



Revurdering af Miljøgodkendelse

Kvægbruget
Gårestrupvej 57, 9800 Hjørring



Husdyrgodkendelsesloven § 41
Dato for gyldighed: 30. august 2016
Journalnummer 09.17.18-K08-2-15



Indholdsfortegnelse

1	Revurderingens omfang	3
1.1.	Resumé.....	3
1.2.	Sagens forløb, herunder offentlighed	4
1.3.	Klagevejledning m.v.....	4
1.4.	Næste revurdering.....	4
1.5.	Baggrunden for revurderingen	4
1.6.	Revurderingens indhold og vurderinger	5
2	Redegørelser og vurderinger vedr. BAT	6
2.1.	BAT-niveauet og BAT for staldindretningen.....	6
2.2.	BAT for fodringen	7
2.3.	BAT for opbevaring og håndtering af husdyrgødningen.....	8
2.4.	BAT for fosforindhold i husdyrgødningen	8
2.5.	BAT for udbringning/ anvendelse af husdyrgødning.....	9
2.6.	BAT for forbrug af energi og vand.....	10
2.7.	BAT vedr. management	10
3	Bedriftens påvirkninger af natur	12
3.1.	Ammoniakfordampning og naturområder.....	12
4	Vurderinger vedrørende lugt	14
5	Øvrige krav og vilkår	15
6	Bilag	16



1 Revurderingens omfang

1.1. Resumé

Husdyrbruget på Gårestrupvej 57, 9800 Hjørring, der er ejet af Sten L. Svendsen og Svend Bundgaard Svendsen, har en miljøgodkendelse, der er fra 8. august 2007, og som er meddelt efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven¹.

En miljøgodkendelse skal revurderes første gang efter 8 år. Kommunen skal først og fremmest vurdere, om virksomheden er tidssvarende i forhold til de teknikker og teknologi, der kan give den mindste belastning af natur og miljø. Revurderingen omfatter alt i alt:

- Anvendelsen af den bedste, tilgængelige teknologi (BAT)
- Bedriftens totale belastning med ammoniak af værdifuld natur i nærområdet

Kommunens vurderinger har medført:

- at der ikke er grundlag for at påbyde anvendelse af bedre teknologi end den, der er i dag anvendes på bedriften.
- påbud der nedsætter risikoen for forurening af jord eller vandmiljø
- at totalbelastningen af nærmeste Natura 2000-område (kategori 1-natur) og nærliggende særligt værdifuld natur (kategori 2-natur) ikke overstiger de gældende grænseværdier ²
- at der ikke er baggrund for at stille krav vedrørende lugt fra anlægget.

Følgende er en kortfattet gengivelse af de nye **vilkår**:

- Opbevaring af olie og kemikalier (*vilkår 2.7.1.*)

I Bilag 2 ses en samlet oversigt over de eksisterende og nye vilkår, som kommune vil have fokus på i sit miljøtilsyn fremover.

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i godkendelsen eller de nye, påbudte vilkår.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrgodkendelsesloven" samt Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.

² Bekendtgørelse 1283 af 08-12-2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



1.2. Sagens forløb, herunder offentlighed

Hjørring Kommune sendte et oplæg om revurdering til ejeren den 17. september 2015, som den 26. april 2016 indsendte de ønskede oplysninger til kommunen. Kommunen annoncerede indledningen af revurderingen på hjemmesiden den 27. april 2016, med en frist for bemærkninger den 18. maj 2016.

Der indkom ingen bemærkninger i denne første høringsfase. Efterfølgende har ejers konsulent indsendt supplerende oplysninger til brug ved revurderingen omkring opfyldelse af BAT på bedriften.

Udkastet til kommunens afgørelse – resultatet af revurderingen – blev den 8. august 2016 sendt til en række interessenter og til ejer. Ejer blev samtidig varslet om det nye vilkår. Høringsfristen for offentligheden og for ejer var i begge tilfælde 29. august 2016.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

Den endelige revurdering inklusive påbud om de nye og ændrede vilkår, blev meddelt ejer den 30. august 2016. Samme dag blev den endelige revurdering udsendt til en række interessenter der havde anmodet herom.

1.3. Klagevejledning m.v.

Ejer kan selv kan klage over kommunens afgørelse – dvs. revurdering - indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Det samme kan enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer m.v.

