



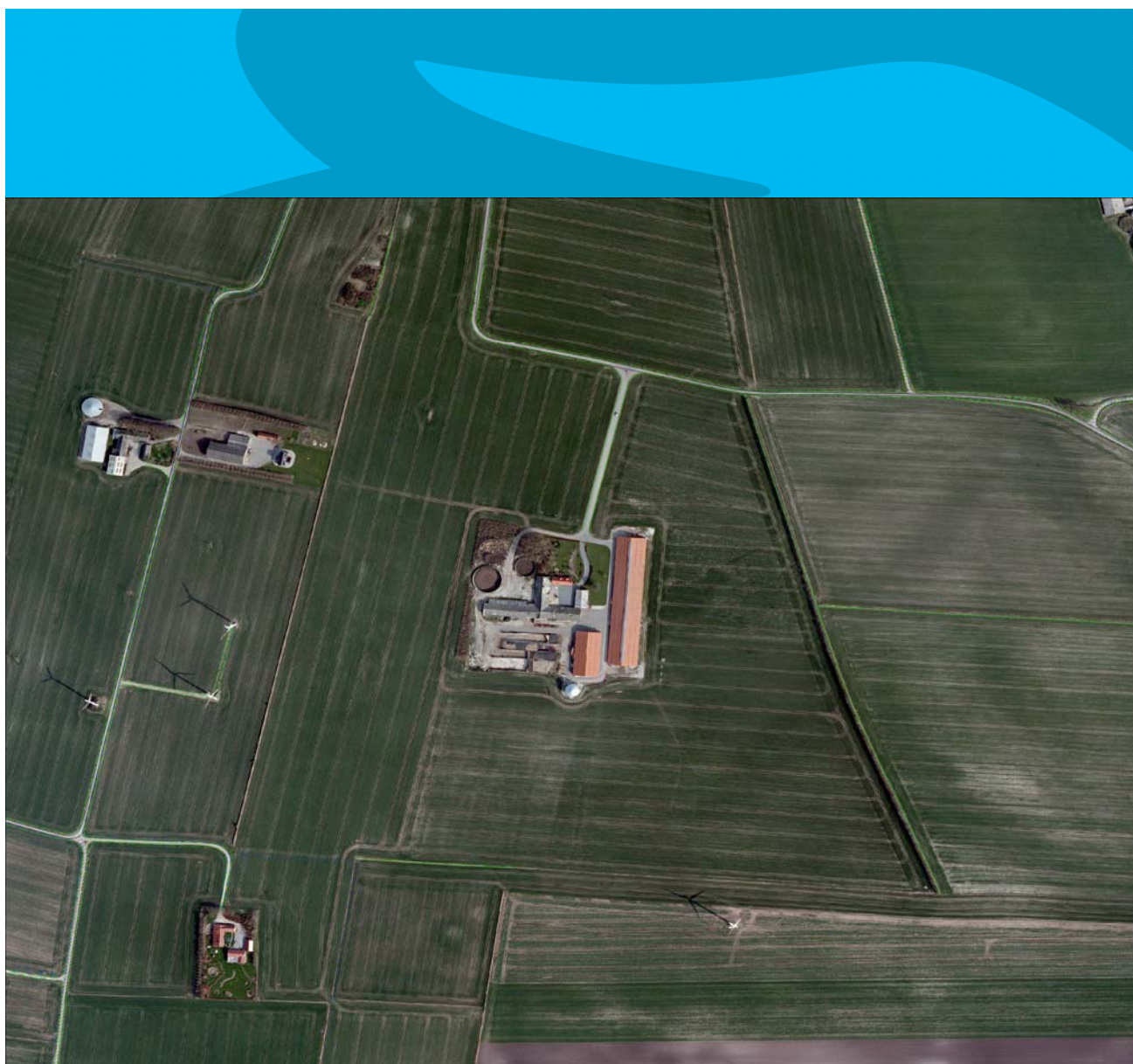
THISTED KOMMUNE

Tillæg til Miljøgodkendelse

Af malkekvægbrug

Peder Pedersen Kappelgaard
Kappelgårdvej 14, 7700 Thisted

4. august 2010



Tillæg til miljøgodkendelse, Kappelgårdvej 14, 7700 Thisted

Tillæg til godkendelse (Miljøgodkendelse af 3. marts 2010) af virksomhed i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Virksomhedens art:	Kvægbrug med 879,44 DE
Ejer:	Peder Pedersen Kappelgaard
Ejendommens CVR nr.:	13130000
Ansvarlig for driften:	Peder Pedersen Kappelgaard
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune
Sagsbehandler:	Dion Nørgaard
Dato:	4. august 2010

INDHOLDSFORTEGNELSE:

1. RESUME	4
1.1. Ansøgningen er tilrettet på flg. punkter:	4
2. REDEGØRELSE FOR ANVENDELSE AF BAT	6
3. STØRRELSE OG PLACERING AF ANLÆG.....	11
4. ANVENDELSE AF GØDNINGSNORMER	12
5. FRIST FOR UDNYTTELSE	13
5.1.1. <i>Retsbeskyttelse</i>	<i>13</i>
5.1.2. <i>Lovgrundlag</i>	<i>13</i>
5.1.3. <i>Offentliggørelse.....</i>	<i>14</i>
5.1.4. <i>Klagevejledning</i>	<i>14</i>

1. Resume

Thisted Kommune har den 3. marts 2010 meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af ejendommen Kappelgårdvej 14, 7700 Thisted.

Miljøgodkendelsen gælder en udvidelse af antallet af malkekøer på Kappelgårdvej 14 fra 310 malkekøer til 485 malkekøer med tilhørende kvieopdræt. Tyrekalvene sælges fra ejendommen ved ca. 90 kg.

Der etableres skrabe anlæg i den eksisterende kostald, 960 m² tilbygning til eksisterende kostalds sydlige ende, 2 nye ensilagesiloer syd for eksisterende ensilagesiloer, en ny kornsilo magen til eksisterende og umiddelbart ved siden af denne samt opførsel af ny gyllebeholder på 3.000 m³. syd for eksisterende gyllebeholder. i den forbindelse nedrives dele af ældre staldanlæg.

