



Til Landbrugsstyrelsen

**Vedr. bestillingen: "Fastsættelse af enheden græsningsenheder (GE)".**

Landbrugsstyrelsen har i en bestilling dateret d. 1. marts 2018 bedt DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug – om at udarbejde et fagligt grundlag til fastsættelsen af enheden græsningsenheder. Nedenfor følger besvarelsen, der er udarbejdet af seniorforsker Peter Lund fra Institut for Husdyrvidenskab, Aarhus Universitet. Kvalitetssikring af besvarelsen er foretaget af professor Hanne Damgaard Poulsen fra samme institut.

Besvarelsen er udarbejdet som led i "Rammeaftale mellem Miljø- og Fødevareministeriet og Aarhus Universitet om forskningsbaseret myndighedsbetjening af Miljø- og Fødevareministeriet med underliggende styrelser 2018-2021" (opg 1 under indsatsområdet "Næringsstofkredsløb og husdyrgødning" i arbejdsprogrammet til Ydelsesaf-tale Husdyrproduktion).

Venlig hilsen

Klaus Horsted

DCA - Nationalt Center for  
Fødevarer og Jordbrug

Klaus Horsted

Specialkonsulent

Dato 25.04.2018

Direkte tlf.: 87 15 79 75

Mobiltlf.:

E-mail:

Klaus.Horsted@dca.au.dk

Afs. CVR-nr.: 31119103

Reference: khr

Journal 2018-760-000588

## **Fastsættelse af enheden græsningsenheder (GE)**

Peter Lund, Institut for Husdyrvidenskab, AU, [Peter.Lund@anis.au.dk](mailto:Peter.Lund@anis.au.dk)

### *Baggrund:*

Landbrugsstyrelsen har bedt Aarhus Universitet om at udarbejde et grundlag til fastsættelse af enheden græsningsenheder (GE). Enheden skal ligesom det tidligere Dyreenhedsbegreb (DE) forholde sig til antal årsdyr/produceret dyr pr. GE og herunder også mængden af produceret kg kvælstof pr. GE. Enheden skal afløse begrebet "Storkreaturer", og styrelsen skal bruge enheden i forbindelse med afgræsning af forskellige græsarealer, hvor der ved et specifikt græsningstryk (antal GE pr. ha) kan anvendes normen for græsset jf. tabel 3 i vejledning om gødsknings- og harmoniregler. AU bedes beregne omregningsfaktorer for de dyrearter, der er relevante ift. afgræsning.

### *Græsningsenheder (GE):*

1 græsningsenhed (1 GE) defineres tilsvarende dyreenheden (DE) som 100 kg N ab lager ved det staldsystem med mindst muligt kvælstoftab (BEK 853 af 30/06/2014), og er baseret på normaltal for 2017/2018. Udskillelsen af P og antallet af dyr pr GE er efterfølgende beregnet, se nedenstående tabel 1.

**Table 1.** Græsningsenheder (GE), 1 GE defineres som 100 kg N ab lager ved staldsystemet med mindst muligt kvælstoftab beregnet ud fra normtal for 2017/2018.

Husdyrart	Normtal 2017/2018		N ab lager (kg/GE)	P ab lager (kg/GE)	Antal/GE
	N ab lager (kg)	P ab lager (kg)			
1 årsko (malkekvæg, Tung race)	155,7	23,8	100	15,3	0,64
1 årsko (malkekvæg, Jersey)	129,4	21,3	100	16,5	0,77
1 årsammeko (under 400 kg)	44,4	4,8	100	10,8	2,25
1 årsammeko (400-600 kg)	64,1	6,9	100	10,8	1,56
1 årsammeko (over 600 kg)	72,1	7,7	100	10,7	1,39
1 årsopdræt (småkalv 0-6 mdr., Tung race)	26,7	3,3	100	12,4	3,75
1 årsopdræt(kvier eller stude 6 mdr. - kælvning (27 mdr.)/slagtning, Tung race)	52,6	7,5	100	14,3	1,90
1 årsopdræt (småkalv 0-6 mdr., Jersey)	20,1	2,5	100	12,4	4,98
1 årsopdræt(kvier eller stude 6 mdr. - kælvning (25 mdr.)/slagtning, Jersey)	40,1	5,7	100	14,2	2,49
1 stk. slagtekalv, 0-6 mdr., Tung race	12,6	1,5	100	11,9	7,94
1 stk. slagtekalv, 6 mdr. - slagtning (440 kg), Tung race	24,6	4,1	100	16,7	4,07
1 stk. slagtekalv, 0-6 mdr., Jersey	9,2	1,1	100	12,0	10,87
1 stk. slagtekalv, 6 mdr. - slagtning (328 kg), Jersey	19,2	3,2	100	16,7	5,21
1 voksen hest, under 300 kg	21,1	4,6	100	21,8	4,74
1 voksen hest, 300 kg - mindre end 500 kg	34,8	7,1	100	20,4	2,87
1 voksen hest, 500 kg - mindre end 700 kg	43,7	9,1	100	20,8	2,29
1 voksen hest, 700 kg og derover	53,3	11,1	100	20,8	1,88
Får, 1 moderdyr med afkom	14,6	3,1	100	21,2	6,85
Mohairgeder, 1 moderdyr med afkom	15,7	3,0	100	19,1	6,37
Kødgeder, 1 moderdyr med afkom	14,1	2,5	100	17,7	7,09
Malkegeder, 1 moderdyr med afkom	14,6	3,2	100	21,9	6,85
Hjorte > 15 mdr., 10 stk.	222,2	47,7	100	21,5	0,45
Hinder > 15 mdr., 10 stk.	185,2	39,7	100	21,4	0,54
Unge hjorte 3-15 mdr., 10 stk.	140,8	30,2	100	21,4	0,71
Unge hinder, 3-15 mdr., 10 stk.	120,5	25,9	100	21,5	0,83
Årshind, 1 stk.	18,9	4,0	100	21,2	5,29
Dådyr, 1 stk.	11,0	2,4	100	21,8	9,09