Klagen skal indsendes til Natur- og Miljøklagenævnet via Klageportalen, som der findes et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klagen skal være modtaget senest den 27. september 2016.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver et gebyr på 500 kroner. Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen.

1.4. Næste revurdering

Næste regelmæssige revurdering af denne miljøgodkendelse skal ifølge loven finde sted efter senest 10 år, dvs. i 2026. Revurdering af ejendommens tillæg til miljøgodkendelsen fra 2010 vil finde sted i 2018.

1.5. Baggrunden for revurderingen

Husdyrbruget på Gårestrupvej 57, 9800 Hjørring, der er ejet af Sten L. Svendsen og Svend Bundgaard Svendsen, har en miljøgodkendelse, der er fra 8. august 2007, og som er meddelt efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven³.

³ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrgodkendelsesloven" samt Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.



En miljøgodkendelse skal revurderes første gang efter 8 år. Kommunen skal først og fremmest vurdere, om virksomheden er tidssvarende i forhold til de teknikker og teknologi, der kan give den mindste belastning af natur og miljø (BAT = Bedste, tilgængelige teknologi).

Ejer skal redegøre for BAT på 6 områder, som kommunen derefter vurderer, nemlig:

- Staldindretning
- Fodring
- Opbevaring og behandling af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Management, dvs. hvordan bedriften ledes og styres i forhold til miljø og natur

Vurderingen kan føre til, at der stilles nye krav til bedriften (vha. vilkår).

Derudover skal kommunen vurdere:

- Bedriftens totale belastning med ammoniak af værdifuld natur i nærområdet
- Om der er baggrund for at stille krav om en mindre emission af lugt fra anlægget

1.6. Revurderingens indhold og vurderinger

I de følgende afsnit gives en detaljeret beskrivelse af kommunens vurderinger og af de eventuelle nye eller ændrede vilkår, kommunen påbyder som følge deraf. BAT-vurderingerne er ikke opdelt i de 6 BAT-områder nævnt ovenfor, men alle områderne er dækket ind i kapitel 2.

Hjørring Kommune har stillet vilkår til revurderingen. Vilkårene vil være beskrevet detaljeret i begyndelsen af det kapitel eller det afsnit, de vedrører. De vilkår der ikke skal være opfyldt med det samme, har en tidsfrist til opfyldelse, som er angivet i forbindelse med det enkelte vilkår. Vilkår der er af mere administrativ karakter, som fx vilkår om ophør, træder i kræft med det samme, da en tidsfrist på sådanne vilkår ikke er relevant.

Den 29. juni 2010 blev der givet et tillæg til miljøgodkendelsen, der gav mulighed for at øge antallet af dyr i ejendommens eksisterende staldanlæg. I forbindelse med tillægget fra 2010 blev der installeret spalteskraber i stalden, ligesom den største gyllebeholder blev overdækket. Revurdering af miljøgodkendelsen sker på baggrund af det aktuelle dyrehold på ejendommen, selvom det er godkendt i tillægget til miljøgodkendelsen. Skulle der være forhold der giver anledning til nye eller skærpede vilkår, vedrørende dele der er godkendt i tillægget fra 2010, vil disse vilkår først være gældende fra 2018, når tillægget skal revurderes.



2 Redegørelser og vurderinger vedr. BAT

2.1. BAT-niveauet og BAT for staldindretningen

Dyrehold og staldtype	Stald afsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr	DE	Antal mdr. på græs pr år	
					Indenfor udbringningsarealet	Udenfor udbringningsarealet
<i>Malkeko, tung race. Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)</i>	6	-	251	346,96	-	-
<i>Malkeko, tung race. Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time</i>	11	-	39	53,91	-	5,0
<i>Kviekalv, tung race (6 mdr. – kælvning), sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time</i>	11	6 – 27 mdr	250	119,05	-	5,0
<i>Småkalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)</i>		0 – 6 mdr	68	18,38	-	-
<i>Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)</i>		40 – 85 kg	160	4,71	-	-
<i>Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv</i>		40 – 220 kg	5	0,59	-	-
<i>Ungtyr, tung race (6 mdr. – slagtning 440 kg), spaltegulvbokse</i>		220 – 440 kg	5	1,28	-	-
<i>Ammeko over 600 kg, bindestald med riste</i>	11	-	8	5,71	-	8,0
Dyreenheder i alt				550,59		

Husdyrtyper, antal dyr, staldsystem samt gødningssystem – har stor indflydelse på, hvor stor fordampningen af ammoniak fra anlægget bliver.

