

# Gråsten slot



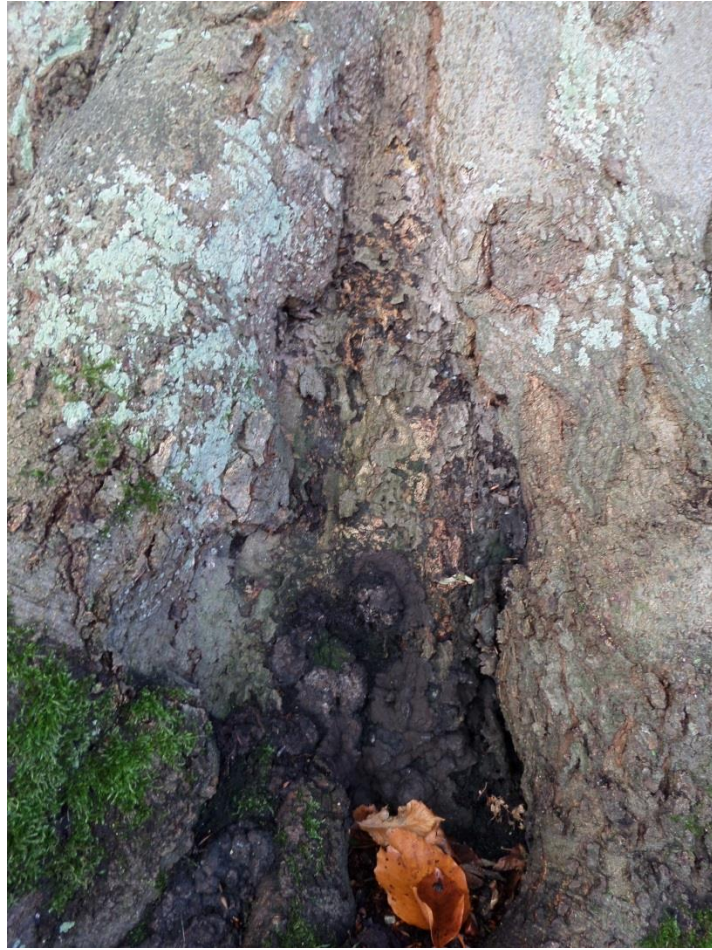
Risikovurdering af bøgetræet, som står til højre for indkørslen ved infotavlerne.

Risikovurdering af bøgetræet, som står ved infotavlerne.

Bøgen er angrebet af kulsvamp hele vejen rundt om stammen. Der er flere steder med indfalden bark, det er tegn på, at kuldsvampen har været til stede i flere år.



## Kulsvamp (*Ustulina deusta*)



PÅ billedet ses kulsvamp og indfalden bark

Kulsvampen er en almindelig og alvorlig skadevoldende svamp, som angriber bøg, men forekommer også på hestekastanje, lind, platan og ær. Den angriber via beskadigelser på rødder eller stammebasis, hvor den forårsager hvidmuld. Den ses ofte på trafikskadede træer langs veje og stier.

### Kendetegn

Kulsvamp kendes på dens sorte skorpeagtige puder også kaldet stroma. Stroma kan være fra få cm og op til 30 cm i diameter. Frugtlegerne er også sorte og sidder nedsænket i stromaen, de er ca. 1 mm i diameter.

Det kan være meget svært at se kulsvampen, da den sidder så langt nede, typisk mellem to rodudløb. Derfor kan det være en fordel at inspicere sine træer for kulsvamp i april-maj, da der på dette tidspunkt vil være grå/hvide plamager af sporer siddende på den sorte stroma.

Træer, der er stærkt angrebet af kulsvamp, vil ofte have revner på op til 2 meter fra basis og op ad stammen. Desuden forekommer slimflåd og barken kan være død i større områder. Træets krone kan være tyndløvet og bladene gullige.

