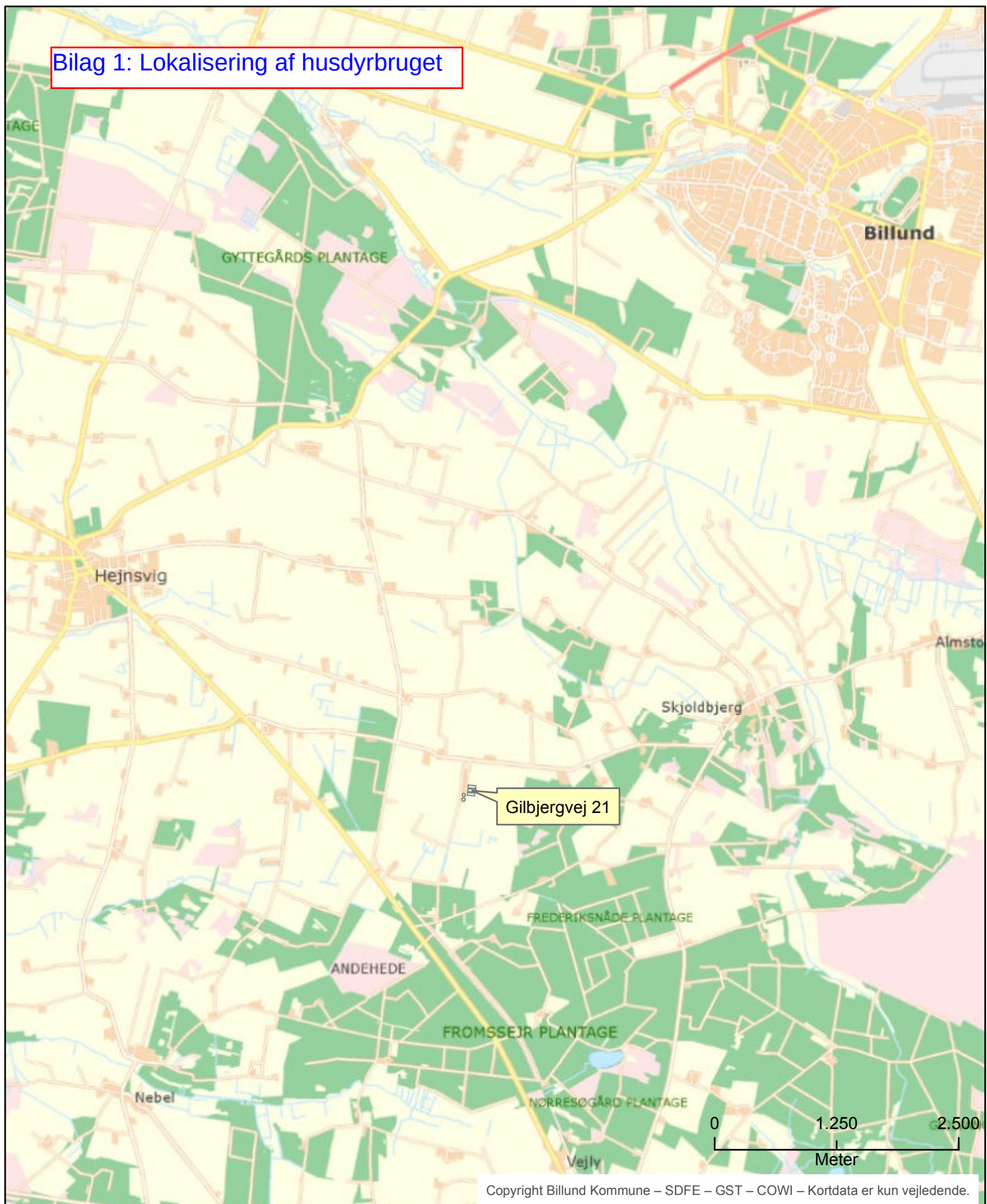


Bilag 1: Lokalisering af husdyrbruget



Billund
kommune



Gilbjergvej 21

MÅLFORHOLD:

1:50.000

TEGNING NR.:

DATO:

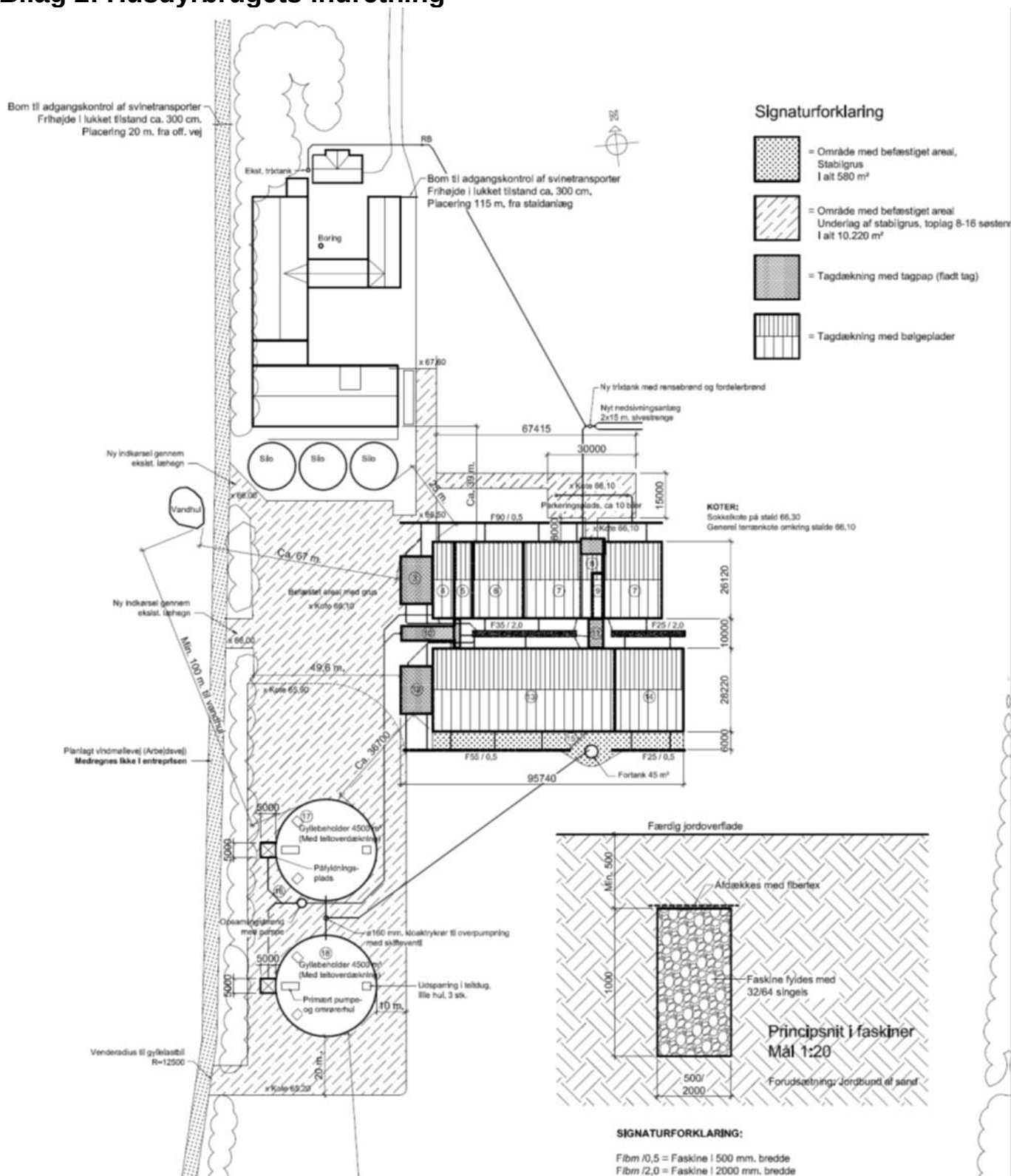
23-08-2018

TEGNET AF:

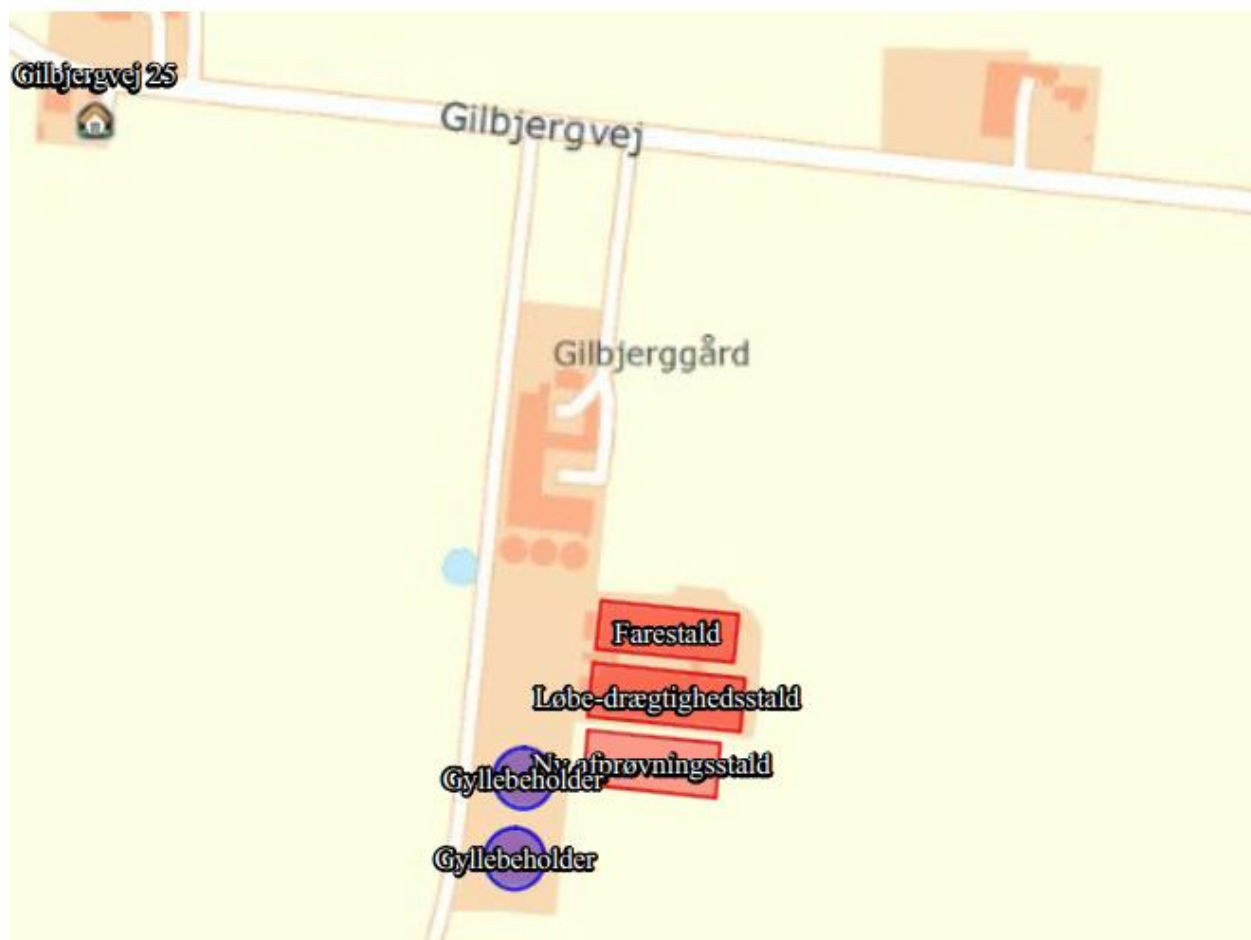
MHA

REV.:

