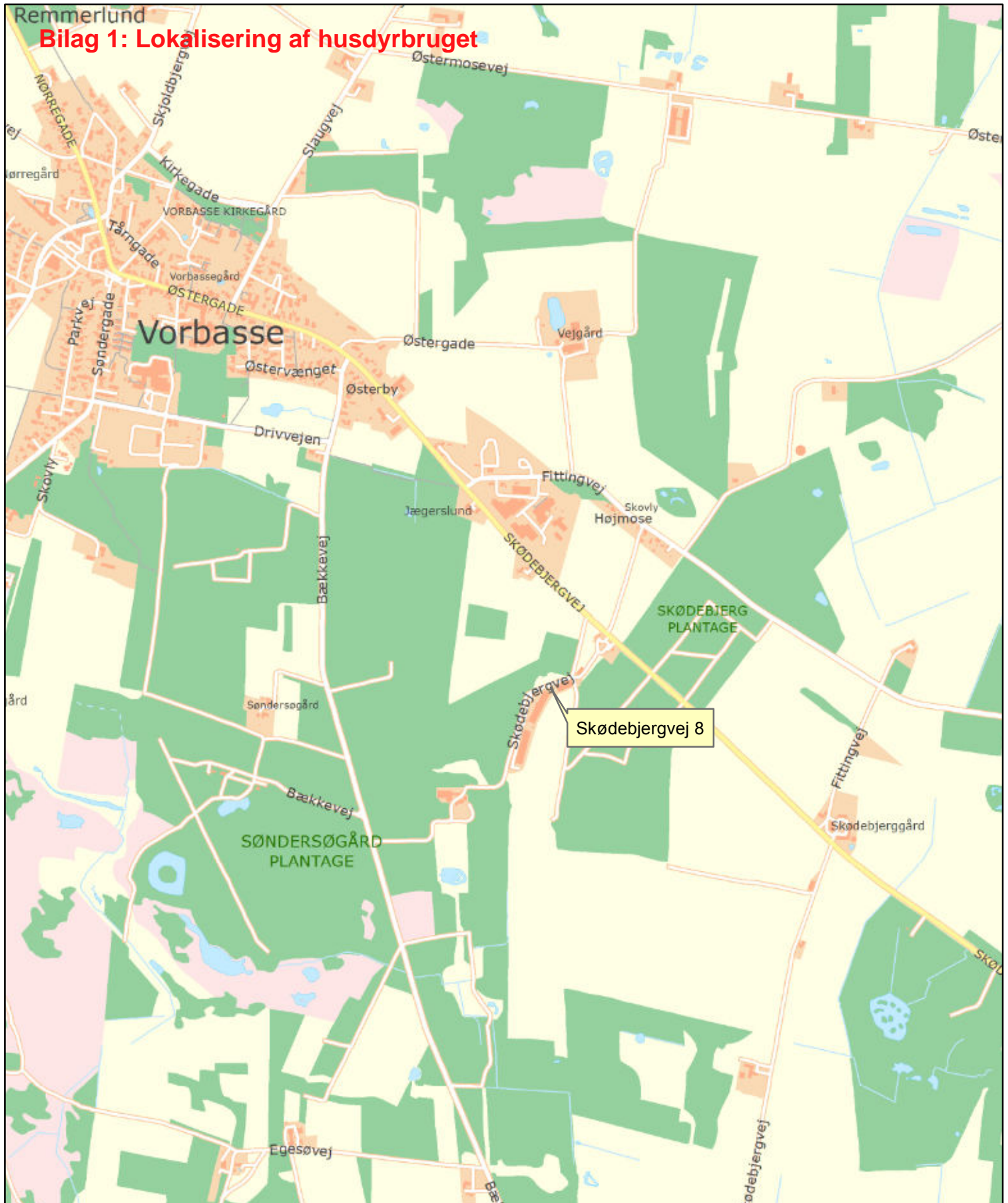


Bilag 1: Lokalisering af husdyrbruget



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



Teknik og Miljø

Emne:

Skødebjergvej 8, 6623 Vorbasse

MÅLFORHOLD:

1:15.000

TEGNING NR.:

.

DATO:

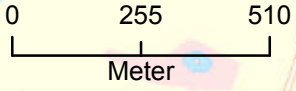
04-04-2017

TEGNET AF:

MHA

REV.:

.