Udvidelsen gennemføres i etaper og vil først helt være færdig om 5 år.

Bedriftens samlede godkendte areal til udbringning af husdyrgødning udgør 466,81 ha.

Miljøgodkendelsen er ved brev af 29. marts 2010 påklaget af Det Økologiske Råd med baggrund i, at Rådet mener, at ansøger ikke i nødvendigt omfang har anvendt BAT.

I klagen anmoder Det Økologiske Råd om at reducere ammoniakemissionen til BAT-niveau. Det Økologiske Råd anmoder om, at der anvendes skrabere med en effekt på 20 % ammoniakreduktion i staldene.

Dertil påpeges fejl i ansøgningen vedrørende angivelse af den eksisterende stald. Stalden er større end den indtegnede på side 9 og tilbygningen er ikke placeret på det sted, hvor den er indtegnet på side 13 i ansøgningsmaterialet.

Derudover bemærker Det Økologiske Råd, at fosforindholdet i gyllen er kun på 14,9 kg P/DE, selv om der ikke er vilkår om reduktion af fosforindholdet i foderet.

Normtal for fosfor 2005/2006 er på 21,6 kg P/malkeko svarende til 16,2 kg P/DE ved den nye DE, mens det ifølge normtal 2008 er på 20,8 kg P/malkeko svarende til 15,6 kg P/DE.

Ansøger har efterfølgende genindsendt ansøgningen med nye angivelser og rettelser, hvorefter Thisted Kommune har revurderet BAT-tiltagene med henblik på at udarbejde et tillæg til miljøgodkendelsen. Tillæg og den reviderede godkendelse er sent til Det Økologiske Råd for eventuelle kommentarer, hvorefter godkendelsen igen er annonceret med en 4 ugers klageperiode.

