

# Bacterievuur

De ziekte kan vooral in peren-, maar ook in appelboomgaarden grote schade aanrichten. Zieke bomen en struiken lopen in korte tijd ernstige schade op en kunnen zelfs doodgaan. Schade kan ook ontstaan in boomkwekerijen en aan het landschap. Bacterievuur is een algemeen in Nederland voorkomende plantenziekte die wordt veroorzaakt door de bacterie *Erwinia amylovora*. De bacterie is niet gevaarlijk voor mensen of dieren.

## Hoe herken je bacterievuur?

In het voorjaar, tijdens de bloeiperiode, herken je bacterievuur het beste. De infectie begint in de bloesem of in jonge twijgen en kan snel de hele boom of struik, of zelfs andere planten aantasten, vandaar de naam 'vuur'.



## Eenvoudige test om zelf te controleren of het bacterievuur is

- Bepalen of het een soort is die bacterievuur kan krijgen, zie hieronder: welke planten zijn vatbaar voor bacterievuur?
- Takje met verdachte verschijnselen afknippen
- Plastic zakje en erin blazen/ademen
- Takje in het zakje doen en goed afsluiten
- Een nacht laten liggen
- Openen, takje eruit halen: als dit plakkerig aanvoelt is er grote kans dat het bacterievuur is

## Welke planten zijn vatbaar voor bacterievuur?

De volgende planten zijn vatbaar voor de ziekte:

- Amelanchier (krentenboom)
- Chaenomeles (Japanse kwee)
- Cotoneaster (dwerg- of rotsmispel)
- Crataegus (meidoorn)
- Cydonia (kweepeer),
- Eriobotrya (Japanse mispel)
- Malus (appel en sierappel)
- Mespilus (mispel)
- Photinia davidiana (Stranvaesia (Hort))
- Pyracantha (vuurdoorn)
- Pyrus (peer en sierpeer)
- Sorbus (lijster/meelbes)

Daarnaast kunnen nog enkele kruisingen tussen waardplanten, zoals Crataegomespilus, door bacterievuur worden aangetast.

## Hoe verspreidt bacterievuur zich?

De ziekte kan zich zeer snel uitbreiden. Besmetting van andere planten gebeurt door:

- wind of regen
- aanraking met je handen
- aanraking met gereedschap
- vogels
- insecten

## Hoe verwijder je aangetaste bomen of struiken?

Aangetaste planten en struiken moet je zo snel mogelijk verwijderen. Dat geldt niet alleen voor het bovengrondse gedeelte, maar je moet ook de stronk of stobbe vernietigen. Een stobbe is het deel dat blijft zitten als je de boom of struik net boven de grond afzaagt.

## Hoe vernietig je zieke bomen of struiken?

- Verwijder de zieke delen van de plant, inclusief de wortels.
- Verplaats dit materiaal niet en laat het eerst minimaal een dag goed indrogen.
- Voer het materiaal af als groenafval als het helemaal droog is.

Werken met en vervoeren van aangetast materiaal moet je op hygiënisch verantwoorde manier doen. Maak gebruikt materiaal zoals transportmiddelen goed schoon met bijvoorbeeld een stoomcleaner of hogedrukspuit. Gereedschap maak je schoon door dit te borstelen met bijvoorbeeld brandspiritus, alcohol van minimaal 70% of chloor.

## Specifieke info voor kwekers en belangstellenden:

### Regelgeving over bacterievuur

Welke regelgeving er geldt omtrent bacterievuur lees je bij [Regelgeving over bacterievuur](#).

### Uitzonderingsgebieden binnen bufferzones voor meidoorn

[Bufferzones bacterievuur | Plantenziekten en plagen | NVWA](#)

Binnen de bufferzones zijn een aantal uitzonderingsgebieden waarin meidoorns een landschappelijk bepalende rol spelen. Meidoorns kunnen daar in natuurgebieden en op landgoederen behouden blijven als ze zijn aangetast met bacterievuur. In de gebieden gelden soepelere regels voor bacterievuur. Deze uitzonderingsgebieden hebben een blauwe kleur op de [bufferzonekaarten](#).

**Bij vragen of onduidelijkheid: neem contact op met NAK T team keuringen 071-3326288**