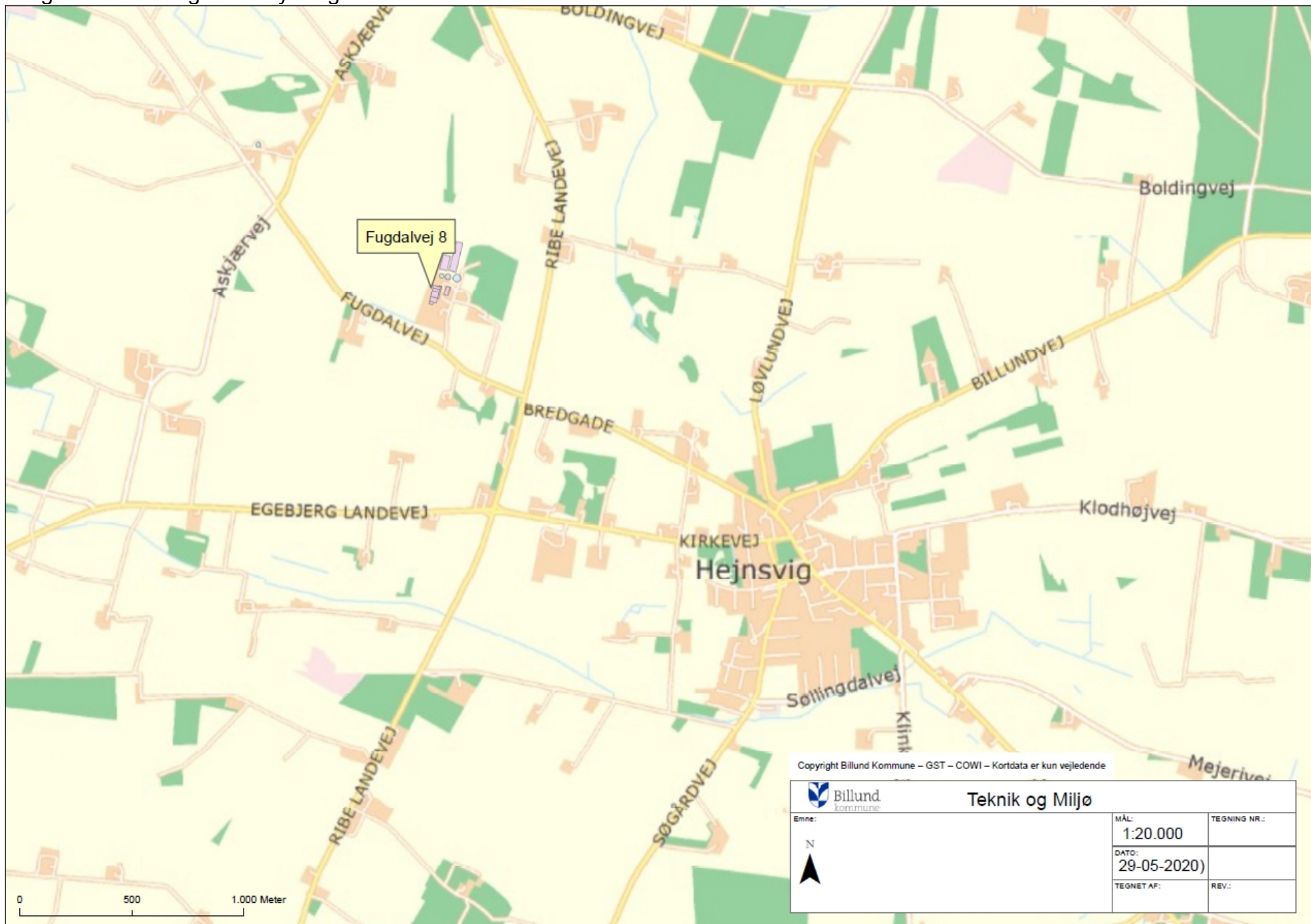


Bilag 1. Lokalisering af husdyrbruget



Copyright Billund Kommune – GST – COWI – Kortdata er kun vejledende

	Teknik og Miljø	
N ▲	MÅL: 1:20.000	TEGNING NR.:
	DATO: 29-05-2020)	
	TEGNET AF:	REV.:

Bilag 2. Situationsplan samt eksisterende og fremtidige produktionsarealer



Bygning	Ny/eksisterende	Anvendelse	Produktions-/overflade-areal (m ²)
1	Ny	Farestald	1.560
2	Ny	Løbe-/drægtighedsstald	2.800
3	Ny	Klimastald	1.030
3a	Ny	Klimastald	1.100
4	Eksisterende	Polte- og klimastald	2.142
5	Eksisterende	Aflastningsstald	580
6	Eksisterende	Gylletank (1.240 m ³)	290
7	Eksisterende	Gylletank (2.010 m ³)	459
8	Eksisterende	Gylletank (4.000 m ³)	900
9	Eksisterende	Maskinhus	-
10	Eksisterende	Opbevaring	-
11	Eksisterende	Maskinhus m. plantørreri	-
12	Eksisterende	Udlevering	-
13	Ny	Foderlade	-
14	Ny	Maskinhus	-

Bilag 3. Svinebrug - Tjekskema for BAT på: Fugdalvej 8

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 væsentlig 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
1	Generelle BAT-konklusioner			
1.1	Miljøledelsessystemer	Der indføres et miljøledelsessystem på ejendommen. Det vil sige: <ul style="list-style-type: none"> • Bedriftens miljøforhold er gennemgået. • Der er formuleret en miljøpolitik. • Der er fastsat et ambitionsniveau i form af miljømål. • Der er udarbejdet en plan for, hvordan målene nås. • Der evalueres en gang årligt, om målene er nået. • Miljøledelsessystemet gennemgås en gang årligt. 	Krav om etablering og drift af et miljøledelsessystem er optaget i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen s § 42	
1.2	Godt landmandskab			
	BAT er at udføre følgende:			
	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	Medarbejderne uddannes løbende på kurser og efteruddannelse. Alle medarbejdere bliver orienteret om ejendommens miljøgodkendelse	BAT	

		og de vilkår, der er relevante for medarbejderne.		
	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.	Bedriften efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandard. En DANISH-godkendelse er landmandens kvalitetsstempel på, at forholdene i besætningen lever op til dansk lovgivningen og branchens egne krav. Den omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Endvidere stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management. Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftklar stand	BAT	
	Opbevaring af døde dyr på en måde, der forhindrer eller reducerer emissioner.	Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads syd for ejendommen. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret. Afhentning sker efter behov.	Døde dyr skal opbevares iht. "Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr", som sikrer overholdelse af BAT	
1.3	Ernæringsmæssig styring			
	Med henblik på at reducere miljøpåvirkninger fra kvælstof og fosfor kræves anvendt foderblandings- og foderstrategier, som reducerer udskillelsen af disse stoffer.	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>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. m² 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 ophobning i og udvaskning fra udbringningsarealer, hvilket reguleres via fosforarealkrav i anden lovgivning end Husdyrbruglovens regi.</p>	
1.4 Effektiv vandudnyttelse			
	Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:		
	- Anvendelse af højtryksrensere til rengøring af staldbygninger og udstyr med højtryksrensere	I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at minimere forbruget af vaskevand.	BAT
	- Valg og anvendelse af udstyr, der passer til den pågældende dyrekategori (f.eks. drikke- nipler, runde drikke- og vandtrug), samtidig med at der sikres adgang til vand (ad libitum)	Der er drikkekopper eller drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandsspild.	BAT
	- Kontrol og (om nødvendigt) regelmæssig indstilling af udstyret til drikkevand	Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild	BAT
	- Registrering af vandforbrug	I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.	BAT
	- Opsporing og reparation af lækager	Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkekopper udskiftes.	BAT
	- Genbrug af uforurennet regnvand som rens- vand	Der er ikke genbrug af uforurennet regnvand. Det vil kræve investeringer i beholdere og renselanlæg, der ikke er økonomisk proportionalt i	BAT Billund Kommune har ikke kendskab til proportionale systemer, som kan sikre mod smittefare. Kommunen finder derfor ikke, at der er grundlag for at

