

Skogsbränder och riskförändring

Leif Sandahl MSB

Klimatförändringen innebär flera förändringar

- Snötäcket minskar - ger fler vinterbränder
- Extremt väder – långa perioder torrt
- Förändring av skogen och hur den sköts, mm (Skogsstyrelsen) (Naturvårdsverket)
- Risksmitta mellan skog/vegetation och byggnader
- Bränder i grödor efter torka
- Bestående skador efter brand (slamströmmar, svårare återbeskoga, mm)
- Nya trädarter och växter
- Planterat träd idag = risk 50-100 år framåt
- Tätare åtgärder i skogsskötsel = fler möjliga tillfällen olyckshändelse
- Andra metoder skogsbruk-utrustningar



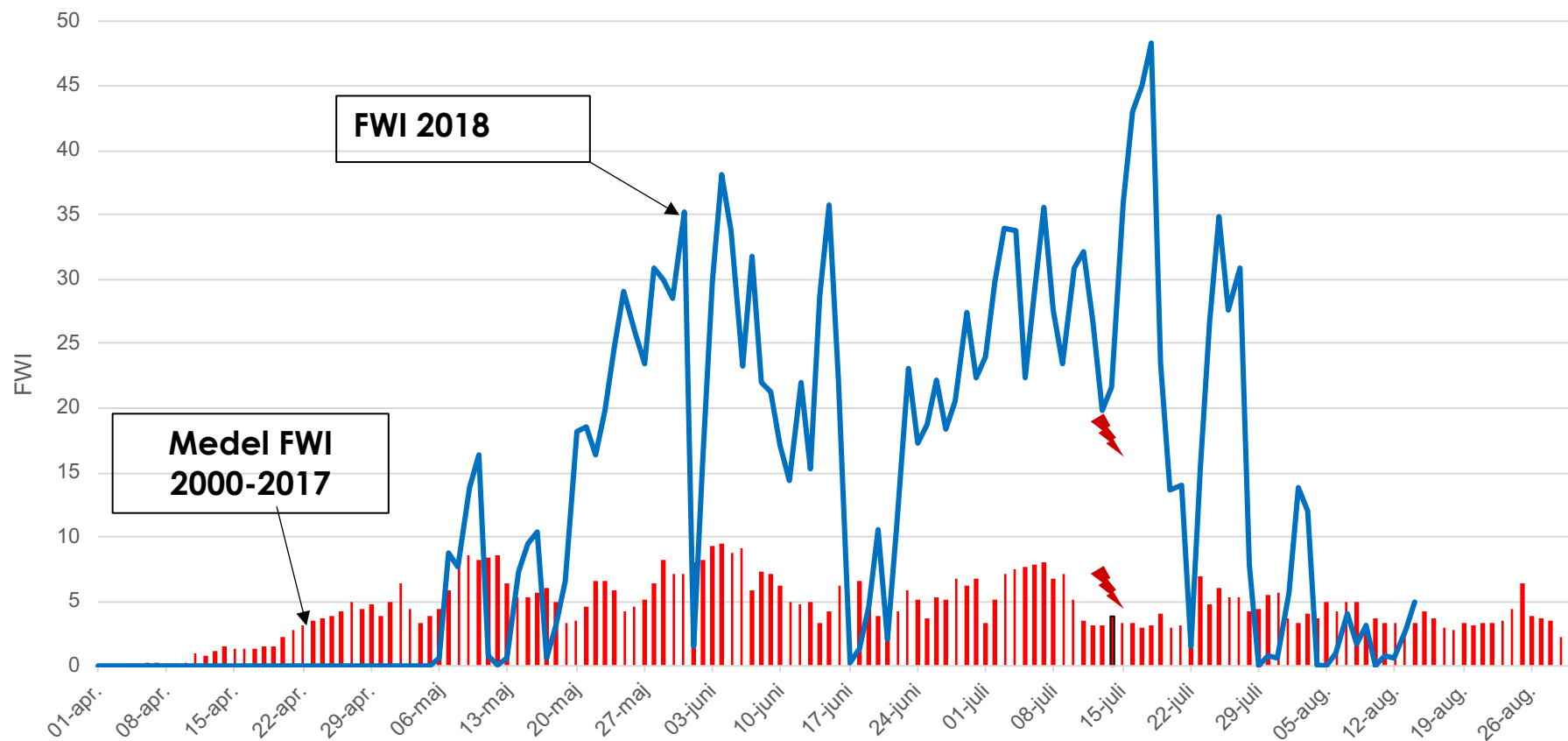
Klimatscenarier visar på fördubblad brandrisk, men ger troligen också högre nivåer



- Extrem brandrisk ger svåra och kanske stora omfattande bränder, svårsläckta (4 augusti 2014 Västmanland, 2021 Mönsterås 2 km spridning)
- Tidig upptäckt!
- Snabb kraftfull insats!
- Förebyggande åtgärder? (ägaren)
- MSB stödjer med brandriskprognoser och information, mm
- Skogsbrukets omställning?