1.1. *Ansøgningen er tilrettet på flg. punkter:*

Bygningsgeometrien er passet meget nøjagtigt til i it-ansøgningen.

Der er benyttet 20 % skrabe effekt i den eksisterende kostald.

97 % af dybstrøelsen udbringes direkte

I den nye ansøgning er der anvendt de nyeste gødningsnormer.

Tillæg til miljøgodkendelse, Kappelgårdvej 14, 7700 Thisted

Dette tillæg skal således ses som en yderligere vurdering af ejendommen, hvad angår forholdene omkring BAT samt en præcisering af forholdene omkring bygningsgeometri og husdyrgødningens indhold af næringsstoffer.

2. Redegørelse for anvendelse af BAT

Ansøger accepterer at BAT - niveauet for anlægget beregnes til 6317 kg N.

Dette BAT- niveau kan opnås ved at ammoniakreduktionen ved anvendelse af skraberne i sengestalden skal op på de 20 %, samt at øges andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud på marken og nedpløjes. Ansøger accepterer at dette bliver et vilkår i godkendelsen.

Staldsystemet:

Staldene er indrettet med de staldtyper, der er angivet i nedenstående skema:

Stald-afsnit nr.	Type	Dyretype/ vægtintervaller	Årlig produktion/ Antal årsdyr	Antal DE
1	<u>Kostald:</u> Sengestald med spalter og skrabeanlæg (20 %)	Malkeko (tung race)	450	
	Dybstrøelse (hele arealet)	Småkalve (0-6 mdr.)	125	
	Dybstrøelse (hele arealet)	Tyrekalve (40-90 kg)	238	
	Dybstrøelse (hele arealet)	Malkeko (tung race)	35	
2	<u>Tilbygning:</u> Sengestald m. fast gulv, 2 % hældning, dræn i midten og skrabning hver 2. time	Kvier (6 mdr. - kælvning)	150	
3	<u>Eksisterende stald:</u> Bindestald m. riste	Kvier (6 mdr. - kælvning)	80	
	Spaltegulvbokse	Kvier (6 mdr. - kælvning)	80	
	Dybstrøelse (hele arealet)	Kvier (6 mdr. - kælvning)	65	
DE i alt				879,44

Staldindretning:

I forbindelse med udvidelsen foretages tilbygning til kostalden til opstaldning af større kvier. Her etableres sengebåse med fast gulv, 2 % hældning, dræn i midten og skrabning hver 2. time. I den eksisterende kostald etableres der skrabning ovenpå spalterne, dette anlæg skraber 11 gange i døgnet. Effekten af dette tiltag er i ansøgningen sat til 20 % ammoniakreduktion. Der opstaldes stadig goldkøer og småkalve på dybstrøelse i denne stald. I de eksisterende gamle bygninger ønskes der fortsat opstaldning af kvier. De opstaldes p.t. dels i den gamle ristestald, dels i de nuværende spaltebokse og på dybstrøelse.

Efter etableringen af skrabere ovenpå spalterne vurderes det, at den eksisterende kostald lever op til BAT.

I tilbygningen etableres der fast gulv med 2 % hældning, dræn i midten og skrabning hver 2. time. Dette lever op til niveauet for bedste tilgængelige staldsystem.

Ved en senere reovering af staldsystemerne i ungdyrstalden skal staldene reoveres således, at de kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige staldteknologi.

Det generelle ammoniakreduktionskrav opfyldes ved installering af skrabere på spalter i kostalden og ovenfor nævnte staldsystem i tilbygningen.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere NH_3 -emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet hvorfra der kan ske NH_3 -fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader der er nemme at rengøre. En tilsvarende effekt kan opnås i kvægstalde ved etablering af skrabere ovenpå spalter eller ved etablering af fast drænet gulv med skrabere. Ligeledes kan ammoniakfordampningen reduceres ved skrabere i kanalen hvorved gyllen hyppigt kan fjernes. I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde, og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark, der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

Præfabrikeret drænet gulv

I tilbygningen til kostalden er anvendt et fast drænet gulv, som har den samme ammoniakfordampning som det præfabrikerede drænedede gulv, og derfor må betragtes som BAT.