Bilag 2: Husdyrbrugets indretning

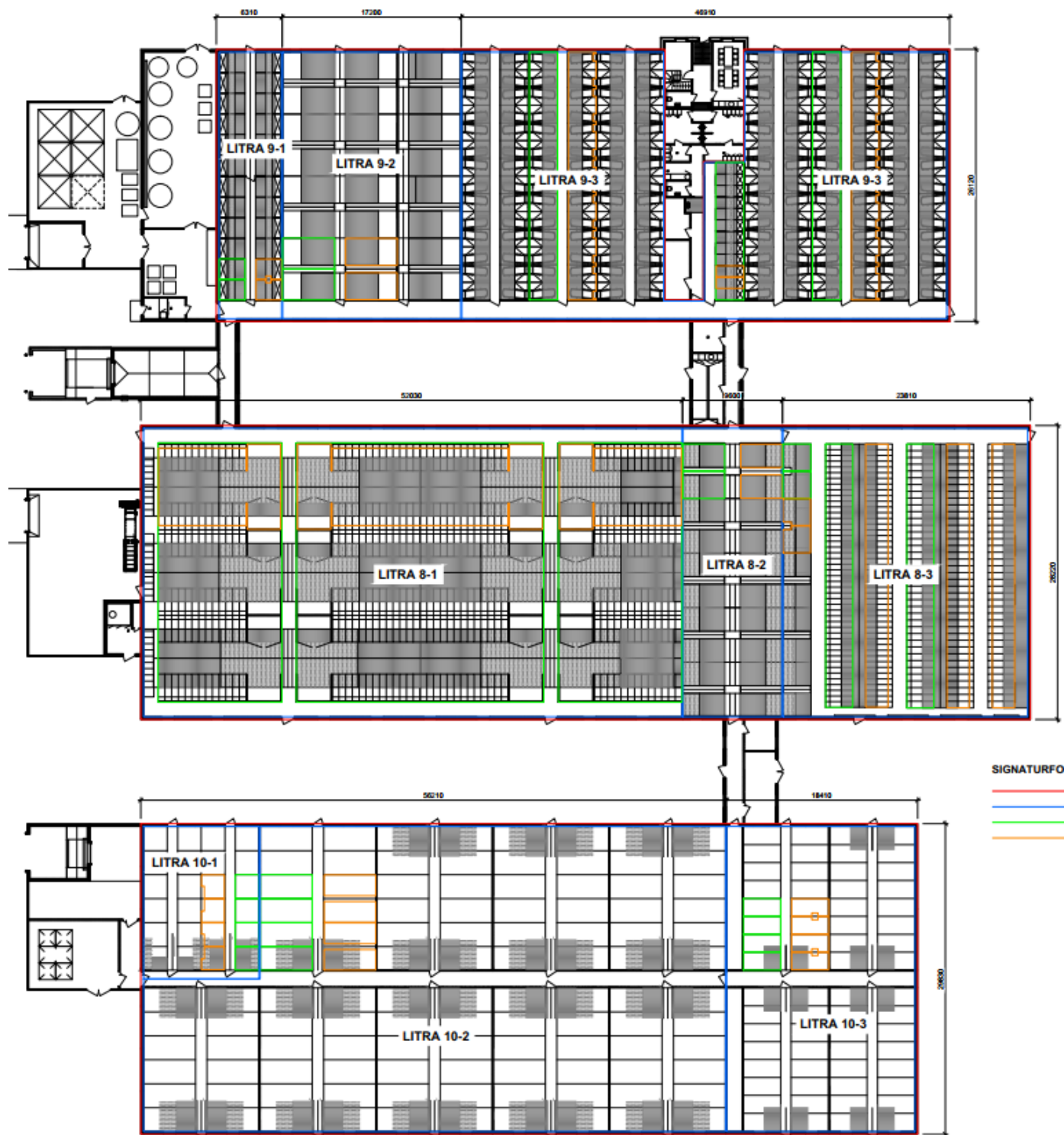


Bilag 2A: Husdyrbrugets eksisterende indretning



Bilag 2B: Husdyrbrugets fremtidige indretning

Bilag 3: Eksisterende og fremtidige produktionsarealer



SIGNATURFORKLARING:

- Udvendt bygningsmål (længde x bredde) - BBR registrering
- Areal af staldafsnit (indvendige mål) inkl. forbindelsesgange og sektionsgange
- Bruttoareal af stier inkl. inventar og krybber, excl. gangareal
- Nettoareal af stier excl. inventar og krybber og gangareal

