

Vurdering af størrelsesorden af afskydning, der skal til, hvis den russisk/baltiske bestand af bramgås skal kontrolleres

Notat fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi

Dato: 27. november 2015

Jesper Madsen

Institut for Bioscience

Rekvirent:
Naturstyrelsen
Antal sider: 2

Faglig kommentering:
Flemming Skov
Kvalitetssikring, centret:
Jesper R. Fredshavn



AARHUS
UNIVERSITET

DCE - NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI

Tel.: +45 8715 0000
E-mail: dce@au.dk
<http://dce.au.dk>

På foranledning af telefonisk forespørgsel fra Naturstyrelsen d.d. gives her et groft overslag til belysning af hvor stor en afskydning, der skal til hvis den russisk/baltiske bestand af bramgås skal kontrolleres, enten på det nuværende niveau eller på et lavere niveau. Der foreligger ikke andre data til grund for analysen end den samlede bestandsstørrelse og den årligt observerede vækstrate i bestanden (taget fra DCE notat 2015; Indspil til forvaltning af bramgås). En mere nuanceret populationsdynamisk analyse til at kræve flere data.

	År					
	0	1	2	3	4	5
Mål for bestanden	1200000	1100000	1000000	900000	800000	700000
Bestand + tilvækst	1296000	1188000	1080000	972000	864000	756000
Jagtkvote	96000	188000	180000	172000	164000	156000
Antagelse: årlig vækstrate på 8%; al jagtdødelighed er additiv						

I analysen er der lagt til grund, at der ønskes en reduktion af bestanden, som svarer til 100.000 individer om året plus den årlige tilvækst, således at bestanden nedbringes fra det nuværende niveau på 1,2 millioner i dag til 700.000 individer om 5 år.

Den årlige samlede jagtkvote vil ifølge denne meget simple beregning ligge mellem 188.000 i år 1 og 156.000 i år 5.

Ønskes bestanden fastholdt på 1,2 millioner, skal der reguleres 96.000 pr. år (vist for år 0).

Det vides ikke hvor mange bramgæs, der i dag reguleres i de forskellige lande på trækvejen, og det er ikke klart, hvor mange der nedlægges i Rusland. Men denne dødelighed er indirekte inkluderet i den nuværende bestandsvækst. Således ville den observerede bestandsvækst sandsynligvis have været endnu højere, hvis der ikke blev nedlagt gæs (under antagelse af at al jagtdødelighed er additiv til naturlig dødelighed, hvilket er rimeligt, da bestanden er i eksponentiel vækst).

Hvis Danmark alene skal nedbringe bestanden som angivet ovenfor, er det den angivne årlige jagtkvote, der skal nedlægges i Danmark.

Af hensyn til perspektivering af behovet for omfanget af bramgåsregulering var der i Danmark i jagtsæsonen 2013/14 i alt ca. 13.000 jægere, der tilsammen nedlagde 73.000 gæs (udtræk fra den danske vildtudbyttestatistik).