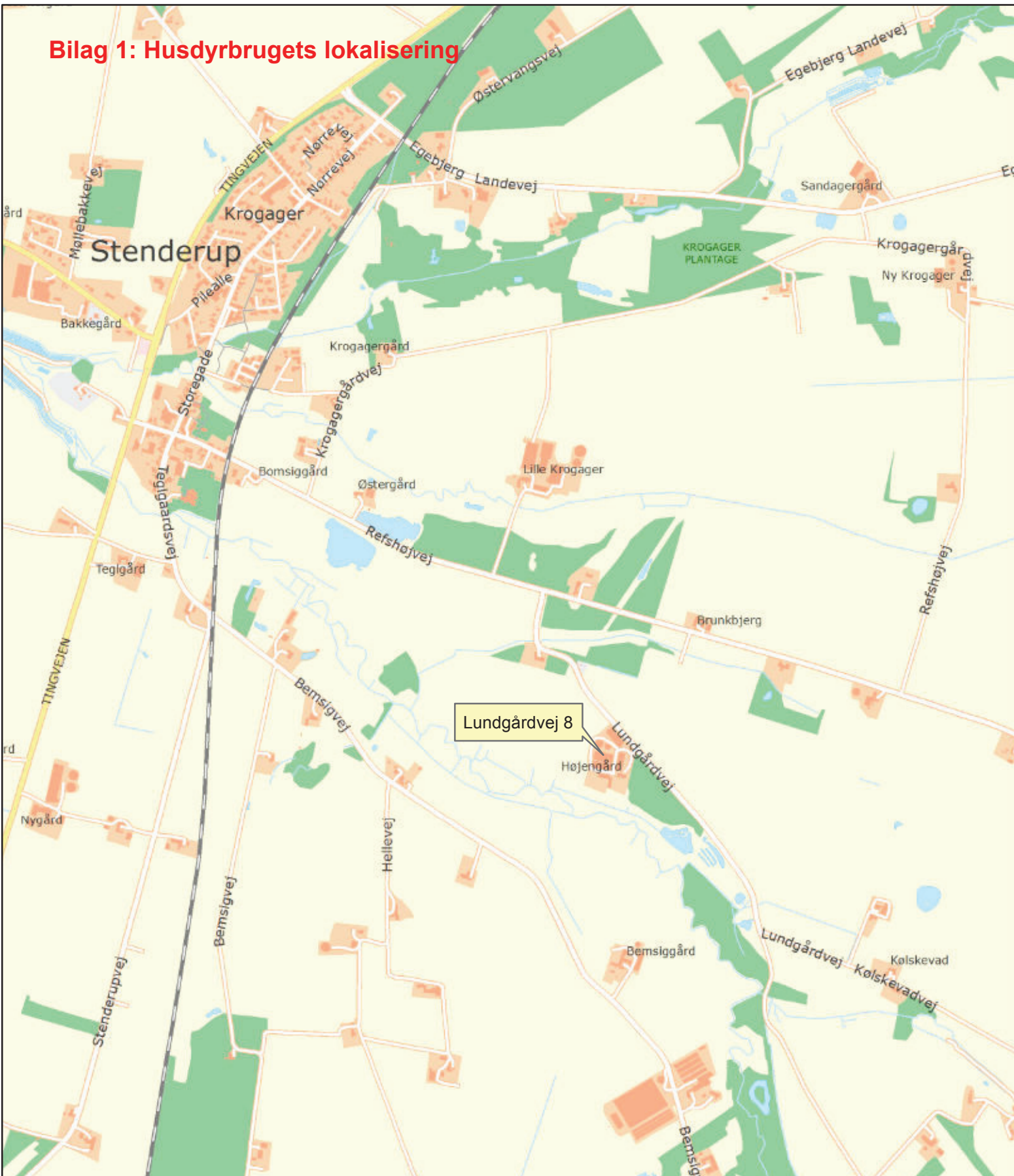


Bilag 1: Husdyrbrugets lokalisering



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



Teknik og Økonomi

Emne:

Lundgårdvej 8, 7200 Grindsted

MÅL:

1:15.000

TEGNING NR.:

DATO:

26-04-2017

TEGNET AF:

MHA

REV.:



