



Til Landbrugsstyrelsen

### **Vedr. bestillingen ”Kortlægning af robuste områder til økologisk biavl”**

Landbrugsstyrelsen har i en bestilling dateret d. 4. januar 2018 bedt DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug – om udarbejde et kort over ”robuste områder” til økologisk biavl. I udarbejdelse af kortmaterialet skal anvendes nektarværdier for 2017.

Besvarelsen i form af notat og vedlagt kortmateriale i GIS-format er udarbejdet af videnskabelig medarbejder Mette Balslev Greve og seniorforsker Per Kryger fra Institut for Agroøkologi ved Aarhus Universitet. It-medarbejder Eva Overby Bach fra Institut for Agroøkologi ved Aarhus Universitet har været fagfællebedømmer

Besvarelsen er udarbejdet som led i ”Rammeaftale om forskningsbaseret myndighedsbetjening mellem Miljø- og Fødevareministeriet og Aarhus Universitet” under ID 1.34 og 5.15 i ”Ydelsesaftale Planteproduktion 2018-2021”.

Venlig hilsen

Lene Hegelund

**DCA - Nationalt Center for  
Fødevarer og Jordbrug**

**Lene Hegelund**  
Specialkonsulent

Dato 23. februar 2018

Direkte tlf.: 8715 7441  
Mobiltlf.: 9350 8931  
E-mail:  
lene.hegelund@dca.au.dk

Afs. CVR-nr.: 31119103  
Journal 2018-760-000534

## Kort over ”robuste” områder til økologisk biavl samt opgørelser i ha

Videnskabelig medarbejder Mette Balslev Greve og seniorforsker Per Kryger, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet

DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug har d. 4. januar 2018 modtaget anmodning fra Landbrugsstyrelsen (LFST) om et kort over ”robuste” områder til økologisk biavl. Dvs. områder, der ville kunne godkendes i de seneste tre år (2015-2017) til økologisk biavl med anvendelse af 2017-kriterier.

Desuden har LFST bedt om en række opgørelser i ha. Til dette brug er udarbejdet et kort med 8 klasser, der indeholder kombinationerne i tabel 1.

De to kort, både det robuste og det med de 8 kombinationsklasser, er vedhæftet leveringen som zipfil i et GIS-format.

### Arealopgørelser

Tabel 1, Opgørelser over områder, der er godkendt i 2015, 2016 og 2017 og kombinationer heraf

Kombination	Areal, ha	Godkendt 2015	Godkendt 2016	Godkendt 2017	
1	4.057.398	0	0	0	Ikke godkendt i nogen af årene
2	63.253	63.253	0	0	Kun godkendt i 2015
3	14.435	0	14.435	0	Kun godkendt i 2016
4	15.030	0	0	15.030	Kun godkendt i 2017
5	15.300	15.300	15.300	0	Godkendt i 2015 og 2016, men ikke 2017
6	17.180	0	17.180	17.180	Godkendt i 2016 og 2017, men ikke i 2015
7	9.459	9.459	0	9.459	Godkendt i 2015 og 2017, men ikke i 2016
8	121.491	121.491	121.491	121.491	Godkendt i alle år
	Sum 2-8				
	256.147	209.503	168.406	163.159	

#### Opgjorte arealer efterspurgt i bestillingen:

- Godkendt areal 2015: 209.503 ha
- Godkendt areal 2016: 168.406 ha
- Godkendt areal 2017: 163.159 ha
- Areal godkendt i både 2015, 2016 og 2017 (robust areal): 121.491 ha
- Fragået areal mellem 2015 og 2016 (Godkendt i 2015, men ikke i 2016): 72.712 ha

- Fragået areal mellem 2016 og 2017 (Godkendt i 2016, men ikke i 2017): 29.735 ha
- Samlet fragået areal mellem 2015 og 2017 (Godkendt i 2015, men ikke i 2017): 78.553 ha
- Nyt areal mellem 2015 og 2016: 31.615 ha
- Nyt areal mellem 2016 og 2017: 24.488 ha
- Samlet nyt areal mellem 2015 og 2017: 32.210 ha

### Beregningsgrundlag

Til beregningerne af de tre forskellige kort for 2015, 2016 og 2017 er benyttet forskellige inputdata baseret på tilgængelighed. Afgrødekoderne og energitætheden for afgrøderne er dog den samme for alle år (2017):

*Tabel 2 Inputdata*

Øko-bi-kort for året:	Øko-marker	Markkort	FOT-skove	Tilsagn	Beskyttede naturtyper	HNV	Jordforurening
2015	2014 (31/5)	2015	Oktober 2013	2015	2016	2016	2016
2016	2015 (31/5)	2016	Februar 2016	2016	2016	2016	2016
2017	2016 (2/9)	2017	Juli 2016	2017	2016	2017	2016