan betragtes som BAT, og der er stillet vilkår til forebyggelse og begrænsning af forbruget.

I relation til vand- og energiforbrug er der ikke siden godkendelsen i 2009 sket betydende ændringer i BAT-grundlaget. På baggrund af en sammenstilling af de valgte løsninger med vejledende BAT-betragtninger i bilag 4, er det kommunens vurdering i denne revurdering, at de valgte metoder til begrænsning af vand- og energiforbrug kan betragtes som BAT.

Der vurderes ikke at være grundlag for at påbyde yderligere vilkår i denne revurderingsafgørelse.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Anvendelse af BAT for indretning og drift (jf. ovenstående gennemgang og bilag 4) er med til at forebygge driftsforstyrrelser og uheld.

I de eksisterende godkendelser fra 2005 og 2009 er der fastsat vilkår om udarbejdelse og opretholdelse af en beredskabsplan, og der er fastsat vilkår vedrørende oplag mv., som kan medføre risiko for forurening.

Der vurderes ikke at være grundlag for at påbyde yderligere vilkår i denne revurderingsafgørelse.

### **Samlet vurdering**

Billund Kommune vurderer, at kravene i den seneste BAT-konklusion i meget vid udstrækning er indeholdt i den nugældende regulering, herunder i reglerne om miljøgodkendelse af husdyrbrug og de generelt gældende regler om placering, indretning og drift af husdyrbrug, de generelt gældende regler om opbevaring og anvendelse af husdyrgødning samt reglerne om gødningsregnskab og indberetning deraf.

Det er kommunens vurdering, at der med de valgte løsninger for anlæg og drift – herunder i sammenhæng med de stillede vilkår - træffes de nødvendige foran-

staltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Denne revurderingsafgørelse er meddelt på grundlag af, at de oplyste teknikker jf. bilag 4 bringes i anvendelse. Der er stillet vilkår om, at virksomheden – på tilsynsmyndighedens anmodning - skal redegøre for, at husdyrbrugets anlæg og drift er i overensstemmelse med disse BAT-referencer, som er opstillet i bilag 4.

Billund kommune gør opmærksom på følgende generelt gældende regel i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43, som er udtryk for BAT, og som husdyrbruget skal efterleve:

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

1. formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
2. fastsætte miljømål
3. udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål
4. minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
5. minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbrug skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt i nr. 1-5, digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentationen skal opbevares i fem år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Samlet vurderer Billund Kommune, at husdyrbruget på Søgårdvej 121, ved efterlevelse af vilkårene for denne afgørelse og de generelt gældende miljøregler, lever op til principperne om anvendelse af BAT, og at husdyrbruget i øvrigt fortsat kan drives på stedet med de ændringer i vilkår, som fastsættes i forbindelse med revurderingsafgørelsen.

## **Bilag**

Bilag 1: Husdyrbrugets lokalisering

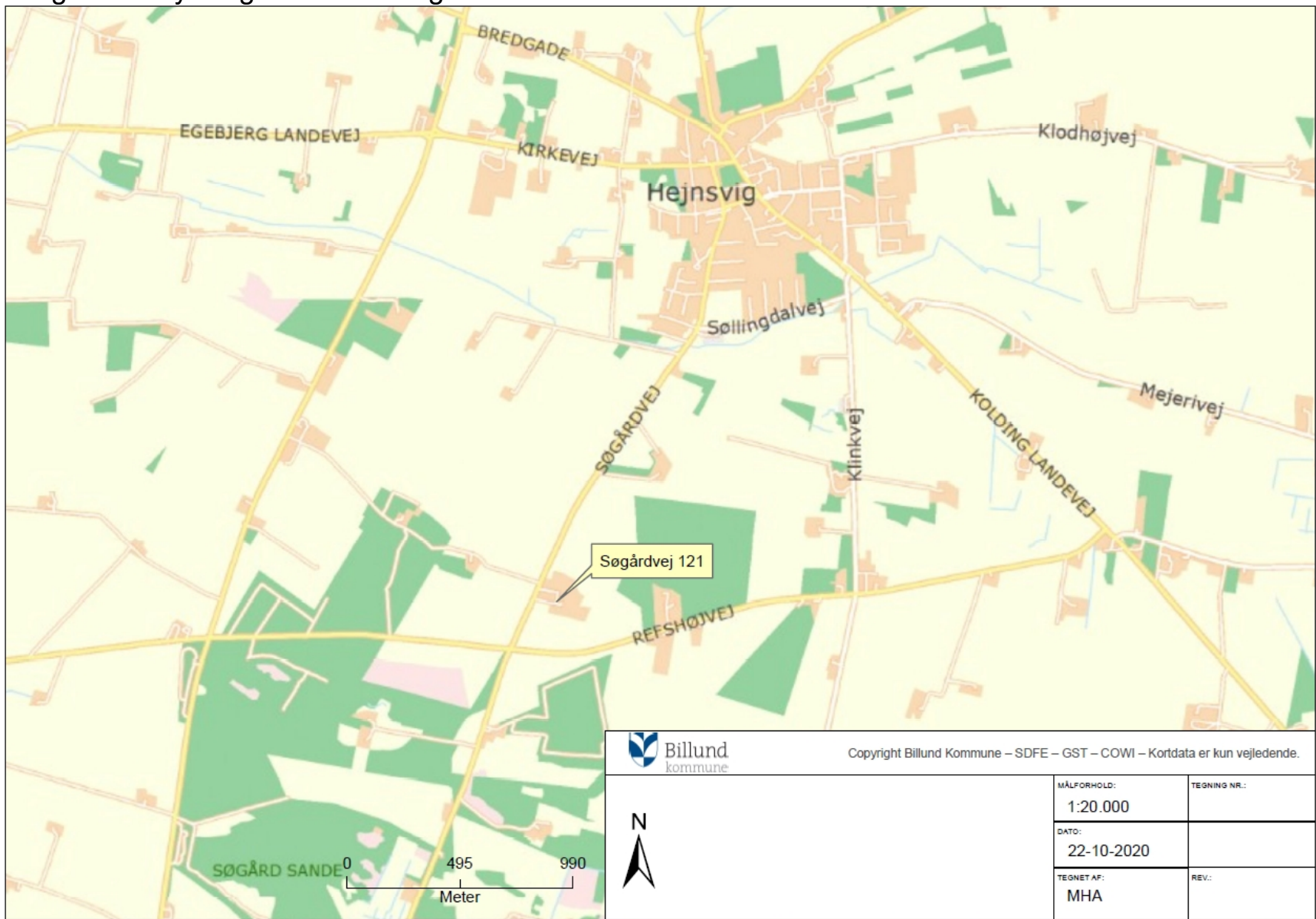
Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Gældende vilkår

