



Kostnader av vildsvin i Sverige

Ing-Marie Gren, 18/10 2017





Kostnader

- Jordbruk (förstör mark, maskiner, och grödor)
- Trafikolyckor (materialsador)
- Obehag (eventuell rädsla vid möte)
- Spridning av sjukdomar (Afrikansk svinpest, trikiner)





Resultat av kostnadsberäkningar:

1840 miljoner kronor år 2015

(ca0.04% of BNP)

- **Jordbruk:**
29000 SEK/jordbruksföretag
totalt ca 1560 miljoner kronor
- **Trafikolyckor:**
68000 SEK/olycka
totalt ca 280 miljoner kronor





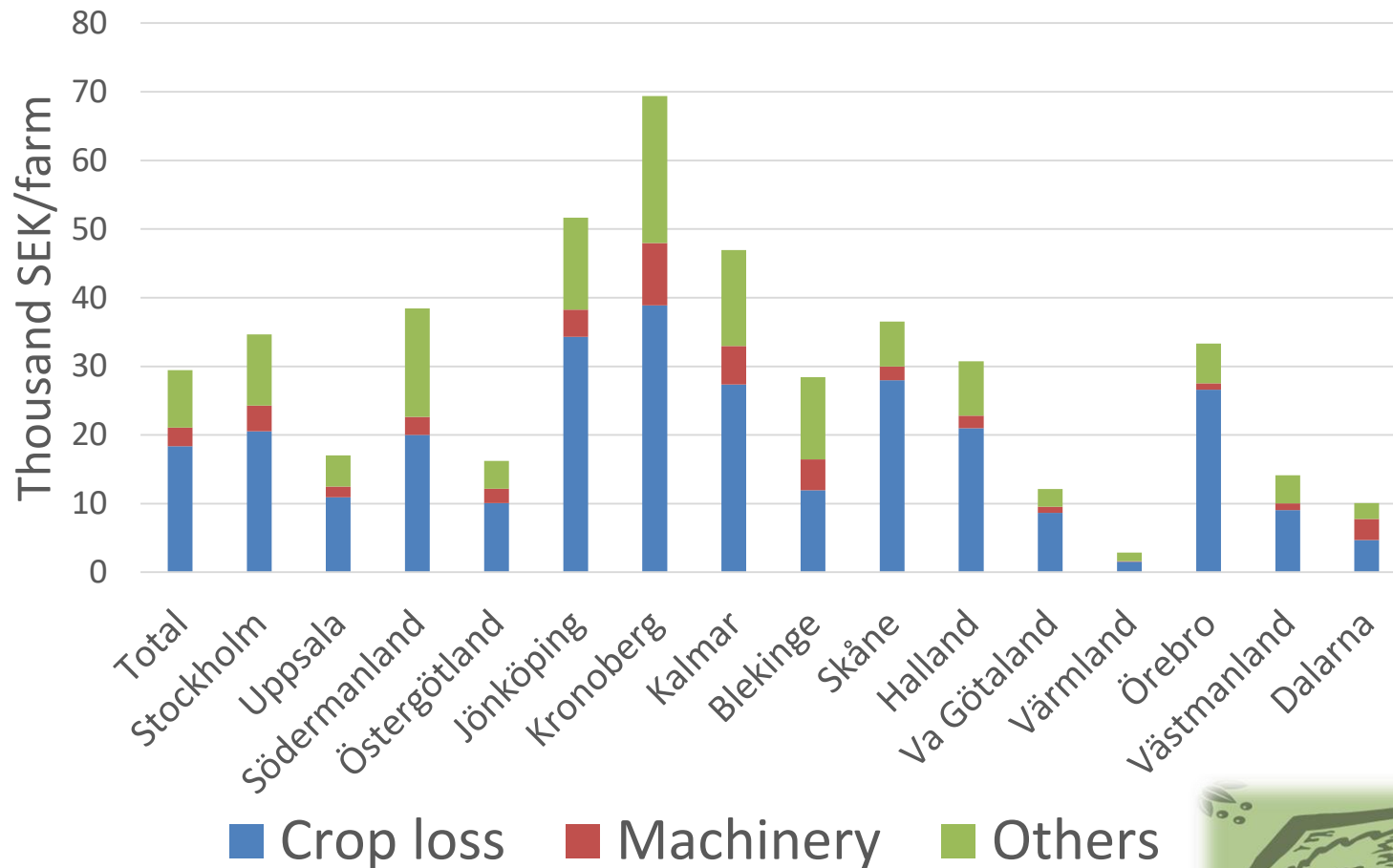
Jordbruk: omfattning och orsaker till kostnader

- Enkät till 4020 jordbrukare (ca 7.5% av total antalet)
- Svartfrekvens 62%
- Frågor om skador på olika grödor (spannmål, potatis, vall, oljeväxter), maskiner, åtgärder (lagning av maskiner, återställning av mark, etc), egen/arrendemark, block, utfodring
- Komplettering med data på avskjutning av vildsvin