I oversigten ovenfor ses, hvilke husdyrtyper, bedriften er godkendt til. Antallet af dyr og staldsystemer fremgår ligeledes. Antallet af årsdyr holder sig inden for det eksisterende tillæg til miljøgodkendelsens rammer. Pga. af ændrede omregningsfaktorer for dyreenheder (DE) gennem årene, svarer godkendelsens 544,8 DE til 550,6 DE i dag.

Køernes mælkeydelse ændrer sig løbende, da kvægavlsprogrammet resulterer i mere og mere højtydende køer. Det betyder at mælkeydelsen på revurderingstidspunktet, i de fleste tilfælde vil overstige den mælkeydelse der er angivet i miljøgodkendelsen. Hjørring Kommune har vurderet, at den aktuelle mælkeydelse ikke er steget yderligere, end hvad den generelle stigning i perioden



har været, og dermed holder sig indenfor den eksisterende miljøgodkendelses rammer. Tilsvarende vil en fremtidig stigning i mælkeydelsen, svarende til den generelle stigning, heller ikke være i modstrid med denne revurdering.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Det skal bemærkes, at alle eksisterende staldafsnit indgår i vurderingen og dermed i de nedenstående beregninger.

Som udgangspunkt finder kommunen, at BAT-niveau for ammoniakfordampning skal svare til en beregning foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Miljøstyrelsens ansøgningssystem foretaget denne beregning af BAT-niveauet for produktionen:

	Antal årsdyr	Vejledende ammoniakemission	
		Kg N/ år / dyr	kg N/år
Malkekøer i eksisterende stalde	251	9,80	2.460
Malkekøer i eksisterende stalde – delvis udegående	39	4,26	166
Kvier i eksisterende stalde	250	2,33	582
Småkalve på dybstrøelse	68		129
Tyrekalve på dybstrøelse	160		25
Ammekøer i eks. dybstrøelsesstald	8		12
Fedekalve på dybstrøelse	5		4
Ungtyre på dybstrøelse	5		15
Den samlede emission fra anlæg må maksimalt være:			3.393

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet, at der er en emission af ammoniak fra den nuværende produktion på 3.218 kg N/år.

BAT kravet i forhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er dermed umiddelbart overholdt. Kommunen vurderer dermed, at der ikke er behov for at stille vilkår om yderligere BAT- tiltag vedr. staldindretning frem til næste revurdering. I denne vurdering er indgået hensyn til de eksisterende staldes alder og staldsystemer samt en afvejning af forholdet mellem miljøeffekt og omkostninger.

2.2. BAT for fodringen

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 fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det BAT, at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase – for at få reduceret fjerkræs og slagtesvins fosforudskillelse.



BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. 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.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ejers valg af fodringsteknikker med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det bedriften lever op til kravene til BAT vedr. fodring.

2.3. BAT for opbevaring og håndtering af husdyrgødningen

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

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.

Ligeledes ifølge BREF kan det være BAT at foretage en behandling af husdyrgødning på bedriften under visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, men tilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen, kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ejers foranstaltninger vedr. opbevaring og håndtering af husdyrgødning med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT på området.

2.4. BAT for fosforindhold i husdyrgødningen

For husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg, skriver Miljøstyrelsen bl.a. i "Vejledning om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" om fosfor. Ved udbringning af husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof, vil fosfortilførslen til udbringningsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrødernes behov, der ligger på 20-25 kg P/ha. Ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at fosforbidraget fra landbrugsjorden til vandmiljøet kan øges.



De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter enten fodringsteknikker, der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at den mest fosforholdige del af husdyrgødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgangning i biogasanlæg.

