

# STOPPA BORRARNÄ

myndigheter, organisationer  
och företag i samverkan

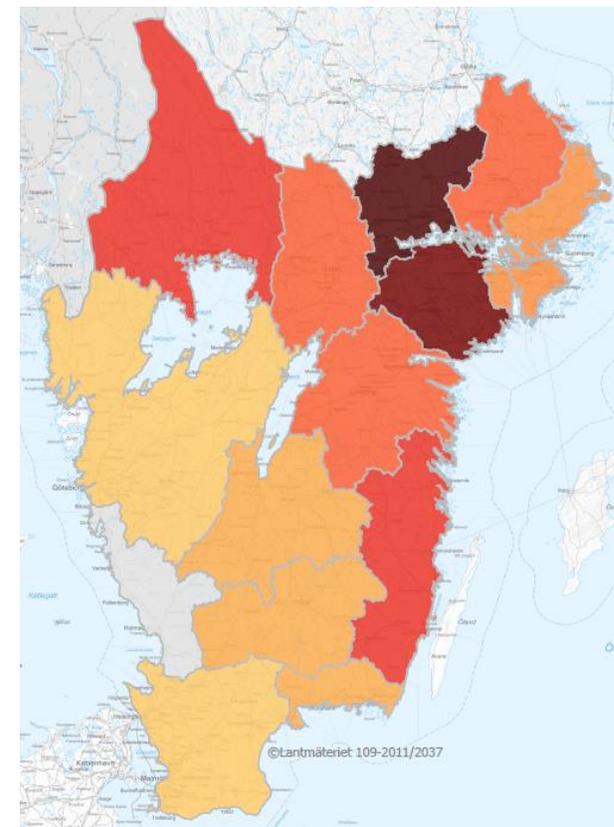
[www.skogsstyrelsen.se/stoppaborrarna](http://www.skogsstyrelsen.se/stoppaborrarna)

#stoppaborrarna

# The spruce bark beetle



- 1950-2017: 10 million m<sup>3</sup>sk
- 2018-2020: 18 million m<sup>3</sup>sk
- The large number of damaged spruces is a consequence of the drought in 2018.
- Damages mostly occur in the eastern and southern parts of Sweden.



2020



GRANBARKBORREPROJEKTET - STOPPA BORRARNÄ

2018-2019



2020-2022

## Steering committee

Jonas Löfstedt, Skogsstyrelsen (ordförande)  
Jan Stenlid, SLU  
Vakant, Skogforsk  
Linda Eriksson, Skogsindustrierna  
Maano Aunapuu, Naturvårdsverket  
Sofia Backéus, LRF  
Matts Söderström, Mellanskog  
Daniel Stridsman, Holmen Skog

**Projektbeställare, Johanna From**

## Steering committee

### Project group

Kerstin Ström, Skogsstyrelsen (projektledare)  
Jenny Morgansson, Skogsstyrelsen (biträdande projektledare)  
Stefan Bodin, Skogsstyrelsen (biträdande projektledare)  
Martina Tedenborg, Skogsstyrelsen (kommunikatör)  
Thomas Frick, Södra skogsägarna (gruppledare)  
Jenny Sandström, BillerudKorsnäs (gruppledare)  
Henrik Holmberg, Södra skogsägarna (gruppledare)  
Carl-Johan Olsson, Södra skogsägarna (gruppledare)  
Anna Stridsman, Sveaskog (gruppledare)



## Communication

- Martina Tedenborg, Skogsstyrelsen
- Per Funkquist, BillerudKorsnäs
- Jenny Parnesten, Mellanskog
- Malin Dahlström Forsberg, Holmen
- Ulrika Lagerlöf, Skogssällskapet
- Ulrika Forsman, Stora Enso
- Pernilla Widén, Sveaskog
- Daniel Fellenius, Sydved
- Christina Wennberg, Södra Skogsägarna
- Johanna Kron, Vida skog
- Magnus Norrby, Sågverken Mellansverige
- Stina Bergström, LRF
- Mats Ostelius, Skogforsk
- Jan Mogol, Länsstyrelsen Västra Götaland