FWI-nivå 2018 jämfört med medel för 2000-2017, Kårböle





Exempel på brandens beteende vid olika brandriskvärden för en typ av Kanadensisk skog. Extremt kraftig intensitet ger osläckbara fronter och flygbränder.

Källa: <http://cwfis.cfs.nrcan.gc.ca/background/examples/fwi>

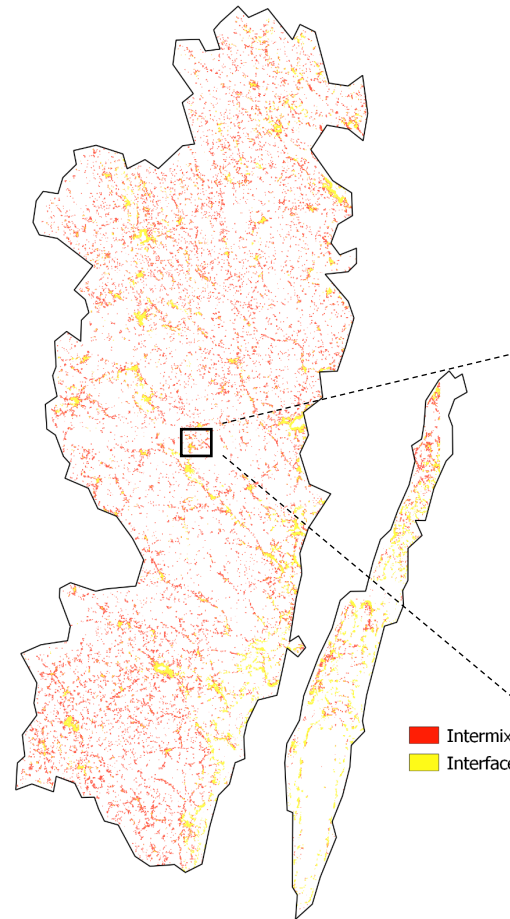
Förebyggande åtgärder för skydd och riskhanteringsåtgärder

- Kartläggning av skador byggnader 2014 och 2018 (RISE)
- Fastighetsägaren kan skapa visst skydd för **EGEN** byggnad
- **Grannen** är inte "skyldig" att brandsäkra sin skog
- Brandsmitta mellan skogsägare regleras inte av någon lag
- Behov av regler i framtiden, finns i vissa delar i södra EU
- RISE har WUI-karta riskutsatta byggnader
- Brandbränslekartan kan ge vägledning om riskutsatthet

Wildland-Urban Interface (WUI). Var överlappar bebyggelse och skogsmark?