0 225 450 Meter

Bilag 2. Situationsplan



Nr.	Anvendelse	Areal / rumfang
1	Smårisestald	1.350 m ²
2	Fare-, løbe-, polte- og slagtesvinestald	1.550 m ²
3	Drægtighedsstald	1.332 m ²

4	Værksted	540 m ²
5	Halmhus/maskinhus	325 m ²
6	Kornlager	Ca. 500 m ²
7	Maskinhus	Ca. 500 m ²
8	Gyllebeholder	1.289 m ³
9	Gyllebeholder	2.000 m ³
10	Vaskeplads	Ca. 80 m ²
11	Fyrrum	72 m ²
12	Stuehus	250 m ²

Bilag 3: Svinebrug - Tjekskema for BAT på: Lundgårdvej 8

Tjekskema vedr. ansøgning efter lovens § 12 om etablering, udvidelse eller ændring af svinebrug

Skemaet er udarbejdet på baggrund af EU's BREF - note, Miljøstyrelsens vejledning udsendt den 13. juli 2010 (Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT - slagtesvin), samt tilsvarende materiale for søer og smågrise udsendt den 19. november 2010 (revideret i maj 2011). Da BREF - noten indeholder en række undtagende eller betingende betragninger, 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. 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 BREF note for intensiv fjerkræ- eller svineproduktion	Ansøgers oplysninger (oplysninger anføres for hver enhed jf. teknisk ansøgning, f.eks. staldafsnit, beholder o.l.)	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	Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilke vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.	BAT	
	Føre journal over vandforbrug	Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.	BAT	
	Føre journal over energiforbrug	Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.	BAT	
	Føre journal over mængde af husdyrfoder	Der udarbejdes foderplaner og foderkontrol på bedriften, så der løbende kan optimeres på foderforbruget og dermed forbruget af næringsstoffer.	BAT	
	Føre journal over opstået spild	I forbindelse med ovennævnte forbrugsopgørelser indgår evt. spild i det	BAT	

			samlede forbrug.		
	Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser		Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.	BAT	
	Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene		Staldanlægget vil blive gennemgået jævnlgt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet så snart det opdages. Forekommer der et unaturligt højt vandforbrug, vil det blive opdaget eftersom alle data i produktionen gennemgås jævnlgt. Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget, og en gang årligt bliver foderanlægget gennemgået af leverandør. Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnlgt, 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 ressourcespild eller uhygiejniske forhold.	BAT Foranstaltninger vedr. vedligehold af ventilationsanlæg er oplyst under nedenstående punkt 5.	
	Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild		Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge samt svinekonsulent. Døde dyr afhentes hurtigst muligt. Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug - opbevaring og bortskaffelse af affald er beskrevet i afsnittet ”Affald” i godkendelsens miljøtekniske beskrivelse og vurdering.	BAT	
2	Foder				
2.1	I BREF-noten er opstillet vejledende grænseværdier				

	for indhold af råprotein i foder for de forskellige dyretyper.		
	Faser	Indhold af råprotein (% i foder)¹	
	Fravænnede grise (< 10 kg)	19 – 21	I Miljøstyrelsens vejledninger udsendt den 13. juli og den 19. november 2010 (revideret i maj 2011), er 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 mulige for anlægget som helhed, hvor anlægget omfatter husdyrhold, stalde og lager. Der er taget stilling til den samlede emission i nedenstående punkt 3.
	Smågrise (< 25 kg)	17,5 – 19,5	
	Slagtesvin (25 – 50 kg)	15 – 17	
	Slagtesvin (50 – 110 kg)	14 – 15	
	So, drægtighed	13 – 15	
	So, diegivning	16 – 17	
2.2	I BREF-noten er opstillet vejledende grænseværdier for indhold af fosfor i foder for de forskellige dyretyper.		
	Faser	Samlet fosforindhold (% i foder)²	
	Fravænnede grise (< 10 kg)	0,75 – 0,85	Med henblik på at reducere forureningen fra fosfor har Miljøstyrelsen i vejledninger udsendt den 13. juli og den 19. november 2010 (revideret i maj 2011) opstillet vejledende grænseværdier fosforindholdet i svinegødning. Miljøstyrelsen anbefaler, 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 ”Foder” i godkendelsens miljøtekniske beskrivelse og vurdering.
	Smågrise (< 25 kg)	0,60 – 0,70	
	Slagtesvin (25 – 50 kg)	0,45 – 0,55	
	Slagtesvin (50 – 110 kg)	0,38 – 0,49	
	So, drægtighed	0,43 – 0,51	
	So, diegivning	0,57 – 0,65	
3	Ammoniakemissioner fra anlægget		
	I Miljøstyrelsens vejledninger ”Vejledende emissionsgrænseværdier ved anvendelse af BAT” er der opstillet vejledende emissionsgrænseværdier for slagtesvin, søer og smågrise. I ansøgningssystemet i Husdyrgodkendelse.dk er der på baggrund af de vejledende grænseværdier udført beregninger af den maksimale BAT-betingede emission fra husdyrbruget. Beregningsresultatet er vist nedenfor.		
	Beregnet sum af maksimal BAT-niveau for ammoniakemission fra anlægget:	2.637 kg N/år	Ammoniakemissionen fra anlægget er i henhold til ansøgningsskemaets punkt 2.5.4 på 2.574 kg N/år
4	Vand		Anlæggets ammoniakemission anses for BAT. Se nærmere herom i afsnittet ”Driftsbygninger” i godkendelsens miljøtekniske redegørelse.