## Protected areas

Carl-Johan Olsson, Södra skogsägarna  
Jenny Lindman Komstedt, Naturvårdsverket  
Johan Åberg, Skogsstyrelsen  
Johanna Ehlin, Skogsstyrelsen  
Örjan Nilsson, Länsstyrelsen Västra Götaland  
Johan Karlhager, Länsstyrelsen Örebro  
Jens Brorsson, BillerudKorsnäs  
Jenny Parnesten, Mellanskog  
Anna Åman, LRF  
Jenny Morgansson, Skogsstyrelsen

## Logistics

Thomas Frick, Södra Skogsägarna  
Pelle Ström, Vida skog AB  
Fredrik Nilsson, Vida skog AB  
Karl Narfström, Stora Enso  
Ann-Britt Asplund, Mellanskog  
Erik Olsson, Holmen  
Carl Segersson, Sydved  
Jenny Morgansson, Skogsstyrelsen

## Damage mitigation and methods

- Anna Stridsman, Sveaskog
- Henrik Holmberg, Södra skogsägarna
- Niklas Fogdestam, Sydved
- Karin Fällman, Skogssällskapet
- Peter Christoffersson, Holmen
- Robert Berg, Stora Enso
- Magnus Petersson, Södra skogsägarna
- Magnus Sääf, Mellanskog
- Olof Svensson, Gyllebo plantskydd
- Mattias Sparf, Skogsstyrelsen
- Stefan Bodin, Skogsstyrelsen

## Industry and market

Jenny Sandberg, BillerudKorsnäs  
Anders Nordmark, Setra Group  
Anders Berggren, Mellanskog  
Jonas Karlsson, Moelven  
Tony Axelsson, Såg i Syd  
Jenny Morgansson, Skogsstyrelsen

## Monitoring and inventory

Henrik Holmberg, Södra Skogsägarna  
Lennart Svensson, Skogsstyrelsen  
Anders Ehrenström, Sydved  
Tomas Blom, BillerudKorsnäs  
Martin Schroeder, SLU  
Magnus Sääf, Mellanskog  
Magnus Eklund, Hushållningssällskapet  
Simon Halling Ekmåne, Hushållningssällskapet  
Stefan Bodin, Skogsstyrelsen

# Main goals

- By working together, increase efforts in the forest to reduce the damage of bark beetle, without damaging natural och cultural values.
- Minimise economic loss in the productive forest.

# Success factors

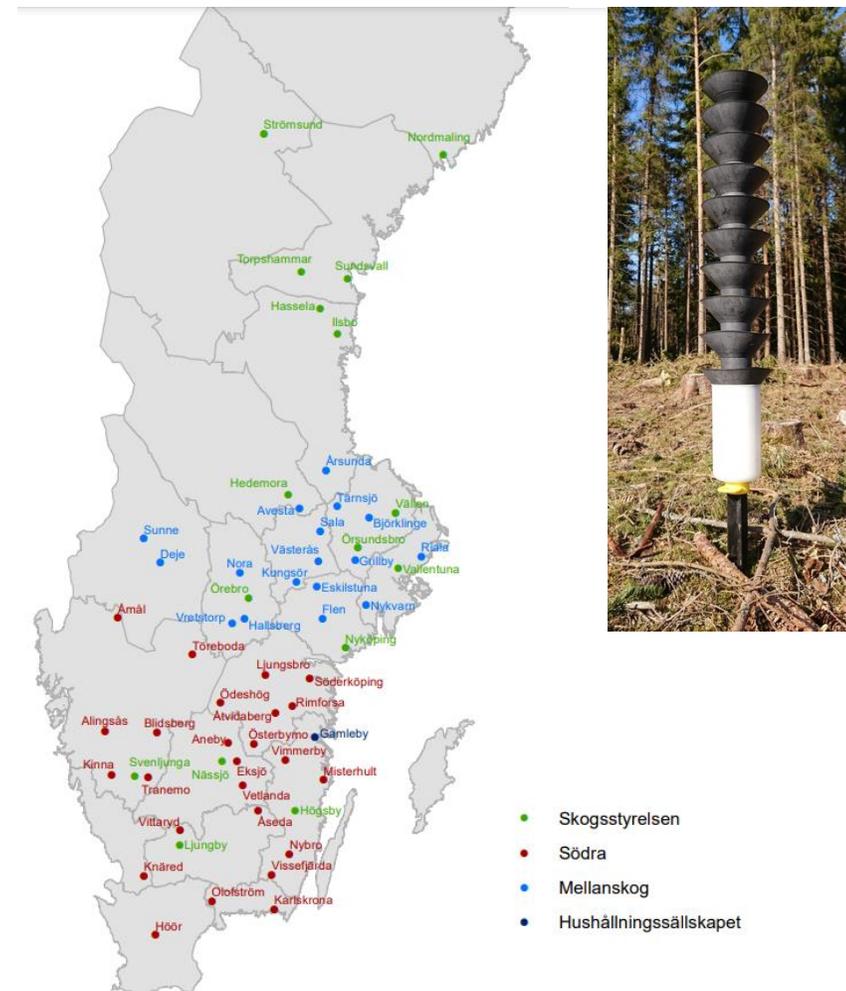
- ”It`s easy to work together when you have a common enemy”.
- Having results to show makes it interesting to work together.
- The bark beetle issue is top priority for all forest companies, agencies and among forest owner.
- The Swedish Forest Agency has created an arena for cooperation and the workload is shared.
- Working closely together makes it easy to communicate with each other even if we are working at different companies and agencies.
- The participants in the project have the mandate to make decisions and are the best in their fields.
- It`s important that everybody in a project of this size knows what`s going on and what is on the agenda. Therefore communication among the participants is crucial.
- Our motto, “every hour spent in the project should pay itself off”.
- If needed we invite people outside the project when needed.

