

# Övervintringen 2015-2016

Genom den enkätundersökning om övervintringen som genomfördes under maj månad kom det in 2096 användbara svar. Tack så mycket till alla som besvarat enkäten. Av de totalt 25443 samhällen som svaren omfattar gick 3837 förlorade, vilket betyder att vinterförlusterna denna vinter var 15,1 %. Detta är lite högre än i fjol, då förlusterna var 13,5 %.

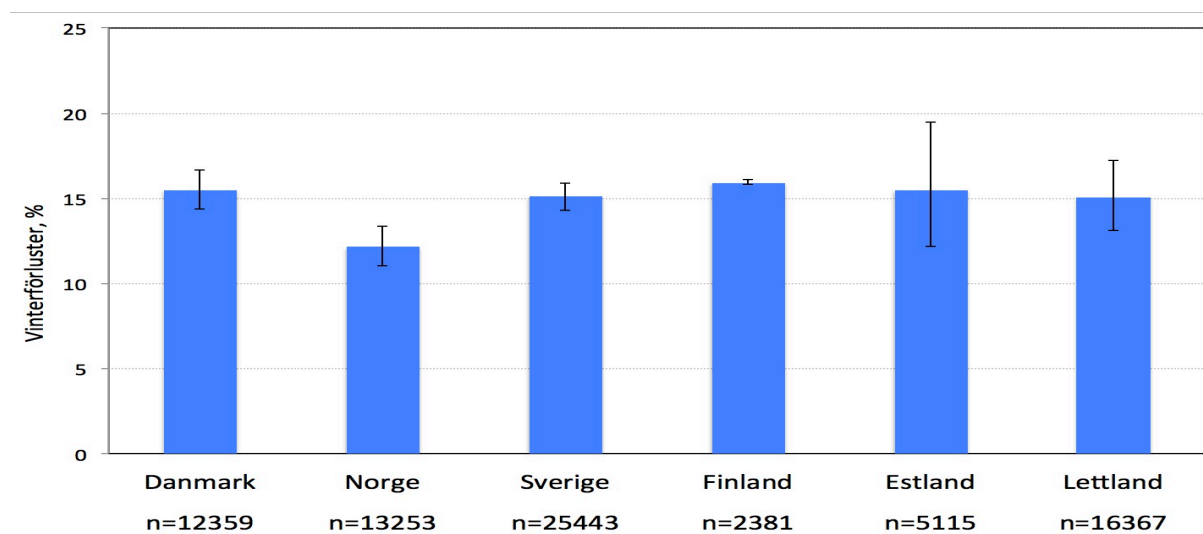
Lite drygt 50 procent av de biodlare som besvarat enkäten (1080 biodlare med totalt 5750 samhällen) har inte haft några förluster alls, och 6,7 % (141 biodlare med totalt 8035 samhällen) har haft förluster endast upp till 10 %.

Vinterförlusterna, det vill säga förlusterna som uppkommit under perioden mellan avslutning på invintringen (infodring och förberedelse av samhällena inför vintern) och starten på den första dragperioden efter vintern, består dels av samhällena som har dött och dels av samhällena som visserligen är i livet, men i vilka det fanns problem med drottningen (viselösa eller puckelyngel) som inte gick att åtgärda. Det vill säga vinterförlusterna är summan av dessa två typer av förluster. Fram till och med fjolårets enkät omfattade frågan om förlorade samhällen båda typer i en och samma fråga. Men såväl i fjol som i år har frågan delats upp i två, döda samhällen respektive samhällen förlorade på grund av problem med drottningen. Detta för att få en uppfattning om hur stor andel av de invintrade samhällena som förlorats på grund av det senare, även om samhällena inte direkt är döda efter vintern.

Några biodlare har angett sina förlorade samhällen båda som döda och som förlorade på grund av problem med drottningen. I de fall där detta varit tydligt (till exempel om biodlaren invintrade 9 samhällen och angett att 9 hade problem med drottningen och att 9 var döda) har antalet som hade problem med drottningen ändrats till 0. Svar där antal förlorade samhällen är högre än antal invintrade samhällen, och där det inte väldigt tydligt framgått att det beror på att samma samhällen angetts i båda typer av förluster, har tagits bort innan data bearbetats.

Av de 3837 förlorade samhällen var 2562 döda efter vintern (10,1 % av de invintrade samhällena) och 1275 samhällen hade problem med drottningen som inte gick att lösa (5,0 % av de invintrade samhällen). Av de skäl som nämnds ovan kan förlusterna som biodlaren angett på grund av det senare även ha angetts som döda. Detta innebär förmodligen att förlusterna i själva verket är lägre än vad undersökningen visar.

Undersökningen har gjorts med det frågeformulär som tagits fram av en arbetsgrupp inom COLOSS (den internationella organisationen som arbetar med frågor om bihälsa). I Danmark, Norge, Sverige, Finland, Estland och Lettland har undersökningen genomförts i ett närmare samarbete (till exempel har den gjorts med samma webbapplikation). Förlusterna i dessa länderna ligger på 15-16 % förutom i Norge där förlusterna ligger på cirka 12 % (se figuren). Talen för Finland är preliminära eftersom undersökningen där pågår fram till och med den 15 juni.



*Vinterförlusterna under vintern 2015/16 i Danmark, Norge, Sverige, Finland, Estland och Lettland. N anger antal bisamhällen. De lodräta linjerna anger 95 % konfidensintervall. Observera att talen för Finland är preliminära. Data från: Flemming Vejsnæs & Ole Kilpinen, Bjørn Dahle, Preben Kristiansen, Maritta Martikkala, Aivar Raudmets och Valters Brusbardis.*