

# Huggorm och sandödlor i järnvägsmiljö

## Stefan Andersson

- Ekolog och zoolog, arbetar som kommunbiolog i Nyköping.
- Konsult i grod- och kräldjursekologi.
- Har grod- och kräldjur som specialintresse sedan födseln.
- Bor i Vrena utanför Nyköping.
- Svårartat förtjust i veteranfordon.



# Åsträsk huggorm och Nyköping sandödla



# Stambanan i Åsträsk Västerbotten.

- Övervintringsplats för huggorm.
- Förstärkning av stambanan.
- Ersätta övervintringsplats.
- Enda övervintringsplatsen i närområdet.



# Övervintringsplats i banvall

Huggormar övervintrar i banvallen mellan huggna stenblock i bäckgenomföring. Syd-ostläge.

Närliggande naturliga övervintringsplatsen saknas pga täkt.



# Konstruktion av ny övervintringsplats

**Konstruktion liknande en jordkällare.**

**Breddning av banvallen med stora stenar täckt av markisolering och jord.**

**Mindre stenar vid mynningen mot söder.**



# Slutresultat



# Ett par år senare



# Sandödla väg- och järnvägsbank





# Övervintrar i vägbank och banvall

Övervintring både i banvallen och i vägbanken. Materialet är sandblandat och lättgrävt.

Ursprung okänt, spridning längs banvall?



# Äggläggning i vägbank och banvall.

Kräver solbelyst lättgrävt substrat. Miljön växer inte igen.

Provgrop th.

Unge nedan.



# Sörmlands sandödlor

- Nytt projekt 2019-2023
- Endast 4 (5) populationer i Sörmland, alla i Nyköping.
- Målet att öka antalet populationer.
- Jvg-populationen ev äggdonator.
- Igenväxning största hotet.



# Tack för uppmärksamheten