For så vidt angår optimering af fosforudnyttelsen ved fodring af malkekvæg, vil mange fodermidler i praksis have et fosforindhold, der overstiger koens fysiologiske behov uden brug af mineralsk fosfor. Fodermidlernes naturligt høje indhold af fosfor vil derfor i mange tilfælde begrænse muligheden for at optimere fosfortildelingen i praksis. Adgang til foderanalyser for fosfor kunne i praksis give mulighed for at planlægge tildelingen af fosfor mere præcist, men manglende viden om fordøjeligheden af foderets fosforindhold betyder, at der fortsat skal være en sikkerhedsmargen i fodringsnormerne og fodringsplanlægningen, der tager hensyn hertil.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Hjørring Kommune er enig med Miljøstyrelsen, der i vejledningen vurderer, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

2.5. BAT for udbringning/anvendelse af husdyrgødning

Al gylle udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. Der udarbejdes mark- og gødningsplan, og der tages analyser af gyllen. 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 tilførslen 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.

Kommunens vurdering af BAT i forhold til udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen skriver i "Vejledning om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" om ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning. De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere pH-værdi (svovlsyrebehandling).

Hjørring Kommune er enig med Miljøstyrelsen, der i vejledningen konkluderer, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af husdyrgødningsbekendtgørelsen, vedrørende udbringning af husdyrgødning er BAT for så vidt angår ammoniakfordampningen i marken.



Kommunen finder derfor, at det ansøgte lever op til kravene til BAT vedr. udbringning af husdyrgødning.

2.6. BAT for forbrug af energi og vand

Der findes ikke BAT-standardvilkår vedrørende forbrug af energi og vand i BREF (2003) eller i Miljøstyrelsens retningslinjer. Der forefindes ikke normal forbrug af energi og vand i forskellige bedriftstyper, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, hvorfor det ikke er muligt påbyde vilkår om konkrete, målbare reduktioner.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget 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.

Ligeledes er det med henblik på at reducere vandforbruget 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.

Ansøger har oplyst (*gengivet i kursiv*):

Med undtagelse af de mindre bygninger 3 og 4 på anlægstegningen (bilag 1), er der naturlig ventilation i alle staldbygninger, hvilket minimerer energiforbruget. I forbindelse med mælkekølingen er der etableret varmegenvinding. Varmen anvendes til opvarmning af stuehus / brugsvand i malkestalden.

Der er ingen udendørs lys der forbruger energi. I stalden er lyset styret af en timer, der sikrer tilstrækkelig belysning i vinterhalvåret. Om natten er der vågeblus i stalden, hvor kun få armaturer er tændt. I den nye kviestald er der opsat lavenergi belysning. I forbindelse med den løbende udskiftning af belysning i kostalden, vil denne ligeledes blive med lavenergi.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødige spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hver produktionscyklus.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

I henhold til BREF (2003) er det BAT at registrere energi- og ressourceforbrug, og sammenholdes dette med ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energi- og vandforbruget, vurderer kommunen, at bedriften lever op til BAT. Hjørring Kommune gør endvidere opmærksom på, at det er en fast del af det regelmæssige miljøtilsyn på alle husdyrbrug og virksomheder, at presse på og inspirere til en løbende reduktion af energi og vand.

2.7. BAT vedr. management

Vilkår:

2.7.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Tidsfrist for opfyldelse ½ år efter revurderingsdato. Erstatte vilkår 37 i miljøgodkendelsen af 8. august 2007



Nedenfor ses ejers redegørelse for management og egenkontrol. Ejers egen redegørelse er gengivet i *kursiv*.

- *Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkraft, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres*
- *Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).*
- *Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov*
- *Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).*
- *Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.*
- *Der er fast dyrlægeaftale.*
- *Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.*
- *Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.*
- *Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.*
- *Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.*
- *Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- *Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.*
- *Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården (www.arlafoods.dk/arlagaarden), der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.*

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan, som kommunen har vurderet lever op til det ønskede formål.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Det vurderes at ejeren i forhold til management og egenkontrol lever op til kravet om BAT, når beredskabsplan er lanceret på bedriften.



3 Bedriftens påvirkninger af natur

3.1. Ammoniakfordampning og naturområder

Godkendelsesbekendtgørelsen fastlægger grænser for, hvor meget ammoniak fra et husdyrbrug, der må lande på nærliggende Natura 2000-områder (kategori 1-natur) og på nærliggende, særligt udvalgte naturområder (kategori 2-natur). Dette "totaldepositionskrav" skal husdyrbruget stilles overfor, også når der foretages en revurdering.

