

”Toleransnivåverktyget”

Rickard Doj Statistik, Analys, Utredning
Sametinget



Toleransnivåverktyg

- Ett webb-baserat verktyg för att beräkna skada som uppstår på renhjorden pga rovdjuren. Framräknad skada ska vara jämförbar med den av Riksdagen fastställda toleransnivån (10%)
- Baseras på renhjordens produktion.
”Produktionsmodellen”



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
26													
27													
28	Vad beror förlusten på, dialog med länsstyrelsen.												
29	Massdöd ? Dokumenterad rovdjursförlust !!												
30													
31													
32		Renantal											
33													
34			Vajor	1-årig	Tjur	totalt							
35	2011/2012		6740	2412	848	10000	Renräkning vinterjord efter slakt						
36													
37			Kalvar	Vuxna	summa								
38	Kalv 90%		6066		6066	Beräknat på att 90% av vajorna föder kalv							
39	5% kalvdödlighet		303,3		303,3	Utan rovdjursförluster							
40	Summa		5762,7	10000	15762,7								
41			Kalvar	Vuxna	summa								
42	Avgår slakt		1418	582	2000	Riksgenomsnitt är ca 20% av räknade renar, slaktstatistik per sameby finns på sametinget							
43	Påkörda		11	35	46	Statistik finns hos trafik och banverket							
44	Husbehov		88	36	124	Varierar från by till by							
45	Övrigt 3%		172,881	300	472,881	Annan dödlighet, utan rovdjursförluster					Summa dö	0,9215	
46													
47													
48	Summa		4072,819	9047	13119,82								
49													



Syfte och mål med webb-verktyget

- Enhetligt sätt att beräkna, kvalitetssäkrat.
- Transparens / Rättsäkerhet - alla inblandade skall enkelt förstå beräkningsgrunden. Underlag för beslut ska sparas säkert.
- Adaptivt – verktyget skall kunna anpassas för varje sameby eller mindre geografiskt avgränsade renhjordar.
- Baseras på vetenskaplig och erfarenhetsbaserad/traditionell kunskap.
- Enkelt att arbeta med – skall underlätta och effektivisera för inblandade parter. Färdig grundberäkning ska finnas.
- Användning och medverkan styrs av samebyn.