Bilag 2: Matrikulære forhold omkring ejendommen, matr. 11b



Bilag 3: Oversigtsplan af ansøgte udvidelser



(99)1.01

Myndighedsprojekt.
 Kun til myndighedsbehandling.
 Kan ikke anvendes ved
 tilbudsindhentning eller som
 udførelsestegninger.

Rev. A	Rev. Dato: 18.10.2016	Init. JOS	Beskrivelse: Ændring af bredde på tilbygninger
BK NORD ARKITEKTER & INGENIØRER			Hobrovej 431 9200 Aalborg SV Tlf. 96 34 52 50 Fax: 96345260 www.bk-nord.dk
			Init: JOS Dato: 04.07.2016 Mål: 1:500 Email: jos@bk-nord.dk
Bygherre: FRIJSENBORG & WEDELLESBORG LINEN 62 8450 HAMMEL Tlf.: 86961400 Mobil: 21951610 Fax.: — E-mail: HG@WEDELLESBORG.DK Byggeadr.: SKØDEBJERGVEJ 8, 6623 VORBASSE Mat.nr.: 11B, VORBASSE BY, VORBASSE			Sags nr.: 9294 Emne: Tilbygning til eks. stalde Situationsplan Godkendt:
			Tegningsnr.: (99)1.01

Ubenævnte mål er i mm (koter dog i m) Der må ikke måles på tegningen Denne tegning må ikke kopieres, overføres eller anvendes til andet formål uden tilladelse

Bilag 4, Kyllingefarm - Checkskema for BAT på: Skødebjergvej 8, Vorbasse

Checkskema vedr. ansøgning efter lovens § 12 om etablering, udvidelse eller ændring af kyllingefarme, samt ved revurdering

Skemaet er udarbejdet på baggrund af EU's BREF - note, samt Miljøstyrelsens vejledninger udsendt i maj 2011 (Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT for slagtekyllinger og slagtesvin), samt supplerende vejledning for svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer, udsendt 6. februar 2012. Da BREF - noten indeholder en række undtagende eller betingende betragtninger, kan det ikke udelukkes, at også andre teknikker evt. kan betragtes som BAT. Kommunen bør i så fald kræve, at ansøger nærmere henviser til det relevante grundlag i BREF - noten.

Nogle BAT – krav er sikret opfyldt gennem dansk lovgivning, eller reguleringen sker på et andet grundlag. 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 BREF note for intensiv fjerkræ- eller svineproduktion	Ansøgers oplysninger (oplysninger anføres for hver enhed jf. elektronisk ansøgning, f.eks. staldafsnit, beholder o.l.)	Kommunens vurdering af om det oplyste er BAT	Supplerende oplysninger indhentes hos ansøger
1	Godt landmandskab			
1.1	BAT er at udføre alle følgende punkter:			
	Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale	Der afholdes interne kurser for alle medarbejdere i kyllingeproduktionen. En gang årligt er der eksterne kurser. For nyansatte er der et oplæringsforløb.	BAT	
	Føre journal over vandforbrug	Der foretages datalogning af foderforbrug, tilvækst, vandforbrug, dødelighed og ventilation.	BAT	
	Føre journal over energiforbrug	Der foretages datalogning af foderforbrug, tilvækst, vandforbrug, dødelighed og ventilation.	BAT	
	Føre journal over mængde af husdyrfoder	Der foretages datalogning af foderforbrug, tilvækst, vandforbrug, dødelighed og ventilation.	BAT	
	Føre journal over opstået spild	Der foretages datalogning af foderforbrug, tilvækst, vandforbrug, dødelighed og ventilation.	BAT	
	Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser	Forkert foder bliver udskiftet så snart, der er kendskab til fejlleverance. Ventilations- og foderanlægget vil blive tilset umiddelbart efter, at alarm for driftsstop er modtaget. Evt. spild	BAT Der stilles vilkår om beredskabsplan.	