Kravet i forhold til de internationalt beskyttede Natura 2000-områder (kategori 1-natur) maksimalt en total deposition af ammoniak på 0,2 – 0,7 kg N/ha/år, afhængig af antallet og størrelsen af øvrige husdyrbrug i nærområdet. Kravet i forhold til kategori 2-natur er maksimalt 1,0 kg N/ha/år.

Beregninger af bedriftens samlede fordampning af ammoniak fra stalde og lagre er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningssystem. Denne er på 3.218 kg N/år. Beregningerne bygger på de aktuelle data vedr. bedriften.

Det nærmeste Natura 2000-område er habitatområde nr. 6 Kærsgård Strand, Vandplasken og Liver Å som ligger mere end 3,9 km fra bedriften i nordvestlig retning. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden, er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område.

Kategori 2-natur er højmoser, lobeliesøer og heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha.

I nærheden af ejendommen er der registreret 3 kategori 2-overdrev, se kortet nedenfor. Den totale deposition med ammoniak i naturpunkterne er beregnet af ansøgningssystemet og fremgår af tabel 1 herunder.

Tabel I: Beregnet ammoniakbelastning i udvalgte naturpunkter.

Naturpunkt	1	2	3
Naturtype	Overdrev	Overdrev	Overdrev
Natur-kategori	2	2	2
Totalbelastning fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,2	0,0	0,0
Tilladt totalbelastning (kg N/ha per år)	1,0	1,0	1,0
Afstand fra stald og lager til naturpunkt^ (m)	761	1.516	2.437

^Afstand fra stald og lager er opgivet som kortest afstand fra nærmeste stald/lager til naturpunktet.

Kommunen konkluderer derfor, at totaldepositionen af ammoniak fra anlægget ikke overstiger grænserne, hverken i forhold til kategori 1-natur eller kategori 2-natur. Der er derfor ikke behov for at stille yderligere vilkår vedr. ammoniakfordampningen fra anlægget.





4 Vurderinger vedrørende lugt

Kommunen er i en revurdering forpligtet til at forholde sig til lugtforholdene. Omfanget af lugt hænger tæt sammen med vejrforhold, dyretype, antal dyr og staldindretning.

Miljøstyrelsen har imidlertid ikke udmeldt BAT-standardvilkår herunder BAT-emissionsgrænseværdier for lugt. Der er heller ikke i eksisterende BREF-dokumenter peget på godkendte teknologier, der kan reducere lugt. Desuden har kommunen ikke kendskab til teknologier eller teknikker, der med sikkerhed kan reducere lugt – og som kunne lægges til grund for et BAT-krav.

Kommunen kan i forbindelse med en revurdering give virksomheden påbud om nye og ekstra tiltag. Dette skal dog være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse, jf. bekendtgørelsen § 40, stk.2 ^[1]. Det er Hjørring Kommunes vurdering at ingen af de nævnte begrundelser er relevante i denne sag.

Endelig slår Miljøstyrelsen fast, at myndighedernes ændrede holdning til, hvor stor en påvirkning, forurening eller gene, der er acceptabel, ikke kan begrunde påbud om skærpede vilkår i forbindelse med en revurdering. De større afstandskrav, der i de senere år er indført i forbindelse med etablering eller udvidelse af husdyrbrug, er et eksempel på en sådan ændret holdning.

^[1] § 40, stk 2 i Bekendtgørelse 1283 af 08-12-2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



5 Øvrige krav og vilkår

Flere af vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse og det eksisterende tillæg til miljøgodkendelsen er irrelevante. Nogle af dem fordi kravene siden er indarbejdet i lovgivningen, andre fordi de nye vilkår i praksis erstatter de eksisterende. En revurdering giver desværre ikke mulighed for at ophæve vilkår i en eksisterende godkendelse. Dette vil kræve et særskilt tillæg til godkendelsen.

I Bilag 2 har kommunen derimod samlet de vilkår fra den eksisterende miljøgodkendelse, som kommunen vil fokusere på i miljøtilsynet fremover. De nye og de ajourførte vilkår i denne revurdering indgår naturligvis også i denne oversigt.



Bilag 2. Oversigt over ejendommens vilkår

I oversigten er medtaget de vilkår, som kommunen vil fokusere på i miljøtilsynet fremover.

Husk at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrapmere end vilkårene i godkendelsen eller de nye, påbudte vilkår.