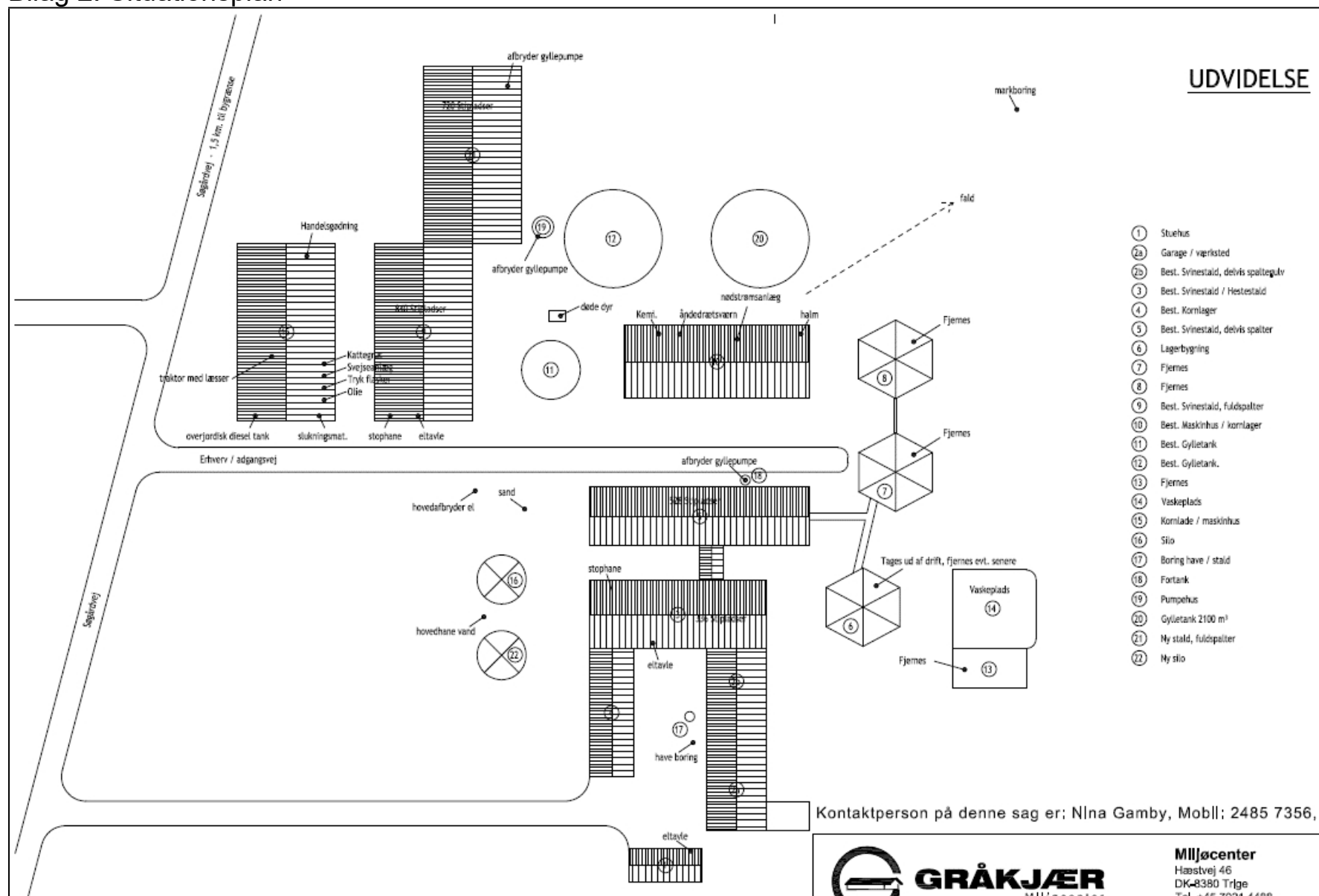
Bilag 4: BAT-skema



# Bilag 1. Husdyrbrugets lokalisering



## Bilag 2. Situationsplan



## Bilag 3. Gældende vilkår

Vilkår fra Miljøgodkendelse af 30. november 2005, 18. december 2009 og 22. april 2014 samt revurdering af 2017, som fortsat er gældende, er anført nedenfor. For at samle alle gældende vilkår er vilkår, som i denne revurderingsafgørelse er ændrede eller meddelt som nye vilkår, også anført nedenfor (vilkår som er markeret med \*). De følgende vilkår er således de samlede gældende vilkår for husdyrbruget på Søgårdvej 121.

### 1.0 Generelt:

- 1.1 Ændring af ejerforhold eller ansvar for driften skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter ændringen.
- 1.2 Ved uheld, som medfører risiko for forurening af miljøet, skal virksomheden straks foretage alarmering af alarmcentralen på telefon nr. 112, og afværgeforanstaltninger jf. beredskabsplanen skal iværksættes.

### 2.0 Indretning og drift:

- 2.1 Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de tekniske oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen.
- 2.4 Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at de aktuelle regler for husdyrhold i relation til Fødevareministeriets og Miljøministeriets regler herfor overholdes.
- 2.7 \*Begge gyllebeholdere skal være overdækkede med fast overdækning.
- 2.8 Ved ophør af driften, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, og ejendommen skal fremstå i miljømæssig god stand.
- 2.10 Husdyrbruget må ikke give anledning til lypåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige.
- 2.11 For at forebygge lypåvirkning fra fremtidige bygninger og anlæg skal eventuelle nye udendørs lamper op-hænges lavt og med afskærmet lyskilde, så lysets spredning begrænses til det nødvendige operationsområde. Belysning i nye stalde skal anbringes, så lyset ikke kastes direkte ud gennem vinduer og ventilationsåbninger.
- 2.12 \*Staldene skal være udført med de staldsystemer, der er anført i revurderingsafgørelsens tabel 1 (jf. afsnittet "Ammoniakemission"), og som gengivet herunder.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Eksisterende staldanlæg	956	Blandet ventilation	3 m	(#338316) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	956