Luftrensning

Det er ikke muligt at etablere luftrensning idet alle/hovedparten af produktionsbygningerne er med naturlig ventilation.

Forsuring

Der etableres ikke forsuring på ejendommen i forbindelse med udvidelsen.

Forsuringsanlægget er fravalgt, idet der er tale om en eksisterende stald, hvor der ikke er sikkerhed for, at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen. Energiforbruget ved drift af et forsuringsanlæg er endvidere relativt højt (min. 20.000 kwh), hvilket udgør en miljøbelastning i sig selv. Desuden er det ikke

muligt at etablere forsuring i tilbygningen til kostalden, idet den etableres med fast drænet gulv.

Vandforbrug:

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget. Vaskevand fra malkeanlæg anvendes til rengøring af malkestald. Staldene rengøres normalt én gang årligt.

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det, ifølge BREF, BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Energiforbrug:

Der er naturlig ventilation i hovedparten af staldbygningerne. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af køernes drikkevand. Desuden er der varmegenvinding i den gamle bindestald. Denne varme anvendes til at opvarme stuehuset.

Der er vågelys med få armaturer om natten.

Med henblik på at reducere energiforbruget er det, i henhold til BREF, BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning. Der er ikke etableret timer/sensorer/ energibesparende lys på alt det udendørs og indendørs lys. I takt med, at der bliver behov for udskiftning/reparation af belysningen, vil det blive ændret til energibesparende lys.

For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås.

Opbevaring af gødning:

Gyllen opbevares i ejendommens gylletanke på hhv. 1.500 og 3 x 3.000 m³ samt periodevist på Holmevej 77 og Thistedvej 85.

På alle gylletanke etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende, og der føres logbog.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr.15.8.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års- beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget.

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Udbringning af husdyrgødning:

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger og ved nedfældning på marker, der ligger i bufferzone 1 og 2 til § 7 områder. Der udarbejdes mark- og gødningsplan. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

Jf. BREF er det, med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne, BAT at afbalancere tilførselen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skrånede, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

Fodring

Fodringsstrategi på ejendommen:

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der supplerede med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes Endags Foder Kontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

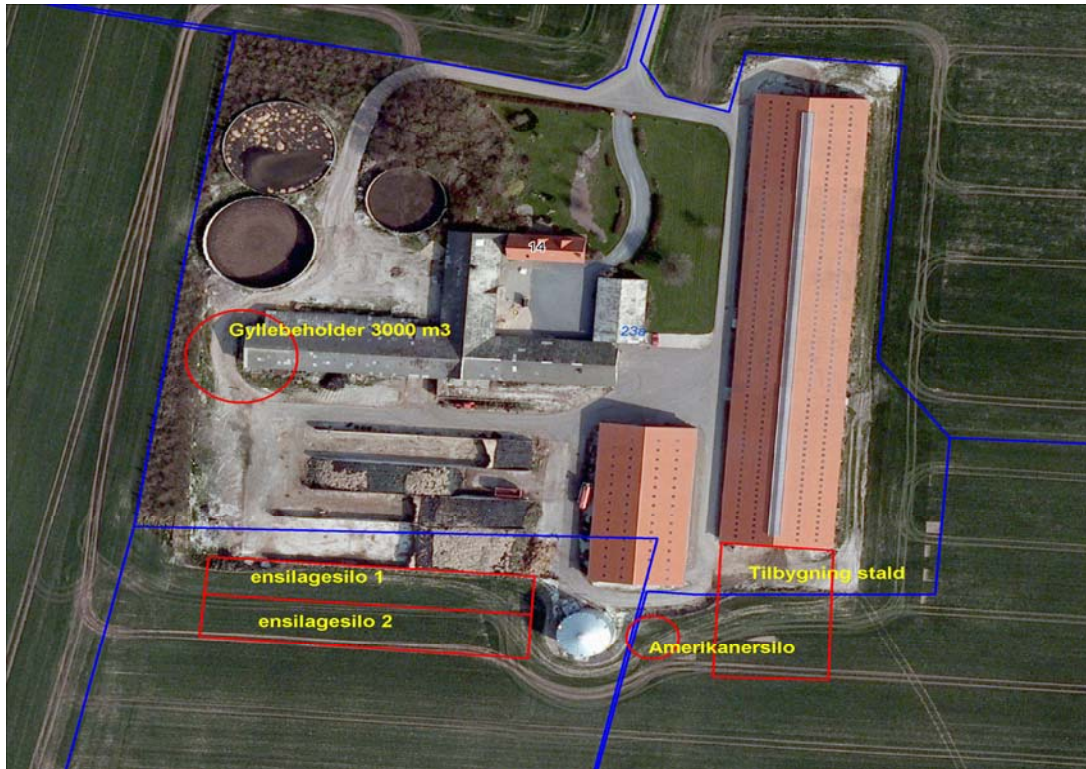
Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF- dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Det er vigtigt at være opmærksom på, at BREF- dokumentet alene omhandler svin og fjerkræ og ikke kvæg. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF- dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid

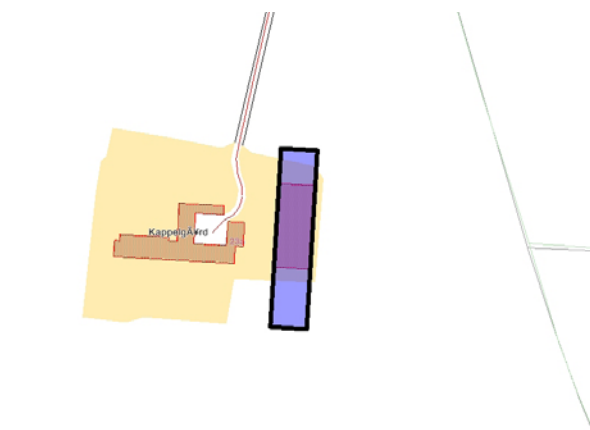
været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen

3. Størrelse og placering af anlæg

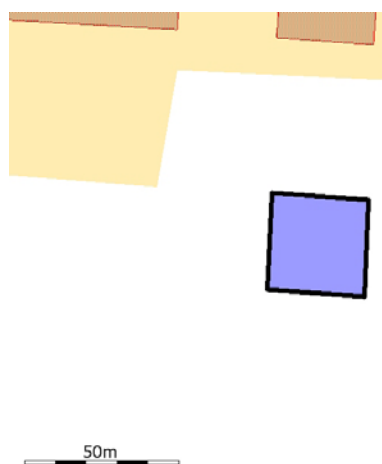
Anlæggene placeres som vist på side 26 i miljøgodkendelsen (miljøgodkendelse af 3. marts 2010).



Det vurderede staldanlæg er i overensstemmelse med det, der er indtegnet i godkendelsen side 26 og er nu i overensstemmelse med anlægget, der er indtegnet i ansøgningsmaterialet.



Staldafsnit 1.1.1 kostald



Staldafsnit 1.1.2 Tilbygning

4. Anvendelse af gødningsnormer

Angående gødningsnormer: Beregningsgrundlaget der anvendt er 01-2008-A (se forside i ansøgningsmaterialet). Ansøger accepterer, at der anvendes gødningsnorm 15,6 kg P/DE i beregningerne. Dette indebærer at fosforoverskuddet på markerne øges fra 0,4 til 1,5 kg P/ha/år, samt at der kan udbringes lidt færre DE på arealet. De overskydende DE afsættes til biogasanlæg, hvor der i forvejen afsættes en mindre mængde husdyrgødning til. Kravet til overholdelse af fosforoverskud på markerne vil stadig være overholdt ifølge "Husdyrgodkendelse.dk". Thisted kommune accepterer et fosforoverskud på 1,5 kg P/ha/år som gennemsnit for arealerne.