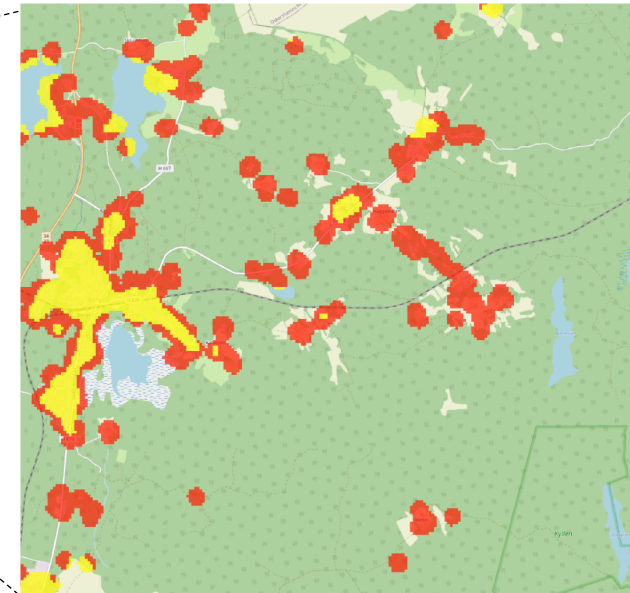


Ex. Kalmar län

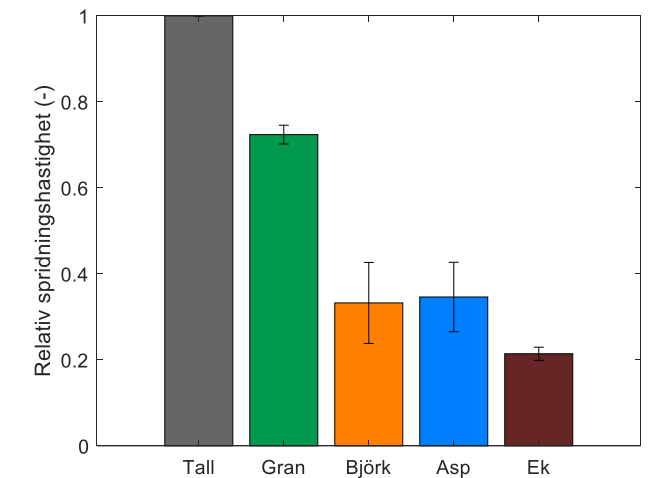
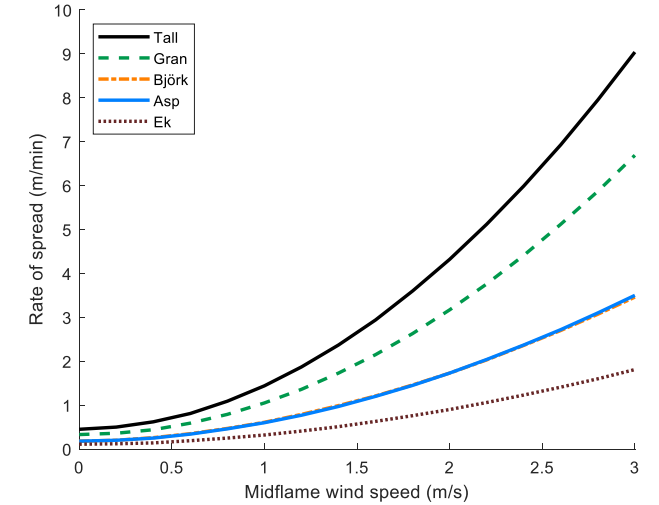
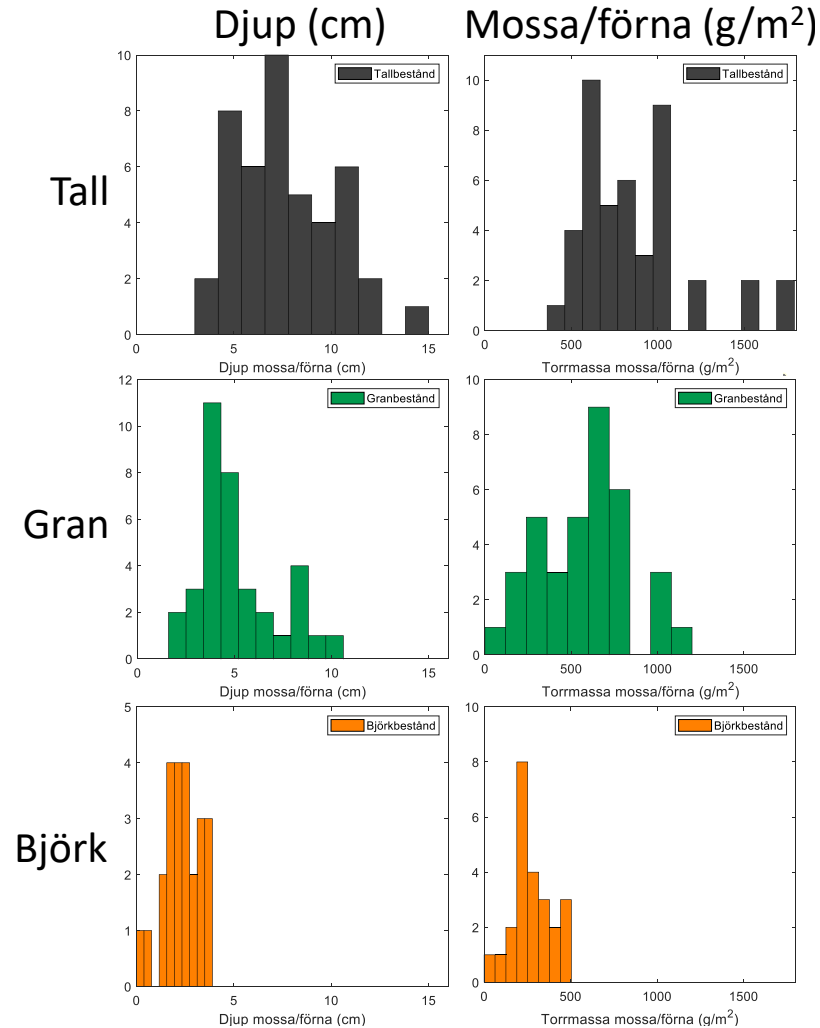