Eks. stald med fuldspaltegulv	777	Blandet ventilation	3 m	(#338319) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	777
				(#338318) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0
Ny slagtesvinestald med 25-49 % fast gulv	826	Blandet ventilation	3 m	(#338322) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	826
Eks. stald med fast gulv	494	Blandet ventilation	3 m	(#338324) Slagtesvin. Fast gulv	0	494
<b>Sum</b>						<b>3053</b>

- 2.13 Stald 6, 7 og 8 (jf. bilag 2) skal tages ud af drift senest 6 måneder efter at den nye stald er taget i brug.
- 2.14 Åbning af teltdugen på gyllebeholderne må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 2.15 Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 2.16 Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.

### **3.0 Husdyrhold:**

- 3.1 Husdyrbrugets maksimale produktion må ikke overskride 9.100 slagtesvin/år (1. august til 1. august) med en vægt på 30-105 kg svarende til 240,12 DE.
- 3.2 Husdyrbruget skal til enhver tid kunne dokumentere, at have opbevaringskapacitet for husdyrgødning i overensstemmelse med gældende lovgivning. Kopi af evt. overførselsaftaler skal tilsendes Billund Kommune.

### **4.0 Opbevaring og udbringning af husdyrgødning:**

- 4.6 Medmindre gyllen suges direkte over i gyllevognen, skal der etableres en påfyldningsplads i forbindelse med alle gylletankene. En påfyldningsplads skal dimensioneres med styrke og tæthed som en vaskeplads og etableres senest ½ år efter, at denne godkendelse er trådt i kraft. Der skal etableres automatisk tilbagepumpning til gyllebeholderen.
- 4.9 Af - og påfyldning af gylletanke skal foregå under opsyn.

### **5.0 Til- og frakørsel:**

- 5.1 Transport til og fra ejendommen skal fortrinsvis ske i dagtimerne. Det årlige kørselsbehov må ikke udvides med mere end 10 % i forhold til de i den tekniske beskrivelse angivne.
- 5.2 Udstyr, der anvendes til transport og udkørsel af husdyrgødning, skal være tæt og effektivt renholdt ved udkørsel til offentlig vej.
- 5.3 Tilkørselsveje og arealer omkring bygningerne, siloerne og gyllebeholderne m.m. skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, jord m.v.