		af husdyrgødning bliver opsamlet. Ved større uheld alarmeres 112 og myndighederne kontaktes. Der opbevares beredskabsplan i forrummene til staldene.		
	Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene	I forbindelse med holdskifte kontrolleres anlæg og inventar samt bygninger indvendig og udvendig.	BAT	
	Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild	Foder, vand og klima i stald kontrolleres mindst en gang daglig. Kyllingerne vejes med jævne mellemrum for at sikre at tilvæksten hos dyrene udvikler sig tilfredsstillende. Anlæggets drifts kontrolleres ugentlig, der opgøres produktionsdata. Den daglige pasning består i at tilse dyrene og at sørge for at foder, vand og klima er optimal i forhold til dyrenes udvikling. Der indsamles døde dyr og foretages inspektion 2-flere gange daglig. Drikkesystem renses regelmæssig, så der altid er frisk drikkevand. Drikkepipler og fodertrug kan justeres så de er tilpasset dyrenes udvikling bedst muligt. Pasningen består desuden i at foretage diverse vaccinationer og indsendelse af prøvemateriale i henhold til gældende salmonella kontrol.	BAT	
2	Foder			
2.1	Vejledende BAT - værdier for indholdsstoffer i kyllingefoder, jf. EU's BREF:			
2.1.1	Faser	Indhold af råprotein (% i foder)¹		
	Starter	20 – 22	Det fremgår af ansøgningsskemaet i Husdyrgodkendelse.dk, at der fodres iht. Norm.	I Miljøstyrelsens vejledninger udsendt i maj 2011 er der fastlagt emissionsgrænseværdier for ammoniak, således at ansøger selv kan vælge de konkrete staldsystemer, lagerindretninger og fodringsstrategier - herunder indhold af råprotein - som indebærer at husdyrbruget kan overholde disse grænseværdier, der er fastsat ud fra, hvad der efter Miljøstyrelsens opfattelse er BAT ud fra en samlet vurdering af det teknisk og økonomisk
	I vækst	19 – 21		
	Slutfedning	18 – 20		

				mulige for anlægget som helhed, hvor anlægget omfatter husdyrhold, stald og lager. Der er taget stilling til den samlede emission i nedenstående punkt 3.
2.1.2	Faser	Samlet fosforindhold (% i foder)²		
	Starter	0,65 – 0,75	Det fremgår af ansøgningsskemaet i Husdyrgodkendelse.dk, at der fodres ihht. Norm.	Med henblik på at reducere forureningen fra fosfor har Miljøstyrelsen i vejledning udsendt maj 2011 opstillet vejledende grænseværdier fosforindholdet i gødning fra slagtekyllinger. Miljøstyrelsen anfører, at vejledningens grænseværdier ligger under det niveau, der betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT i henhold til BREF-dokumentet. Der er taget stilling til gødningens fosforindhold i nedenstående punkt 7. Se endvidere afsnittet ”Bedste anvendelige teknik” i godkendelsens miljøtekniske beskrivelse og vurdering.
	I vækst	0,60 – 0,70		
	Slutfedning	0,57 – 0,67		
3	Staldsystemer			
3.1	I Miljøstyrelsens vejledning udsendt i maj 2011 ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT - Slagtekyllinger”, er opstillet vejledende emissionsgrænseværdier for slagtekyllinger i konventionelle produktioner:			
3.1.1	Produktionstype:	Vejledende grænseværdier:		
	Slagtekyllinger, nyanlæg / produktionsudvidelse	Jf. vejledningens tabel 1	Ingen dyr	
	Slagtekyllinger, eksisterende anlæg / produktion	Jf. vejledningens tabel 2	590.000 stk.	
3.1.3	Samlet emission fra anlægget:			
	Beregnet sum af maksimal BAT-niveau for ammoniakemission fra anlægget:	9.381 kg N/år	Ammoniakemissionen fra anlægget er i henhold til ansøgningsskemaet på 3007,47 kg N/år (inkl. 90 % direkte udkørsel)	BAT
4	Vand			
	Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre alt det følgende:			

	- Rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller batch. Spulevand vand løber typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.	Efter hvert hold rengøres stalden grundig med vand og desinficeres. Der anvendes højtryksrensere. Inden rengøring iblødsættes staldene, hvilket mindsker vandforbruget. Rengøringen starter med at al gødningen fra stalden fjernes og køres til oplagring. Herefter vaskes stald og inventar. Specielt rengøres ventilation udvendig og indvendig. Stald, forrum, arealer ved udgange og fodersiloer desinficeres.	BAT	
	- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild	Drikkesystem renses regelmæssig, så der altid er frisk drikkevand. Drikke- nipler og fodertrug kan justeres så de er tilpasset dyrenes udvikling bedst muligt. Der foretages jævnlig inspektion af drikkevandsinstallationer (minimum to gange om ugen) med henblik på reduktion af vandforbruget.	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 drikker.	
	- registrering af vandforbrug gennem måling	Der foretages datalogning af foderforbrug, tilvækst, vandforbrug, dødelighed og ventilation.	BAT	
	- detektering og reparation af lækager	Drikkesystem renses regelmæssig, så der altid er frisk drikkevand. Drikke- nipler og fodertrug kan justeres så de er tilpasset dyrenes udvikling bedst muligt. Der foretages jævnlig inspektion af drikkevandsinstallationer (minimum to gange om ugen) med henblik på reduktion af vandforbruget.	BAT	
5	Energi			
	BAT er at reducere energiforbruget ved at gøre alt det følgende:			
	- anvende lavenergi-belysning	Der er valgt lavenergilysstofrør i staldene.	BAT	
	- For stalde til slagtekyllinger: isolering af bygningerne i egne med lave omgi-	Der er tale om eksisterende bygninger	Eksisterende byggeri er ikke omfattet af dette BAT-krav	

		vende temperaturer (U-værdier $0,4 \text{ W/m}^2/\text{°C}$ eller bedre) ved nybyggeri.			
	For mekanisk ventilerede stalde	optimere udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren	<p>Stald 1,2 og 3 er forsynet med ligetryksanlæg, med indsugningsventiler placeret i tag og udsugninger placeret ved kip. Som sikkerhedsventilation er monteret gavlventilatorer.</p> <p>Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret. Ventilationen er trinvis styret med følere som registrerer temperatur og luftfugtighed. Der er stigende belægning i stalden i hele produktionsperioden, variationen i ventilationsbehov stammer fra belægningsstigningen og til dels fra årstidsvariation.</p> <p>Der er etableret ventilationsanlæg med Multi-step styring, dvs. et én udsugningsventilator er hastighedsreguleret, og de øvrige kobles ind efter behov.</p>	BAT	
		undgå modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans	I forbindelse med holdskifte (8-9 hold om året) rengøres og kontrolleres ventilationen indvendig og udvendig.	BAT	
6	Oplagring af gødning				
6.1	Gødningsstakke				
	For gødningsstakke, der altid anbringes samme sted, enten i anlægget eller på marken, er det BAT at anvende et betongulv med et opsamlingsystem og en beholder til afstrømningsvæske			BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.	
	For midlertidige gødningsstakke på marken er det BAT at anbringe stakkene væk fra følsomme receptorer, såsom naboer, samt vandløb (inkl. markdræn), som afstrømningsvæske kan løbe ned i.			BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen	
7	Gødning				

7.2	Fosforudvaskning				
	I Miljøstyrelsens vejledning udsendt maj 2011 (Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT) er der opstillet vejledende grænseværdier for fosforindholdet pr. DE i gødningen ab lager jf. det nedenstående.				
	Slagtealder	Maksimal kg p pr. DE i gødning ab lager³:			
	30	16,52	Ingen dyr		
	32	16,65	Ingen dyr		
	35	16,64	Ingen dyr		
	40	17,14	259,91 DE		
	45	18,39	Ingen dyr		
	Beregnet sum af maksimal BAT-niveau for fosforindhold i gødning ab lager:	4.490 kg P inkl. bidrag fra strøelse på 0,06 kg P pr. 1000 stk. producerede slagtekyllinger	Det fremgår af ansøgningsskemaets gødningsregnskab, at det samlede fosforindhold i den producerede gødning er 8.701 kg P	Husdyrbruget overskrider de vejledende grænseværdier for fosforindholdet i gødningen ab lager. Det fremgår imidlertid af miljøstyrelsens vejledning, at virksomheden kan vælge at anvende alternative teknikker, hvorunder afsætning til biogasanlæg henregnes. I ansøgningen er det oplyst, at al gødning afsættes til biogasanlæg. På den baggrund betragtes den anvendte metode som BAT. Der stilles vilkår om, at al gødning skal afsættes til biogasanlæg.	