Figur 3A: Produktionsarealer, eksisterende stalde og ny stald

Oversigt over produktionsarealer

			AREALOPGØRELSE						
			Bygningsmål 1	Bygningsmål 2	Bygningsmål 3	Bygningsmål 4	Staldsystem	Notat	
			Bygning m³ (Brutto)	Staldafsnit m³ (Netto)	Stier m³ (Brutto)	Stier m³ (Netto ex. krybbe/inventar)			
Farvekode iht. skitseplan									
Litra (BBR)	Afsnitsnr.	Anvendelse	BBR areal						
8		Halmlade	2.587	2.411	1.433	1.183,0	1.043,2	Drægtige løsgående, delvis spaltegulv	
8	8-1	Drægtige søer			263	209,6	177,4	Slagtesvin/polte. Dræn/spalter 33%/67%	
8	8-2	Polte			651	329,3	250,2	Løbeafd. Individuelt opstaldet, delvis spaltegulv	
8	8-3	Løbestald							
9		Foderlade, vådfoderrum, servicefaciliteter, udleveringssluse, 2 stk mellemgang	2.337	1.709	154	118,5	111,0	Smågrise. To-klima. Delvist spaltegulv	
9	9-1	Smågrise			438	357,0	308,9	Slagtesvin/polte. Fast gulv 25% +49%	
9	9-2	Polte			1.058	806,8	734,5	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv	Ammesektion er indholdt i arealerne
9	9-3	Farestald							
		Nybyggeri:							
10		Foderlade, udleveringsfaciliteter, 1 stk mellembygning	2.400	2.226	163	125,8	92,8	Sl.svin/handyr, Drænet gulv + spalter 33%/67%	
10	10-1	Afprøvningsstald - Handyr			1.474	1.242,0	1.066,5	Sl.svin/hundyr. Delvis spaltegulv 25-49% fast gulv	
10	10-1	Afprøvningsstald - Hundyr			531	397,5	367,9	Smågrise. To-klima. Delvist spaltegulv	
10	10-2	Smågrise							
Sammentælling			7.324	6.346	6.165	4.770	4.152		

Datagrundlag:
Litra 8+9: Byggeri & Teknik I/S sag nr. 12-186
Litra 10: Byggeri & Teknik I/S sag nr. 18-033

Signaturforklaring

- Udvendigt bygningsmål (længde x bredde)
- Areal af staldafsnit (indvendige mål) inkl. forbindelsesgange og sektionsgange
- Bruttoareal af stier inkl. inventar og krybber, excl. gangareal
- Nettoareal af stier excl. inventar og krybber og gangareal

Figur 3B: Stald 2

Bilag 4: Svinebrug - Tjekskema for BAT på: Gilbjergvej 21

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		Krav om etablering og drift af et miljøledelsessystem er optaget i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 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 Husdyrbrugsloven og relaterede regelsæt er der implementeret krav, som sikrer stillingtagen til korrekt placering under hensyntagen til miljøpåvirkning af omgivelserne	
	Uddannelse og oplæring af personale	Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver. De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser. Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.	BAT	
	Udarbejdelse af en beredskabsplan for håndtering af uventede emissioner og hændelser såsom forurening af vandområder.	Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.	BAT (Dette er allerede et krav i den eksisterende godkendelse fra 2011)	
	Regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af strukturer og udstyr.	Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager. Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler	BAT	

		og pumper af autoriseret installatør. Der foretages løbende service på gyllekølingssystem. Alle elinstallationer efterses hvert 5. år. Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan. Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt. Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år. Og hvert 5. år for den beholder der er påmonteret gyllealarm. Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling. Affald fjernes løbende fra ejendommen. Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.		
	Opbevaring af døde dyr på en måde, der forhindrer eller reducerer emissioner.	Døde dyr opbevares ved træbevoksning i god afstand fra omkringboende. Døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej og overdækkes med kadaverkappe. Smårise opbevares i container.	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. Emissionsfaktorer, der tidligere blev beregnet med udgangspunkt i antallet af dyr og dyrenes vægt, eller ydelse, samt ernæringsmæssige forhold, bliver i stiplads-		

		modellen i stedet fastsat som en emission pr. m² produktionsareal pr. år for forskellige staldd typer, dyretyper og evt. miljøteknologi samt for overfladeareal og gødningstype. Den ernæringsmæssige styring indgår således som et element i emissionsreguleringen i Husdyrbrugslovens regi. 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 Husdyrbrugslovens regi.	
1.4	Effektiv vandudnyttelse		
	Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:		
	- Anvendelse af højtryksrenser til rengøring af staldbygninger og udstyr med højtryksrensere	Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Der anvendes endvidere vandbesparende dyser. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.	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 er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og forbruger derved ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dyser. For at opnå vandbesparelse er der valgt drikkekoppper i stedet for drikkeventiler.	BAT
	- Kontrol og (om nødvendigt) regelmæssig indstilling af udstyret til drikkevand		BAT - Det er kommunens vurdering, at regelmæssig kalibrering ikke er relevant, hvis der anvendes drikkesystemer, hvor det maksimale flow passer til de forskellige dyrs drikkehastighed, og som afbryder vandtilførslen, når dyrene ikke drik-