### **6.0 Luft- og lugtforurening:**

- 6.1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlig luft- og lugtforurening uden for ejendommens areal.
- 6.5 Der skal foretages tilstrækkelig rengøring af staldene, og anvendes de teknisk/ kemisk bedst egnede midler og metoder til formindskelse af udslip af støv fra produktionen.
- 6.8 Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
- 6.9 Hvis tilsynsmyndigheden finder, at virksomheden giver anledning til væsentlig lugtpåvirkning, skal virksomheden på myndighedens forlangende foranledige sagkyndig undersøgelse af husdyrbrugets anlægs- og driftsmæssige kilder til lugtfrembringelse udført og i fornødent omfang iværksætte afhjælpende foranstaltninger. Senest 2 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om sagkyndig undersøgelse, skal myndigheden tilsendes den sagkyndiges redegørelse med anbefalede lugtreducerende tiltag, samt en tids- og handlingsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger.

### **7.0 Støj:**

7.1 Tomgangskørsel af motorer på diverse køretøjer må ikke finde sted nærmere end 200 m fra beboelser i over 3 minutter, medmindre det har et driftsmæssigt formål. Med hensyn til markvanding gælder særlige regler, som vil være et vilkår i tilladelsen.

7.2 Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau, ved den nærmest liggende enkeltbolig, 1,5 m over terræn, må maksimalt udgøre følgende værdier:

Dagtimer			Midlingstid
Mandag-fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB (A)	8 timer
Mandag - fredag	kl. 18.00 - 22.00	45 dB (A)	1 time
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55 dB (A)	7 timer
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	45 dB (A)	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	45 dB (A)	8 timer
Alle dage <sup>1</sup>	kl. 22.00 - 07.00	40 dB (A)	½ time

<sup>1</sup>Støjens spidsværdi må om natten (kl. 22.00 - 07.00) ikke overstige 55 dB (A).

Støjkontrol kan ske i form af støjberegning, udført i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder", eller i form af støjmåling, udført i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomhed" eller nyere.

7.4 Til- og frakørselsvejen skal holdes i god stand, så støj fra køretøjer minimeres mest muligt, ligesom de køretøjer, der anvendes i produktionen, skal anvendes hensynsfuldt, når nabobeboelse passerer.

## 8.0 Støv:

8.1 I tørre perioder, hvor transport på private grusveje og lignende ved ejendommen kan give gener, skal støvflugten dæmpes ved sprinkling af vejene og gårdspladsen.

8.2 Korntørring må ikke give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne. Sådanne gener kan evt. forebygges ved befugtning.

8.3 Husdyrbruget må ikke give anledning til støvgener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige.

## 10.0 Skadedyrsbekæmpelse:

10.1 Der skal overalt på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse, i henhold til de veterinære bestemmelser.

10.2 Opbevaring af foder m.m. skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

10.4 Husdyrbruget må ikke give anledning til fluegener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige. Hvis tilsynsmyndigheden finder, at virksomheden giver anledning til væsentlige fluegener, skal virksomheden foranledige sagkyndig undersøgelse af husdyrbrugets anlægs- og driftsmæssige kilder til fluefrembringelse udført og i fornødent omfang iværksætte afhjælpende foranstaltninger. Senest 2 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om sagkyndig undersøgelse, skal myndigheden tilsendes den sagkyndiges redegørelse med anbefalede fluereducerende tiltag, samt en tids- og handlingsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger.

## 11.0 Olie-tank:

11.3 Øvrige oplag af flydende olier og kemikalier skal foretages således, at væsker ikke kan tilledes jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

11.10 Påfyldningspumper og slanger skal holdes i en sådan tilstand, at de ikke giver anledning til spild.

**12.0 Affald:**  
12.1 Husdyrbrugets opbevaring og håndtering af affald skal foregå sådan, at der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

**13.0 Sprøjteudstyr, sprøjtemidler og brændstof:**  
13.5 Påfyldning af brændstof på traktorer og andre landbrugsmaskiner skal ske på betonlagt plads, der er indrettet på en sådan måde, at evt. spild ikke medfører risiko for forurening af jord og grundvand.

**14.0 Farligt affald:**  
14.4 Flydende olie- og kemikalieaffald skal opbevares således, at det ikke kan give anledning til forurening af jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer. Spildolie skal opbevares på rist i spildbakke eller tilsvarende.

**15.0 Spildevand:**  
15.1 Sanitært spildevand fra serviceafdelingen eksisterer ikke.

15.2 Spildevand fra vask af stalde afledes til gyllesystemet.

15.4 Tagvand og vand fra rene befæstede arealer må afledes til dræn/vandløb eller nedsives. Overfladevandet skal passere et sandfang, før afledning til dræn/vandløb eller nedsivning. Der skal foreligge en udledningstilslutning, inden tagvand må føres til dræn eller vandløb.

