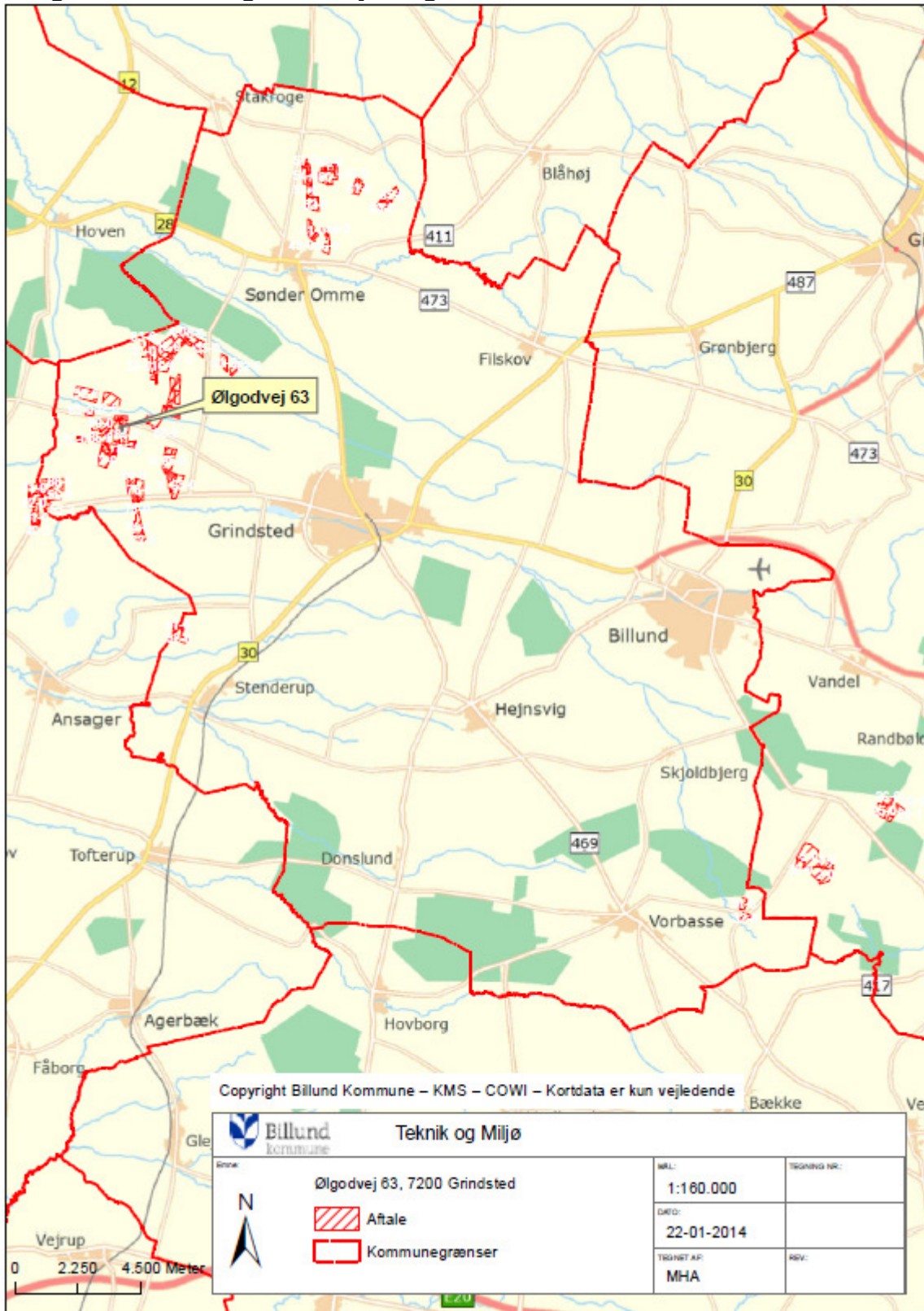


## Bilag 1: Lokalisering af husdyrbruget



**Bilag 2: Situationsplan med husdyrbrugets indretning (uden ny gyllebeholder)**



- 1 Slagtesvinestald, delvis sp.
  - 2 Foderlade
  - 3 Slagtesvinestald, delvis sp.
  - 4 Udleveringsrum, toilet, bade
  - 5 Slagtesvinestald, drænet gulv
  - 6 Gyllebeholders 3000 kbm
  - 7 Ny gyllebeholder 4000 kbm
  - 8 Fortanke
  - 9 Ny beholder 30 kbm restvand
- a Olie tank 2500 l
  - b Fodersiloer til valle, brød, færdigblandet foder m.m.
  - c Affaldscontainer
  - d Gæstet silo til korn
  - e Blandekar til foder
  - f Udleveringsrampe
  - g Opbevaring døde dyr
  - h Projektor

