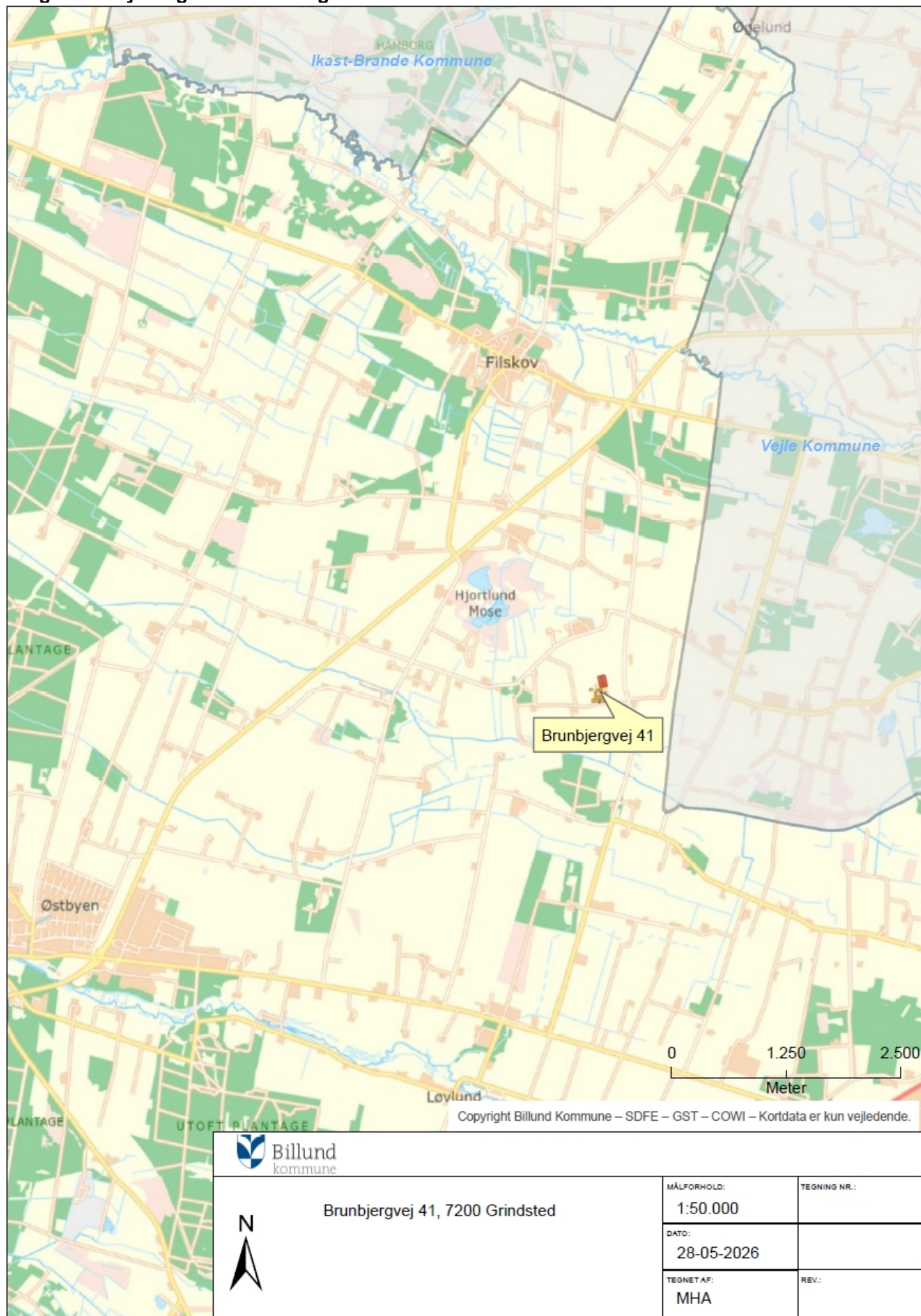


Bilag 1. Husdyrbrugets lokalisering



Bilag 2. Situationsplan



Billund
kommune



- Driftsbygninger m.m.
- Staldbygninger
- Gyllebeholder

MÅLFORHOLD:
1:2.000

DATO:
28-05-2026

TEGNET AF:
MHA

TEGNING NR.:

REV.:

TAGKONSTRUKTION
35113 Oriek på 7000 påskepræder.
Trædse C15, samlet med gerbetbeslag - udstøbet efter inget
beslagning.
Alu tagrender & nedløb - omfang aftales med bygherre.
Stem og uendehæng. Stålrædskappe på forsikling.