15.5 Tagnedløbsbrønde og brønde i øvrigt indenfor 15 meter fra staldene, gyllebeholdere og møddingsplads, skal være ført min. 10 cm over terræn, således at der ikke kan løbe overfladevand til dræn/vandløb eller faskiner.

**16.0 Renere teknologi:**  
16.2 Der skal anvendes lavenergibelysning i tilbygningen til stalden, og lyskilderne i de eksisterende stalde skal erstattes med lavenergibelysning, efterhånden som lyskilderne skal udskiftes.

16.3 På tilsynsmyndighedens anmodning skal virksomheden redegøre for, at husdyrbrugets anlæg og drift er i overensstemmelse med de i bilag 4 oplyste teknikker. Tilsynsmyndigheden kan stille krav til, i hvilken form redegørelsen skal leveres, herunder f.eks. procedurebeskrivelser, driftsregistreringer, regnskabsforhold mv.

16.6 Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

**17.0 Tilsyn og kontrol:**  
**Egenkontrol:**

17.1 Der skal på husdyrbruget føres egenkontrol med den til enhver tid gældende produktion. På tilsynsmyndighedens anmodning og ved miljøtilsynets besøg på ejendommen skal forevises en opgørelse med tilhørende bilag over produktionen. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år.

17.5 Såfremt tilsynsmyndigheden modtager støj- eller lugtklager fra husdyrbrugets drift og produktion, er husdyrbruget på tilsynsmyndighedens anmodning forpligtet til at føre følgende egenkontrol:

Støj: For egen regning skal husdyrbruget dokumentere, at de stillede støjkrav er overholdt. Dokumentation kan maksimalt kræves én gang pr. år, hvis støjgrænserne er overholdt. Målinger/beregninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" i henhold til gældende lovgivning, og skal udføres af et laboratorium eller en person, som er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på maksimalt  $\pm 3$  dB(A).

Resultaterne af målinger og beregninger skal være afrapporteret til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter at tilsynsmyndigheden har fremsat anmodning herom.

- 17.9 \*Der skal til enhver tid forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal opbevares centralt i ejendommens driftsbygninger, og skal redegøre for, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

- 17.10 Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## Bilag 4. Svinebrug - Tjekskema for BAT på: Søgårdvej 121

### Tjekskema vedr. ansøgning efter lovens § 16a, stk. 2 og stk. 4, om etablering, udvidelse eller ændring af svinebrug

Skemaet er udarbejdet på baggrund af EU's BAT-konklusion fra februar 2017 og BREF – note "Intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, juli 2003", som disse er implementeret i dansk lovgivning, samt Miljøstyrelsens digitale vejledning.

BAT – krav er i væsentligt omfang sikret opfyldt gennem implementering i dansk lovgivning. I skemaet er sådanne forhold markeret med grå celler og forklarende tekst. Der kræves ikke yderligere stillingtagen til disse BAT - krav.

Nr.	BAT for svineproduktion, jf. EU's BAT-konklusion og BREF note for intensiv fjerkræ- eller svineproduktion	Ansøgers oplysninger	Vurdering af om det oplyste er BAT	Supplerende oplysninger indhentes hos ansøger
<b>1</b>	<b>Generelle BAT-konklusioner</b>			
<b>1.1</b>	<b>Miljøledelsessystemer</b>		Krav om etablering og drift af et miljøledelsessystem er optaget i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42	
<b>1.2</b>	<b>Godt landmandskab</b>			
	<b>BAT er at udføre følgende:</b>			
	Korrekt placering af anlægget med henblik på at begrænse miljøpåvirkning af omgivelserne for det eksisterende og fremtidige husdyrbrug		I Husdyrbrugloven og relaterede regelsæt er der implementeret krav, som sikrer stillingtagen til korrekt placering under hensyntagen til miljøpåvirkning af omgivelserne	
	Uddannelse og oplæring af personale	Der ansættes uddannet personale. Når der ansættes personale, instrueres de via mesterlære. Der udarbejdes tjekliste til personalet, så det sikres, at essentielle opgaver udføres. I det omfang der er behov for efteruddannelse af per-	BAT	



