

# Kernbevindingen bomenonderzoek Krinkels

- Vitaliteit en stabiliteit merendeel bomen goed
  - Boom 16 niet behoudbaar (onvoldoende restdraagkracht)
  - 3 bomen: verhoogde breukgevoeligheid → kortere snoeicyclus en opvolging
  - Overwegend oppervlakkige wortels in verharding; ook exploratiewortels onder rijbaan

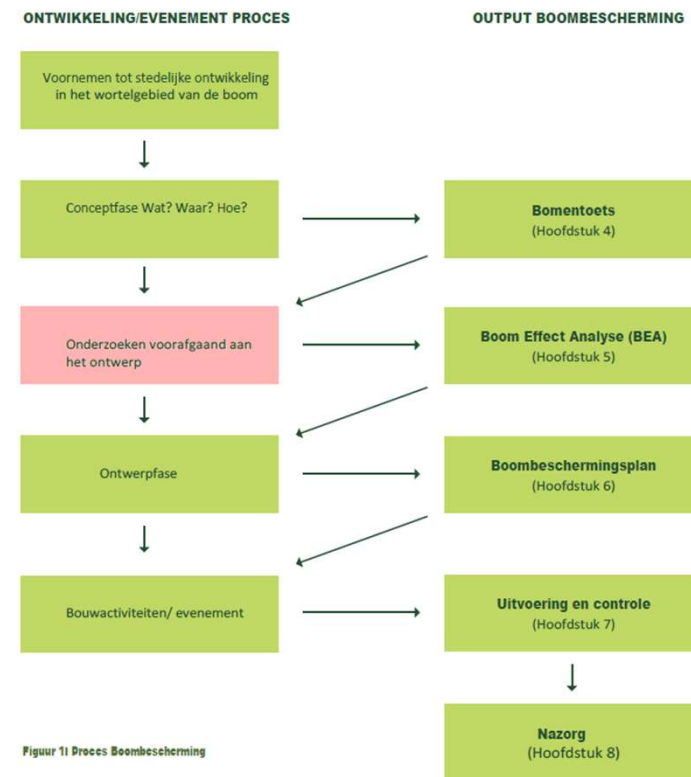




# Impact van geplande heraanleg

Risico op wortelschade bij riolering en nutsleidingen

- Belang van wortelvriendelijke uitvoeringsmethoden (grondzuiger, sleufloos)
- Beperken bodemverdichting tijdens werffase



# Randvoorwaarden voor ontwerp

- Open bomenspiegel  $\approx 3 \times 5$  m per boom (richtinggevend)
  - Behoud en integratie van bestaande wortels waar mogelijk
  - Groeiplaatsverbetering: bomenzand / wortelbruggen / boombunkers afhankelijk van belasting

# Ingrepen voorafgaandelijk aan de herinrichting

Type ingreep	Detail	Toelichting
<b>Afbakenen boombeschermingszones</b>	Minimaal 3 × 5 m per boom	Geen graafwerken; wortels integraal behouden
<b>Boombeschermingsplan</b>	Opmaak door ETT	Verplicht plan met beschermingsrichtlijnen
<b>Snoei &amp; kroonbeheer</b>	Vooraf bomen 1, 8, 19, 20	Kortere snoeicyclus nodig (3–4 jaar)
<b>Verwijdering boom 16</b>	Te verwijderen binnen 1 jaar	Onvoldoende restdraagkracht
<b>Bodempluchtinjectie</b>	“Ploffen”	Verluchten zonder wortelschade

# Ingrepen tijdens de herinrichting

Type ingreep	Detail	Toelichting
<b>Wortelvriendelijk graven</b>	AirSpade / AirVac / sleufloos	Voorkomt schade aan structurele wortels
<b>Wortelbehoud</b>	Wortels $\geq$ 5 cm behouden	Snoei enkel indien noodzakelijk, best in de herfst
<b>Stam- en kroonbescherming</b>	Bescherming $\geq$ 2 m hoog	Vermijdt schade door machines
<b>Bescherming bodem</b>	Rijplaten / drukverdelende matten	Voorkomt bodemverdichting
<b>Integratie in constructies</b>	Wortelbruggen / bomenzand / boombunkers	Afhankelijk van belasting en ontwerp
<b>Werfbegeleiding</b>	ETW / ETT	Toezicht verplicht in wortelzones

# Ingrepen na de herinrichting

Type ingreep	Detail	Toelichting
<b>Monitoring &amp; nazorg</b>	Vitaliteit / stabiliteit	Noodzakelijke opvolging
<b>Snoeibeleid</b>	Kortere cyclus (3–4 jaar)	Voor risicobomen 1, 8, 19, 20
<b>Hercontrole tomografie</b>	Binnen 4 jaar	Controle evolutie breuksterkte
<b>Bodembeheer</b>	Beluchting / watergift	Herstel bodemleven na werken
<b>Groeiplaatsbeheer</b>	Opvolging nieuwe constructies	Controle wortelbruggen, bomengranulaat e.a.

# Volgende stappen

Arcadis werkt momenteel aan meerdere scenario's voor de herinrichting. De eerste ontwerpen zullen vermoedelijk net voor of net na de Paasvakantie aan het bestuur voorgelegd worden.

## Integratie bomenstudie in ontwerpvarianten

- Klankbordgroep: toetsing in consent, kansen/risico's benoemen
- Interbestuurlijk overleg en vergunningstraject voorbereiden
- Communicatie via projectpagina, nieuwsbrieven en brieven