



Bästa metoder för anpassning till klimatförändring

27.9.2023 Laura Nikinmaa, Henry Schneider

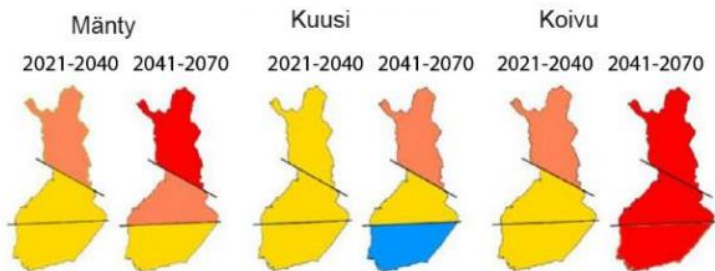


Maa- ja metsätalousministeriö
Jord- och skogsbruksministeriet

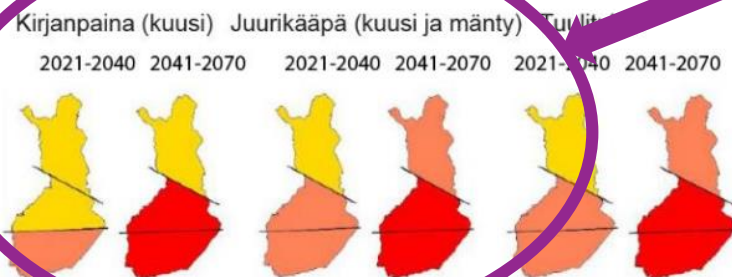
TAPIO 

Klimatförändringen medför ökade risker

Tillväxt



Skaderisk



Barkborre, rotticka, storm



Snö, torka, skogsbränder

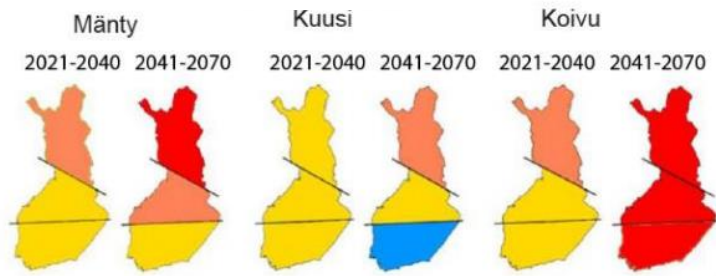


- Insektsskador och svampsjukdomar blir vanligare.
- Förutom granbarkborren och rottickan ökar:
 - snytbaggen
 - fjällhöstmätare och mindre frostfjäril (tunturi- ja hallamittari)
 - röd tallstekel.
- Också skador orsakade av däggdjur kan öka.
- Vi har begränsad kunskap om hur klimatförändringen inverkar på övriga skaderisker.