# Communication, one of the most important aspects of the project

- Continuous meetings with the government to keep them updated and to have a dialogue.
- Important to establish direct contact with the management of the forest companies through formal and informal groups on different levels i.e. national, regional and local forums.
- A digital newsletter within the project every second week to inform participants what's going on.
- A digital newsletter once a month to inform about the latest news from the project, target group mainly those who work in the forest.

# Monitoring of the bark beetle swarming

- Even though about fifteen traps had been enough, we have had 60 traps monitoring the bark beetles this summer.
- This creates:
  - Local engagement among the forest owners.
  - Local media activities.



# One common message in communication...



## Fortsatt rekordstora skador av granbarkborre

15.9.2020 08:51:20 CEST | [Skogsstyrelsen](#)



En preliminär bedömning visar att granbarkborren dödad närmare sju miljoner kubikmeter skog under 2020, vilket är lika mycket som rekordåret 2019. I år ser vi de största skadorna i Svealand medan angreppen i Götaland tycks ha minskat.



En preliminär bedömning visar att granbarkborren dödad närmare sju miljoner kubikmeter skog under 2020.

– Den här första bedömningen av årets skador visar att vi fortfarande har mycket stora problem med granbarkborre och att den även i år har orsakat miljardförluster för skogsägare i södra halvan av landet, säger Kerstin Ström, Skogsstyrelsen, som leder samverksprojektet Stoppa borrararna.

### Störst skador i Svealand

Skilnaderna jämfört med förra året är att vi ser en förskjutning norrut med ökade skador i Svealand och minskade skador i Götaland. De preliminära siffrorna visar att cirka 4,5 miljoner kubikmeter skog skadats i Svealand, medan siffran i Götaland landar på cirka 2 miljoner kubikmeter (se tabell och karta för fördelning per län). Förra året var siffrorna ungefär det omvända mellan landsdelarna.



## Granbarkborre 2020 – värst i Svealand

GRANBARKBORRE 2020 – VÄRST I SVEALAND #65906

För den skogsägare i Svealand som har granbestånd och som inte inventerat eller angrepp av granbarkborre är nu uppmärksamheten starkt att böja lela! Samlad statistik från Skogsstyrelsens fångtrapporter visar att det sommaren 2020 finns allra flest granbarkborrar i Svealand.

Toppar gör fångsterna i fallarna som finns i Nykvarn utanför Södertälje. Tätt följd av Västbo och ligger söder om Örebro. Sedan förtärlar den inte så röliga toppstam med Flan, Ekåstuna och Uppsalaområdet.