<b>Situationsplan</b> Ølgodvej 63, 7200 Grindsted		
Tf. Fax:		
Dette kort er opgjort på baggrund af Cowi ORTO foto 2010 og EU mærketekster i samråd med ejer/brugeren. De angivne mål og arealer på kortet vil kunne afvige i fht. de fysiske opmålinger af arealer.		J.Nr.
Dato: 15.10.2013 / 13:57:47		Målforshold: 1:2000
		Init.: paj

0 100 meter



### Bilag 3: Situationsplan (med ny gyllebeholder)



## Bilag 4: Svinebrug - Tjekskema for BAT på: Ølgodvej 63

Skemaet er udarbejdet på baggrund af EU's BREF - note, Miljøstyrelsens vejledning udsendt den 13. juli 2010 (Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT - slagtesvin), samt tilsvarende materiale for søer og smågrise udsendt den 19. november 2010 (revideret i maj 2011). Da BREF - noten indeholder en række undtagende eller betingende betragtninger, kan det ikke udelukkes, at også andre teknikker evt. kan betragtes som BAT. Kommunen bør i så fald kræve, at ansøger nærmere henviser til det relevante grundlag i BREF - noten.

Nogle BAT – krav er sikret opfyldt gennem 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 BREF note for intensiv fjerkræ- eller svineproduktion	Ansøgers oplysninger (oplysninger anføres for hver enhed jf. elektronisk ansøgning, f.eks. staldafsnit, beholder o.l.)	Vurdering af om det oplyste er BAT	Supplerende oplysninger indhentes hos ansøger
<b>1</b>	<b>Godt landmandskab</b>			
1.1	<b>BAT er at udføre alle følgende punkter:</b>			
	Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale	Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der dermed følger.	BAT	
	Føre journal over vandforbrug	I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.	BAT	
	Føre journal over energiforbrug	I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.	BAT	
	Føre journal over mængde af husdyrfoder	I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.	BAT	
	Føre journal over opstået spild	I forbindelse med ovennævnte driftsregnskab indgår evt. spild i det samlede forbrug.	BAT	
	Føre journal over spredning af uorganisk gødning på markerne		BAT - krav anses for opfyldt ved reglerne i § 22 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække	
	Føre journal over spredning af husdyrgødning på markerne		BAT - krav anses for opfyldt ved reglerne i § 22 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække	

	Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser	På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.	BAT	
	Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene	Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand.	BAT Foranstaltninger vedr. vedligehold af ventilationsanlæg er oplyst under nedenstående punkt 5.	
	Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild	Bedriften er leverandør til Danish Crown og efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandarden. Den omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Endvidere stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management. Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transport m.m.	BAT	
	Planlægge gødning af markerne korrekt		BAT - krav anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække	
<b>2</b>	<b>Foder</b>			
2.1	<b>I BREF-noten er opstillet vejledende grænseværdier for indhold af råprotein i foder for de forskellige dyretyper.</b>			
	<b>Faser</b>	<b>Indhold af råprotein (% i foder)<sup>1</sup></b>		
	Fravænnede grise (< 10 kg)	19 – 21	I Miljøstyrelsens vejledninger udsendt den 13. juli og den 19. november 2010 (revideret i maj 2011), er fastlagt emissionsgrænseværdier for ammoniak, således at ansøger selv kan vælge de konkrete staldsystemer, lagerindretninger og fodringsstrategier - herunder indhold af råprotein - som indebærer at husdyrbruget kan overholde disse grænseværdier, der er fastsat ud fra, hvad der efter Miljøstyrelsens opfattelse er BAT ud fra en samlet vurdering af det teknisk og økonomisk mulige	
	Smågrise (< 25 kg)	17,5 – 19,5		
	Slagtesvin (25 – 50 kg)	15 – 17		
	Slagtesvin (50 – 110 kg)	14 – 15		
	So, drægtighed	13 – 15		
	So, diegivning	16 - 17		

