

## Ansökan om miljömålsmedel 2013

### Instruktion

1. Skriv kortfattat
2. Observera att del 2 är en mall för resultatredovisning
3. Ansökan skickas till [miljomalprojekt@naturvardsverket.se](mailto:miljomalprojekt@naturvardsverket.se)

Förslagsställande organisation: SLU
Kontaktperson: Anna-Lena Axelsson
E-post: <a href="mailto:anna-lena.axelsson@slu.se">anna-lena.axelsson@slu.se</a>

**Blanketten ska var hos NV 15:e dec 2012**

**Del 2 Resultatredovisning senast**

Punkt 1 den 30 april 2013 (om projekt inte genomförs enligt plan och/eller medlen inte kommer att gå åt)

Punkt 2 och 3 den 31 mars 2014

### Del 1. Förslag till projekt inom ram Miljömålsuppföljning

Projektets namn (mycket kort) Visualisering av trender för indikatorer inom miljömålet "Levande skogar" under de senaste 80 åren	
Motiv för projektet  Betydelsen av långa dataserier inom miljöövervakningen kan inte nog understrykas då en av grundtankarna med miljöövervakning är kontinuitet. Det är dock sällan som det är möjligt att genomföra analyser av längre dataserier. Riksskogstaxeringens (RT) långa tidsserie erbjuder en sådan unik möjlighet. Nyligen har data från den första Riksskogstaxeringen blivit tillgängligt i digitalt format, vilket öppnar nya möjligheter till analys av långa tidsserier.	Berörda miljö kvalitetsmål Levande skogar Biologisk mångfald
Ansökan om projektmedel för år 2013  Riksskogstaxeringen (RT) har sedan länge lämnat underlag för uppföljning av flera indikatorer inom miljö kvalitetsmålet <i>Levande skogar</i> . För flera av dessa indikatorer har status förbättrats under den tid de har följts. Om man tittar i ett längre tidsperspektiv ser dock bilden helt annorlunda ut. De förändringar vi har sett sedan 1990 är små jämfört med förändringar över ett längre tidsperspektiv – och det finns dessutom stora regionala variationer. Genom att äldre data från Riksskogstaxeringen nu finns tillgängligt och kvalitetssäkrat för analys går det att studera förändringar för vissa variabler under de senaste 84 åren.  Baserat på tidigare analysarbete kommer vi inom ramen för projektet att ta fram nya harmoniserade analyser för de senaste 84 åren (1926-2010) för indikatorer med koppling till biologisk mångfald, t ex hård död ved och gammal skog. För äldre lövrik skog går det på grund av förändring i datainsamling endast att studera perioden från 1953 och framåt. Vi kommer även att arbeta med ett antal andra indirekta indikatorer på biologisk mångfald, som inte ingår i dagens uppföljningssystem, men som går att belysa med hela tidsserien. När det gäller gammal skog utforskas även i mån av tid möjligheten att väga in flera olika åldersrelaterade variabler (skiktning, överståndare mm) till någon form av åldersindex för hela tidsserien, för att bättre spegla äldre skog med naturvärden än dagens indikator för äldre skog som baseras endast på beståndsålder.	

<p>Projektets syfte</p> <p>Ta fram långa tidsserier för indikatorer för skoglig biologisk mångfald och tillgängliggöra dessa resultat i olika format och för olika avnämargrupper.</p>
<p>Beskriv projektets förväntade resultat</p> <p>Resultat var varje indikator som kommer att ingå presenteras både som trender och som heltäckande interpolerade kartsnitt (3-4 kartor för hela tidsperioden). I de tidigare rapporterna presenterades endast trender. Resultaten i form av kartor har stor pedagogisk betydelse, då det går att se förändring över tid när det gäller gradienter i landskapet. Den rumsliga aspekten är särskilt värdefull när det gäller arbetet med <a href="#">regionala åtgärdsprogram</a>. När det gäller trender kommer vissa presentationer att kunna brytas ner på länsnivå medan andra kommer att redovisas på nationell eller regional nivå, då det finns för lite data för redovisning på länsnivå för vissa variabler. Detta gör att resultaten har relevans både för det regionala miljömålsarbetet såväl som för arbetet vid de nationella myndigheterna.</p>
<p>Projektet genomförs i samarbete med (beskriv också på vilket sätt)</p> <p>Projektet genomförs tillsammans med Jimmy Lundblad och/eller Erik Sollander vid Enheten för policy och analys, Skogsavdelningen, Skogsstyrelsen. Någon av dessa personer kommer att ingå i projektets styrgrupp som kommer att sammanträda i början av februari (telefonmöte) samt vid ytterligare 1-2 tillfällen under projektiden.</p>
<p>Beskriv kortfattat vad som gjorts tidigare inom området</p> <p>Det finns två rapporter med koppling till miljömålsarbetet som bygger på information från Riksskogstaxeringen. De flesta resultaten bygger främst på data från 1983 och framåt, med några enstaka analyser för längre tidsperioder.</p> <p><a href="#">Uppföljning av miljötillståndet i skog baserat på Riksskogstaxeringen.</a></p> <p><a href="#">Uppföljning av biologisk mångfald med data från Riksskogstaxeringen</a></p> <p>Metoder för jämförande analyser för hela Riksskogstaxeringens tidsserie har tidigare utvecklats inom ramen för andra projekt vid SLU.</p> <p>Dessa resultat kan nu utnyttjas som bas för att ta fram kvalitetssäkrade analyser för hela Riksskogstaxeringen tidsserie, till nytta för det fortsatta miljömålsarbetet. Nyligen lanserade SLU en ny webbtjänst där trender för perioden 1926-2008 för grundläggande skogliga indikatorer från Riksskogstaxeringen tillgängliggörs via det interaktiva gränssnittet Sverige eXplorer. En licens för Sverige eXplorer finns redan och kan utnyttjas för att tillgängliggöra resultaten även inom detta projekt utan extra kostnad.</p>
<p>Beskriv hur projektet ska genomföras</p> <p>Vid styrgruppens första möte tas en bruttolista på de variabler som ska ingå i analyspaketet fram. Analytiker från Riksskogstaxeringen tar därefter fram förslag till harmonisering för dessa variabler samt genomför därefter preliminära analyser. Detta material diskuteras sedan internt i arbetsgruppen samt med styrgruppen. Därefter görs nödvändiga justeringar och kompletteringar innan de slutgiltiga körningarna tas fram. Materialet anpassas därefter till de olika rapporteringsgränssnitten och kartor produceras. Materialet tillgängliggörs på SLU:s webb samt i rapportform.</p>
<p>Tidsplan (projektstart, kritiska tidpunkter, projektslut)</p> <p>Projektet kommer att starta så snart besked om finansiering föreligger. Arbetet kommer att pågå från februari 2013 till och med sista juni 2014. Anledningen till att projektet inte kommer att kunna leverera slutrapport tidigare än så är att projektledaren kommer att vara föräldraledig från mitten av februari och ca ett år framåt. En preliminär rapport kommer att finnas tillgänglig i april 2014 för att kunna komma till nytta för Miljömålsberedningens arbete.</p>

