

Bilag 3: Checkskema for BAT på Ravlundvej 5, 7200 Grindsted

Oplysningsskema vedr. ansøgning efter lovens § 12 om etablering, udvidelse eller ændring af kvægbrug

Skemaet er udarbejdet med udgangspunkt i EU's BREF – note for intensiv fjerkræ- eller svineproduktion, samt Miljøstyrelsens BAT-vejledning for kvægdrift. De i skemaet opførte teknikker kan betragtes som BAT. Hvis der ønskes anvendt andre teknikker, skal der redegøres for, at miljøbelastningen herved ikke forøges.

Nogle BAT – krav er sikret opfyldt gennem krav i dansk lovgivning. I disse tilfælde kan nærmere redegørelse undlades, hvis der i skemaet henvises til den lovbestemmelse og relevante paragraf, som sikrer, at kravet opfyldes. I skemaets punkt 6 er eksempler på sådanne forhold markeret med grå celler (der kræves ikke yderligere stillingtagen til disse BAT – krav).

Nr.	BAT for kvægbrug	Ansøgers oplysninger (oplysninger anføres for hver enhed jf. elektronisk ansøgning, f.eks. staldafsnit, beholder o.l.)	Vurdering af om det oplyste er BAT
1	Godt landmandskab		
	BAT er at udføre alle følgende punkter:		
	Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale	I forbindelse med udvidelse af bedriften vil der skulle ansættes medhjælpere til den daglige drift. Bedriftens medhjælpere vil blive instrueret i de krav og forpligtelser, der følger med godkendelsen. Der vil især være opmærksomhed på den/de områder medarbejderne kommer i berøring med, så som spild/udslip af husdyrgødning, diesel/oliehåndtering mm.	BAT
	Føre journal over vandforbrug	Vandforbruget registreres årligt i bedriftens driftsregnskab.	BAT
	Føre journal over energiforbrug	Energiforbruget registreres årligt i bedriftens driftsregnskab.	BAT
	Føre journal over mængde af husdyrfoder	Forbruget af indkøbt foder registreres årligt i driftsregnskabet.	BAT
	Føre journal over opstået spild	Der føres i dag ingen journal over opstået spild, men bedriftens vandførende dele tjekkes jævnligt for utætheder.	BAT
	Føre journal over spredning af uorganisk gødning på markerne	BAT - krav anses for opfyldt ved reglerne i § 22 i lov om jordbrugets	BAT - krav anses for opfyldt ved reglerne i § 22 i lov om jordbrugets

		anvendelse af gødning og om plantedække	anvendelse af gødning og om plantedække
	Føre journal over spredning af husdyrgødning på markerne	BAT - krav anses for opfyldt ved reglerne i § 22 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække	BAT - krav anses for opfyldt ved reglerne i § 22 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække
	Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser	I tilfælde af uheld kontaktes miljøvagten, og ved større uheld ringes ligeledes 112.	BAT
	Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene	Der føres løbende tilsyn med staldanlæg og bygninger. I tilfælde af skader/mangler, vil dette blive udbedret hurtigst muligt. Der er serviceaftale på malkeanlæg og køletank en gang årligt.	BAT
	Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild	Indkøb af foder sker ud fra foderplan. Indkøb af plast, diesel mm., sker efter behov. Døde dyr afhentes af DAKA. Plastaffald afhentes af vognmand og køres til genbrug. Pap, papir, småaffald mm. kommer i den kommunale renovationsordning. Olieaffald tager servicefolkene med, og det der er på bedriften opbevares i dunke i balje.	BAT
	Planlægge gødning af markerne korrekt	BAT - krav anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække	BAT - krav anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække
2	Foder		
	Det er forureningsforebyggende at gennemføre effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.		
	Oplysninger om, hvorledes der gennemføres effektiv fodring af Malkekøer	Der laves foderplanlægning, således indkøbt foder tilpasses bedriftens grovfoder. Der tages analyse af grovfoderet.	BAT
3	Staldsystemer Der er beregnet en teoretisk BAT verdi for Ammoniak jf. MST vejledning. Det teoretiske BAT værdi er overholdt.		

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)				
Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):			6833,57 kgN/år	
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:			6838,10 kgN/år	
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:			Ja	
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:			-4,53 kgN/år	
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.	Stalden vaskes ca. 1 gang årligt, dette sker med højtryksrensere. Malkestalden vaskes efter hver malkning.	BAT	
	- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild	Der sker ingen kalibrering af drikkevandsanlægget. Drikkevandsforsyningen til dyrene består af drikkekar med flydere, således der ikke tilføres mere vand end karrene er maks. 4/5 fyldte.	BAT	
	- registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug	Vandforbruget registreres årligt i bedriftens årsregnskab.	BAT	
	- detektering og reparation af lækager	Ejeren gennemgår jævnligt bedriftens vandinstallationer og evt. lækage udbedres.	BAT	
5	Energi			
	BAT er at reducere energiforbruget ved at gøre alt det følgende:			
	- anvende lavenergi-belysning	Der anvendes natbelysning i kostalden. I eksisterende kostald er der lysstofrør, efter hånden som de udskiftes, vil det blive med lavenergirør. I den nye kostald sættes lavenergirør op.	BAT	
	Ventilatio	anvende naturlig ventilation, hvor dette er	Der er naturlig ventilation i de	BAT

	n af nye stalde	muligt, ved at udforme bygning og stier korrekt og ved at fremme luftstrømmen ved at placere bygninger under hensyntagen til fremherskende vindretninger	eksisterende stalde. I den nye stald vil der ligeledes blive naturlig ventilation.	
	For mekanisk ventilerede stalde	optimere udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren	Der er kun naturligt ventilerede stalde på bedriften.	BAT
		undgå modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans		
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 § 8 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.	BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 8 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 § 9 i husdyrgødningsbekendtgørelsen	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	BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 15 i husdyrgødningsbekendtgørelsen
	- beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring			
	- lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år		Tankene er tilmeldt 10 års beholderkontrol, hvor de kontrolleres for utætheder. Desuden foretages der årligt visuel egenkontrol indvendigt af tankene, når de er tomme.	BAT
	- dobbelte ventiler bruges til alle ventiludgange fra lageret		BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 17 (som foreslået ændret ved høring af 1. februar 2008) i husdyrgødningsbekendtgørelsen	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		Gyllen omrøres kun forud for tømning	BAT

	ved f.eks. tilførsel på marken	af tankene.	
	BAT er endvidere at dække beholderen ved at bruge et af følgende:		
	- et fast låg, tag eller en teltstruktur	BAT - krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen	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		
7	Udbringning af gødning	Miljøstyrelsen har i høringsudkast af 19/01/2010 til BAT-standardvilkår for kvæg og svin meddelt, at det med hensyn til udbringning af husdyrgødning er Miljøstyrelsens vurdering, at den generelle re-gulering, som landbruget er underlagt i relation til udbringning af husdyrgødning, kan betragtes som BAT. Der stilles således ikke yderligere vilkår til udbringning af husdyrgødning. På den baggrund er det kommunens vurdering, at der ikke skal foretages vurdering eller fastsættes vilkår vedrørende anvendelse af BAT i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, idet det ak-tuelt gældende BAT-niveau er sikret anvendt ved anden lovmæssig regulering.	