1: Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

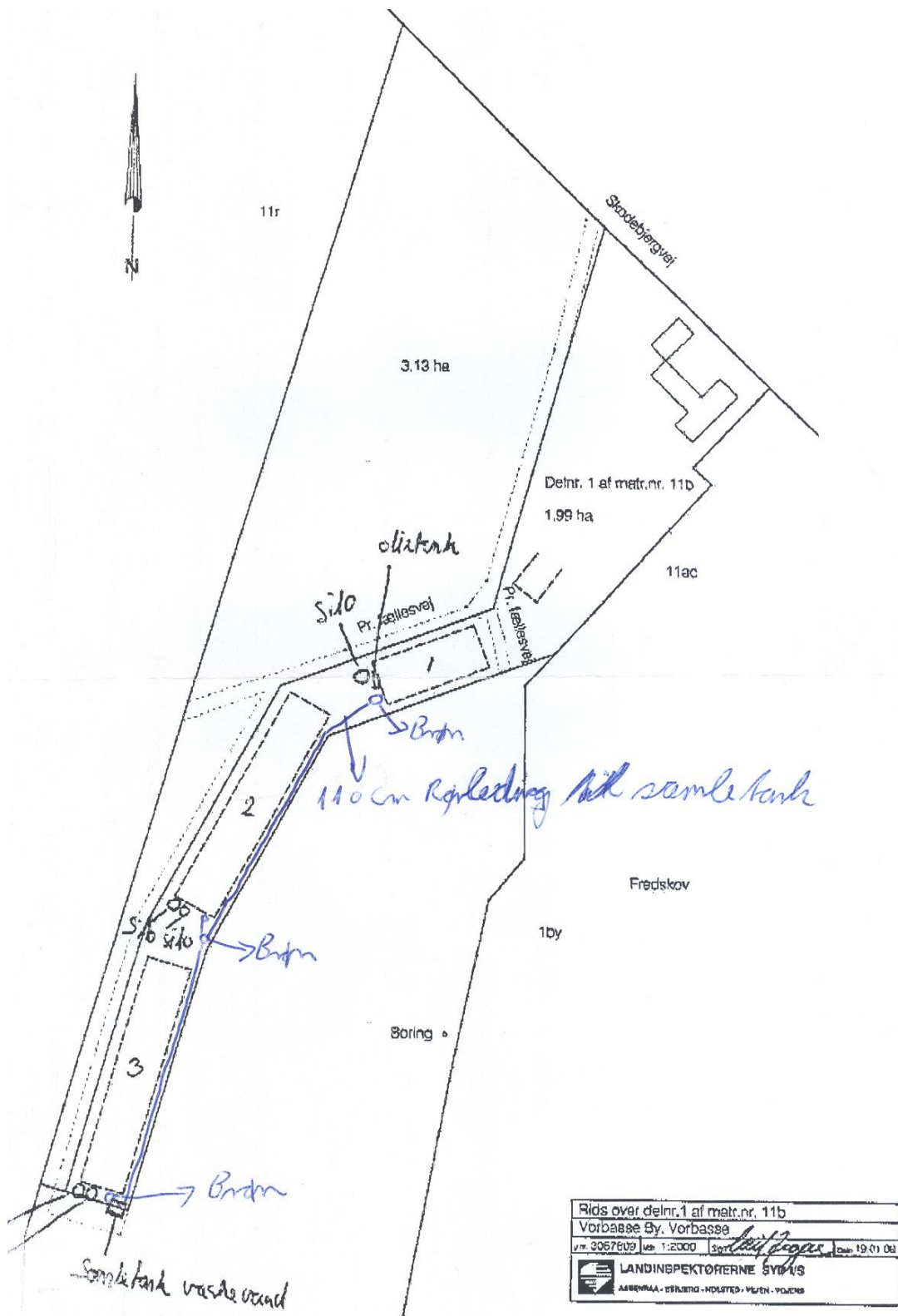
2: Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af f.eks. højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

3: De viste værdier er baseret på P ab dyr og skal tillægges eventuel P tilførsel fra strøelsen svarende til ca. 0,06 kg P pr. 1000 stk. producerede slagtekyllinger

