



Behandling av stripet borebille med Boracol



Angrep røpes ved at man ser 1,5 til 2,0 mm sirkelrunde huller i treoverflaten og ofte pyramideformede trehvite bormelshauger. Bormelet og hullene er der som følge av at treet er angrepet av stripet borebille (*Anobium punctatum*) som tilhører de fuktighetselskende trespisende insekter (*hygrofile xylofager*) av insektfamilien borebiller (*Anobiidae*). Hunnen legger rundt 30 til 40 egg i sprekker i treverk rett etter paring, hvor eggene klekkes etter ca. 3 uker. Larvene med sine cellulosespaltende bakterier i magen begynner en destruering av trevirket ved at de gnager ganger på 0,3 mm brede hull i veden som tiltar i tykkelse. Larvene ødelegger splintveden i trevirket, men de kan ikke angripe kjerneveden med dens innhold av pinosylvinfenoler som vil være dødelig på larvene. Larver som faller ut av materialet de fordøyer vil ikke kunne angripe andre steder. Larvenes utvikling er avhengig av treet's næringsinnhold, temperatur og fuktinnhold. Optimal temperatur for larvene er 22 til 25 °C, og larvene trives i treverket med en relativ luftfuktighet > 60 %

gjennom året. Utviklingen av larvene opphører når temperaturen blir lavere enn 14 °C, og de overlever kun om det er til stede nødvendig fuktighet i trematerialet. Det er larvene som destruerer trevirket, og de lever i veden i ca. 3 år, noen ganger lenger etter at eggene er klekket. Etter larvestadiet gjennomgår billen en total forvandling (*holometabol metamorfose*) fra larve til kjønnsmodent individ (*imago*). Dette er flygehullene som de kjønnsmodne billene nytter når de forlater trevirket etter gjennomgått livssyklus. Borebilleangrep kan behandles med Boracol 10. Minimum tilført væske er avhengig av materialdimensjoner. For tynne materialer vil et forbruk på 0,2 liter Boracol være tilstrekkelig, mens for grove dimensjoner som tømmerlaft, bærebjelker o.l. bør være 0,5 liter pr. m², eksempelvis 0,25 liter pr. m² pr. side.

Fagerstrand/Grimstad/Stavanger

3. mai 2019

Svein Huus Folkedal