



Länsstyrelsen
Skåne

Anders Hallengren Länsstyrelsen Skåne





Länsstyrelsen
Skåne

I vilka frekvenser och i hur stort antal
förekommer amfibier i lämpliga
småvatten?



Biogeografisk uppföljning

- 2-15 % av verkliga förändringar upptäckas
- Upptäckas i 80-90 % av fallen
- Storleken på stickprovet påverkas av den frekvens en art förekommer i
- Kunskap saknades
- Huvudfrågan var i hur många för arten lämpliga småvatten de verkligen förekommer i



Problemet?

- Skiljer mycket i förekomstfrekvens om man endast inventerar småvatten som fallit ut via GIS analys.
- 8-19 % via GIS
- 60-80 % via GIS + Fältbesök.



Verktygen?

- Förekomstdata från Artportalen
- Grid med sidan 1000 meter
- LM Fastighetskartan Hydrografi
- LM Fastighetskartan Vägar och Järnvägar
- LM Fastighetskartan Vatten
- LM Bakgrundskartor
- LsTM Slutbesiktigade huvudytor.



Vad gjorde vi?

- Tidigare kända lokaler söktes fram via Artportalskopplingen.
- Samtliga småvatten söktes fram.

- Mindre än 5000 m²
- Inte stå i kontakt med fiskförande vattendrag
- Inte ligga mer än 1000 meter från befintlig lokal
- Ligga inom 200 meter från körbar väg.



Frekvensanalys

- Alla vatten 30-40 %
- Inventeringsbara vatten 30-54 %