	Ventilation af nye stalde	<p>anvende naturlig ventilation, hvor dette er muligt, ved at:</p> <ul style="list-style-type: none"> udforme bygning og stier korrekt (dvs. mikroklima i stierne) fremme luftstrømmen ved at placere bygninger under hensyntagen til fremherskende vindretninger 	<p>Der er ikke valgt naturlig ventilation, da det ikke passer sammen med det valgte staldsystem og da det forøget risiko for sygdomme i besætningen.</p>	<p>Kravet om naturlig ventilation fremgår af BREF -notens kap 5 (5.2.4), som er opstillet på baggrund af vurderinger i notens kap. 4. Kommunen finder imidlertid ikke, at vurderingerne i afsnit 4.4.2 eller 4.4 giver grundlag for et generelt krav. Tværtimod peges på, at ventilation bør kunne sikre luftskiftet af hensyn til dyrevelfærd, hvilket mest effektivt sikres ved mekanisk ventilation. Tilsvarende anføres i forhold til lugt (afsnit 4.7), at lugtproblemer imødegås ved bl.a. at tilføre højde og hastighed i ventilationsafkast, hvilket mest effektivt kan gennemføres ved mekanisk ventilation. Dette er i øvrigt overensstemmelse med principperne for lugtreduktion, som de anvendes i industrielle brancher. Af afsnit 4.7 fremgår, at lugtproblemer bl.a. skal imødegås ved at undlade luftstrømme hen over gødningsarealer, mens det af afsnit 2.3.2.2 f.eks. fremgår om naturlig ventilation, at etablering af luftstrøm gennem gødningskanaler effektivt sikrer en lav gaskoncentration i stalden. Det er indtrykket, at BREF – notens betragtninger ikke tilstrækkeligt har gennemgået en ”Cross – media effect” vurdering. Kommunen finder ikke, at der er grundlag for at betragte det ansøgte system som ikke-BAT.</p>
	For mekanisk ventilerede stalde	<p>optimere udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren</p> <p>undgå modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans</p>	<p>Der etableres frekvensstyring på ny ventilation, således at omdrejningerne og dermed energiforbruget nedsættes når anlægget kører med mindre end max. ventilation.</p> <p>Ventilatorer rengøres efter hvert hold, hvilket sikrer, at der ikke bruges unødigt meget energi pga. modstand fra støv og skidt. Bygningerne er tætte, så ventilationsanlægget ikke kører unødigt pga. falsk luftindtag.</p>	<p>BAT</p> <p>BAT. Der stilles vilkår om rengøring og vedligeholdelse af ventilationssystemer.</p>
6	Oplagring af gødning			
6.1	Gødningsstakke			

