

Til Landbrugsstyrelsen

Følgrebrev

Dato 3. april 2020

Journal 2020-0074500

Levering på bestillingen "Vurdering af renparringsområde for honningbier"

Landbrugsstyrelsen har i en bestilling sendt d. 1. april 2020 bedt DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug – om at vurdere en ansøgning om etablering af renparringsstation for brune bier i et område på Tipperne.

Besvarelsen i form af vedlagte notat er udarbejdet af seniorforsker Per Kryger fra Institut for Agroøkologi ved Aarhus Universitet. Seniorforsker Niels Holst fra Institut for Agroøkologi ved Aarhus Universitet har været fagfællebedømmer, og notatet er revideret i lyset af hans kommentarer.

Besvarelsen er udarbejdet som led i "Rammeaftale om forskningsbaseret myndighedsbetjening mellem Miljø- og Fødevareministeriet og Aarhus Universitet" som en ny opgave under indsatsområde 1 i "Ydelsesaftale Planteproduktion 2020-2023".

Venlig hilsen

Lene Hegelund
Specialkonsulent, kvalitetssikrer f. DCA-centerenheden



Vurdering af renparringsområde for honningbier

Af Per Kryger, Institut for Agroøkologi, AU

Fagfællebedømt af Niels Holst, Institut for Agroøkologi, AU

Baggrund

Bevaringsudvalget, LBST, har modtaget en ansøgning om godkendelse af parringsområde for honningbier af arten *Apis mellifera mellifera* – Brun honningbi. Parringsstationen vil blive drevet økologisk. Området der er ansøgt om godkendelse til er Tipperhalvøen i Ringkøbing fjord. Ved ansøgningen var vedlagt et kort over ønsket placering samt en tilkendegivelse fra en biavler med bigård nær parringsstationen.

I forbindelse med at kunne træffe en afgørelse om hvorvidt dette er et egnet område til at oprette et afgrænset renparringsområde for honningbier og derved sikre muligheden for at kunne gennemføre kontrollerede parring af honningbier ønsker Landbrugsstyrelsen en faglig vurdering fra AU

Besvarelse

En beskrivelse af de krav der stilles til parringsområder findes i "Bekendtgørelse for godkendte parringsområder for honningbier. BEK nr 280 af 25/04/2008 § 5: Plantedirektoratet [ie Landbrugsstyrelsen] kan som parringsområde godkende mindre øer og andre afgrænsede områder med tilstrækkelig isoleret beliggenhed."

For at sikre kontrol over drone populationen, er det for parringsstationer på land påvist, at man skal have kontrol med alle bifamilier i en afstand fra 5 til 10 km fra det sted hvor bidronninger opstillet til parring (f.eks. Maul & Englert 1972, Büchler et al. 2013). Derfor indeholder Bekendtgørelse 280/2008 reglen om øer eller et afgrænset areal.

Fra det medsendte kort kan det aflæses at parringsstationen forslås etableret nær et fugletårn placeret 55°51'34.89" Nord og 8°14'21.75" Øst. Fra denne lokalitet er der mindre end 3 km til byen Bork havn, ca. 3.5 km til sommerhusområdet Bjerregård strand og ca. 5 km til byen Nymindegab. Dette betyder at der potentielt findes bigårde indenfor den afstand man antager, at honningbiers droner og dronninger kan flyve i forbindelse med parring, hvilket kan føre til fejlparring.

Den ansøgte placering i Tipperne betragtes derfor som værende utilstrækkeligt isoleret til at opfylde kravene i Bekendtgørelsen.

Referencer

Maul V Englert E 1972 Belegstellen-prüfung im cordovan-test. i Parrungskontrolle und Selektion bei der Honigbiene Apimondia-Verlag Bukarest p 46-48

Büchler R, Andonov S, Bienefeld K, Costa C, Hatjina F, Kezic N, Kryger R, Spivak M, Uzunov A Wilde J 2013 Standard methods for rearing and selection of *Apis mellifera* queens. Journal of Apicultural Research 52(1): (2013) DOI 10.3896/IBRA.1.52.1.07