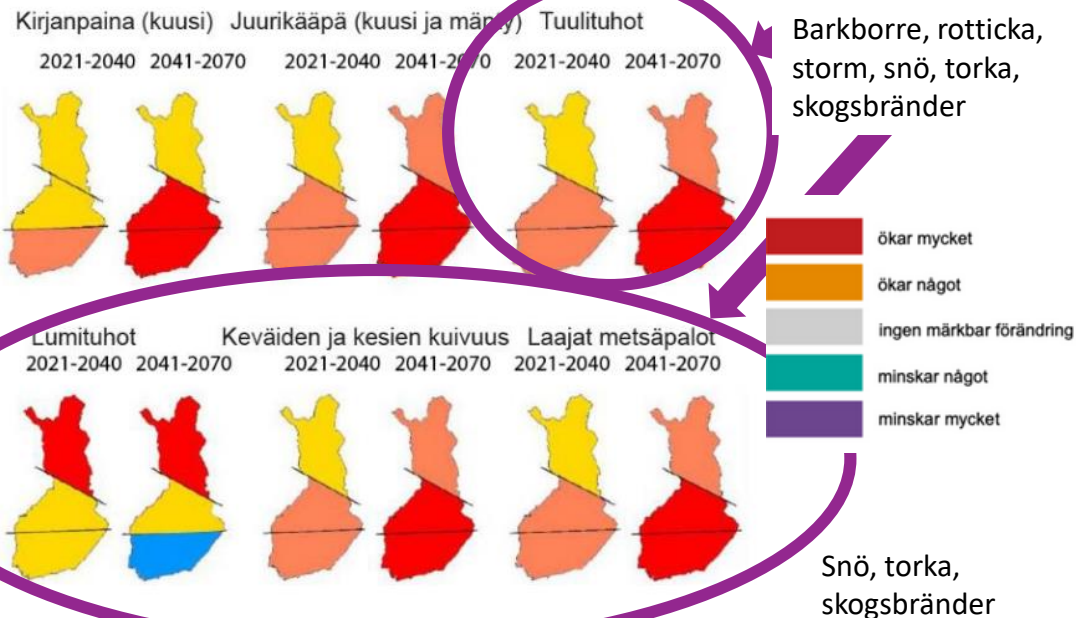


Klimatförändringen medför ökade risker

Tillväxt

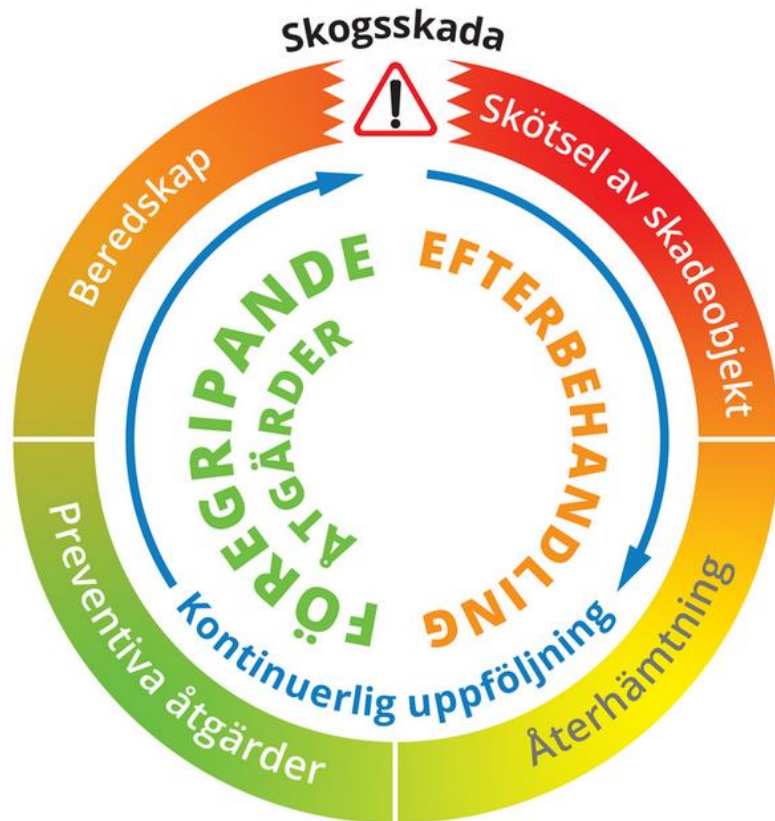


Skaderisk



- Väderfenomenen blir mera extrema:
 - Nederbörden fördelas tidsmässigt ojämnt: å ena sidan torka, å andra sidan översvämningar och snöskador
 - Stormskadorna ökar
 - Värmeperioder med torka blir längre
 - Risken för skogsbränder ökar.

Riskhantering



Följ med skogarnas tillstånd, **förutse** och **var beredd**.

1. Förebygg skador (preventiva åtgärder)
 - Väl planerad och utförd skogsvård
2. Beredskap
 - Identifiera risker och lär dig agera mot dem
3. Skötsel av skadeobjektet
 - Snabbt!
4. Återhämtning
 - Rätt val av trädslag, noggrann vård av plantorna

Vilka verktyg för
riskhantering har vi
inom skogsvården?

TAPIO 

Blandbestånd

- Blandbestånd kan vara:
 - Enskilda bestånd med två eller flera trädslag.
 - På fastighetsnivå en mosaik av rena eller nästan rena bestånd av ett eller flera trädslag.
- Minskar skador av insekter och svampar.
- Ökar naturens mångfald.
- Lövträden och deras förna gör marken mindre sur.





Rätt skogsvårdsåtgärd vid rätt tidpunkt

- Förbättring av motståndskraften hos enskilda träd.
- Val av trädslag enligt växtplatsens egenskaper. Kom ihåg förädlingsnyttan.
- Rätt utförd plantskogsvård och gallring ökar tillgängligt ljus, vatten och näringsämnen för det kvarvarande beståndet.
- Detta leder till att tillväxten och möjligheten att försvara sig mot angrepp blir bättre.
- Rekommendationer för skogsvård: [Skogsägarens prioriteringar vid skötseln av en skogsfastighet](#).

Noggrann riskhantering inom skogsvården

- **Identifiera** möjliga riskfaktorer och ta reda på hur du kan förebygga riskerna.
- Rotticka:
 - Avverkning och plantskogsvård på vintern
 - Annars stubbehandling
- Granbarkborre:
 - Tidigt notering av utsatta bestånd
 - Avlägsna skadade barrträd utan dröjsmål från skogen
- Snöskador:
 - Fler gallringar med mindre uttag
- Skogsbränder
 - Tillgängligheten
- Stormskador:
 - Förhindra uppkomsten av uppkörda kronor med rätt gallringsprogram

Tilläggsuppgifter i rekommendationerna: [Skogsskador och skogens hälsa](#)



Rekommendationerna bereds i samarbete

Tapio koordinerar utarbetandet av rekommendationerna för skogsvård. Forskare och experter inom skog, miljö och klimat samt representanter för dem som använder rekommendationerna deltar i arbetet. Tjänsten finansieras av jord- och skogsbruksministeriet.





Tack!



REKOMMENDATIONER
FÖR SKOGSVÅRD



Maa- ja metsätalousministeriö
Jord- och skogsbruksministeriet

TAPIO 