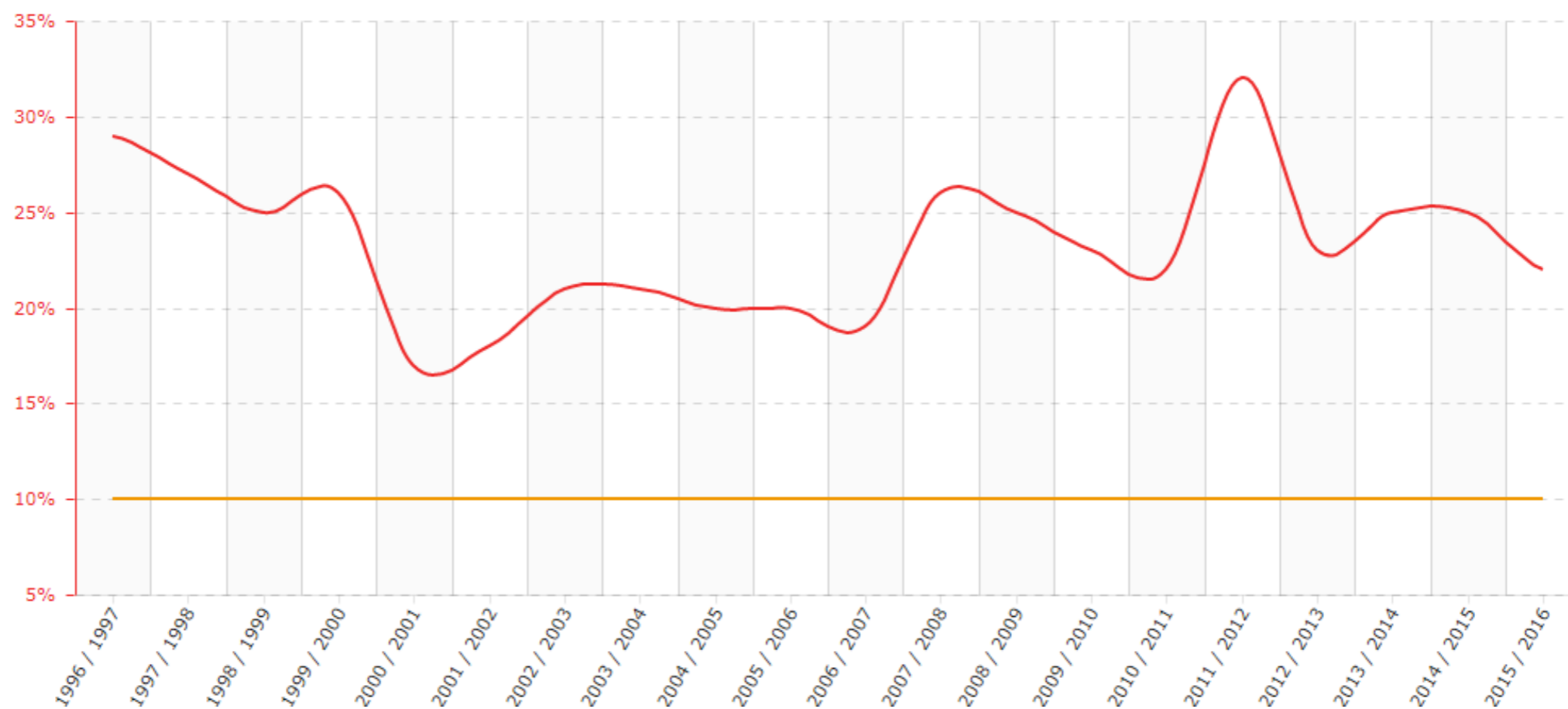


Diagram A

- Område
- Alla områden
 - Jämtland (0)
 - Koncessionsområde (0)
 - Norrbottn exkl. konc. (0)
 - Västerbotten (0)

Beräkning 1 års beräkning 3 års medel

Skadenivå Rovdjur Svenska Sápmi



Produktionsformel

Sameby	Alla områden Jämtland (0) Koncessionsområde (0) Norrbotten exkl. konc. Västerbotten (0) 1 Testsameby (7)	Säsong	2016 / 2017 2015 / 2016 2014 / 2015 2013 / 2014 2012 / 2013
Sameby version 1	Sametingets värden TestRickard (87:Jag:99) TestRickard (88:Jag:99) TestRickard (89:Länsty NyttÅrRickard (93:Jag:	Sameby version 2	TestRickard (87:Jag:99 TestRickard (88:Jag:99 TestRickard (89:Länsty NyttÅrRickard (93:Jag: NyRenlängd (94:Jag:99 dubbelår (95:Jag:9999

Procentuell förlust av ren till rovdjur Totalt.

	Sametingets värden	dubbelår	Förklaring
Förväntad Vuxna före slakt.	9 385	8 635	
		-	
Uppmätt vuxna före slakt.	8 666	8 388	
		-	
Övrig känd dödlighet vuxna.	1	0	
		=	
Beräknad förlust av renar till rovdjur Vuxna.	719	247	
		/	
Förra årets renhjord efter slakt.	9 696	8 925	



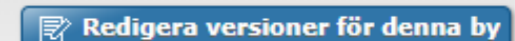
Sameby-inmatning Produktionsformel

Område

Wausjaur sameby (0)
Gran sameby (0)
Ran sameby (0)
Ubmeje tjeälddie (0)
Vapsten sameby (0)
1 Testsameby (7)

Version

TestRickard (88:Jag:9999994532)
TestRickard (89:Länstyrelse:9999994532)
NyttÅrRickard (93:Jag:9999994532)
NyRenlängd (94:Jag:9999994532)
dubbelår (95:Jag:9999994532)
OmsparTR87 (98:Länstyrelse:9999994532)



+ **Överlevnadsfaktorer** ⓘ

+ **Bedömt antal i vinterrenhjord (om man behöver korrigera renlängd/ registrera t.ex. vintergrupp)**

+ **Bedömd slakt i kontrollslakteri (om man vill registrera mindre grupp än sameby)**

+ **Bedömd slakt utanför kontrollslakteri (husbehovsslakt/ övrig ej kontrollregistrerad slakt)**

+ **Bedömt antal tågtrafikdödade Inlandsbanan**

+ **Bedömt antal tågtrafikdödade banverket**

+ **Bedömt antal dödade vägtrafik** ⓘ

+ **Övrig dödlighet (kända dödligheter vid t.ex olyckor utöver trafik)**



Förvaltningsverktygets fortsättning

- "är det värt att lägga ned tid på toleransnivåerna" samebyarna frågar.
- Dvs vilken inverkan på förvaltningen har det att den enskilda samebyn tydligt kan visa högre skadenivåer än 10%
- Naturvårdsverkets kommande vägledning
- Sametingets hemställan om författningsändringar

Förvaltning eller domstolsprocesser??





Tack för mig!

Rickard Doj
Sametinget

