

# Type fiche

## Knotbomenrij

Een knotbomen rij komt vaak voor in rijen. Knotwilgen zijn typerend langs grachten en waterlopen in vochtigere bodemcondities. Door te spelen met de tussenafstand bepaal je hoe sterk ze het achterliggende gebouw breken. Ook haaks op een gebouw, voorbeeld langs een gracht, hebben knotbomen een sterke landschappelijke waarde en helpen ze bij het integreren van het bedrijf. Staan enkele knotbomen langs een gracht kan je overwegen om hiervan een knotbomenrij te maken en zo een landschappelijk element op het bedrijf te versterken.

### 1. visueel:

De kruinen vormen een ritmische groenelementen van ongeveer 5 - 7 m hoog waardoor ze geschikt zijn voor het opbreken van langere bouwvolumes zoals varkenstallen. Met een breedte van 4 – 5 m staan ze best op enige afstand van gebouwen. knotbomen op het bedrijf versterken knotbomenrijen die kenmerkend zijn voor het landschap. Daarnaast hebben ze ook een cultuurhistorische waarde.

### 2. Biodiversiteit:

Streekeigen knotbomen bieden schuil- en broedgelegenheid aan tal van vogels, zoogdieren en vleermuizen. Oudere bomen zijn in trek bij Holbroeders zoals de steenuil die hier vaak broeden. Daarnaast maken ook gekraagde roodstaart, mezen, spechten, wezels, bunzingen, steenmarters en hermelijnen vaak gebruik van knotbomen om diverse redenen. In het voorjaar zijn stuifmeel en nectar een belangrijke voedselbron voor talloze insecten. Ook dienen ze als oriëntatiepunten voor talloze dieren.

### 3. Beheer:

1 keer om de 6-9 jaar knotten voor snel groeiende soorten ( vb. wilgen en zwarte elzen)  
1 keer om de 10-12 jaar knotten voor traag groeiende soorten (vb eiken en haagbeuken)  
Eerste jaren na het knotten enkel uitdunnen.  
Een aandachtspunt is het snoeiafval die verwerkt moet worden.

### 4. tip:

Kijk hoe knotbomenrijen in het landschap staan en neem dit over. Hebben de bomen een gelijke plantafstand of eerder een ongelijke?  
Zijn er een lange of verschillende rijen op het bedrijf aanwezig? Knot over verschillende jaar heen. Hiermee vermijdt je een "kaal" jaar en verdeel je de werklust.