5. Samlet vurdering og afgørelse

Kommunen vurderer, at det ansøgte projekt på Kappelgårdvej 14, 7700 Thisted vil på de vilkår, som fremgår af Miljøgodkendelse af 3. marts 2010, samt dette tillæg kunne ske i overensstemmelse med Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt habitatdirektivet. Det vurderes, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, samt at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Der meddeles hermed godkendelse efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til en husdyrproduktion på Kappelgårdvej 14, 7700 Thisted på 485 malkekøer med tilhørende kvieopdræt. Tyrekalvene sælges fra ejendommen ved ca. 90 kg.

Der meddeles samtidig godkendelse til at der etableres skrabe anlæg i den eksisterende kostald, 960 m² tilbygning til eksisterende kostalds sydlige ende, 2 nye ensilagesiloer syd for eksisterende ensilagesiloer, en ny kornsilo magen til eksisterende og umiddelbart ved siden af denne samt opførsel af ny gyllebeholder på 3.000 m³. syd for eksisterende gyllebeholder. i den forbindelse nedrives del af ældre staldanlæg.

5.1.1. Frist for udnyttelse

Denne miljøgodkendelse skal udnyttes senest 5 år fra miljøgodkendelsen er meddelt da udvidelse foretages i etaper. Godkendelsen anses først for udnyttet, når det ansøgte byggeri er taget i brug Såfremt godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

5.1.2. Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Godkendelsen skal mindst hvert 10 år tages op til revurdering men kommunen kan hvis det er nødvendigt i visse situationer tage godkendelsen op til revurdering før der er forløbet 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud. Reglerne herom fremgår af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 39 og § 40, stk. 2.

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 11, stk. 3.

5.1.3. Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

5.1.4. Offentliggørelse

Ansøgningen blev offentliggjort i lokalaviser d. 15. februar 2009 med en frist på 3 uger til at komme med bemærkninger.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt i høring hos naboer og parter i sagen den 18. januar 2010 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

5.1.5. Klagevejledning

Afgørelsen kan inden 4 uger efter denne afgørelsens annoncering, dvs. senest den 1. september 2010 påklages til Miljøklagenævnet. Klageberettiget er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Derudover er en række foreninger m.v. klageberettigede i forhold til de hensyn, som de varetager. En klage skal være skriftlig og skal stiles til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes til Thisted Kommune, Kirkevej 9, 7760 Hurup som videresender klagen med sagens akter. Klagen skal være modtaget senest ved kontortids ophør den dag, hvor klagefristen udløber.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Klage over en godkendelse, som indeholder vilkår i forhold til varetagelsen af hensynet til de landskabelige værdier, eller som indeholder vilkår om at en gyllebeholder afskærmes med beplantning og fjernes, når den ikke længere er nødvendig for driften, må ikke udnyttes før klagefristens udløb. En klage over en sådan godkendelse har opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens offentliggørelse.

Med venlig hilsen

Thisted den 4. august 2010.

Gro Heen

Dion Nørgaard

sektionsleder Åbent land
telefon: 99 17 22 30
E-mail: grhe@thisted.dk

Civilingeniør
telefon: 99 17 22 33
E-mail: dn@thisted.dk

Tillæg til miljøgodkendelse, Kappelgårdvej 14, 7700 Thisted

Kopi med kortbilag sendes til:

- kho@landbonord.dk (Landboforeningen)
- jkt@sportsfiskerforbundet.dk (Danmarks sportsfiskerforbund)
- Natur@dof.dk (Dansk Ornitologisk Forening)
- dn@dn.dk (Danmarks Naturfredningsforening)
- husdyr@ecocouncil.dk (Det økologiske Råd)
- post@aal.mim.dk (Miljøcenter Aalborg)
- thisted@dof.dk (DOF – Nordvestjylland)
- poul-lotte@vip.cybercity.dk