		sonale, deltager de i kurser og træningsforløb.		
	Udarbejdelse af en beredskabsplan for håndtering af uventede emissioner og hændelser såsom forurening af vandområder.	Der er udarbejdet Beredskabsplan	BAT	
	Regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af strukturer og udstyr.	Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.	BAT	
	Opbevaring af døde dyr på en måde, der forhindrer eller reducerer emissioner.	-	Døde dyr skal opbevares iht. "Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr", som sikrer overholdelse af BAT	
<b>1.3</b>	<b>Ernæringsmæssig styring</b>			
	<b>Med henblik på at reducere miljøpåvirkninger fra kvælstof og fosfor kræves anvendt foderblandings- og foderstrategier, som reducerer udskillelsen af disse stoffer.</b>	<p>På baggrund af akkumuleret viden og fortsat løbende vidensopsamling om emissionsforhold i danske svinebesætninger reguleres kvælstofemissionerne via Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på basis af en stipladsmodel, der betragter produktionsarealets størrelse som afgørende for ammoniakemissionen frem for den årlige dyreproduktion. Ud fra den betragtning er emissionen af ammoniak og lugt fra stalde og gødningslagre relativt konstant.</p> <p>Emissionsfaktorer, der tidligere blev beregnet med udgangspunkt i antallet af dyr og dyrenes vægt, eller ydelse, samt ernæringsmæssige forhold, bliver i stipladsmodellen i stedet fastsat som en emission pr. m<sup>2</sup> produktionsareal pr. år for forskellige staldtyper, dyretyper og evt. miljøteknologi samt for overfladeareal og gødningstype. Den ernæringsmæssige styring indgår således som et element i emissionsreguleringen i Husdyrbruglovens regi.</p> <p>Med henblik på at begrænse fosfor udskillelsen, er det i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 fastlagt, at IE-husdyrbrug med slagtesvin skal anvende fasefodring, letfordøjeligt uorganisk fosfat eller som minimum enkelt dosis (100 pct.) fytase. Fosforudskillelsen har betydning for ophob-</p>		

		ning i og udvaskning fra udbringningsarealer, hvilket reguleres via fosforareal krav i anden lovgivning end Husdyrbruglovens regi.	
<b>1.4</b>	<b>Effektiv vandudnyttelse</b>		
	<b>Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:</b>		
	- Anvendelse af højtryksrensere til rengøring af staldbygninger og udstyr med højtryksrensere	Staldene rengøres mindst en gang om året med efterfølgende desinficering, som sprøjtes ud med højtryksanlæg. I udleveringsområdet vaskes og desinficeres der umiddelbart efter udlevering af grise. Inden vask af stalde sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.	BAT
	- Valg og anvendelse af udstyr, der passer til den pågældende dyrekategori (f.eks. drikkepipler, runde drikkebrug, vandbrug), samtidig med at der sikres adgang til vand (ad libitum)	Drikkevandsanlægget består af drikkepipler. Anlægget efterses dagligt, og hvis der er utætte nipler, repareres eller udskiftes de.	BAT
	- Kontrol og (om nødvendigt) regelmæssig indstilling af udstyret til drikkevand	Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.	BAT
	- Registrering af vandforbrug	Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Hvis der er et unaturligt højt vand-	BAT

		forbrug, vil det blive opdaget eftersom alle data i produktionen gennemgås jævnlgt.		
	- Opsporing og reparation af lækager	Staldanlægget vil blive gennemgået jævnlgt, så derfor vil utætte rør og drikkeventiler blive udskiftet, så snart det opdages.	BAT	
	- Genbrug af uforurennet regnvand som rens vand	Der er ikke genbrug af regnvand.	BAT Billund Kommune har ikke kendskab til proportionale systemer, som kan sikre mod smittefare. Kommunen finder derfor ikke, at der er grundlag for at kræve regnvand opsamlet og genanvendt.	
<b>1.5</b>	<b>Emissioner fra spildevand</b>			
	<b>BAT er at reducere spildevandsmængden og emissioner fra spildevand ved at gøre følgende:</b>			
	- Hold de forurenede områder på gårdspladsen så små som muligt	Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og rene.	BAT	
	- Minimer vandforbruget	Spildevandsmængden forsøges reduceret ved fx at anvende højtryksrensere ved vask af stalde, identificere og reparere evt. lækage hurtigst muligt.	BAT	
	- Adskil uforurennet regnvand fra spildevandsstrømme, der skal renses	Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler.	BAT	
	- Led spildevandet over i en særlig beholder eller et anlæg til gylleopbevaring	Rengøringsvand fra stalde ledes via gyllekanaler i gyllebeholder.	BAT	

	- Rens spildevandet	Rengøringsvand fra stalde ledes via gyllekanaler i gyllebeholder.	BAT Spildevand indeholdende næringsstoffer skal iht. Husdyrgødningsbekendtgørelsen tilføres afgrøder med en kvælstofnorm.	
	- Udbringning af spildevand, f.eks. ved hjælp af et vandingsystem såsom en sprinkler, en selvkørende vandingsmaskine, en tankvogn eller en nedfælder med centralfyldning	Spildevand udbringes sammen med gyllen fra gyllebeholder	BAT	
<b>1.6</b>	<b>Effektiv energiudnyttelse</b>			
	<b>BAT er at opnå effektiv energiudnyttelse ved at anvende en kombination af nedenstående teknikker:</b>			
	- Højeffektive varme-, køle- og ventilationssystemer	Til opvarmning af bolig og stald er der varmegenindvinding fra stalde kombineret med jordvarme. Der er mekanisk ventilation i stalderne.	BAT	
	- Optimering og optimeret styring af varme-, køle og ventilationssystemer, især ved anvendelse af luftrensningssystemer.	Se oplysninger ovenfor.	BAT	
	- Isolering af vægge, gulve og/eller lofter i stalde	Staldene er isolerede.	BAT	
	- Anvendelse af energieffektiv belysning	Styring af udendørs belysning er ved hjælp af følere. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning om natten, hverken i stalderne eller udenfor bygningerne.	BAT	
	- Anvendelse af varmevekslere. Et af følgende systemer kan anvendes: - 1. luft til luft - 2. luft til vand - 3. luft til jord	Se nedenfor.	BAT	
	- Anvendelse af varmepumper til varmegen-	Der er installeret varmegenvinding	BAT	

