

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Fjerkræ

Peder Gasbjerg
Sandfeldvej 55
7330 Brande

Agro Food Park 15
Skejby
DK 8200 Århus N

T +45 8740 5000
F +45 8740 5010
E vfl@vfl.dk
W vfl.dk

12. oktober 2010

Konsekvensvurdering for Konsumægsproduktionen Sandfeldvej 55, 7330 Brande.

I forbindelse med fremsættelsen af nedenstående lovforslag, er der udarbejdet en konsekvensvurdering for konsumægsproduktionen Sandfeldvej 55, 7330 Brande.

Forslag til: Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Introduktion

Sandfeldvej 55, 7330 Brande er en topmoderne konsumægsproduktion. Der er en produktion på 112.000 årshøns svarende til 671 dyreenheder. Der er indenfor det seneste år investeret 24.000.000 kr. i udvidelse og ombygning af produktionsanlægget.

Produktionen sker i dag helt nyt buranlæg der overholder de nye krav til dyrevelfærd gældende fra 2012. Der er opsat berigede bure i hele anlægget.

Ejendommen har d. 31/8 2009 opnået en Miljøgodkendelse af produktion til en udvidelse fra 32.400 årshøner til de nuværende 112.000 årshøner. Ved at benytte BAT-teknologier var det muligt at udvide produktionen uden at øge belastning med ammoniak.

Således lever produktionen op til IPPC direktivets krav til brug af BAT, Best Available Technique i alle aspekter af produktionen. Dette gælder foder, staldtype, lager, management og udbringning af husdyrgødning.

Lovforslagets krav vedrørende ammoniakemission ligger således ud over BAT-niveauet for Konsumægsproduktion.

Konklusion

Konsekvensen af det fremsatte lovforslag er at grundlaget for investeringen på 24 mill. I produktionsudstyr, bliver kraftigt forringet. Situationen er den at der i tiltro til holdbarheden af den gældende lov (vedtaget dec. 2006) vedr. lov om husdyrgodkendelser, kunne investeres penge i produktionsanlæg med en rimelig sikkerhed. Lovforslaget fjerner fuldstændigt grundlaget for produktion af konsumæg på ejendommen. Som det fremgår af de nedenstående beregninger skal produktionen kraftigt reduceres, for at overholde de i lovforslaget angivet emissionsgrænser.

Der er i lovforslaget ikke angivet nogen form for kompensation, dette er yderst betænkeligt når der lovgives med tilbagevirkende kraft.

Omkringliggende natur.

Syd for produktionsanlægget ligger et hedeområde. Heden er beskyttet i naturbeskyttelses lovens §3. Den er endvidere beskyttet af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug §7, der angiver en maksimal merbelastning af heden ved miljøgodkendelser.




Figur 1: Placering af produktionsanlæg på Sandfeldvej 55. Den klart grønne markering på kortet viser §7 beskyttet hede, Som det fremgår starter heden umiddelbart syd for produktionsanlægget.

Efter Miljøgodkendelsen i 2009, er der ingen merbelastning af heden. Og kravene er således opfyldt.

Forslag til: Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug introducerer en regulering af landbrug med en miljøgodkendelse. Der er i lovforslaget fastlagt maksimale værdier for påvirkningen af et §7 naturområde eller et naturområde beliggende i et Natura 2000 område. Dette gælder i dag for nyetableringer, men i lovforslaget er eksisterende anlæg medtaget. Således at der ved kommende revurderinger af en miljøgodkendelse skal kravene til totalemissionerne overholdes.

Nedenstående er vist totalbelastning for produktion på Sandfeldvej 55. Beregningen er foretaget via www.husdyrgodkendelse.dk hvilket er det officielle beregningsprogram.

INDIVIDUEL AMMONIAKREDUKTION 

Samlede emission fra anlæg: 2600,91 kg N/år.

Meremission fra anlæg: 2600,91 kg N/år.

Beregning af højeste bidrag i naturområde (kontroller at dine ruheder og kildehøjde er korrekte):

Anlæg	Staldafsnit	Kildehøjde	Retning fra Stald/Lager (grader)	Afstand fra Stald/Lager til naturpunkt (meter)	Ru- hed Op- land	Ru- hed Na- tur	
Husdyrbrugs samlede anlæg	stald 1,2,3	3	24,78°	44,38 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugs samlede anlæg	stald 1,2,3	3	24,78°	44,38 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugs samlede anlæg	Unavngivet Opbevaringslager	3	26,52°	109,34 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugs samlede anlæg	Unavngivet Opbevaringslager	3	26,52°	109,34 m	S	Bn	Rediger

Højeste merdeposition i naturområdet: 13,56

Beregningen viser en totalbelastning på 13,56 kg NH₃/ha.