RYGNING
Ombykket efter tegning, og afsluttet i toppen
med en 250 mm rygning og fuglekodser.

LOFTER
100 mm sandwichpaneler med brand-
klassificering = (bet 1.0) / Klasse A materiale.
Dækrodder: 12 stk af 1150 mm + 2 stk af 1000 mm
pr side - monteret mod skåpervene og fuges
sammen.
Indv. farve hvid / Udsv. farve i hvid.

OMBYGGE V. TAGRØG
Og på tagkrodder og på
7000 med 10 m
monteret mod
taget.

OMBYGGE
20.000

Bilag 4. Slagtekyllingeproduktion - Tjekskema for BAT på: Brunbjergvej 41

Tjekskema vedr. ansøgning efter lovens § 16 a, stk. 2 og stk. 4, om etablering, udvidelse eller ændring af slagtekyllingeproduktioner, samt ved revurdering

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 produktion af slagtekyllinger, 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		Krav om etablering og drift af et miljøledelsessystem er optaget i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 51	
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	Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.	BAT Krav om oplæring af personale er optaget i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 52	
	Udarbejdelse af en beredskabsplan for håndtering af uventede emissioner og hændelser såsom forurening af vandområder.	Der udarbejdes en beredskabsplan i forbindelse med byggetilladelsen. Den beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.	BAT Kravet er optaget i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 53	

	Regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af strukturer og udstyr.	Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.	BAT Kravet er optaget i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 53	
	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	
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 fjerkræbesætninger 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 relativ konstant. 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 ² 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. Med henblik på at begrænse fosforudskillelsen, er det i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 55 fastlagt, at IE-husdyrbrug 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.		
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	Der anvendes højtryksrensere til rengøring af stalden, efter den er blevet tømt for kyllinger og husdyrgødning. Der anvendes rengøringsmiddel til at fjerne organisk materiale som fedt og foderrester. Efter rengøring af staldene tørres de ud.	BAT	

	- 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)	Der anvendes drikkenipler, som justeres i højden, alt efter hvor gamle kyllingerne er. Der er minimalt spild fra drikkeniplerne. Vandforbruget er koblet op på computer, så vandforbruget følges dagligt.	BAT	
	- Kontrol og (om nødvendigt) regelmæssig indstilling af udstyret til drikkevand	Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.	BAT Kravet er optaget i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 53	
	- Registrering af vandforbrug	Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.	BAT	
	- Opsporing og reparation af lækager	Staldene, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.	BAT	
	- Genbrug af uforurennet 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.	
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	Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.	BAT Der stilles vilkår om, at tilkørselsveje og arealer omkring bygningerne, siloerne og gyllebeholdere m.m. skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, jord m.v.	
	- Minimer vandforbruget	Vandforbruget er koblet op på computer, så det følger kyllingernes vækstkurve. Er der et unormalt forbrug, vil det blive registeret med det samme.	BAT	