<p>Utförare (om klart)</p> <p>I arbetsgruppen ingår projektledaren Anna-Lena Axelsson och två analytiker från Riksskogstaxeringen. Projektledaren tar tillsammans med analytikerna fram förslag på indikatorer samt metoder för harmonisering. Projektledaren genomför även sammanställning och rapportering av materialet.</p>
<p>Budget (personalkostnader, material, resor osv)</p> <p>Huvuddelen av projektets budget omfattar personalkostnader: 285 kkr</p> <p>Resor: Styrgruppsmöte samt deltagande i seminarier och möten där projektets resultat ska redovisas: 15 kkr</p>
<p>Eventuell medfinansier</p> <p>Enligt förslag står Naturvårdsverket för 200 kkr och Skogsstyrelsen för 100 kkr</p>
<p>Beskriv hur resultaten kan användas av flera (vilka)</p> <p>Under 2013 kommer Skogsstyrelsen och SLU att för första gången testa det nya prognosverktyget Heureka för att ta fram skogliga konsekvensanalyser. De resultat som tas fram inom ramen för projektet kan nyttjas för att sätta dessa konsekvensanalyser i relation till tidigare utveckling.</p>
<p>Beskriv hur resultaten ska spridas</p> <p>Resultaten kommer att presenteras som en arbetsrapport som tillgängliggörs via SLU:s webb i pdf-format. Kartorna och graferna kommer dessutom att tillgängliggöras via SLU:s webb som nedladdningsbara filer, som går att utnyttja i olika typer av presentationer och rapporter. Dataunderlaget som ligger till grund för trendanalyserna kommer också att tillgängliggöras i ett format som är anpassat för visualisering med hjälp av verktyget "Sverige eXplorer", ett visualiseringsverktyg som idag används av flera nationella myndigheter och kommuner <a href="http://www.ncomva.se/apps/ex/swe/#story=0">http://www.ncomva.se/apps/ex/swe/#story=0</a>. Med hjälp av detta verktyg kan var och en göra enkla analyser för hela Riksskogstaxeringens tidsserie på länsnivå och även integrera uppgifter från andra källor i sin analys.</p> <p>Projektet, preliminära analyser samt slutgiltiga resultat kommer att presenteras vid seminarier, konferenser och möten under 2014.</p>
<p>Eventuella tidigare anslag från NV (miljömålsmedel) för projektet</p>

## Del 2. Resultatredovisning

### Instruktion

- Del 2 fylls i för vart och ett av projekten.
- Spara del 2 som eget dokument (ta inte med Del 1) innan ni skickar in redovisningen
- Punkt 1 redovisas senast den 30 april 2013.
- Punkt 2 och 3 redovisas senast den 31 mars 2014.
- Redovisningen skickas med e-post till [miljomalprojekt@naturvardsverket.se](mailto:miljomalprojekt@naturvardsverket.se)

För projekt med överenskommelse Nr

Naturvårdsverkets dnr

Projektnamn

Ansvarig myndighet/organisation:

Kontaktperson ; e-post , tel:

1. Redovisa senast den 30 april 2013 om projektet inte kommer att genomföras enligt plan och /eller medlen inte kommer att gå åt.

Ange i så fall belopp som inte kommer gå åt, belopp  kronor

2. Redovisa kort de resultat som uppnåtts senast den 31:a mars 2014. Redovisningen skrivs här nedan och bör vara på ca ½ A4-sida, dvs. ca 1 300 tecken, och i sådan form att texten kan läggas ut på miljömålsportalen. Den kommer också att användas som underlag för Miljömålsrådets verksamhetsberättelse. Om någon rapport givits ut från projektet så ange en länk till den webbsida där rapporten kan läsas. En digital version av rapporten bifogas slutredovisningen.

3 Redovisa förbrukade medel senast den 31 mars 2014. Om inte alla medel använts ange orsak.