Krav der skal opnås fremgår af figur 2, hvor der er tale om §7 natur udenfor Natura 2000 områder. Kravet er således max 1 kg N/ha/år.

	Belastning:	krav	Produktion	Reduktion af produktion
Nudrift	13,56 kg		674,7 DE	
Krav		1,0 kg	50,0 DE	92,6 %

Ved Revurdering af miljøgodkendelse skal det endelige krav på maximalt 1,0 kg i totalbelastning være opfyldt.

Samlede emission fra anlæg: 192,75 kg N/år.

Meremission fra anlæg: 192,75 kg N/år.

Beregning af højeste bidrag i naturområde (kontroller at dine ruheder og kildehøjde er korrekte):

Anlæg	Staldafsnit	Kildehøjde	Retning fra Stald/Lager (grader)	Afstand fra Stald/Lager til naturpunkt (meter)	Ruhed Opland	Ruhed Natur	
Husdyrbrugets samlede anlæg	stald 1,2,3	3	24,78°	44,38 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	stald 1,2,3	3	24,78°	44,38 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Unavngivet Opbevaringslager	3	26,52°	109,34 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Unavngivet Opbevaringslager	3	26,52°	109,34 m	S	Bn	Rediger

Højeste merdeposition i naturområdet: 1,00

Der er i tabel 1 angivet det niveau produktionen skal reduceres til, for at opfylde kravene til ammoniakdeposition i §7 området.

Alternativt til reduktion i produktionen kan der opstilles kemisk luftrensning. Teknikken er endnu på prototype stadiet. Der skal renses på 100 % af alt udluftningen. Dette er særdeles bekosteligt.

Der skal fjernes ammoniak fra det nuværende niveau på 2600,9 kg/ til 192 kg i alt 2408,9 kg.

Der kan opnås 75 % reduktionseffekt af luftrensere, der kan således ved FULD rensning af alt luft kun opnås en emission på 603,79 kg. Dette svarer til en belastning af §7 naturområdet på 3,02 kg.

INDIVIDUEL AMMONIAKREDUKTION 

Samlede emission fra anlæg: 603,79 kg N/år.

Meremission fra anlæg: 603,79 kg N/år.

Beregning af højeste bidrag i naturområde (kontroller at dine ruheder og kildehøjde er korrekte):

Anlæg	Staldafsnit	Kildehøjde	Retning fra Stald/Lager (grader)	Afstand fra Stald/Lager til naturpunkt (meter)	Ruhed Opland	Ruhed Natur	
Husdyrbrugets samlede anlæg	stald 1,2,3	3	24,78°	44,38 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	stald 1,2,3	3	24,78°	44,38 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Unavngivet Opbevaringslager	3	26,52°	109,34 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Unavngivet Opbevaringslager	3	26,52°	109,34 m	S	Bn	Rediger

Højeste merdeposition i naturområdet: 3,02

Beregning af belastning ved fuld luftrensning af ALT ventilation.

Der er brug for et luftskifte i staldene på 560.000 m³/time. For at opnå dette skal der anvendes i alt 19 stk. luftrensere Ad. 30.000 m³/time til en pris på 200.000 kr/stk.

Der skal således investeres 4.750.000 kr. i luftrensere og dertil lægges driftsomkostninger til disse.

Der kan således ikke opnås tilstrækkelig effekt uden at reducerer produktionen betydelig.

Naturtyper ifølge Aftale om Grøn Vækst	Nuværende beskyttelsesniveau	Beskyttelsesniveau ifølge Aftale om Grøn Vækst
Ammoniakfølsom Natura 2000-natur, som er § 7-område med gældende regler.	Max. merdeposition på 0,3-0,7 kg N/ha pr. år i bufferzone II og ingen meremission i bufferzone I.	Kategori 1 Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Ammoniakfølsom Natura 2000-natur, som ikke er § 7-område med gældende regler.	Ingen centralt fastlagt regulering.	
Ikke Natura 2000-områder, som er § 7-område efter gældende regler.	Max. merdeposition på 0,3-0,7 kg N/ha pr. år i bufferzone II og ingen meremission i bufferzone I.	Kategori 2 Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Øvrige naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 eller skov.	Ingen centralt fastlagt regulering.	Ammoniakfølsom § 3 natur og ammoniakfølsomme skove Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan dog tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha per år.

Venlig hilsen

Jens Elvstrøm
 Specialkonsulent
 Fjerkræ

T +45 8740 5376 (direkte)
 M +45 4028 5535
 E jne@vfl.dk