



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr.2021-7976  
Den 10. juni 2021

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1403 (MOF alm. del) stillet 20. maj 2021 efter ønske fra Rasmus Nordquist (SF).

### Spørgsmål nr. 1403

"Vil ministeren oversende en oversigt over BAT-krav, der er formuleret som intervaller, f.eks. for hvor store emissioner må være? Oversigten bedes angive, med hvilke værdier Danmark har implementeret disse krav. Hvis en fuldstændig oversigt er meget omfattende, ønskes i første omgang en oversigt over de BAT-krav, som vurderes at være af størst betydning."

### Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for mit ministerium, som oplyser følgende:

"Indledningsvis bemærkes, at det i det følgende lægges til grund, at der spørges til de krav om anvendelse af bedst opnåelige teknikker (BAT), som følger af BAT-konklusionerne af 21. februar 2017 for intensivt opdræt af fjerkræ og svin, som er udstedt på baggrund af EU-direktivet om industrielle emissioner (IE-direktivet).

BAT-konklusionerne indeholder en række såkaldte BAT-AELer. Disse har karakter af emissionsgrænseværdier, som udtrykker den acceptable ammoniakemission fra intensiv produktion af svin, hønseæg og slagtekyllinger, og de er indarbejdet i bilag 3, afsnit A i husdyrgodkendelsesbekendtgørelse (BEK nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug).

BAT-AELerne angiver et interval for ammoniakemission, hvor den høje ende af intervallet udtrykker den grænse, som medlemslandene som minimum skal overholde, idet medlemslandene dog har mulighed for evt. at stille skrapere krav.

I tabellerne nedenfor er BAT-AELerne opstillet sammen med de tilhørende danske BAT-krav for henholdsvis svin og fjerkræ for nye stalde. I den højre kolonne er de danske BAT-krav omregnet til samme enhed (kg NH<sub>3</sub>/stiplads/år) som BAT-AELerne, således at der kan foretages en direkte sammenligning.

Det fremgår af tabellen, at der er intervaller for BAT-kravene i forhold til svin. Det skyldes, at der er en vis størrelsesøkonomi i de tilgængelige teknologier. Større stalde vil derfor blive mødt med lavere emissionsgrænseværdier end mindre stalde. Af tabellen nedenfor fremgår endvidere, at der både gælder BAT-AELer og danske BAT-krav. BAT-AELer gælder i den danske regulering for IE-brugene, dvs. husdyrbrug med flere end 2.000 stipladser til slagtersvin, 750 pladser til søer eller 40.000 pladser til fjerkræ. Derudover er der også i den danske regulering også BAT-krav for mindre husdyrbrug

(”danske BAT-krav”), idet der stilles krav om BAT for alle husdyrbrug, der har en samlet ammoniakemission fra det enkelte husdyrbrug på 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år eller derover. De i tabellerne angivne BAT-krav for konsumægshøner er dog kun gældende for IE-husdyrbrug.

### Svin

Dyretype	BAT-AEL	Dansk BAT-krav for nye stalde	
		Kg NH <sub>3</sub> /stiplads/år	kg NH <sub>3</sub> -N/m <sup>2</sup> /år* kg NH <sub>3</sub> /stiplads/år**
Søer i løbeafdelingen og drægtige søer (golde og drægtige søer).	0,2 - 2,7(5,2) <sup>a</sup>	0,70 - 0,87	1,16 - 1,45
Søer i løbeafdelingen og drægtige søer (golde og drægtige søer), dybstrøelse	0,2 - 5,2 <sup>a</sup>	1,4	3,44
Farende søer m. pattegrise (søer, diegivende)	0,4 - 5,6	0,47 - 0,59	2,68 - 3,37
Smågrise	0,03 - 0,53 (0,7) <sup>b</sup>	0,50 - 0,58	0,18 - 0,21
Smågrise, dybstrøelse	0,03 - 0,7 <sup>b</sup>	1,4	0,51
Slagtesvin	0,1 - 2,6 (5,65) <sup>c</sup>	1,06 - 1,62	0,84 - 1,28
Slagtesvin, dybstrøelse	0,1 - 5,65 <sup>c</sup>	2,3	1,82
Slagtesvin, økologiske	0,1 - 5,65 <sup>d</sup>	1,3	3,63

\*Dansk BAT-krav som angivet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens (Bek nr. 2256 af 29. dec. 2020) bilag 3, tabel 4.

\*\*Dansk BAT-krav omregnet til samme enhed som BAT-AELerne ud fra samme forudsætninger for produktivitet og stipladsareal som anvendt i Technical Report BCE-TR-12, fra Aarhus universitet 2017.

<sup>a</sup> For stalde med enten dybstrøelse på fast gulv i hele arealet eller med æde-hvilebokse på fast gulv i kombination med dybstrøelse er den høje ende af BAT-AELerne 5,2 kg NH<sub>3</sub>/stiplads/år.

<sup>b</sup> For stalde med enten dybstrøelse på fast gulv i hele arealet, eller strawflowsystem på fast gulv, er den høje ende af BAT-AELerne 0,7 kg NH<sub>3</sub>/stiplads/år.

<sup>c</sup> For stalde med enten dybstrøelse på fast gulv i hele arealet eller strawflowsystem på fast gulv, er den høje ende af BAT-AELerne 5,65 kg NH<sub>3</sub>/stiplads/år.

<sup>d</sup> Det fremgår af BAT-konklusion 30, at BAT-AELerne muligvis ikke finder anvendelse på økologisk husdyrproduktion.

### Fjerkræ

Dyretype	BAT-AEL	Dansk BAT-krav for nye stalde	
		Kg NH <sub>3</sub> /stiplads/år	kg NH <sub>3</sub> -N/m <sup>2</sup> /år* kg NH <sub>3</sub> /stiplads/år**
Konsumægshøner m. bure	0,02- 0,08	0,88	0,080
Konsumægshøner u. bure	0,02 - 0,13	0,96	0,128
Konsumægshøner, økologiske	0,02 - 0,13 <sup>a</sup>	0,96	0,198
Slagtekyllinger	0,01 - 0,08	0,57	0,046

Slagtekyllinger, Skrabekyllinger	0,01 - 0,08 <sup>b</sup>	0,49	0,057
Slagtekyllinger, økologiske	0,01 - 0,08 <sup>a</sup>	0,63	0,078

\*Dansk BAT-krav som angivet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens (Bek nr. 2256 af 29. dec. 2020) bilag 3, tabel 4.

\*\*Dansk BAT-krav omregnet til samme enhed som BAT-AELerne ud fra samme forudsætninger for produktivitet og stipladsareal, som anvendt i Technical Report BCE-TR-12, fra Aarhus universitet 2017.

<sup>a</sup> BAT-AELerne finder muligvis ikke anvendelse på økologisk husdyrproduktion.

<sup>b</sup> BAT-AELerne finder muligvis ikke anvendelse ved ekstensivt staldopræt, frigående eller frilandsopræt i fuld frihed (som defineret i Forordning nr. 543/2008).

Hvad angår eksisterende stalde, findes der også krav til ammoniakemissionerne i BAT-konklusionerne, der dog i en række situationer er mindre strenge. Disse krav er ligeledes overholdt i den danske husdyrregulering.

Lea Wermelin

/

Nina Møller Porst