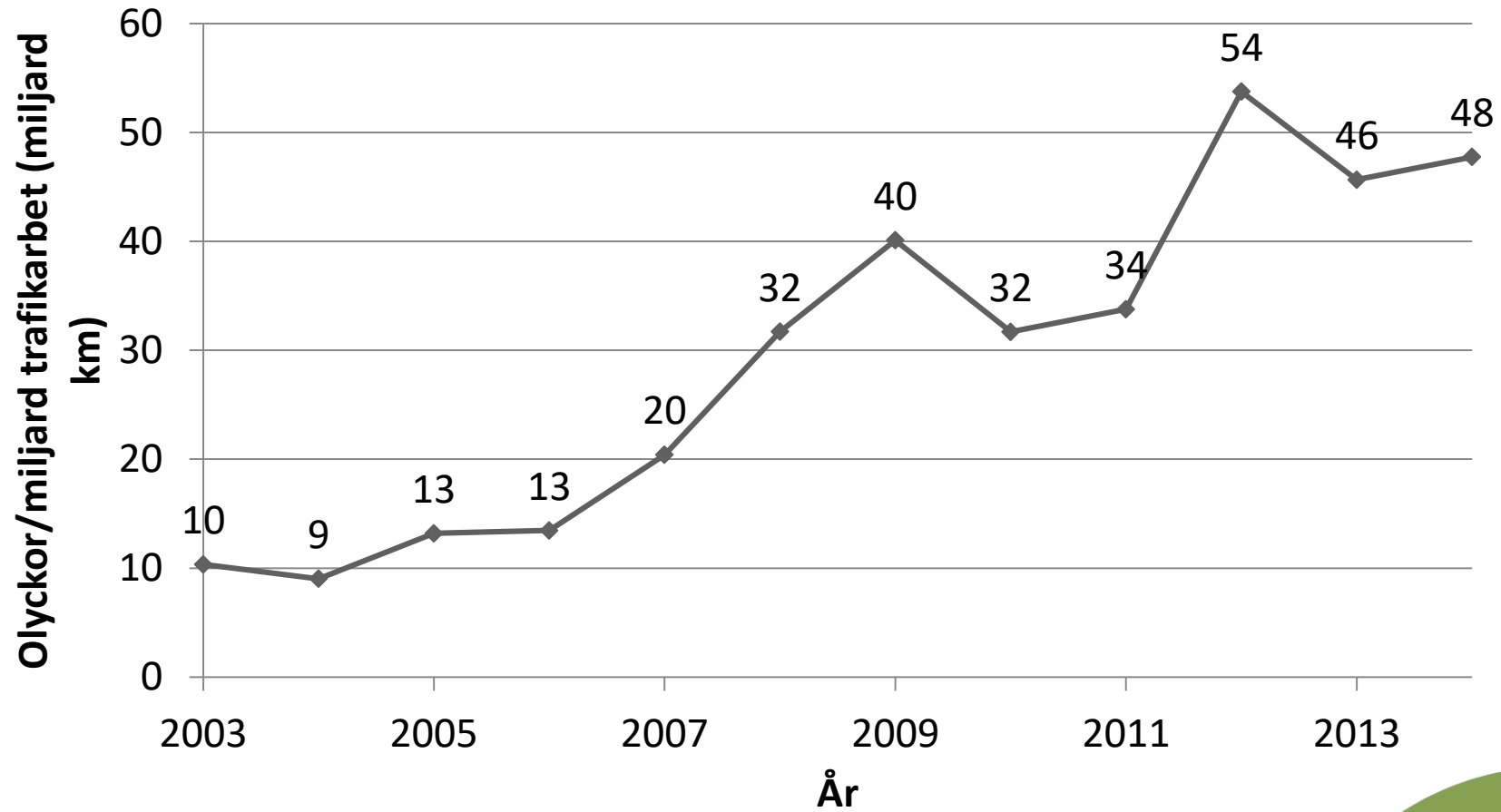


Jordbruk: kostnad/företag (39% av samtliga)





Trafikolyckor: olyckor/miljard körda km





Korrigering av totalkostnad av vildsvin

29 000 kr/företag eller 305/ha i samplet (95 ha/företag)

Enkel uppskalning av kostnad från sample till population:

$29000 \text{ kr} * 53792 \text{ företag} = 1560 \text{ milj. Kr}$

$305 * 2.164 \text{ mill ha} = 660 \text{ milj. Kr}$

Obs. 43 ha/företag i population

endast företag >5 ha i samplet, ca 43 000 i populationen

Icke linjärt samband mellan storlek i ha och kostnad

Korrigerad totalkostnad: 1095 milj. kr

Avskjutning: Avskjutning vildsvin nationellt 1987-2017