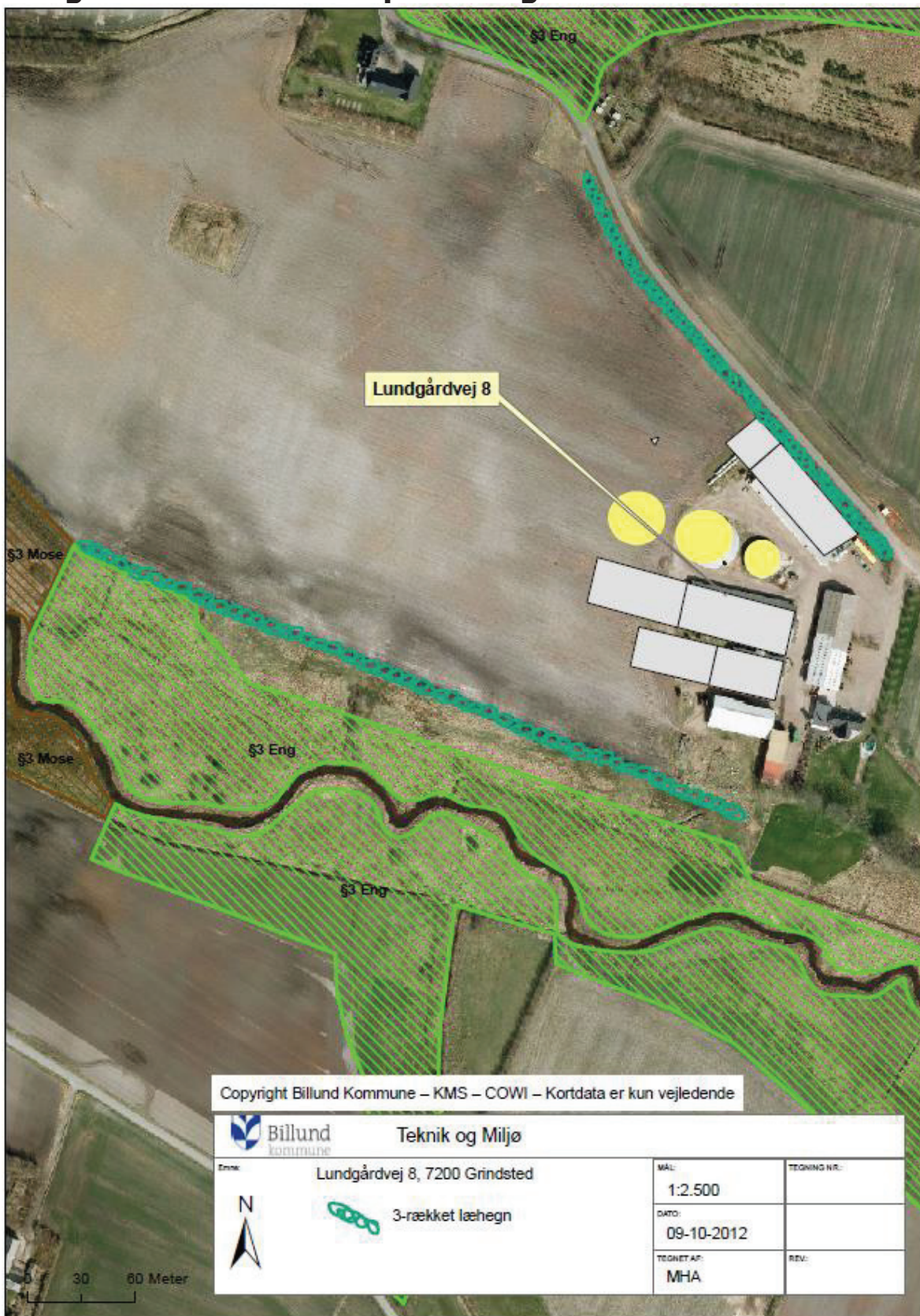
	For gødningstakke, der altid anbringes samme sted, enten i anlægget eller på marken, er det BAT at anvende et betongulv med et opsamlingsystem og en beholder til afstrømningsvæske		BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 8 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.	
	For midlertidige gødningstakke på marken er det BAT at anbringe stakke 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 § 9 i husdyrgødningsbekendtgørelsen	
6.2	Lagring af gylle i stål- eller betonbeholder			
	BAT er alt det følgende:			
	- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger		BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 15 i husdyrgødningsbekendtgørelsen	
	- beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring		BAT	
	- lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år	Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.		
	- dobbelte ventiler bruges til alle ventilgange fra lageret		BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 17 (som foreslået ændret ved høring af 1. februar 2008) i husdyrgødningsbekendtgørelsen	
	- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken	Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle	BAT – der omrøres kun, når det er nødvendigt, og der er etableret telt på beholdere, hvorunder der omrøres, hvilket mindsker ammoniakfordampning.	
	BAT er endvidere at dække beholderen ved at bruge et af følgende:			
	- et fast lag, tag eller en teltstruktur		BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen	
	- eller et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe			
6.3	Laguner			
	Det er BAT dække lagunen ved at bruge et af følgende:			
	- et plastdække			
	- eller et flydelag, såsom snittet halm, LECA eller naturlig udtørringsskorpe		BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen	
7	Udbringning af gødning			
			BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen	