Bilag 5: Oversigtsplan med husdyrbrugets funktioner

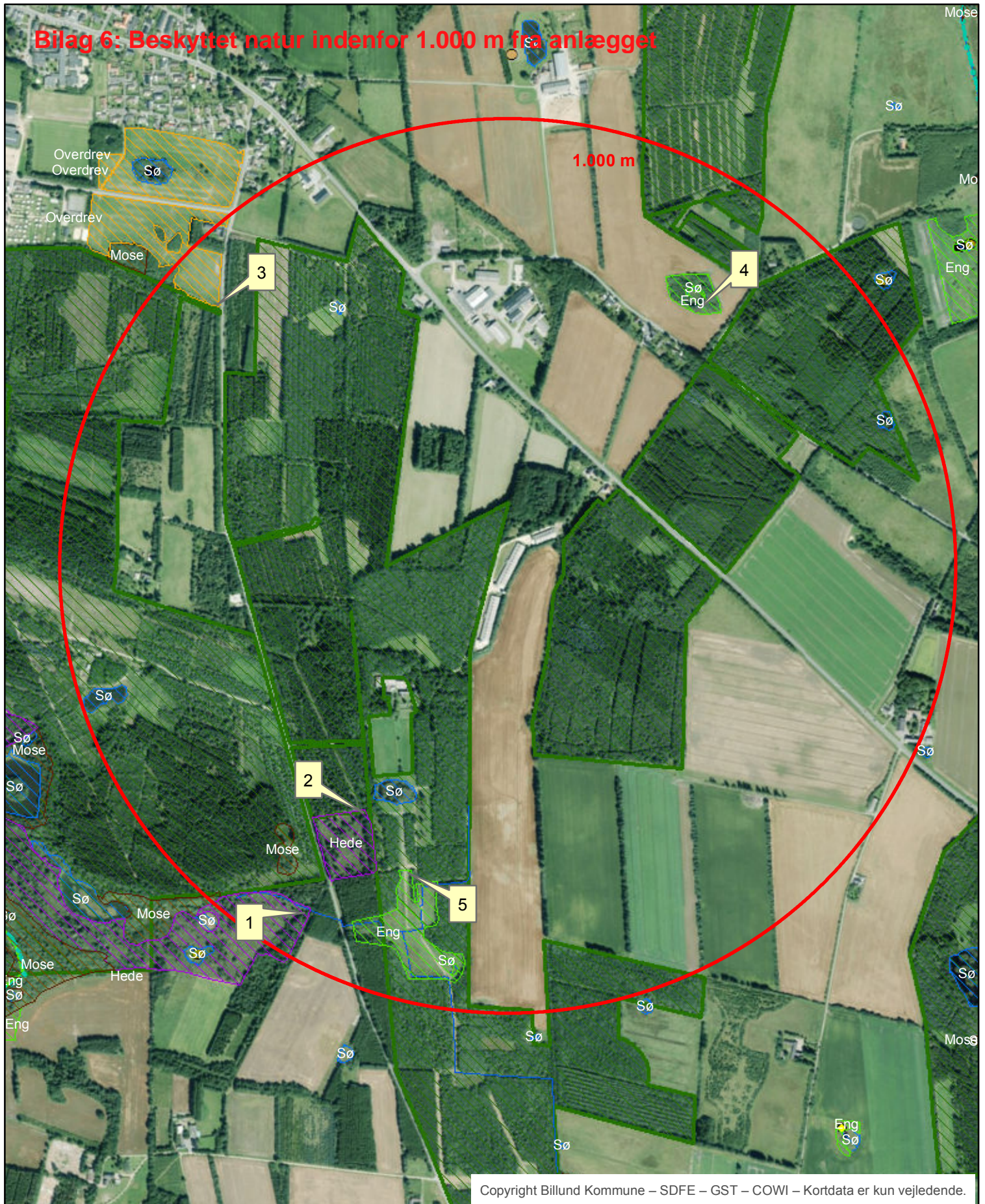


Bilag 5A: Eksisterende og nye bygninger



Bilag 5B: Diverse tekniske funktioner

Bilag 6: Beskyttet natur indenfor 1.000 m fra anlægget




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



Teknik og Miljø

Emne:

Skødebjergvej 8, 6623 Vorbasse

 Potentiel ammoniakfølsom skov



MÅLFORHOLD:

1:11.000

TEGNING NR.:

.

DATO:

04-04-2017

TEGNET AF:

MHA

REV.:

.