



SITES Grimsö collects monitoring data on wildlife population dynamics, reproduction, standardized wildlife observations, phenology of migratory bird species etc since the 1970;ies. Below some examples (3 pages) of such data from Grimsö wildlife research area, 13 000 ha, in Bergslagen (ca 200 km west of Stockholm).

Population estimates based on pellet counts for moose, roe deer and mountain hares within the research area 1997-2012.

Populationsskattningar baserade på spillningsinventering växtätare Grimsö forskningsområde, SLU, 13 000 ha för åren 1997-2012. För älg totalt 600 provytor, och för rådjur och hare maximalt 600x4=2400 provytor. Tätheter i antal djur/1000 ha \pm SE.

	<u>ÄLG</u> MOOSE	<u>RÅDJUR</u> ROE DEER	<u>HARE</u> Mt HARE	<u>Antal ytor</u> Älg Rå +Hare	
1997	7.55 \pm 0.75	24.5 \pm 3.55	6.88 \pm 1.63	536	536
1998	7.08 \pm 0.71	31.5 \pm 3.64	4.22 \pm 0.93	594	594
1999	7.60 \pm 0.77	33.3 \pm 4.11	13.8 \pm 2.95	597	597
2000	8.48 \pm 0.81	22.5 \pm 1.86	9.55 \pm 1.44	595	1777
2001	8.01 \pm 0.97	24.3 \pm 1.71	6.08 \pm 0.72	597	2950
2002	11.2 \pm 1.21	27.4 \pm 1.83	8.92 \pm 1.03	595	2960
2003	10.5 \pm 1.04	24.0 \pm 1.82	12.9 \pm 1.28	594	2360
2004	14.0 \pm 1.32	25.8 \pm 2.00	15.3 \pm 1.51	599	2363
2005	8.82 \pm 0.86	23.3 \pm 1.82	9.71 \pm 1.23	597	2374
2006	7.56 \pm 0.99	19.2 \pm 1.57	11.5 \pm 1.87	598	2376
2007	6.05 \pm 0.85	11.4 \pm 1.23	11.8 \pm 1.69	598	2364
2008	6.75 \pm 0.86	16.0 \pm 1.62	8.69 \pm 1.42	597	2383
2009	10.2 \pm 1.10	20.5 \pm 1.70	10.2 \pm 1.42	600	2390
2010	10.7 \pm 1.18	11.0 \pm 1.24	7.49 \pm 1.39	598	2381
2011	12.5 \pm 1.54	9.87 \pm 1.48	5.16 \pm 0.84	599	2394
2012	8.62 \pm 0.81	6.29 \pm 3.03	6.15 \pm 2.92	600	2399

Browsing pressure on pine (Tall) and birch (Björk) (0,5-3,5 m height) within the research area. The figures show the proportion (%) of branches/twigs that show damages of all available in the plot (n=600).

Betetryck på tall och vårtbjörk (0,5-3,5 m) inom Grimsö forskningsområde, SLU, 13 000 ha. Betetrycket anges som andel (%) av inom provytan (n=600) tillgängliga skott som uppvisar färska skador.

Hela omr	Pine Tall	Birch Vårtbjörk
1996	4.6	6.7
1997	1.1	3.8
1998	1.2	5.4
1999	1.4	7.9
2000	1.0	8.2
2001	2.8	6.2
2002	4.5	6.8
2003	3.5	4.8
2004	4.6	8.4
2005	3.3	8.2
2006	2.9	6.5
2007	2.6	3.8
2008	2.8	6.7
2009	3.0	5.4
2010	2.9	6.0
2011	2.7	9.4

Index for vole densities (here in spring) within the research area 1973-2010.

Index för populationstäthet av sork (skogs- och åkersork) inom Grimsö forskningsområde vid vår-inventeringarna 1973-2010.

År	Sorkar
1973	5,67
1974	2,7
1975	0,35
1976	1,14
1977	2,62
1978	1,2
1979	0,46
1980	1,56
1981	0,14
1982	0,04
1983	0,39
1984	1,99
1985	0,07
1986	0
1987	0,95
1988	2,95
1989	0,54
1990	0,75
1991	0,59
1992	0,04
1993	0,18

1994	0,46
1995	0,1
1996	0
1997	0,18
1998	0,82
1999	1,01
2000	0,5
2001	0,49
2002	0,81
2003	0,32
2004	0,25
2005	1,51
2006	0,78
2007	0,14
2008	0,25
2009	0,49
2010	1,23