Ophør

Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredding. Eventuelle rester af olie og/eller kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor. *(vilkår 2.4.1. – Tillæg til miljøgodkendelse af 29. juni 2010)*

Husdyrholdet og staldanlæg

Den samlede produktion må ikke overstige 544,8 DE på årsplan. *(vilkår 4.1.1. – Tillæg til miljøgodkendelse af 29. juni 2010)*

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor. *(vilkår 4.1.2. – Tillæg til miljøgodkendelse af 29. juni 2010)*

Der skal etableres, og foretages effektiv skrabning af spaltegulve med robotskraber hver 2. time i eksisterende kostald (staldafsnit 6). *(vilkår 4.1.3. – Tillæg til miljøgodkendelse af 29. juni 2010)*

39 stk. malkekøer og 250 stk. kvier (6 mdr. – kælving) skal i 5 mdr. om året afgræsse arealer udenfor udbringningsarealet. *(vilkår 4.1.4. – Tillæg til miljøgodkendelse af 29. juni 2010)*

For vilkår 4.1.4 gælder, at tidspunkt, antal dyr og afgræsningsareal skal noteres i driftsjournal. *(vilkår 4.1.5. – Tillæg til miljøgodkendelse af 29. juni 2010)*



Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr	DE	Antal mdr. på græs pr år	
					Indenfor udbringningsarealet	Udenfor udbringningsarealet
<i>Malkeko, tung race. Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)</i>	6	-	251	346,96	-	-
<i>Malkeko, tung race. Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time</i>	11	-	39	53,91	-	5,0
<i>Kvie/stud, tung race (6 mdr. – kælvning), sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time</i>	11	6 – 27 mdr	250	119,05	-	5,0
<i>Småkalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)</i>		0 – 6 mdr	68	18,38	-	-
<i>Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)</i>		40 – 85 kg	160	4,71	-	-
<i>Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv</i>		40 – 220 kg	5	0,59	-	-
<i>Ungtyr, tung race (6 mdr. – slagting 440 kg), spaltegulvobokse</i>		220 – 440 kg	5	1,28	-	-
<i>Ammeko over 600 kg, bindestald med riste</i>	11	-	8	5,71	-	8,0
Dyreenheder i alt				550,59		

Ensilage

Markstakke med ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse. (vilkår 4.4.1. – Tillæg til miljøgodkendelse af 29. juni 2010)

Disse markstakke må højst være placeret 1 år på samme sted og stedet må tidligst benyttes igen efter 5 år. (vilkår 22 – Miljøgodkendelse af 8. august 2007)

Spildevand

Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. (vilkår 4.6.1. – Tillæg til miljøgodkendelse af 29. juni 2010)



Opbevaring og håndtering af husdyrgødningen

Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest et ½ år efter godkendelsesdato. (vilkår 5.2.1. – Tillæg til miljøgodkendelse af 29. juni 2010)

Senest ½ år efter udnyttelse af denne miljøgodkendelse, skal der være etableret fast overdækning over de to gyllebeholdere på 3.000 m³. (vilkår 5.2.2. – Tillæg til miljøgodkendelse af 29. juni 2010)

Udbringning af gylle til areal beliggende i Hjørring Bjerge skal foregå i lukket lastbil til en buffertank der placeres på selve arealet. Det skal tilstræbes at udbringe gyllen 1 evt. 2 gange om året på kølige og overskyede dage. Gyllen skal nedfældes. (vilkår 16 – Miljøgodkendelse af 8. august 2007)

Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse og ikke nærmere end 300 m fra naturtyper omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. (vilkår 5.3.1. – Tillæg til miljøgodkendelse af 29. juni 2010)

Markstakke med komposteret dybstrøelse må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før dybstrøelse igen må placeres på samme sted. I tilfælde af etablering af dybstrøelse i markstak skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen. (vilkår 5.3.2. – Tillæg til miljøgodkendelse af 29. juni 2010)

Management

Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges, senest ½ år efter revurderings dato. (vilkår 2.7.1. – Denne revurdering).