			ker.	
	- registrering af vandforbrug		BAT	
	- opsporing og reparation af lækager	Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.	BAT	
	- Genbrug af uforurenet regnvand som renevand	Der opsamles og genbruges ikke regnvand i forbindelse med driften af ejendommen. Regnvand fra tagflader anses som forurenet, der er stor risiko for bakterier der kan smitte til grisene I en avlsbesætning med afprøvning fraråder man på det kraftigste at løbe den risiko der er ved genbrug af regnvand grundet smitterisiko.	BAT Billund Kommune har ikke kendskab til proportionale systemer, som kan sikre mod smittefare. Kommune 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	Der er ingen befæstede arealer omkring ejendommen. Alle kørefaste arealer er belagt med stabilgrus og enkelte steder er der ovenpå dette lagt perlegrus.	BAT	
	- Minimer vandforbruget	Se under ovenstående punkt 1.4	BAT	
	- Adskil uforurenet regnvand fra spildevandsstrømme, der skal renses			
	- Led spildevandet over i en særlig beholder eller et anlæg til gylleopbevaring	Vand fra staldene føres til gyllebeholder	BAT	
	- Rens spildevandet	Spildevandet føres til gyllebeholder således at næringsstofindholdet kan blive tilført afgrøder.	BAT Spildevand indeholdende næringsstoffer skal iht. Husdyrgødningsbekendtgørelsen tilføres afgrøder med en kvælstofnorm.	
	- Udbringning af spildevand, f.eks. ved hjælp af et vandingssystem såsom en sprinkler, en selvkørende vandingmaskine, 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 ventilationssystemer	Der anvendes gyllekøleanlæg med varmegenvinding i eksisterende og fremtidig stald. Der anvendes frekvensstyring på ventilation i eksisterende og fremtidig stald, således at omdrejningerne og dermed energiforbruget nedsættes når anlægget kører med mindre end max. ventilation. Der anvendes lavenergivarmerør i varmelamperne til smågrise. Der er etableret lampestyring af varmelamper i smågrisehuler. Lampestyring gør det muligt at regulere behovet for varme i hver enkelt hule, ud fra smågrisenes størrelse og om det er nat eller dag. Der anvendes gulvvarme i farestalden frem for varmeplader, der afgiver en masse spildvarme til spalter og gylle. Smågrisestalden er etableret med gulvvarme under overdækningen	BAT	
	- Optimering og optimeret styring af varme-, køle og ventilationssystemer, især ved anvendelse af luftrensningssystemer.	Se oplysninger ovenfor. Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnlige ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Der gennemføres et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.	BAT	
	- Isolering af vægge, gulve og/eller lofter i stalde	Kuldebroer undgås på anlægget som helhed, da det relativt nyt byggeri med effektiv isolation. Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.	BAT	
	- Anvendelse af energieffektiv belysning	Der etableres dagslysstyring i den nye stald, der slukker lyset, når der kommer tilstrækkeligt med sollys	BAT	

		ind. Automatikken sørger for, at lamperne ikke hele tiden tændes og slukkes. Som regel slukkes lyset først, når der har været tilstrækkeligt sollys i et par minutter. I staldene er der også etableret LED-belysning. Udendørs belysning er sensorstyret.		
	- Anvendelse af varmevekslere. Et af følgende systemer kan anvendes: - 1. luft til luft - 2. luft til vand - 3. luft til jord	Der anvendes gyllekøleanlæg med varmegenvinding i eksisterende og fremtidig stald.	BAT	
	- Anvendelse af varmepumper til varmegenvinding	Der anvendes gyllekøleanlæg med varmegenvinding i eksisterende og fremtidig stald.	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.		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.		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. 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.		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, som anført under ovenstående punkt 1.3 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-		BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i kapitel 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.	

	og driftsmæssige foranstaltninger.			
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.	Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning. Der er påmonteret gyllealarm på gyllebeholder 1. Der etableres fast overdækning på gyllebeholderne. Ammoniakfordampningen fra gylletanken reduceres herved med ca. 50 % i forhold til naturligt flydelag. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen hvilket bevirker at spild undgås.	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 pro-		Ved beregninger i det digitale ansøg-	

	duktionsprocessen 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.		ningssystem Husdyrgodkendlse.dk beregnes emissionen fra de valgte staldtyper, 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 Husdyrbrugslovens 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 relativ konstant. Fosforudskillelsen har betydning for ophobning i og udvaskning fra udbringningsarealer, hvilket reguleres via fosforarealkrav i anden lovgivning end Husdyrbrugslovens regi. På den baggrund vurderes det ikke at være proportionalt at pålægge husdyrbruget yderligere foranstaltninger til monitering.	
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	I BAT-konklusionen er det anført, at det er BAT regelmæssigt at monitere lugtemissioner til luft ud fra nogle opstillede teknikker.		Se bemærkninger under ovenstående BAT 24, idet lugtemissioner er fastlagt og reguleret på samme grundlag.	
	BAT 26 finder kun anvendelse i tilfælde, hvor der forventes		Som det fremgår af ovenstående punkt	

	tes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser.		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.	Husdyrbruget anvender ikke luftrenseanlæg.	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. Der er opsat vandur.	BAT	
	- Elektrisk energiforbrug	Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Der tilsendes månedligt opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.	BAT	
	- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant	Der laves produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.	BAT	
	- Foderforbrug	Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder. Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.	BAT	
	- Gødningsproduktion	Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i	BAT	

		Danmark.		
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.	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 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. 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: Beskyttet natur indenfor 1.000 m fra anlægget



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



Billund
kommune



Gilbjergvej 21

Naturpunkter



Kategori 3-natur - potentiel ammoniakfølsom skov

MÅLFORHOLD:

1:10.000

TEGNING NR.:

DATO:

23-08-2018

TEGNET AF:

MHA

REV.:

Hede

Bilag 6: Vilkår i tidligere afgørelser

Vilkår i miljøgodkendelse af 24. november 2011

Indretning og drift:

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen. Anlæg skal opføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og i den miljøtekniske beskrivelse.
2. Før etablering af nye anlæg skal der indhentes byggetilladelse i hht. byggereglementet fra Billund Kommune.
3. De for husdyrbruget gældende love og bekendtgørelser skal stedse efterleves, uanset at de dér nævnte krav/regler kan være en skærpelse af de stillede vilkår i denne miljøgodkendelse.
4. Vilkår vedr. drift skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
5. Ændring af ejerforhold eller ansvar for driften skal meddeles Billund Kommune senest 1 måned efter ændringen.

Anlæg

Vilkår til gyllebeholderne:

6. Ved beholderne skal etableres en støbt plads med spildevandsopsamling, hvor påfyldning af gylle finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet. Spildevand fra pladsen skal overpumpes til gyllebeholder eller opsamles i særskilt beholder og udbringes i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsens¹ regler for anvendelse af næringsstofferne i husdyrgødning og spildevand. Når pladsen er rengjort efter brug, kan rent overfladevand fra pladsen opsamles og udsprinkles eller afstrømme til nedsivning på terrænet.
7. Inden gyllebeholderne tages i brug, skal der være etableret en jordvold med en højde på mindst én meter og en placering som vist i bilag 6.
8. Gyllebeholderne skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
9. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Vilkår for stalde:

10. Staldene skal udføres med de i vilkår 26 anførte staldsystemer. Der kan dog - efter indhentet accept fra tilsynsmyndigheden - i stedet etableres andre staldsystemer, som medfører mindre forurening.

