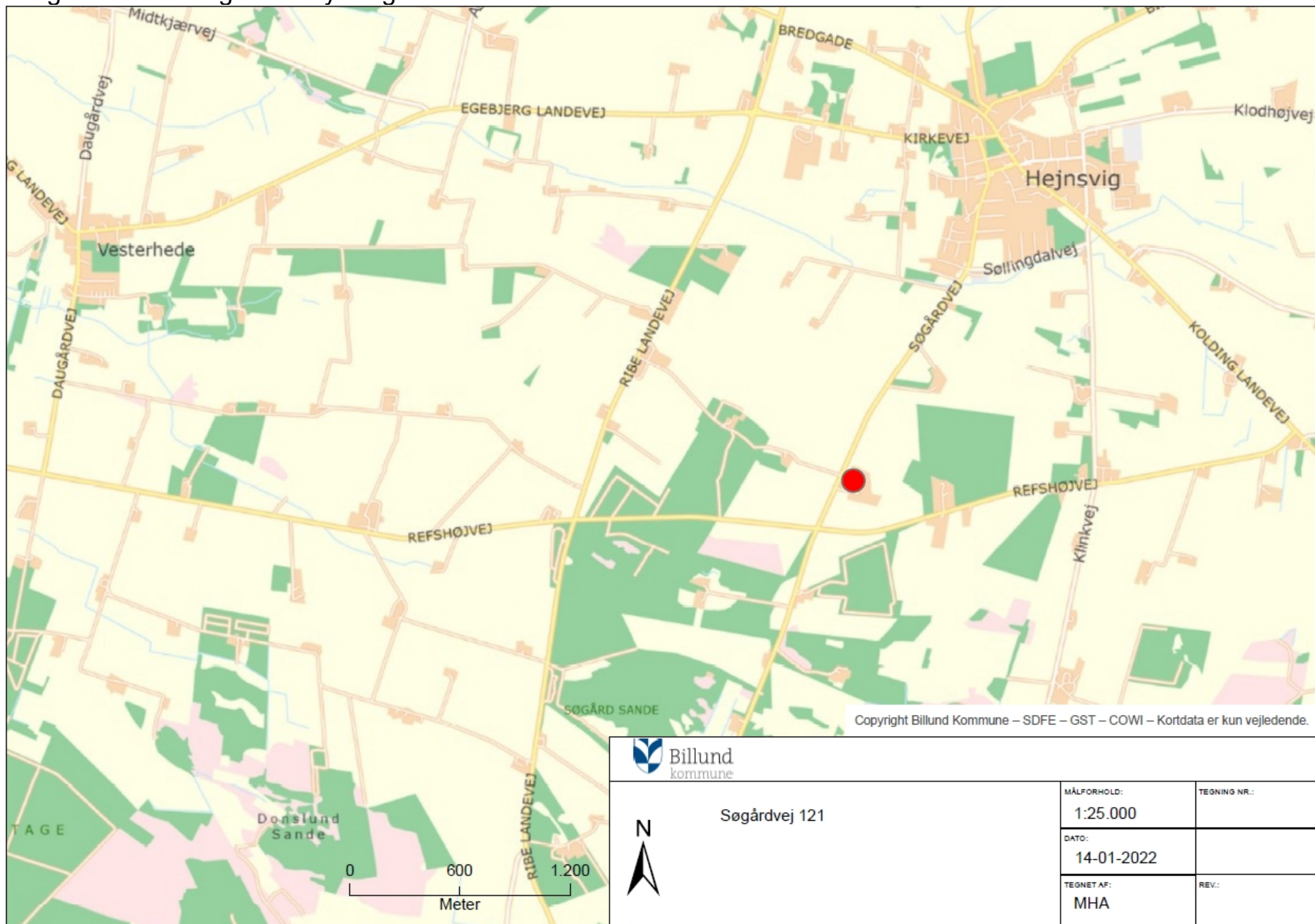


# Bilag 1. Lokalisering af husdyrbruget



## Bilag 2. Situationsplan





- Bygning 1. Eksisterende slagtegrisstald med 50-75 % fast gulv og spalter.  
Stalden er med mekanisk ventilation.  
Produktionsarealet udgør 252 m<sup>2</sup>
- Eksisterende slagtegrisstald med fast gulv (staldgødning og ajle).  
Stalden er med mekanisk ventilation.  
Produktionsarealet udgør 45 m<sup>2</sup>.
- Bygning 2. Eksisterende slagtegrisstald med 50-75 % fast gulv og spalter.  
Stalden er med mekanisk ventilation.  
Produktionsarealet udgør 366 m<sup>2</sup>.
- Bygning 3. Eksisterende slagtegrisstald med fulddrænnet gulv (kummer under hele arealet)  
Stalden er med mekanisk ventilation.  
Produktionsarealet udgør 573 m<sup>2</sup>.
- Bygning 4. Eksisterende slagtegrisstald med 25-49 % fast gulv og spalter  
Stalden er med mekanisk ventilation.  
Produktionsarealet udgør 496 m<sup>2</sup>.
- Bygning 5. Nye hestebokse med dybstrøelse.  
Stalden er med naturlig ventilation.  
Produktionsarealet udgør 20 m<sup>2</sup>.
- Bygning 6. Møddingsplads og vaskeplads. Med afløb til gyllebeholder. Møddingspladsen udgør 25 m<sup>2</sup>.
- Bygning 7. Eksisterende gyllebeholder på 2.450 m<sup>3</sup> fra 1994. Gyllebeholderen er med fast overdækning.
- Bygning 8. Eksisterende gyllebeholder på 2.600 m<sup>3</sup> fra 2010. Gyllebeholderen er med fast overdækning.
- Bygning 9. Maskinhus.
- Bygning 10. Maskinhus.
- Bygning 11. Foderlade og mølleri.
- Bygning 12. Stuehus.
- Bygning 13. Gammel slagtegrisstald.