	vinding	fra stalde kombineret med jordvarme		
	- Varmegenvinding med opvarmet og kølet gulv med strøelse (combidecksystem).  Finder ikke anvendelse på svineanlæg.		Finder ikke anvendelse på svineanlæg.	
	- Anvendelse af naturlig ventilation.  Finder ikke anvendelse på anlæg med et centraliseret ventilationssystem		Finder ikke anvendelse på anlæg med et centraliseret ventilationssystem.	
<b>1.7</b>	<b>Støjmissioner</b>			
	<b>Med henblik på at forebygge og reducere støjpåvirkninger i husdyrbrugs omgivelser er der i BAT-konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsmæssige foranstaltninger.</b>	Alle staldsektioner ventileres med undertryk, der er det mekaniske anlæg, der støjer mindst. Der anvendes hjemmeblandet foder. Mølleri er placeret i lukket bygning, hvilket begrænser støj herfra.	I miljøgodkendelsen fra 2009 blev det vurderet, at husdyrbruget kan drives, uden at dette medfører støjgener, herunder i betragtning af afstanden til følsomme omgivelser, og der er opstillet støjgrænser og krav om dokumentation af overholdelse, som sikrer, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige gener. På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere foranstaltninger til reduktion af støjniveauet.	
<b>1.8</b>	<b>Støvemissioner</b>			
	<b>Med henblik på at reducere støvemissionerne fra stalde er der i BAT-konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsmæssige foranstaltninger.</b>	Ejendommen har overbrusningsanlæg og støvbinding.	I miljøgodkendelsen fra 2009 blev det vurderet, at husdyrbruget kan drives, uden at dette medfører væsentlig støvpåvirkning i omgivelserne, herunder i betragtning af afstanden til følsomme omgivelser.	

			På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere foranstaltninger til reduktion af støvemissioner.	
<b>1.9</b>	<b>Lugtemissioner</b>			
	<p><b>Med henblik på at forebygge og reducere lugtpåvirkninger i husdyrbrugs omgivelser er der i BAT-konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsmæssige foranstaltninger.</b></p>	<p>I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres, samt at der kører overbrusning flere gange i timen. Derudover vil samtlige ventilationsafkast rengøres en gang årligt. Lugten fra stalden mindskes ved, at ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, herved bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.</p> <p>Udbringning af husdyrgødning vil være begrænset til få dage om året, derudover vil gyllen blive udbragt med slæbeslanger eller nedfældet.</p> <p>Før udbringning af gylle varsles naboer, så der kan tages hensyn til f.eks. større begivenheder som konfirmation o. lign. En del af gyllen nedfældes for at minimere lugtgener. Udbringning af gyllen foretages med slangeudlægger eller nedfælder.</p>	<p>I miljøgodkendelsen fra 2009 blev det vurderet, at husdyrbruget kan drives, uden at dette medfører væsentlig lugtpåvirkning i omgivelserne, herunder i betragtning af afstanden til følsomme omgivelser.</p> <p>Vurderingen er baseret på beregninger i husdyrgodkendelse.dk, og fastlægger husdyrbrugs afstande til følsomme omgivelser, udenfor hvilke lugtniveauet ikke medfører gener.</p> <p>På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere foranstaltninger til reduktion af lugtemissioner.</p> <p>Lugtpåvirkninger fra udbringning er ikke omfattet af godkendelsesbehandling i Husdyrbruglovens regi, men henhører under anden lovgivning.</p>	

<b>1.10</b>	<b>Emissioner fra opbevaring af fast husdyrgødning</b>			
	Med henblik på at reducere ammoniakemissionerne fra opbevaring af fast husdyrgødning er der i BAT-konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsmæssige foranstaltninger.		BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i kapitel 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.	
<b>1.11</b>	<b>Emissioner fra opbevaring af gylle</b>			
	Med henblik på at reducere ammoniakemissionerne fra opbevaring af gylle er der i BAT-konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsmæssige foranstaltninger.		BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i kapitel 8 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.	
<b>1.12</b>	<b>Forarbejdning af husdyrgødning på husdyrbruget</b>			
	For husdyrbrug, hvor husdyrgødningen forarbejdes på husdyrbruget for at reducere emissionerne af kvælstof, fosfor, lugt og mikrobielle patogener til luft og vand og gøre det lettere at opbevare og/eller udbringe gødningen, er der i BAT-konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsmæssige foranstaltninger.	Der foregår ikke gødningsforarbejdning på husdyrbruget.	BAT	
<b>1.13</b>	<b>Udbringning af husdyrgødning</b>			
			Udbringning af husdyrgødning er ikke omfattet af godkendelsesbehandling i Husdyrbruglovens regi, men henhører under anden lovgivning.	
<b>1.14</b>	<b>Emissioner fra hele produktionsprocessen</b>			
	For at reducere ammoniakemissionerne fra hele produktionsprocessen for opdræt af svin (herunder søer) eller fjerkræ er det BAT at anslå eller be-		Ved beregninger i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendlse.dk beregnes emissionen fra de valgte staldtyper, samt emissionen ved an-	