7.2	Fosforudvaskning					
	I Miljøstyrelsens vejledninger udsendt den 13. juli og den 19. november 2010 (Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT, rev. i maj 2011 og 1. august 2014), er opstillet vejledende grænseværdier for fosforindholdet pr. DE i gødningen ab lager jf. det nedenstående.					
7.2.1	Dyretype:	Maksimal kg p pr. DE i gødning ab lager:				
	Slagtesvin	22,2				
	Smågrise	29,2				
	Søer	23,9				
	Søer i dybstrøelse	24,5				
7.2.2	Beregnet sum af maksimal BAT-niveau for fosforindhold i gødning ab lager:	6.296 kg P	Det fremgår af ansøgningskemaets gødningsregnskab, at det samlede fosforindhold i den producerede gødning er 5.990 kg.	BAT	Se kommunens nærmere vurdering i godkendelsens miljøtekniske vurdering i afsnittet ”Foder”.	

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

Bilag 4. Skærmende beplantning



Bilag 4A: Eksisterende afskærmende beplantning



Bilag 4B: Placering af afskærmende 5-rækket granbeplantning mod skel til Lundgårdvej 4

Bilag 5: Beskyttet natur indenfor 1.000 m fra anlægget



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



Billund
kommune

Teknik og Økonomi

Emne:

Lundgårdvej 8, 7200 Grindsted

MÅL:

1:10.000

TEGNING NR.:

DATO:

24-04-2017

TEGNET AF:

MHA

REV.:

—•— Beskyttede vandløb



Kategori 3-natur - potentiel ammoniakfølsom skov

0 150 300 Meter

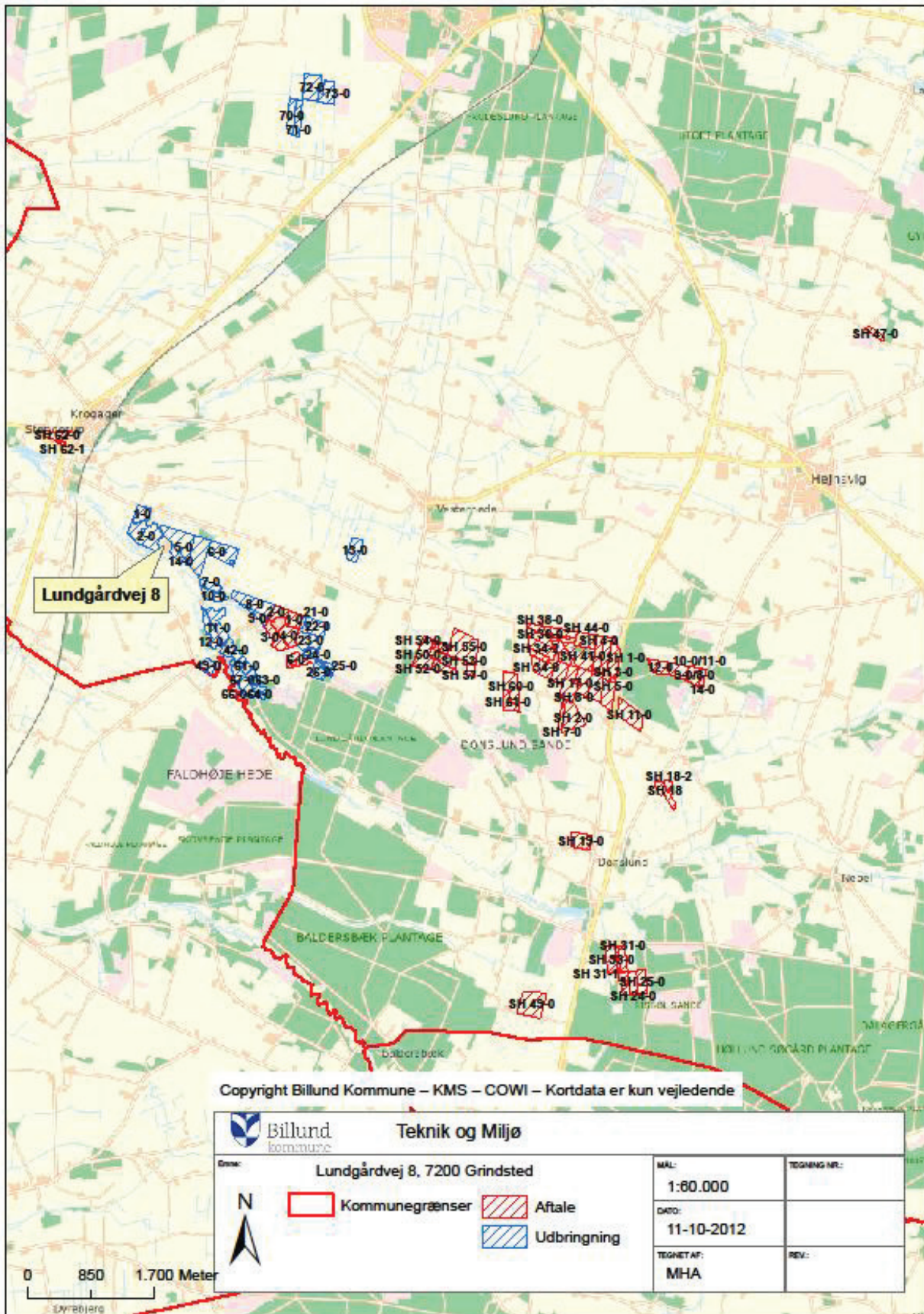
Varde Kommune

Mose Eng Eng

Bilag 6. Vilkår fra godkendelse af 20. december 2012, som videreføres

52. Husdyrbruget kan afsætte husdyrgødning til aftalearealer, svarende til 115,29 DE svinegylle (16.833 kgN og 2326 kgP) pr. planår på aftalearealerne, jf. bilag 1 nedenfor. Arealerne kan udskiftes efter gældende regler (aktuelt kap. 5 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).
53. Husdyrbrugets egne og forpagtede udbringningsarealer fremgår af bilag 1 nedenfor. Ændringer i udbringningsarealer, der ligger udover kortbilaget, skal anmeldes til Billund Kommune for vurdering af arealernes følsomhed.
54. På bedriftens udbringningsarealer må maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 183,04 DE (21.696 kg N og 4.253 Kg P) pr. planår (1/8-31/7), og således at der ikke udbringes mere end 1,34 DE/ha. Gødning herudover kan af-sættes til KomTek Miljø A/S i Holsted til videre forarbejdning. Det forarbejdede produkt må ikke tilbageføres til Lundgårdvej 8. Der må ikke tilføres udbringningsarealerne anden organisk gødning som f.eks. affald.
55. Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 19,00 % ekstra efter-afgrøder, udover de til enhver tid gældende generelle krav om efterafgrøder. De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode, eftervirkning og kvælstofgødsning. De ekstra efterafgrøder kan dog ikke spares op, men skal etableres hvert år og kan ikke erstattes af andre alternativer
56. På udbringningsareal 9-0 skal der etableres en 10 meter bred bræmme, som angivet på kortbilag 8 nedenfor. I bræmmen må jorden ikke bearbejdes fra høst til 1. marts, der må ikke dyrkes vintersæd, og al jordbearbejdning skal ske parallelt med grænsen mellem udbringningsarealet og naturarealet syd for marken, dvs. nordvest-sydøst.
57. På udbringningsareal 12-0 skal der etableres en 10 meter bred bræmme, som angivet på kortbilag 8 nedenfor. I bræmmen må jorden ikke bearbejdes fra høst til 1. marts, der må ikke dyrkes vintersæd, og al jordbearbejdning skal ske parallelt med grænsen mellem udbringningsarealet og naturarealet syd for marken, dvs. nord-syd.
54. Der skal til enhver tid over for kommunen kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner for de seneste 5 år, som kan dokumentere, at husdyrgødningen udbringes i henhold til gældende lovgivning samt i overensstemmelse med vil-kårene stillet i denne godkendelse.

Bilag 1. Husdyrbrugets arealer



Bilag 8. Dyrkningsbegrænsninger på mark 12-0 og mark 9-0

