

Låg precision i skattningar för ovanliga naturtyper

- Preliminära data från Riksskogstaxeringen 2008-2010
- 31399 provytor i 4144 kluster.
- Varje blå punkt representerar en naturtyp (Annex I)
- Precisionen av arealskattning är beroende av naturtypens totala förekomst
- Precisionen för bevarandemålsvariabler följer samma mönster

Flygbildstolkning för att inventera mindre vanliga naturtyper?

- Exempel Idhult - SE0230242
- Östergötlands län
- 66 hektar
- Naturtyper nämnda vid utpekandet var 20% Staggräsmarker (8230), 10% Trädklädd betesmark (9070)
- Adam och Eva, svinrot, kattfot och stagg

Idhult - SE0230242

- Naturtypsgrupper, ex. Åkermark, betesmarker, lövskogar, hallmarks, barrskogar enkelt urskiljbara i flygbild
- Däremot svårt att definiera objektiva kriterier för polygonindelning.
- Avgränsningar från basinventeringen
- Ej möjligt att skilja mellan liknande naturtyper, ex. Silkatgräsmark (6270) kalkgräsmark (6210) och staggräsmarker (6230) i flygbild. Låg spektral separation.

Slutsats - Flygbildstolkning

- Ej möjligt att identifiera alla naturtyper som skall rapporteras utan fältinformation (art, ålder, skötsel eller markanvändning).
- Status av områden eller provytor bedöms från olika bevarandemålsvariabler. De flesta måste samlas in i fält.
- + Men, flygbildstolkning effektiv för att identifiera "naturtypsgrupper", ex. naturbetesmarker, gamla ädelövskogar, etc.

Utökad inventering med två-fas skattning för mindre vanliga naturtyper


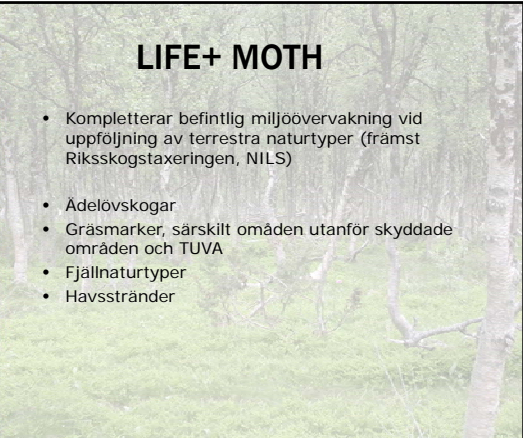
- Utfors inom LIFE+ MOTH (LIFE08 NAT/S/264)
- Möjliggör datainsamling från mindre vanliga naturtyper som ädelövskogar och gräsmarker
- Fosta fasen: Flygbildstolkning
 - 200 grid-punkter i varje kluster (5 x 2,1 km)
 - Manuell tolkning i IR-bilder
 - Inget stöddata
 - Syftet är att klassificera varje punkt till en grov habitatklass
- Andra fasen: Fältinventering
 - En viss andel av punkterna slumpas ut i varje klass.
 - Större andel från klasser med naturtyper där informationsbehovet är stort.
 - Utvalda punkter inventeras i fält. Habitatklassning och mätning av bevarandemålsvariabler
- Analys: Skattning av areell täckning och bevarandestatus för varje naturtyp och biogeografisk region

Planering MOTH

- 2010: 70 punktgifter rutor
- 2011: 126 pg och 20 kustrutor
- 2012: 184 pg och 24 kustrutor
- 2013: 184 pg och 38 kustrutor
- Totalt 564 punktgifter rutor. 112800 tolkade provytor. Ungefär 10000 fältinventerade provytor.
- 82 kustrutor med 15000 flygbildstolkade strandtransekter. Ungefär 1500 fältinventerade ytor.

LIFE+ MOTH

- Kompletterar befintlig miljöövervakning vid uppföljning av terrestra naturtyper (främst Riksskogstaxeringen, NILS)
- Ädelövskogar
- Gräsmarker, särskilt områden utanför skyddade områden och TUVA
- Fjällnaturtyper
- Havsstränder



Värdefullt arkiv av fotografier

- Varje provyta fotograferas i MOTH och NILS

