


# Plantesykdommen Phytophthora



En stor utfordring i Bøkeskogen er plantesykdommen Phytophthora (Phyto = plante, pthora = ødelegger.) Når et tre er smittet av denne sopplignende mikroorganismen, blir ledningsvevet i treet ødelagt. Transporten av vann og næringsstoffer stopper opp. Angrepet fører til en glissen, gul trekrone. Etter hvert dør treet.

Sykdommen spres med fuktig jord, vann og infiserte plantedeler. Når Phytophthora-smitten først har etablert seg i et område, er den nesten umulig å bli kvitt.

## Hva slags tiltak gjøres?

- Det gjennomføres systematisk kartlegging av angrepne og døde trær hvert tredje år.
- Det er innført adferdsregler for å hindre at ferdsel bidrar til spredning av Phytophthora-smitte.
- Informasjonstiltak i Bøkeskogen om smittefaren.
- Forbud mot henleggelse av hageavfall.
- Tiltak og retningslinjer for hogst, behandling og bruk av felte trær.
- Særskilte krav til behandling av infisert utstyr.
- Dreneringstiltak og bygging av bruer/kulverter over bekker.
- Årlig behandling av tre-stammer langs alle større stier.
- Infisert materiale skal ikke fraktes ut av skogen.
- Kvist og tømmer som ikke kan ligge igjen der de ble felt, legges i komposthaugen bak scenen.



Det er flere arter Phytophthora. De er ikke sopper, planter, bakterier eller virus. Men hører til et eget rike av levende organismer. (Foto: Bård Øyvind Bredesen/Naturarkivet.no).



## Hold deg til stiene!

Ferdsel utenfor stiene kan gjøre at infisert jord fester seg på fottøy, sykkeldekk og hundelabber. Slik kan smitten flyttes til nye områder.

## Kast ikke hageavfall!

Hageavfall og lignende skal ikke dumpes i eller ved Bøkeskogen. Avfallet kan også inneholde smitte av Phytophthora og føre til spredning av sykdommen til nye områder.

(Foto til venstre og under: Venche Talgø).



## English summary

A challenge in Larvik beech forest is the plant disease Phytophthora (Phyto = plant, phthora = destroys). When a tree is infected with this fungus-like organism, the xylem, the part of the tree transporting water and some nutrients, is destroyed. With little water and nutrients reaching the tree crown, it becomes yellow and thin. Finally the tree dies.

The disease spreads through moist soil, water and infected plant parts. When the disease is established in an area it is almost impossible to eradicate.

## Please keep to the paths!

Moving outside the marked paths will make infected soil cling to footwear, bicycle tires and dogs' paws and the disease can easily spread to new areas. Therefore, please keep to the marked paths!



Bruk QR-koden hvis du ønsker å få tekstene lest opp.

