

Erhverv
 J.nr.
 Ref. HKJ
 Den 18. april 2012

Overgangen til nye normer for kvælstof ved beregning af ammoniakemission iht. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3

Følgende fremgår af bekendtgørelsen:

Husdyrbrugets ammoniakemission og øvrige miljøpåvirkninger med kvælstof skal beregnes ved at anvende de seneste normtal for kvælstof udarbejdet af Aarhus Universitet, så ansøgninger indsendt efter 1. oktober skal anvende normerne for det pågældende år. Dette omfatter også anvendelsen af de heri benyttede stald- og lagertab af ammoniak. Det vil dog være muligt at korrigere for evt. fejl.

Både fastsættelsen af det generelle ammoniakkrav og beregningerne af miljøpåvirkningerne med kvælstof har for ansøgninger indsendt inden 10/4 2011 været foretaget ud fra de normtal, som blev udarbejdet for planåret 2005/2006. Det blev i forbindelse med Grøn Vækst aftalt, at miljøvurderingerne i forbindelse med miljøgodkendelserne/tilladelserne af husdyrbrug skulle foretages med de seneste normer. Dette princip fremgår derfor af lovbemærkningerne til ændringen af husdyrgodkendelsesloven og af bekendtgørelsen.

Det fastsatte generelle ammoniakkrav

Selvom de anvendte normer fremover er opdaterede normer, er det generelle ammoniakkrav stadig fastsat på basis af situationen i 2005/2006. Der er dog korrigeret for ny viden vedrørende tabsprocenten fra stald og lager og ny viden om fodring. Fodringsniveauet er dog fastholdt ud fra praksis ifølge normerne fra 2005/2006.

Den nye beregningsmetode, som skal anvendes for ansøgninger, der er modtaget af kommunalbestyrelsen den 10. april 2011 eller senere betyder, at de dyretyper, som har reduceret udskillelsen af kvælstof siden 2005/2006, får nemmere ved at leve op til det generelle ammoniakkrav, idet de får gavn af den løbende udvikling. Ex.

Eksempel	"gamle" regler før 10/4 2011			"nye" regler efter 10/4 2011		
	Krav i 2009/2010	Normtal	Reduktionskrav i %	Nyt krav	Normtal	Reduktionskrav i %
1 prod. slagtesvin (32-107 kg N) på delvis spaltegulv (25-49 %)= "bedste staldsystem	0,35 (1,071*0,33)	0,471 (1,071*0,44)	25 %	0,302 (1,077 * 0,28)	0,37	18 % (36 % i forhold til normtal 2005/2006)

Det generelle reduktionskrav for slagtesvineproduktionen udgør 30 % i forhold til normtal 2005/2006 korrigeret for ny viden. Både som følge af en effektivitetsfremgang, samt et generelt faldende indhold af protein i grisenes foder er 30 % kravet her i 2011 indfriet ved en 18 % reduktion i forhold til nyeste normtal. Den løbende udvikling i effektivitet kommer således ansøger til gode. Det er dog vigtigt i den forbindelse at være opmærksom på, at reduktionskravet med de "gamle" regler helt eller delvist kunne opfyldes ved en

fodring, som var bedre end normen i 2005/2006. Dette er nu ikke længere muligt, idet fodring med de nye regler kun kan anvendes som virkemiddel, i det omfang fodringen er mere effektiv end normen på ansøgningstidspunktet. Virkemidlet "fodring" er dermed blevet vanskeligere at bruge, og de ansøgninger, som baserer sig på at opfylde det generelle ammoniakkrav gennem fodring, vil opleve en skærpelse af kravene.

Vedrørende virkemidlet fodring er der desuden sket den ændring, at hvor fodringens reduktion af kvælstofindholdet i gødningen før skulle ganges med en faktor 1½ for svin og 2 for kvæg, skal de med de nye regler ganges med en faktor 1½ for svin og 2,3 for kvæg. Den ændrede faktor har baggrund i, at ammoniaktabet sker fra urindelen, og at urindelen for kvæg løbende bliver mindre.

For malkekøer, hvor forbedringerne i fodereffektiviteten er modsvaret i en stigende mælkeydelse, er kravene skærpet som følge af de nye krav:

Eksempel	"gamle" regler før 10/4 2011			"nye" regler efter 10/4 2011		
	Krav i 2009/2010	Normtal	Reduktionskrav i %	Krav	Normtal	Reduktionskrav i %
1 årsko i sengestald (kanal, linespil) = "bedste staldsystem	7,98	10,64	25 %	7,01	9,85	29 %

Det generelle reduktionskrav for malkekøer udgør 30 % i forhold til normtal 2005/2006 korrigeret for ny viden. Det vil fortsat være sådan, at en korrektion for bedre fodereffektivitet hos malkekøer udelukkende skal foretages ved at vurdere råprotein %. De øvrige parametre i type 2 korrektionen skal fastholdes på normniveauet for det pågældende ansøgningsår.

De specifikke ammoniakkrav

Det vil være de nye normer for kvælstof og dermed ammoniaktabet, som vil ligge til grund for depositionsregningerne. Da normtallene i de fleste tilfælde er lavere vil depositionen blive beregnet tilsvarende lavere.

Det skal bemærkes, at spredningsmodellen OML-DEP er blevet opdateret og forbedret i forbindelse med implementeringen af de nye normer og det nye beskyttelsesniveau. Der kan derfor i visse sager være større afvigelser i forhold til tidligere. Ændringen af spredningsmodellen vurderes generelt set ikke at flytte det generelle niveau, men i forhold til den tidligere model kan afstandskravet være ændret med ca. +/- 30 % afhængig af situationen. Over korte afstande kan forskellen dog være noget større.

Udvaskningsberegningerne

Udvaskningsberegningerne vil ligeledes også blive ændret ved indførelse af de nye normer. Da beskyttelsesniveauet bliver beregnet som et relativt krav, hvor to forskellige situationer sammenlignes, forventes effekten på miljøkravene at være meget begrænset. I forhold til den absolutte grænse på 50 mg. per liter i grundvand kan det dog betyde lidt.