## Risiko

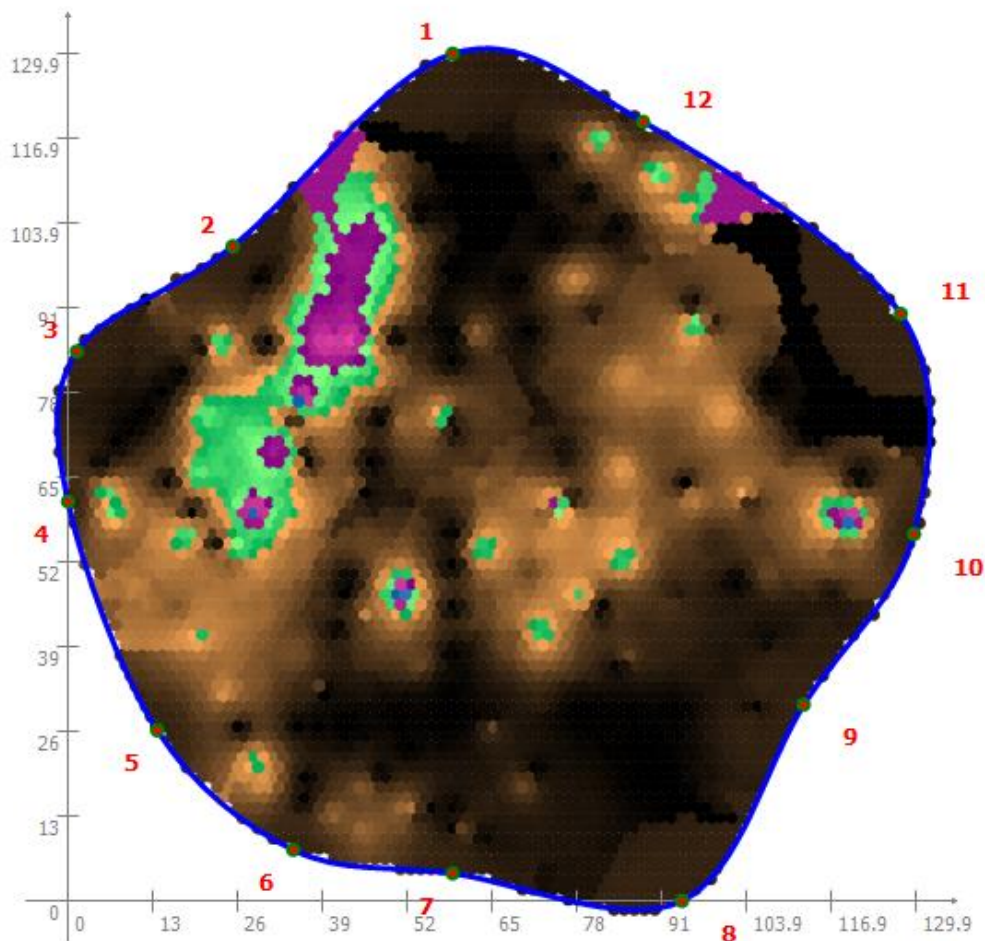
Angrebne træer vil på et tidspunkt knække ved jordoverfladen og falde. Dette sker når stammen og rødderne er så svækket, at de ikke længere kan modstå blæst eller bære kronens vægt. Det er ofte set, at træer angrebet af kulsvamp er faldet ud over veje i stormvejr, dette udgør en stor risiko for trafikken.

Træer angrebet af kulsvamp, bør straks fældes, hvis de skønnes til fare for mennesker og bygninger. Råd i stammebasis kan gøre, at faldretningen bliver uforudsigelig, så derfor skal fældning udføres af en professionel.

## Rådmåling

Det er foretaget en rådmåling af bøgen med lydtomografi. På billedet kan man se de plettede områder, som er typisk for kulsvamp. Kulsvamp er meget svært og se på et lydtomografibilde da den laver gråmuld i forhold til andre svampe som laver hvidmuld eller brunmuld. Det stører græn lila område område hvor kuldsvampen har været sadesles efektifiv. Imellem målpungt et og to var der meget kulsvamp og barken var meget indfalden, det passer megt godt med billedet her.

De meget mærke plætter på billedet viser der hvor det stadig er en lille smuld sundt ved.



Risikovurderingen af bøgen ved infotavlerne.

Bøgen bør fældes med det samme. Den er meget angrebet af kulsvamp og kan vælte hvornår det skal være. Træet er til stor fare for mennesker og bygninger.

Jeg vil anbefale, at den bliver fældet med kran, da jeg forventer, der ikke er noget friskt ved tilbage i bøgen til at lave en sikker fældekan.

Denne risikovurdering er fortaget af

MJ Treecare

V/Morten Jacobsen

Certificeret

European Tree Worker