## Bilag 3. Svinebrug - Tjekskema for BAT på: Søgårdvej 121

Tjekskema vedr. ansøgning efter lovens § 16 a, 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
1	<b>Generelle BAT-konklusioner</b>			
1.1	<b>Miljøledelsessystemer</b>	Der er miljøledelse på ejendommen. Det vil sige: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedriftens miljøforhold er gennemgået.</li> <li>• Der er formuleret en miljøpolitik.</li> <li>• Der er fastsat et ambitionsniveau i form af miljømål.</li> <li>• Der er udarbejdet en plan for, hvordan målene nås.</li> <li>• Der evalueres en gang årligt, om målene er nået.</li> <li>• Miljøledelsessystemet gennemgås en gang årligt..</li> </ul>	Krav om etablering og drift af et miljøledelsessystem er optaget i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen s § 42	
1.2	<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	BAT	

		behov for efteruddannelse af personale, 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 fosforudskillelsen, 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>		
<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	BAT	

		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 højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.		
	- valg og anvendelse af udstyr, der passer til den pågældende dyrekategori (f.eks. drikkenipler, runde drikkebrug, vandbrug), samtidig med at der sikres adgang til vand (ad libitum)	Drikkevandsanlægget består af drikkenipler. 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 vandforbrug, vil det blive opdaget eftersom alle data i produktionen gennemgås jævnlige.	BAT	
	- opsporing og reparation af lækager	Staldanlægget vil blive gennemgået jævnlige, så derfor vil utætte rør og drikkeventiler blive udskiftet, så snart det opdages.	BAT	
	- Genbrug af uforurenede regnvand som rensning	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 Effektiv energiudnyttelse</b>				
	<b>BAT er at opnå effektiv energiudnyttelse ved at anvende en kombination af nedenstående teknikker:</b>			
	- Højeffektive varme-, køle- og ventilations-systemer	Til opvarmning af bolig og stald er der varmegenindvinding fra stalde kombineret med jordvarme. Der er mekanisk ventilation i staldene.	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 staldene eller udenfor bygningerne.	BAT	
	- Anvendelse af varmevekslere. Et af følgende systemer kan anvendes: - 1. luft til luft	Se nedenfor.	BAT	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2. luft til vand</li> <li>- 3. luft til jord</li> </ul>			
	- Anvendelse af varmepumper til varmegenvinding	Der er installeret varmegenvinding fra stalde kombineret med jordvarme.	BAT	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Varmegenvinding med opvarmet og kølet gulv med strøelse (combidecksystem).</li> </ul> <p>Finder ikke anvendelse på svineanlæg.</p>		Finder ikke anvendelse på svineanlæg.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anvendelse af naturlig ventilation.</li> </ul> <p>Finder ikke anvendelse på anlæg med et centraliseret ventilationssystem</p>		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.	<p>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.</p> <p>På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere foranstaltninger til reduktion af støjniveauet.</p>	
<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.	<p>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.</p> <p>På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere</p>	



			foranstaltninger til reduktion af støvemissioner.	
<b>1.9</b>	<b>Lugtemissioner</b>			
	<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>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 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 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>			
	<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.</b>		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>			
	<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.</b>		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 beregne reduktionen af ammoniakemissioner fra hele produktionsprocessen ved hjælp af den BAT, der er gennemført på husdyrbruget.		Ved beregninger i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk beregnes emissionen fra de valgte staldtyper, samt emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, så 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.		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.  Fosforudskillelsen har betydning for ophobning i og udvaskning fra udbringningsarealer, hvilket reguleres via fosforarealkrav i anden lovgivning end Husdyrbruglovens regi.	

			På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere foranstaltninger til monitorering.	
BAT 25	<b>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.</b>		Se bemærkninger under ovenstående BAT 24.	
BAT 26	<b>I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT regelmæssigt at monitorere lugtemissioner til luft ud fra nogle opstillede teknikker.</b>  BAT 26 finder kun anvendelse i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser.		Se bemærkninger under ovenstående BAT 24, idet lugtemissioner er fastlagt og reguleret på samme grundlag.  Som det fremgår af ovenstående punkt 1.9 vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at dette medfører væsentlig lugtpåvirkning i omgivelserne.	
BAT 27	<b>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.</b>		Som det fremgår af ovenstående punkt 1.8 vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at dette medfører væsentlig støvpåvirkning i omgivelserne.  På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere foranstaltninger til monitorering.	
BAT 28	<b>I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitorere ammoniak-, støv-, og/eller lugtemissioner fra hver stald, der er udstyret med luftreanseanlæg, ud fra nogle opstillede teknikker med en anført hyppighed.</b>	Der er ingen luftrensning på husdyrbruget.	BAT	
BAT 29	<b>I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:</b>			
	- Vandforbrug	Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.	BAT	
	- Elektrisk energiforbrug	Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.	BAT	
	- 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>			
	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 Husdyrgodkendlse.dk beregnes emissionen fra staldene med de valgte staldtyper og de valgte emissionsreducerende teknikker. Ansøger kan herved 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 pålægges at anvende bestemte foranstaltninger for at opnå BAT-niveau for emissioner.</p>		

# Bilag 4. Naturpunkter



- Beskyttede vandløb (DAI)
- Naturlig tilgroet lysåben areal

MÅLFORHOLD:	1:12.500	TEGNING NR.:	
DATO:	17-01-2022	REV.:	
TEGNET AF:	MHA		