		forhold til ejendommens vandforbrug.	kræve regnvand opsamlet og genanvendt.	
1.5	Emissioner fra spildevand			
	BAT er at reducere spildevandsmængden og emissioner fra spildevand ved at gøre følgende:			
	- 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 uforurenede regnvand fra spildevandsstrømme, der skal renses	Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.	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	
1.6	Effektiv energiudnyttelse			
	BAT er at opnå effektiv energiudnyttelse ved at anvende en kombination af nedenstående teknikker:			
	- Højeffektive varme-, køle- og ventilations-systemer	Der er installeret varmegenvinding i form af gyllekøling. Der anvendes to-klimastalde, hvorved grisenes egenproduktion af varme anvendes til at hæve temperaturen under overdækningen. Herved spares	BAT	

		<p>energi på opvarmning af det faste gulv</p> <p>Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilation i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest muligt forbrug af energi.</p> <p>Ventilationsanlægget til ses dagligt for driftsforstyrrelser.</p> <p>I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> - Optimering og optimeret styring af varme-, køle og ventilationssystemer, især ved anvendelse af luftrensningssystemer. 	<p>Se oplysninger ovenfor.</p> <p>Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.</p> <p>I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.</p>	BAT	
	<ul style="list-style-type: none"> - Isolering af vægge, gulve og/eller lofter i stalde 	Alle stalde er isolerede.	BAT	
	<ul style="list-style-type: none"> - Anvendelse af energieffektiv belysning 	<p>Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og når det i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.</p> <p>Udendørs belysning er dagslysstyret, hvorved unødvendigt energiforbrug undgås.</p> <p>Der anvendes lavenergi-belysning i bedriften.</p>	BAT	
	<ul style="list-style-type: none"> - Anvendelse af varmevekslere. Et af følgende systemer kan anvendes: <ul style="list-style-type: none"> - 1. luft til luft - 2. luft til vand - 3. luft til jord 	Se nedenfor.	BAT	

	- Anvendelse af varmepumper til varmegenvinding	Der er installeret varmegenvinding i form af gyllekøling. Varmen herfra anvendes til: 1. Opvarmning af gulvarealer i farestald 2. Opvarmning af gulvarealer i klimastald 3. Rumvarme i slagtesvinestald 4. Rumvarme i klimastald 5. Brugsvand til bedriften.	BAT	
	- 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.	
1.7	Støjmissioner			
	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.	Der anvendes støjsvage ventilatorer. Foderanlæg, kværne og tørrerier er placeret indendørs. Der anvendes støjsvag gyllepumpe (el). Alle porte og døre er lukket i forbindelse med fodring. Der fodres ikke om natten. Alle stalde er isolerede.	I godkendelsens afsnit "Støj, rystelser og transport" er 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.	
1.8	Støvemissioner			
	Med henblik på at reducere støvemissionerne fra stalde er der i BAT-konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsmæssige foranstaltninger.	Der er overbrusningsanlæg i alle stalde, med undtagelse af farestaldene, hvilket reducerer støvgener. Alt foder opbevares i lukkede siloer. Transport mellem udendørs	I godkendelsens afsnit "Støv, fluer og skadedyr" er det vurderet, at husdyrbruget kan drives, uden at dette medfører væsentlig støvpåvirkning i omgivelserne, herunder i betragtning af afstanden til følsomme omgivelser.	