¹ BEK nr. 1695 af 19/12/2006- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., med senere ændringer

Vilkår for nye bygninger:

11. For at forebygge lyspåvirkning fra fremtidige bygninger skal eventuelle nye udendørs lamper ophænges 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 eller åbninger i bygningen.

Vilkår for gyllekøling:

12. I gyllekanalerne under stier i staldene skal der etableres gyllekøling i det i ansøgningen forudsatte omfang og med den forudsatte effekt i forhold til ammoniakfordampning.
13. Etablering af staldene må ikke opstartes, inden virksomheden har redegjort overfor tilsynsmyndigheden, at gyllekølingsanlægget kan tilvejebringe den i ansøgningen forudsatte reduktionseffekt på 9,5 % (ved en årlig driftstid på 8.760 timer) i staldanlæggenes samlede ammoniakemission. Redegørelsen skal indeholde beskrivelse og tegningsmateriale for varmeslangernes placering i staldenes gyllekanaler, anlæggets procesmæssige opbygning, relevant tegningsmateriale og anlægsdata, herunder datamateriale fra anlægsleverandøren, samt beregningsmæssig redegørelse for anlæggets ydelse og den afledte reduktion i ammoniakemissionen. Redegørelsen skal være baseret på grundlaget i Miljøstyrelsens Teknologiblاد "Køling af gylle i slagtesvinestalde" (2. udgave, 19.05.2009, rev. 26.01.2011)" og skal belyse relevante nøgletal herfra, herunder opgørelse af det kølede areal i hvert staldafsnit og summen heraf og varmepumpens leverede årlige køleydelse.
14. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
15. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse, som mindst er ligeså stort, som det er dokumenteret nødvendigt (jf. vilkår 13) for at opnå den i ansøgningen forudsatte reduktionseffekt.
16. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
17. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens Vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Vilkår for luftrensingsanlæg

18. I staldene skal der etableres kemisk luftrensingsanlæg, som har den i ansøgningen forudsatte effekt i forhold til ammoniakfordampning.
19. Etableringen af staldene må ikke opstartes, inden virksomheden har redegjort overfor tilsynsmyndigheden, at det kemiske luftrensingsanlæg kan tilvejebringe den i ansøgningen forudsatte reduktionseffekt på 16,1 % (i årsgennemsnit) i staldenes samlede ammoniakemission. Redegørelsen skal indeholde beskrivelse og tegningsmateriale for anlæggets montering i staldene, anlæggets procesmæssige opbygning, relevante anlægsdata og tegningsmateriale, samt beregningsmæssig redegørelse for anlæggets ydelse og den afledte reduktion i ammoniakemissionen. Redegørelsen skal være baseret på grundlaget i Teknologibladet "Kemisk luftrensning med syre - Søer, farestalde og løbedrægtighedsstalde" (1. udgave, 29.04.2011) og skal belyse relevante nøgletal herfra, herunder værdier for parametre jf. de tomme felter i punkt 3, 6 og 7 i gennemgangen af teknologibladets vilkårsforslag i nedenstående afsnit "Driftsbygningerne" i godkendelsens miljøtekniske redegørelse.

20. Luftrensningsanlægget skal indstilles til at behandle en mængde udsugningsluft pr. time, som er mindst ligeså stort, som det er dokumenteret nødvendigt (jf. vilkår 19) for at opnå den i ansøgningen forudsatte reduktionseffekt.
21. Luftrensningsanlægget skal være i drift i året rundt.
22. Der må kun anvendes svovlsyre i luftrensningsanlægget.
23. Svovlsyreopløsningen, der overrisler filteret i luftrensningsanlægget, må maksimalt have en PH-værdi, som svarer til det i henhold til vilkår 19 dokumenterede grundlag.
24. Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige et niveau i pascal (Pa), som svarer til det i henhold til vilkår 19 dokumenterede grundlag.
25. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Produktion

26. Godkendelsen omfatter følgende årsproduktion af husdyr (1. august til 31. juli):

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Ansøgt	Stipladser ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	1200	900	194,94
Svin	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	1200	300	84,13
Svin	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	1600	270	7,38
Svin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	1200	400	30,82
I alt				317,27

Antal DE er opgjort på baggrund af beregningsregler i bilag 2 i ændringsbekendtgørelse til Husdyrgødningsbekendtgørelsen (ændringsbekendtgørelse nr. 935 af 19/07/2010).

Dyreholdets fordeling mellem ovenstående dyregrupper må variere indenfor årsrammen på 317,27 DE, således at hver af disse dyregrupper maksimalt overstiger det i skemaet anførte med 10 %.

Foder

27. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. smågris x det årlige antal producerede smågrise skal være mindre end 216 kg P pr. år.
28. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årsso x det årlige antal producerede smågrise skal være mindre end 6.186 kg P pr. år.

Gødningsopbevaring og håndtering:

29. Husdyrbruget skal til enhver tid kunne dokumentere, at have opbevaringskapacitet for husdyrgødning i overensstemmelse med gældende lovgivning, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

30. Pumpning til og fra gyllebeholdere skal ske under opsyn.

Energi- og vandforbrug

31. Der skal anvendes lavenergibelysning i de nye driftsbygninger.

32. Inden ibrugtagning af staldene skal der være etableret vandmåler, som måler vandforbruget til bygninger og drift under husdyrproduktionen. Vandforbruget skal aflæses og journalføres mindst én gang årligt.

33. Ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

34. Vand- og energiforbrug skal ligge indenfor rammerne af de i den miljøtekniske beskrivelse nævnte størrelser. Hvis forbruget efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentligt større, skal husdyrbruget på tilsynsmyndighedens anmodning lade en sagkyndig gennemgå ejendommen med henblik på udpegning af reduktionsmuligheder.

Affald:

35. Husdyrbrugets opbevaring og håndtering af affald skal foregå sådan, at der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

36. Dagrenovation skal være tilmeldt den kommunale dagrenovationsordning i henhold til Billund Kommunes regulativ for dagrenovation og dagrenovationslignende affald fra erhverv.

37. Erhvervsaffald, herunder brændbart affald, affald til deponi og farligt affald skal håndteres i henhold til Billund Kommunes affaldsregulativer, som kan findes på kommunens hjemmeside. Genanvendeligt erhvervsaffald skal håndteres i henhold til gældende regler.

38. Animalsk affald skal opbevares på et befæstet areal og overdækkes indtil afhentningstidspunktet, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

39. 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.

Spildevand /overfladevand

40. Overfladevand fra arealer, hvor der kan ske spild med forurenende foder eller gødning eller opstå anden forurening, må ikke afledes til dræn, vandløb eller nedsivning. Afledningen af ejendommens overfladevand må ikke udvides, inden kommunen har meddelt særskilt tilladelse hertil.

41. Tagvand skal nedsives i faskiner i overensstemmelse med gældende vejledning, med mindre kommunen har meddelt tilladelse efter spildevandsbekendtgørelsen til anden afledning.

Lugt:

42. Husdyrbruget må ikke give anledning til lugtpåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlig. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtfrembringelse begrænses mest muligt.

43. Hvis tilsynsmyndigheden finder, at virksomheden giver anledning til væsentlig lugtpåvirkning, skal virksomheden 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. Hvis undersøgelsen og redegørelsen efter tilsynsmyndighedens vurdering er dækkende for hele husdyrbruget, kan en ny undersøgelse tidligst kræves udført igen efter et år.

Støj:

44. Virksomheden skal planlægge flest mulige støjende aktiviteter afviklet i dagperioden og være særlig agtpågivende omkring støjfrembringelse i natperioden (kl. 22.00 – 07.00), herunder fra mobile støjklender.
45. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau, ved omliggende beboelse og deres udendørs opholdsarealer, må maksimalt udgøre følgende værdier:

Dagtimer			Midlingstid
Mandag-fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB (A)	8 timer
	kl. 18.00 - 22.00	45 dB (A)	1 time
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55 dB (A)	7 timer
	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*	kl. 22.00 – 07.00	40 dB (A)	½ time

*Støjens spidsværdi må om natten (kl. 22.00 - 07.00) ikke overstige 55 dB (A).

Til - og frakørsel:

46. Virksomheden skal planlægge mest mulig transport afviklet i dagperioden. Det årlige kørselsbehov må ikke udvides med mere end 10 % i forhold til den i de tekniske beskrivelser angivne.
47. Udstyr, der anvendes til transport og udkørsel af husdyrgødning, skal ved udkørsel til offentlig vej være tæt og renholdt i et omfang, så spild undgås.
48. Tilkørselsveje og arealer omkring bygningerne, siloerne og gyllebeholdere m.m. skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, jord m.v.
49. Evt. spild skal fjernes efter arbejdets afslutning og/eller samme dag ved arbejdstids ophør.

Støv:

50. Husdyrbruget må ikke give anledning til støvpåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlig. I tørre perioder, hvor transport kan give gener ved beboelser, institutioner m.v., skal virksomheden i nødvendigt omfang tilrettelægge arbejdets udførelse med henblik på at begrænse støvpåvirkning fra transport mellem ejendommen og markerne, herunder om nødvendigt ved anvendelse af støvdæmpende foranstaltninger eller ved indstilling af transporterne under ugunstige vindforhold.

Skadedyrsbekæmpelse:

51. Der skal overalt på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse, i henhold til de veterinære bestemmelser.
52. Husdyrbruget ikke må 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. Hvis undersøgelsen og redegørelsen efter tilsynsmyndighedens vurdering er dækkende for hele husdyrbruget, kan en ny undersøgelse tidligst kræves udført igen efter et år.

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

Lys

54. Husdyrbruget ikke må give anledning til lyspåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige.

Olietank:

55. Olietanke skal drives jf. gældende olietankbekendtgørelse (aktuelt: Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, BEK nr. 259 af 23-03-2010).

Driftsforstyrrelser og uheld

56. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, 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 indsendes til tilsynsmyndigheden (Billund Kommune), inden staldene tages i brug, og der skal herefter til enhver tid forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

57. Olier og kemikalier skal opbevares således, at væsker ikke kan tilledes jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.
58. Påfyldningspumper og slanger skal holdes i en sådan tilstand, at de ikke giver anledning til spild. 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, grundvand, overfladevand og afløbssystemer. Eventuelt spildt brændstof skal opsamles med det samme. Tankpistol må ikke kunne fastlåses i åben stilling under påfyldning, medmindre pistolen er udstyret med en automatisk stopfunktion, som afbryder pumpning, når tanken er fuld.
59. 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.

Udbringningsarealer

60. Husdyrbruget kan afsætte husdyrgødning svarende til en maksimal næringsstofmængde pr. planår på 317,27 DE (33.737 kg N og 7.185 kg P) til udbringning på arealerne under husdyrbruget på Trøllundvej 11, 7250 Hejnsvig, idet gødningsudbringningen reguleres under miljøgodkendelsen for Trøllundvej 11.