	regne reduktionen af ammoniakemissioner fra hele produktionsprocessen ved hjælp af den BAT, der er gennemført på husdyrbruget.		vendelse af den bedste tilgængelige teknik, således at effekten af BAT er differencen mellem beregningerne.	
<b>1.15</b>	<b>Monitering af emissioner og procesparametre</b>			
BAT 24	I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitere den samlede mængde kvælstof og den samlede mængde fosfor, der udskilles i husdyrgødning, ved at anvende en af nogle opstillede teknikker med en anført hyppighed.		<p>Som anført under ovenstående punkt 1.3 er fastlæggelse og regulering af disse emissionsforhold i Husdyrbruglovens regi baseret på generel akkumuleret viden og løbende vidensopsamling om emissionsforhold i danske svinebesætninger i forhold til produktionsarealets størrelse, herunder ved inddragelse af bidrag fra ernæringsmæssige forhold. Ud fra den betragtning er emissionen af ammoniak og lugt fra stalde og gødningslagre relativt konstant.</p> <p>Fosforudskillelsen har betydning for ophobning i og udvaskning fra udbringningsarealer, hvilket reguleres via fosforarealkrav i anden lovgivning end Husdyrbruglovens regi.</p> <p>På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere foranstaltninger til monitering.</p>	
BAT 25	I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitere ammoniakemissionerne til luft ved at anvende en af nogle opstillede teknikker med en anført hyppighed.		Se bemærkninger under ovenstående BAT 24.	



BAT 26	<p><b>I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT regelmæssigt at monitere lugtemissioner til luft ud fra nogle opstillede teknikker.</b></p> <p>BAT 26 finder kun anvendelse i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser.</p>		<p>Se bemærkninger under ovenstående BAT 24, idet lugtemissioner er fastlagt og reguleret på samme grundlag.</p> <p>Som det fremgår af ovenstående punkt 1.9 vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at dette medfører væsentlig lugtpåvirkning i omgivelserne.</p>	
BAT 27	<p><b>I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitere støvemissioner fra hver stald ud fra nogle opstillede teknikker med en anført hyppighed.</b></p>		<p>Som det fremgår af ovenstående punkt 1.8 vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at dette medfører væsentlig støvpåvirkning i omgivelserne.</p> <p>På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere foranstaltninger til monitoring.</p>	
BAT 28	<p><b>I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitere ammoniak-, støv-, og/eller lugtemissioner fra hver stald, der er udstyret med luftreanseanlæg, ud fra nogle opstillede teknikker med en anført hyppighed.</b></p>	Der er ingen luftrensning på husdyrbruget.	BAT	
BAT 29	<p><b>I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:</b></p>			
	- Vandforbrug	Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.	BAT	
	- Elektrisk energiforbrug	Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.	BAT	

		bet.		
	- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant	Der føres e-kontrol.	BAT	
	- Foderforbrug	Forbrug af korn og tilskudsfoder mv. opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Alle foderindlægssedler gemmes og opbevares i 5 år.	BAT	
	- Gødningsproduktion	Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen.	BAT	
<b>2</b>	<b>BAT-konklusioner for intensivt opdræt af svin</b>			
<b>2.1</b>	<b>Ammoniakemissioner fra svinestalde</b>			
	<b>Med henblik på at reducere ammoniakemissionerne til luft fra svinestalde er der i BAT-konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsteknikker eller kombinationer heraf.</b>	<p>Teknikkerne vedrører anvendelse af en række staldtyper / gulvtyper, samt emissionsreducerende teknikker.</p> <p>Som det fremgår af ovenstående punkt 1.3 og 1.14 er godkendelse og regulering af husdyrbrug efter Husdyrbrugloven baseret på fastsatte BAT-emissionsgrænser, og ved beregninger i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk beregnes emissionen fra staldene med de valgte staldtyper og de valgte emissionsreducerende teknikker. Ansøger kan her ved selv vælge de emissionsreducerende teknikker, som er nødvendige for at overholde de fastsatte BAT-emissionsgrænser ved de valgte staldtyper / gulvtyper.</p> <p>I overensstemmelse med de grundlæggende betragtninger omkring BAT-betinget regulering af husdyrbrug i Danmark skal husdyrbrug ikke pålæg-</p>		

		ges at anvende bestemte foranstaltninger for at opnå BAT-niveau for emissioner.	
--	--	---	--