		siloe og foderlade foregår i et lukket system.	På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere foranstaltninger til reduktion af støvemissioner.	
1.9	Lugtemissioner			
	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.	<p>Rengøring i og omkring siloe og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.</p> <p>Der er primært anvendt staldsystemer m. begrænset gylleoverflade (delvis spaltegulv)</p> <p>Der er overdækning af den store gyllebeholder.</p> <p>Pumpning af gylle fra stald til fortank sker ugentlig ved hjælp af elpumpe.</p> <p>Overpumpning af gylle fra beholder til lastvogne sker med sugekran.</p> <p>Omrøring af gylletankene foretages før udkørsel på mark og sker primært om foråret.</p> <p>Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst muligt omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.</p> <p>Gyllen udbringes videst muligt ved nedfældning</p>	<p>I godkendelsens afsnit "Lugt" er 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, som anført under ovenstående punkt 1.3 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>	
1.10	Emissioner fra opbevaring af fast husdyrgødning			
	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.	
1.11	Emissioner fra opbevaring af gylle			

	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.	
1.12	Forarbejdning af husdyrgødning på husdyrbruget			
	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	
1.13	Udbringning af husdyrgødning			
			Udbringning af husdyrgødning er ikke omfattet af godkendelsesbehandling i Husdyrbruglovens regi, men henhører under anden lovgivning.	
1.14	Emissioner fra hele produktionsprocessen			
	For at reducere ammoniakemissionerne fra hele produktionsprocessen for opdræt af svin (herunder søer) eller fjerkræ er det BAT at anslå eller beregne reduktionen af ammoniakemissioner fra hele produktionsprocessen ved hjælp af den BAT, der er gennemført på husdyrbruget.		Ved beregninger i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendlse.dk beregnes emissionen fra de valgte stalddtyper, samt emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, således at effekten af BAT er differencen mellem beregningerne.	
1.15	Monitering af emissioner og procesparametre			
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.		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>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 monitoring.</p>	
BAT 25	<p>I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitorere ammoniakemissionerne til luft ved at anvende en af nogle opstillede teknikker med en anført hyppighed.</p>		<p>Se bemærkninger under ovenstående BAT 24.</p>	
BAT 26	<p>I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT regelmæssigt at monitorere lugtemissioner til luft ud fra nogle opstillede teknikker.</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>I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitorere støvemissioner fra hver stald ud fra nogle opstillede teknikker med en anført hyppighed.</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>I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitorere ammoniak-, støv-, og/eller lugtemissioner fra hver stald, der er udstyret med luftrens anlæg, ud fra nogle opstillede teknikker med en anført hyppighed.</p>	<p>Monitoring foregår på den måde, at det registreres, når filtrene er tilslemmede af støv. Vaskeprogram igangsættes, når det sker. Der er logger på luftrenseren, der registrerer, hvor ofte filtrene vaskes for støvpartikler mv. Filtrene vaskes hver 14 dag/3. uge, og det foregår automatisk. Driftherre tjekker, at vasken</p>	<p>BAT</p>	

		foregår, som den skal. Skånsom vask er vigtig af hensyn til holdbarheden af filtrene.		
BAT 29	I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:			
	- Vandforbrug	I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.	BAT	
	- Elektrisk energiforbrug	I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning. Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.	BAT	
	- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant	Der føres e-kontrol.	BAT	
	- Foderforbrug	I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.	BAT	
	- Gødningsproduktion	Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen.	BAT	
2	BAT-konklusioner for intensivt opdræt af svin			
2.1	Ammoniakemissioner fra svinestalde			
	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.	<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 herved selv vælge de emissionsreducerende teknikker, som er</p>		

		<p>nødvendige for at overholde de fastsatte BAT-emissionsgrænser ved de valgte staldd typer / gulvt yper.</p> <p>I overensstemmelse med de grundlæggende betragtninger omkring BAT-betinget regulering af husdyrbrug i Danmark skal husdyrbrug ikke pålægges at anvende bestemte foranstaltninger for at opnå BAT-niveau for emissioner.</p>	
--	--	--	--

