# Satellitbaserad övervakning av våtmarker - Slutresultat första nationella omdrevet -

## Bakgrund

Under perioden 2007-2017 utfördes "Satellitbaserad övervakning av våtmarker" i hela Sverige inom ramen för den nationella miljöövervakningen. Den satellitbaserade övervakningen är utformad för att upptäcka markanvändningsrelaterade förändringar i öppna myrar i form av ökad biomassa/igenväxning. Till förändringsanalysen för en tidsperiod används två set av satellitdata, ett från en äldre tidpunkt och ett från en senare tidpunkt. I norra Sverige analyserades tidsperioden 1990-2000 och i södra Sverige analyserades tidsperioden 1999-2009.

Förändrade områden delas in i två förändringsklasser som indikerar ökad biomassa/igenväxning; säker förändringsindikation och potentiell förändringsindikation med en minsta karteringsenhet på 0,5 ha. Förändringsklasserna ger en direkt indikation på styrkan och omfattningen av förändringen.

En viktig del i arbetet har varit att redovisa förändringsresultatet på ett relevant och överblickbart sätt som grund för vidare analys och jämförelser. Förändringsklassningen redovisas därför även som förändringskartor: andel säker förändringsindikation per analyserad öppen myr för olika områdes- eller regionsindelningar.

Läs mer i "Satellitbaserad övervakning av våtmarker - Nationell slutrapport första omdrevet" som finns på www.myrar.se eller i miljödataportalen:  
Hahn, N., Wester, K. & Gunnarsson, U., 2021*. Satellitbaserad övervakning av våtmarker - Nationell slutrapport första omdrevet*. Naturvårdsverket, Rapport 6950.

## Referenssystem

I Norrbotten och Västerbotten har förändringsanalysen genomförts i referenssystemet RT90, men vid leverans har data transformerats till referenssystemet SWEREF99. I övriga län har förändringsanalys och leverans genomförts i referenssystemet SWEREF99.

## Förändringsklassning

Förändrade områden delas in i två förändringsklasser; potentiell och säker förändringsindikation med en minsta karteringsenhet på 0,5 ha. Förändringsklasserna ger en direkt indikation på styrkan och omfattningen av förändringen.

Beskrivning av förändringsklasserna:

### Fklass 1: Potentiell förändringsindikation

### Fklass 2: Säker förändringsindikation

### Fklass 3: Övrig analyserad öppen myr

### Fklass 4: Ej analyserad öppen myr

Kommentarer till förändringsklasserna:

* "Fklass 1" + "Fklass 2" kan sammanfattas som öppen myr med förändringsindikation.
* "Fklass 1" + "Fklass 2" + "Fklass 3" kan sammanfattas som analyserad öppen myr.
* "Fklass 3" är skillnaden mellan analyserad öppen myr och öppen myr med förändringsindikation. "Fklass 3" består främst av öppen myr utan förändringsindikation, men också av öppen myr med förändringsindikation som generaliserats bort enligt "0,5 ha"-regeln.
* "Fklass 1" + "Fklass 2" + "Fklass 3" + "Fklass 4" kan sammanfattas som undersökningsområdet för den öppna myren.

Filformat: GeoTIFF  
Notera att png-filen är en bild som kan användas till förhandsgranskning.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktuella filer** | | **Kommentar** |
|  | vatmark\_nationell\_t01t02\_fklass.20210319.zip | Uppdatering av metadata, hänvisning till publicerad nationell slutrapport första omdrevet. |
| **Arkiverade filer** | |  |
|  | vatmark\_nationell\_t01t02\_fklass.20200124.zip | Originalleverans. Harmonisering (geografisk finkorrigering, mm) i samband med nationell sammanfattning. |