				for anlægget som helhed, hvor anlægget omfatter husdyrhold, stald og lager. Der er taget stilling til den samlede emission i nedenstående punkt 3.
2.2	<b>I BREF-noten er opstillet vejledende grænseværdier for indhold af fosfor i foder for de forskellige dyretyper.</b>			
	<b>Faser</b>	<b>Samlet fosforindhold (% i foder)<sup>2</sup></b>		
	Fravænnede grise (< 10 kg)	0,75 – 0,85		Med henblik på at reducere forureningen fra fosfor har Miljøstyrelsen i vejledninger udsendt den 13. juli og den 19. november 2010 (revideret i maj 2011) opstillet vejledende grænseværdier for fosforindholdet i svinegødning. Miljøstyrelsen anfører, at vejledningens grænseværdier ligger under det niveau, der betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT i henhold til BREF-dokumentet. Der er taget stilling til gødningens fosforindhold i nedenstående punkt 7. Se endvidere afsnittet ”Bedste anvendelige teknik” i godkendelsens miljøtekniske beskrivelse og vurdering.
	Smågrise (< 25 kg)	0,60 – 0,70		
	Slagtesvin (25 – 50 kg)	0,45 – 0,55		
	Slagtesvin (50 – 110 kg)	0,38 – 0,49		
	So, drægtighed	0,43 – 0,51		
	So, diegivning	0,57 – 0,65		
<b>3</b>	<b>Ammoniakemissioner fra anlægget</b>			
3.1	<b>I Miljøstyrelsens vejledning udsendt den 13. juli 2010 (Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT) (revideret i maj 2011) er opstillet vejledende emissionsgrænseværdier for slagtesvin i gyllebaserede systemer i konventionelle svinebrug:</b>			
	<b>Produktionstype:</b>	<b>Vejledende grænseværdier:</b>		
	Slagtesvin, nyanlæg / produktionsudvidelse	Jf. vejledningens tabel 1		Ingen nyanlæg
	Slagtesvin, eksisterende anlæg / produktion	Jf. vejledningens tabel 2		Alternativ 1: 24.380 slagtesvin, 32-104 kg, Alternativ 2: 12.420 slagtesvin, 32-104 kg
3.2	<b>I Miljøstyrelsens vejledning udsendt den 19. november 2010 (Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT) (revideret i maj 2011) er opstillet vejledende emissionsgrænseværdier for smågrise i gyllebaserede systemer i konventionelle svinebrug:</b>			
	<b>Produktionstype:</b>	<b>Vejledende grænseværdier:</b>		
	Smågrise, nyanlæg / produktion	Jf. vejledningens tabel 1		Ingen nyanlæg

	tionsudvidelse				
	Smågrise, eksisterende anlæg / produktion	Jf. vejledningens tabel 2	Alternativ 2: 54.000 smågrise, 7,3-32 kg		
3.3	<b>I Miljøstyrelsens vejledning udsendt den 19. november 2010 (Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT) (revideret i maj 2011) er opstillet vejledende emissionsgrænseværdier for søer med smågriseproduktion i gyllebaserede systemer i konventionelle svinebrug:</b>				
	<b>Produktionstype:</b>	<b>Vejledende grænseværdier:</b>			
	Søer, nyanlæg / produktionsudvidelse	Jf. vejledningens tabel 1	Ingen dyr		
	Søer, eksisterende anlæg / produktion	Jf. vejledningens tabel 2	Ingen dyr		
3.4	<b>Øvrige dyr</b>				
	<b>Produktionstype:</b>	<b>Vejledende grænseværdier:</b>			
	Øvrige dyretyper, samt dyr i dybstrøelse	Normtal 05/06	Ingen dyr		
3.5	<b>Samlet emission fra anlægget:</b>				
	Beregnet sum af maksimal BAT-niveau for ammoniakemission fra anlægget:	Alternativ 1: 7.552 kg N, Alternativ 2: 5.800 kg N	Ammoniakemissionen fra anlægget er i henhold til ansøgningsskemaets punkt 2.5.4.2 på 5.016 kg N/år for alternativ 1 og 2.820 kg N/år for alternativ 2.	Anlæggets ammoniakemission anses for BAT. Se nærmere herom i afsnittet "Driftsbygninger" godkendelsens miljøtekniske redegørelse.	
<b>4</b>	<b>Vand</b>				
	<b>Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre alt det følgende:</b>				
	- rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller batch. Spulevand vand løber typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.	I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene, for at mindske forbrug af vaskevand.	BAT		
	- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild	Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.	BAT		