Via bilden nedan kan du se hur det ser ut för alla fall som Skogsstyrelsen förfogar över runt om i landet.

Tyvärr (med eftertryck), så verkar inte alla skogsägare i Svealand lagt angreppen på allvar. Det är känslan man får när man träffar skogsägare men även skogsindustri. Känslan vidmëras av Skogsstyrelsen i Värmland som jag pratat med och som håller med om att intresset (eller paniken) är liten.

One common press release

The organisations publish their own news.

And the media does their articles and TV versions of the press release.

# Stoppa borrharna- a selection of activities

- A memo describing the different methods of damage mitigation.
- A report together with the Swedish Transport Administration describing how they can help in this situation.
- An updated guide describing how the agencies that manage the protected areas, should work with damage mitigation.
- A brochure describing how damage mitigation can be done.
- Online meetings for those working in the forest.
- Online meetings for forest owners.
- Online calibration för agencies managing protected areas.
- Granbarkborreskolan, a digital "Bark beetle school" that teaches all target groups about the bark beetle.
- An inventory to know the scale of the damages.
- A change of the law **Miljöprövningsförordningen** to make it easier to create new terminals to store timber.
- Financing different **experiments** in the effort to know more about the bark beetle.

**Bekämpning och metoder**  
Det här dokumentet har tagits fram av arbetsgruppen för bekämpning och metodutveckling inom skogsstyrelsen. Stoppa borrharna. Dokumentet utgår till ett konferens material de första bekämpningsområdena mot granbarkborre och ska ligga till grund för till och information om bekämpning inom projektet.

Övriga bekämpningsmetoder mot granbarkborre

Förebyggande åtgärder under svärmingsåren

1. Upprätta flera granvallfällor
2. Avverkning av riskbestånd

Huvudåtgärder under svärmingsåren

3. Sök och plock
4. Lock och plock

Kompletterande åtgärder under svärmingsåren

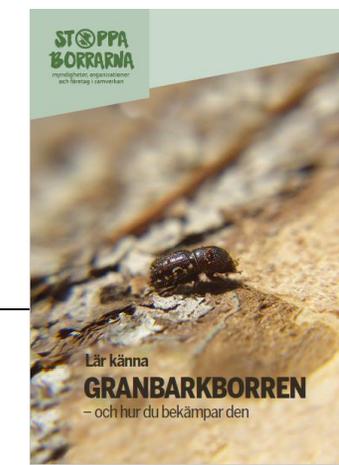
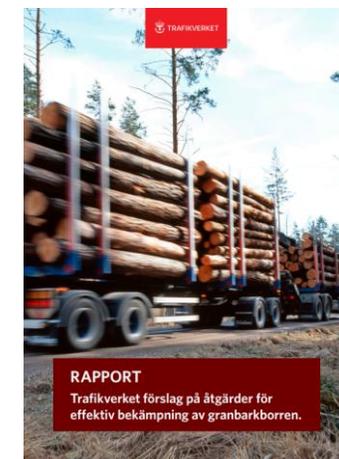
5. Färsmedel eller plantfällor utan insekticid
6. Färsmedel eller plantfällor med insekticid
7. Fläghäcksfällor
8. Bommar (oftast med insekticid)
9. Insekticider på växtavfall
10. Stålfällor
11. Vallfällor som fläghäcksfällor

Åtgärder efter svärmingsåren

12. Sök och plock i stam

1. Upprätta flera granvallfällor

Konflikter ska lösas. Färska granvallfällor med ett innehåll av flögglor som regelbundet. Vänta på flögglor innan de upptäckta och borttagna i god tid innan väntas en svärmning. Observera att flögglor av olika arter är en potentiell växtskada för granbarkborre. Om växtskada är beaktad, prioritera stamlocker med gas eller andra isolerande granvallfällor. Granbarkborrens direkt eller indirekt granvård.



# Read more

- [www.skogsstyrelsen.se/stoppaborrarna](http://www.skogsstyrelsen.se/stoppaborrarna)
- [www.skogsstyrelsen.se/granbarkborre](http://www.skogsstyrelsen.se/granbarkborre)
- [www.skogsstyrelsen.se/granbarkborreskolan](http://www.skogsstyrelsen.se/granbarkborreskolan)