

Dendrochronologisch onderzoek – veldwerk, het nemen van een boormonster in een houtconstructie



Boormonster wordt met een holle boor gezet.



Uitsnijden van het boormonster.



Boormonster (met snijder).



Het geprepareerde boormonster zonder spint. Het hout is aan één zijde vlak gesneden en het jaarringenpatroon is zichtbaar gemaakt met krijt.



De eikenhouten delen in de dakconstructie zijn ondanks hun forse afmetingen ongeschikt voor dendrochronologisch onderzoek omdat het hout te weinig jaarringen bevat. De zeer brede jaarringen zijn goed zichtbaar in het hout.



Eikenhout met vergroeiingen in het jaarringenpatroon als gevolg van een takaanzet is ongeschikt voor dendrochronologisch onderzoek. Links een deel eikenhout met spint dat is aangetast door houtworm.



Eikenhout met spint dat zichtbaar is als een band lichter hout, vaak aangetast door houtworm. Helaas heeft dit hout te weinig jaarringen voor dendrochronologisch onderzoek.

Dendrochronologisch onderzoek – voorbeelden geschikt hout



Geschikt houtmonster met spint.



Geschikt houtmonster met spint



Geschikt houtmonster zonder spint