		Der er drikkekopper eller drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandsspild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkekopper udskiftes.		
	- registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug	Vandforbruget registreres månedligt, med henblik på at kunne identificere lækager.	BAT	
	- detektering og reparation af lækager	Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild	BAT	
<b>5</b>	<b>Energi</b>			
	<b>BAT er at reducere energiforbruget ved at gøre alt det følgende:</b>			
	- anvende lavenergi-belysning	Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og dette i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager. Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energi forbrug undgås. Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette. Gylletankene er overdækket og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transportere, og derved energiforbruget i forbindelse med udkørsel af gyllen. Der anvendes to- klimastalde (alternativ 2), hvorved grisenes egenproduktion af varme anvendes til at hæve temperaturen under overdækningen. Herved spares energi på opvarmning af det faste gulv.	BAT	
	Ventilation af nye stalde	anvende naturlig ventilation, hvor dette er muligt, ved at:	Ingen nye stalde	-



		udforme bygning og stier korrekt (dvs. mikroklima i stierne)			
		fremme luftstrømmen ved at placere bygninger under hensyntagen til fremherskende vindretninger			
	For mekanisk ventilerede stalde	optimere udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren	Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilation i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og dermed giver lavest mulig forbrug af energi.	BAT	
		undgå modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans	I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.	BAT. Der stilles vilkår om rengøring og vedligeholdelse af ventilationssystemer.	
<b>6</b>	<b>Oplagring af gødning</b>				
6.1	<b>Gødningsstakke</b>				
	For gødningsstakke, der altid anbringes samme sted, enten i anlægget eller på marken, er det BAT at anvende et betongulv med et opsamlingsystem og en beholder til afstrømningsvæske			BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 8 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.	
	For midlertidige gødningsstakke på marken er det BAT at anbringe stakkene væk fra følsomme receptorer, såsom naboer, samt vandløb (inkl. markdræn), som afstrømningsvæske kan løbe ned i.			BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 9 i husdyrgødningsbekendtgørelsen	
6.2	<b>Lagring af gylle i stål- eller betonbeholder</b>				
	BAT er alt det følgende:				
	- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger			BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 15 i husdyrgødningsbekendtgørelsen	
	- beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring				
	- lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år		Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud.	BAT	

		Ved skader kontaktes leverandøren. Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken. Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletank, for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren. Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.		
	- dobbelte ventiler bruges til alle ventiludgange fra lageret		BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 17 (som foreslået ændret ved høring af 1. februar 2008) i husdyrgødningsbekendtgørelsen	
	- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken	Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle	BAT – der omrøres kun, når det er nødvendigt, og der er etableret telt på beholderne, hvorunder der omrøres, hvilket mindsker ammoniakfordampning.	
	BAT er endvidere at dække beholderen ved at bruge et af følgende:			
	- et fast låg, tag eller en teltstruktur		BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen	
	- eller et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe			
6.3	<b>Laguner</b>			
	Det er BAT dække lagunen ved at bruge et af følgende:			
	- et plastdække		BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen	
	- eller et flydelag, såsom snittet halm, LECA eller naturlig udtørringsskorpe			
7	<b>Udbringning af gødning</b>			
7.1	<b>Ammoniakfordampning og nitratudvaskning, samt udnyttelse af næringsstoffer i gødning</b>		Miljøstyrelsen anfører i vejledningsmaterialet udsendt den 13. juli 2010 (revideret i maj 2011), samt høringsmateriale af samme dato, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, vedrørende udbringning af husdyrgødning er BAT for så	

				vidt angår ammoniakfordampningen i marken og udvaskning af nitrat. Endvidere anfører Miljøstyrelsen, at BAT-krav om udnyttelse af næringsstofferne i gødning allerede er implementeret i dansk lovgivning ved krav om gødningsplanlægning og gødningsregnskaber.
7.2	<b>Fosforudvaskning</b>			
	I Miljøstyrelsens vejledninger udsendt den 13. juli og den 19. november 2010 (Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT) (revideret i maj 2011), er opstillet vejledende grænseværdier for fosforindholdet pr. DE i gødningen ab lager jf. det nedenstående.			
7.2.1	Dyretype:	Maksimal kg p pr. DE i gødning ab lager:		
	Slagtesvin	20,5		
	Smågrise	27,8		
	Søer	23		
7.2.2	Beregnet sum af maksimal BAT-niveau for fosforindhold i gødning ab lager:	Alternativ 1: 13.133,3 kg P, Alternativ 2: 14.226,9 kg P.	Det fremgår af ansøgningsskemaets gødningsregnskab, at det samlede fosforindhold i den producerede gødning er 13.020 kg P for Alternativ 1 og 14.213 kg P for Alternativ 2.	BAT, idet det faktiske P-indhold er mindre end det teoretiske BAT-niveau
7.3	<b>BAT-krav vedrørende øvrige forureningsrisici og gener fra gødningsudbringning, samt BAT-krav vedrørende udbringningsteknikker.</b>			Det er kommunens vurdering, at BAT-krav jf. BREF-noten er opfyldt via eksisterende regler i: - Lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække - Lov om vandløb - Husdyrgødningsbekendtgørelsen

1: Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

2: Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af f.eks. højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

## Bilag 5: Beskyttet natur indenfor 1.000 m fra anlæg

