

## Bilaga 4 - Kostnadsskattning – betningsavmaskning av vilt

**Antal beten som behöver fördelas över en yta med 50 km i diameter (1 962 km<sup>2</sup>) samt beteskostnad.**

Antal betes- tillfällen*)	Antal beten vid en betnings- täthet om 25 beten/km <sup>2</sup>	Kostnad i Euro**)	Antal beten vid en betnings- täthet om 30 beten /km <sup>2</sup>	Kostnad i Euro
4 år - 52 gånger	2 550 600	1 963 962	3 060 720	2 356 754

\*) Betning sker med 4 veckors intervall, motsvarande 13 ggr/år..

\*\*) Ett bete kostar 0.77 Euro och väger 16 gr. (Ref. Bayer)

25 beten x 1962 km<sup>2</sup> x 13 ggr/år x 4 år = 2 550 600

30 beten x 1962 km<sup>2</sup> x 13 ggr/år x 4 år = 3 060 720

Betningstätheten skulle möjligen kunna begränsas till 25 beten/km<sup>2</sup> om konkurrensen från vildsvin i området är negligerbar. Detta skulle eventuellt kunna dokumenteras genom dokumentation med IR-kameror i lämpliga områden under bekämpningens initiala skede. Kostnad för en sådan övervakning har ej beräknats.

Det är en fördel om två betningstillfällen har hunnit genomföras innan rävens höstvandring startar.

### **Kostnad för spridning av beten med helikopter (0.77 Euro/bete) 50 km i diameter**

4 år 52 ggr      5 371 053 SEK (25 beten/km<sup>2</sup>)

4 år 52 ggr      5 371 053 SEK (30 beten/km<sup>2</sup>)

Kostnaden för spridning med helikopter har beräknats utifrån spridning längs linjer med 500 meters avstånd och med tätare spridning av betet på linjen. (Ref.: The oral vaccination of foxes against rabies. Report of the Scientific Committee on Animal Health and Animal Welfare, European Commission. Adopted on 23 Oct 2002.) Det är alltså ingen skillnad i pris vad gäller betningsdensiteten. Sker spridningen däremot med jämnt avstånd ökar kostnaden vilken dessutom påverkas av betningstäthet.

### **Kostnader för handspridning av beten**

I tätbebyggt område tillkommer kostnader för handspridning av beten. En mycket grov uppskattning är att man kan lägga ut 10-30 beten/timma. Första gångerna tar det längre tid. Ytan tätbebyggt område/annan koncentrerad bebyggelse inom 50 km diametern är ungefär 8 900 hektar (89 km<sup>2</sup>) fördelat på 33 olika ytor. (Annan koncentrerad bebyggelse anges som sommarstugeområden eller liknande). Över en yta om 89 km<sup>2</sup> bör således 2 670 beten fördelas (beräknat på 30 beten/km<sup>2</sup>), vilket skulle ta 90-270 timmar. Om man kalkylerar med 270 timmar och en timkostnad på 200 kr/tim blir kostnaden 54 000 kr/betningstillfälle, motsvarande 702 000 kr/ år eller 2 808 000 kr under en 4-årsperiod.

Bilkostnad tillkommer i samband med distribution såväl som initial expert hjälp från Tyskland.

## Kostnad beten

Utöver de 0.77 Euro/bete tillkommer frakt och kostnader för fryslagerhållning efter leverans från Bayer AG. Uppgift om fraktkostnader (frost vara) har ej gått att få fram. Uppgift inväntas från Bayer AG. Lagerkostnader av varan tillkommer – beroende på vilka mängder som tas emot/tillfälle.

### Sammantagna kostnader SEK vid betning av en yta om 1962 km<sup>2</sup>

	SEK 4 år 30 beten/km <sup>2</sup>	SEK 4 år 25 beten/km <sup>2</sup>
<b>Beten</b>	22 129 920	18 441 603
<b>Frakt</b>		
<b>Lagerkostnader</b>		
<b>Spridning helikopter</b>	5 371 053	5 371 053
<b>Distribution för hand (200kr/tim)</b>	2 808 000	2 340 000
<b>Bilersättning</b>		
<b>IR kameror</b>		
<b>Experthjälp Tyskland</b>	15 000	15 000
<b>Totalt</b>	30 323 973	26 167 656

(Kurs 16 april: 1 Euro = SEK 9.39).

## Osäkerhetsfaktorer i kostnadskalkylerna

*Beten:* Enligt kontakt med Bayer AG lär det finnas utrymme för förhandling om betespriset. Upphandling sannolikt inte aktuellt då alternativ saknas.

*Frakt:* Ej beräknat. Kostnaden blir naturligtvis högre om månadsvis leverans ska ske.

*Lagerkostnader:* Betena ska förvaras frysta innan användning. Kostnaden är avhängig hur stora partier som erhålls per leverans och hur länge de skall lagras.

*Helikopterspridning:* Möjligen kan det även här finnas visst utrymme för förhandling. Upphandling? – om betning blir aktuell är frågan om avsteg kan göras då tiden är mycket knapp.

*Handspridning:* Beroende på vilken timkostnad man räknar med kan kalkylen variera åt endera hållet. Hur tidskrävande detta arbete kommer att bli är väldigt svårt att uppskatta. Osäkerheten i denna siffra är väldigt hög. Upphandling?? Finns avtal med Blå Stjärnan???

*Bilersättning:* Har ej beräknats.

*Infraröda kameror:* Bör undersökas om IR-kameror kan hyras.

*Experthjälp från Tyskland:* Uppskattning c:a 2 dagar.