	- Adskil uforurenet 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	Spildevandet fra vask af staldene vil blive opbevaret i en tank og afhentet af biogas. Der etableres en tank mellem de to kyllingehuse til opbevaring af vaskevand.	BAT	
	- Rens spildevandet	Spildevandet fra vask af staldene vil blive opbevaret i en tank og afhentet af biogas.	BAT	
	- Udbringning af spildevand, f.eks. ved hjælp af et vandingssystem såsom en sprinkler, en selvkørende vandingsmaskine, en tankvogn eller en nedfælder med centralfyldning	Spildevandet fra vask af staldene vil blive opbevaret i en tank og afhentet af biogas.	BAT Spildevand indeholdende næringsstoffer skal iht. Husdyrgødningsbekendtgørelsen tilføres afgrøder med en kvælstofnorm.	
1.6	Effektiv energiudnyttelse			
	BAT er at opnå effektiv energiudnyttelse ved at anvende en kombination af nedenstående teknikker:			
	- Højeffektive varme-, køle- og ventilations-systemer	Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt. Der anvendes lavenergibelysning samt lavenergi ventilatorer og pumper mm. Til opvarmning anvendes varmeveksler. Varmeveksler, som er opsat på hver bygning, vil bidrage til noget af varmen.	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.	Vægge, gulve og lofter er isoleret efter gældende lovgivning. Herved minimeres varmetabet ligeledes, da bygningerne er velisolerede.	BAT	
	- Anvendelse af energieffektiv belysning	Der anvendes lavenergibelysning samt lavenergi ventilatorer og pumper mm.	BAT	
	- Anvendelse af varmevekslere. Et af følgende systemer kan anvendes: - 1. luft til luft - 2. luft til vand - 3. luft til jord	Der er i forbindelse med de to stalde etableret en varmeveksler, som udnytter energien i udsugningsluften til at opvarme indblæsningsluften.	BAT	
	- Anvendelse af varmepumper til varmegenvinding	Anvendes ikke.	BAT - Der anvendes varmevekslere	
	- Varmegenvinding med opvarmet og kølet gulv med strøelse (combidecksystem).	Anvendes ikke.	BAT - Der anvendes varmevekslere	
	- Anvendelse af naturlig ventilation.	Anvendes ikke.	BAT - Der anvendes varmevekslere	
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.	Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne. I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid.	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 vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af	I godkendelsens afsnit "Støv, fluer og skadedyr" er det vurderet, at husdyrbruget kan drives, uden at dette medfører væsentlig	

		omhyggeligt management og hygiejne. Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.	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.	
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.	Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.	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. Vurderingen er baseret på beregninger og fastlægger husdyrbrugs afstande til følsomme omgivelser, udenfor hvilke lugtniveauet ikke medfører gener. På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere foranstaltninger til reduktion af lugtemissioner. Lugtpåvirkninger fra udbringning er ikke omfattet af godkendelsesbehandling i Husdyrbruglovens regi, men henhører under anden lovgivning.	
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-kon-		BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i kapitel 8 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.	

	klusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsmæssige foranstaltninger.			
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 Husdyrgodkendelse.dk beregnes emissionen fra de valgte stalddtyper, samt emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, så 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 fjerkræbesætninger 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 monitoring.	
BAT 25	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.		Se bemærkninger under ovenstående BAT 24.	
BAT 26	I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT regelmæssigt at monitorere lugtemissioner til luft ud fra nogle opstillede teknikker. 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	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.		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 monitoring.	
BAT 28	I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitorere ammoniak-, støv-, og/eller lugtemissioner fra hver stald, der er udstyret med luftrenseanlæg, ud fra nogle opstillede teknikker med en anført hyppighed.	Der er ingen luftrensning på husdyrbruget.	BAT	
BAT 29	I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:			
	- 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	Antal indsatte dyr og antal dyr, der leveres til slagteriet, registres, samt hvor mange døde der er for hver periode.	BAT	
	- Foderforbrug	Der registres foderforbrug for hvert hold af kyllinger, der kommer i stalden. Foderforbruget kører efter en vækstkurve, som følger kyllingernes vækst/alder. Er der et unormalt foderforbrug, vil det blive registreret.	BAT	
	- Gødningsproduktion	Efter hvert hold kyllinger tømmes staldene og det kommer direkte op i container og afhentes af biogasanlæg.	BAT	
3	BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ			
3.1.2	Ammoniakemissioner fra stalde til slagtekyllinger			
	Med henblik på at reducere ammoniakemissionerne til luft fra stalde til slagtekyllinger er der i BAT-konklusionen opstillet en række krav til indretnings- og driftsteknikker eller kombinationer heraf.	Teknikkerne vedrører anvendelse af en række staldtyper / gulvtyper, samt emissionsreducerende teknikker. 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 nødvendige for at overholde de fastsatte BAT-emissionsgrænser ved de valgte staldtyper / gulvtyper. 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.		

Bilag 5. Registreret natur omkring ejendommen