Bedste anvendelige teknik (BAT)

61. 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.

Tilsyn og kontrol/Egenkontrol:

62. Der skal på husdyrbruget føres egenkontrol med produktionens størrelse. På tilsynsmyndighedens anmodning og ved miljøtilsynets besøg på ejendommen skal forevises en opgørelse med tilhørende bilag over produktionen, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 1. Dokumentation skal opbevares i mindst 5 år.

63. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med energi, vand og råstofforbrug.

64. Såfremt tilsynsmyndigheden modtager støjklager over husdyrbrugets drift og produktion, er husdyrbruget på tilsynsmyndighedens anmodning forpligtet til at føre følgende egenkontrol:

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 ± 3 dB(A).

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

65. 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.

Gyllekøling:

66. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
- kontrol af kølekredsens ydelse.

67. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.

68. Registreringen fra datalogger, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Fodring af søer og smågrise:

69. Der skal føres en logbog, der indeholder oplysninger om følgende:

Søer:

- antal årssøer
- grise pr. årssø
- fravænningsalder og -vægt
- foderforbrug
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.

Smågrise:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.

70. På tilsynsmyndighedens anmodning skal virksomheden fremsende beregning af P ab dyr på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det andet år herefter.
71. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
72. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Kemisk luftrensning:

73. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
- Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
- Faktura for indkøbt svovlsyre samt udskrifter af pH-målinger skal indsættes i logbogen.
74. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
75. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 uger.
76. Logbogen/den elektroniske registrering af data, data for pH-målinger, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af pH-måler skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ophør

77. Ved ophør af bedriften skal stalde, gyllekanaler/kummer og gødningsopbevaringsanlæg mv. tømmes og rengøres. Gødningsrester og spildevand skal bortskaffes efter gældende regler. Al affald skal bortskaffes i overensstemmelse med ovenstående vilkår for affaldsbortskaffelse.

Bemærkninger til godkendelsen:

78. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Billund Kommune som værende indenfor rammerne af denne godkendelse.

Vilkår i tillæg af 1. oktober 2012

Virksomhedens eksisterende og ansøgte anlæg, drift og arealer skal overholde vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelse af 24. november 2011, som disse er ændret ved det nedenstående.

Vilkår 1 ændres til følgende:

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for miljøgodkendelsen af 24. november 2011, samt for nærværende afgørelse. Anlæg skal opføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og i den miljøtekniske beskrivelse, jf. miljøgodkendelsen af 24. november 2011, samt i nærværende afgørelse.

Vilkår 7 bortfalder

Vilkår 12 og 13 ændres til følgende:

12. I gyllekanalerne under stier i staldene skal der etableres gyllekøling i det i ansøgningen forudsatte omfang og med en reduktionseffekt i forhold til ammoniakfordampningen på 7,10 %.
13. Etablering af staldene må ikke opstartes, inden virksomheden har redegjort overfor tilsynsmyndigheden, at gyllekølingsanlægget kan tilvejebringe den i ansøgningen forudsatte reduktionseffekt på 7,10 % (ved en årlig driftstid på 8.760 timer) i staldanlæggenes samlede ammoniakemission. Redegørelsen skal indeholde beskrivelse og tegningsmateriale for varmeslangernes placering i staldenes gyllekanaler, anlæggets procesmæssige opbygning, relevant tegningsmateriale og anlægsdata, herunder datamateriale fra anlægsleverandøren, samt beregningsmæssig redegørelse for anlæggets ydelse og den afledte reduktion i ammoniakemissionen. Redegørelsen skal være baseret på grundlaget i Miljøstyrelsens Teknologiblad "Køling af gylle i slagtesvinestalde" (2. udgave, 19.05.2009, rev. 26.01.2011)" og skal belyse relevante nøgletal herfra, herunder opgørelse af det kølede areal i hvert staldafsnit og summen heraf og varmepumpens leverede årlige køleydelse.

Vilkår 18, 19, 22 og 23 ændres til følgende:

18. I staldene skal der etableres biologisk luftrensingsanlæg, som har en reduktionseffekt på 18,30 % i forhold til ammoniakfordampningen. Anlægget skal være optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste og skal være af en type, som er baseret på ledningsevnestyringsprincippet. Læsevand fra anlægget skal tilledes gyllebeholder.

19. Etableringen af staldene må ikke opstartes, inden virksomheden har redegjort overfor tilsynsmyndigheden, at det biologiske luftrensningsanlæg kan tilvejebringe den i ansøgningen forudsatte reduktionseffekt på 18,30 % (i årsgennemsnit) i staldenes samlede ammoniakemission. Redegørelsen skal indeholde beskrivelse og tegningsmateriale for anlæggets montering i staldene, anlæggets procesmæssige opbygning, relevante anlægsdata og tegningsmateriale, samt beregningsmæssig redegørelse for anlæggets ydelse og den afledte reduktion i ammoniakemissionen. Redegørelsen skal være baseret på grundlaget i Teknologibladet "Biologisk luftrensning - Søer" (1. udgave, 29.04.2011) og skal belyse relevante nøgletal herfra, herunder værdier for parametre jf. de tomme felter i punkt 2, 3, 5 og 6 i gennemgangen af teknologibladets vilkårsforslag i nedenstående afsnit "Ændring af teknik til reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager".
22. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i overensstemmelse med det i henhold til vilkår 19 dokumenterede grundlag.
23. Luftrensningsanlægget skal have en ledningsevne i milliSiemens (mS)/cm, som svarer til det i henhold til vilkår 19 dokumenterede grundlag.

Vilkår 73 og 76 ændres til følgende:

73. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
- Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
76. Logbogen/den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningssensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.