



# BEHOV AV AUTOMATISKA SENSORER FÖR MILJÖ- ÖVERVAKNING

Stockholm  
23 januari 2018

Sebastian Dahlgren  
Axelsson,  
Innovationsstrateg



## 300 Miljoner till nationell miljöövervakning

Våtmark, Landskap, Fjäll, Sötvatten,  
Hav, Skog, Jordbruksmark, Luft, Hälsa,  
Skog, Miljögift

# Behov för framtidens miljöövervakning



- Mer kostnadseffektiva undersökningsmetoder
- Observationer/datamängder som samlas in kontinuerligt eller med täta tidsintervall
- Sensorer som klarar kvalitetskrav även i verklig miljö
- Mätningar som ger högre precision i modellvalideringar
- Nya ramverk för statusbedömningar av ekosystem



## Ex. Utmaningar för klövviltsinventering

- Stora inventeringsområden  
150 000 - 300 000 ha
- Automatisk bildbehandling  
ett måste
- Behov att se "subtila tecken"  
- typ älg i en träddunge
- Distance Sampling
- Att med säkerhet kunna  
skilja mellan olika arter
- Att kunna könsbestämma  
alla djur

# TACK!

[sebastian.dahlgren-axelsson@naturvardsverket.se](mailto:sebastian.dahlgren-axelsson@naturvardsverket.se)