Underlag
av RISE
och EU-
projekt

RI
SE

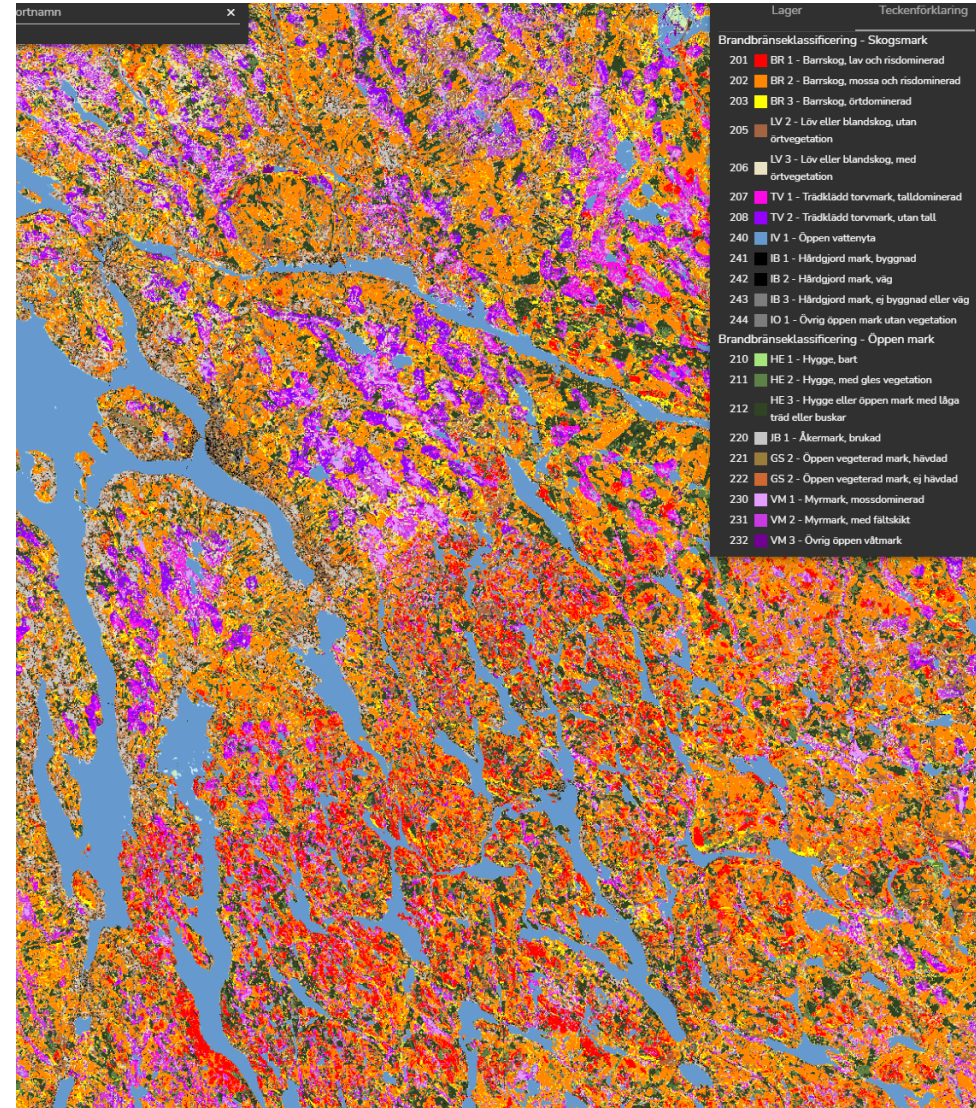


Bränslemodeller för svensk skogsmark. Vilka marker har större potential för intensiv brand?



Brandbränslekartan kan ge stöd för planering av insatser och behov av förbyggande åtgärder

- Var finns det barriärer som kan stoppa eller bromsa en brand
- Var finns det stora sammanhängande områden med bränsle där brand sprids lätt
- Även myrar/våtmarker kan sprida brand! Olika myrar och årstiden ger skillnad i spridning



**Nu måste framtidens risker och klimat beaktas!
Åtgärder behöver göras nu för risken finns > 50 år**