Ammoniakfordampning og naturområder

På bestemte, vandløbsnære og skrånende arealer, skal der i en zone på 0 – 100 m fra vandløb gennemføres følgende afværgeforanstaltninger:

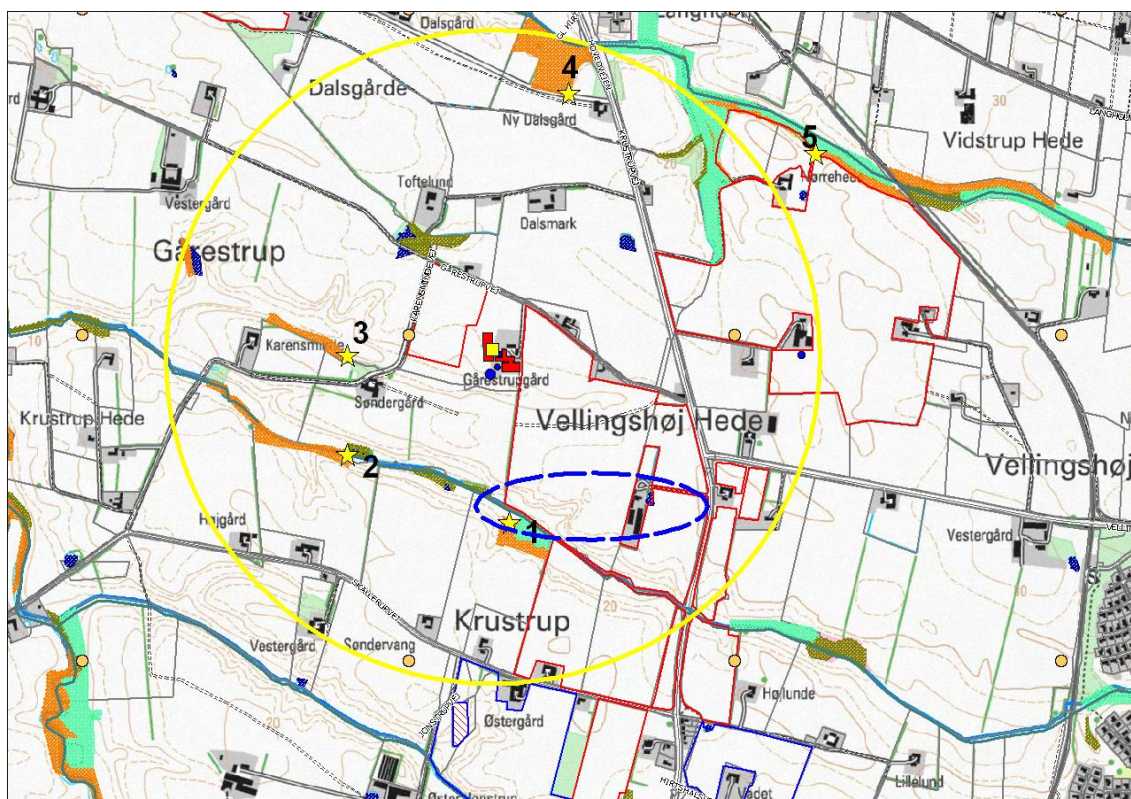
- på græsarealer nedfælles gyllen
- i andre situationer nedmuldes gyllen senest 1 time efter udbringning
- der udbringes maksimalt 5 tons gylle pr. ha. pr. udbringning

Vilkåret er gældende for de arealer, der skråner mere end 10 % mod Vellingshøj bæk og Dalsgårde bæk, d.v.s. forpagtede arealer ved Dalsgårdsvej 3 og i Hjerring Bjerger. (vilkår 12 – Miljøgodkendelse af 8. august 2007).

Gyllen skal indenfor en 50 meter zone fra vandløbet nedmuldes i samme arbejdsgang som gylleudbringningen – dvs. indenfor en time eller nedfældes. (vilkår 7.1.1. – Tillæg til miljøgodkendelse af 29. juni 2010)

Gyllen skal nedfældes, og der skal maksimalt tilføres 15 ton/ha per udbringning indenfor en 100 meter zone fra vandløbet ved udbringning på græsarealer. (vilkår 7.1.2. – Tillæg til miljøgodkendelse af 29. juni 2010)

Der skal pløjes, harves mv. på langs af vandløbet i en 50 meter zone fra vandløbet. (vilkår 7.1.3. – Tillæg til miljøgodkendelse af 29. juni 2010)



Figur 2. Udbringningsarealer (angivet med rød), som skråner kraftigt ned mod Vellingshøj Bæk, der er et beskyttet vandløb efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Blå afbrudte cirkler viser områder med kraftig hældning mod vandløbet.