

Oplegnotitie bomen

Oplegnotitie Boom Effect Analyse Rondehoep west

De dijkverbetering heeft invloed op de bestaande bomen. Hiervoor is door Sweco een Boom Effect Analyse (BEA) opgesteld. (rapport NL 25- 648800269 – 126663). Op basis van de beoordeling worden 406 bomen als onhoudbaar beoordeeld.

Op basis van het besteksontwerp is door het waterschap een nadere analyse/optimalisatie gedaan. Hierbij zijn enkele bomen welke voldoen aan de waterveiligheid en met een aanvaardbare ophoging alsnog op handhaven gezet.

Hieronder wordt de motivatie voor deze afwijkingen toegelicht.

Salix alba (Schietwilg)

Schietwilgen zijn robuuste bomen die vaak worden geplant langs dijken vanwege hun vermogen om goed te gedijen in dergelijke omgeving. Deze bomen zijn goed bestand tegen veranderingen in hun omgeving, zoals de ophoging van een dijk. Om deze redenen worden, in afwijking tot de BEA, 56 schietwilgen gehandhaafd. Daarnaast is in acht genomen, dat het essentieel is om voldoende plantafstanden te creëren. Vergroting van de plantafstanden en uitdunning van de bomen kan de overlevingskansen en de groei van de schietwilgen aanzienlijk verbeteren.

Monumentale boom

Een van de monumentale bomen, de monumentale eik met boomnummer 311955, is in de BEA beoordeeld als niet duurzaam inpasbaar binnen het huidige project. De eik verkeert in slechte conditie en vertoont aanzienlijke afstervingsverschijnselen. Zelfs zonder de impact van de dijkverzwaring mee te wegen, zal de boom naar verwachting binnen één tot vijf jaar afsterven.

Richtlijn van het waterschap geeft echter aan, dat monumentale bomen gehandhaafd blijven. Ondanks de lage levensverwachting wordt de boom niet verwijderd.

Door deze reden is in afwijking van de BEA deze boom bespaard.

Overige bomen langs het traject

Overige bomen langs het traject omvatten de volgende soorten:

- 6x Gewone es
- 2x Gewone esdoorn
- 1x Japanse sierkers
- 1x Sierappel
- 1x Oosterse levensboom
- 1x Westerse levensboom
- 1x Ruwe berk
- 1x Kronkelwilg

De BEA heeft aangegeven dat er risico's zijn met betrekking tot negatieve effecten op de bomen. Door de afstand tot de dijk en beperkte boomhoogte wordt het risico benoemd in de BEA bij deze bomen door het waterschap als aanvaardbaar beschouwd.

Bijlage:

- Bomenlijst met optimalisatie t.o.v. de BEA

Aanpak	Endoortse	Boomsort	Boomsort	Reden	Boomboorte	Boomsort	Standaard	Knoedmaat	Standaard	Standaard	Levensduur	LNC	Uw waarde	Toelichting	Groeirom	Waarde bo	Conditie	Levensduur	Buizen	Maximale o	Verlanta	Naam
259	313194	Handhaven WH Fransais excoeur	Gewone es	Risico op afsterven aanvaarbaar, op afstand van opvang	12 - 8 m	Gewone es	44	9 - 12 m	Binnendijks	Wegtem	30 - 40 jaar	Ja	LW	Net vrij uitgeloord	Groeirom gekend	8250	Onderhoudend	> 15 jaar	Stagnante groei	0 - 10 cm	Nee	Waterschap Amstel, Gooi en Veicht
260	7164	Handhaven WH Fransais excoeur	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	5	0 - 4 m	Binnendijks	Wegtem	10 - 20 jaar	Nee	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	500	Voldoende	> 15 jaar	Stagnante groei	0 - 10 cm	Nee	Waterschap Amstel, Gooi en Veicht
371	7397	Handhaven WH Salka alba	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	5	0 - 4 m	Binnendijks	Wegtem	0 - 10 jaar	Nee	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	250	Voldoende	> 15 jaar	Stagnante groei	0 - 10 cm	Nee	Waterschap Amstel, Gooi en Veicht
385	7398	Handhaven WH Salka alba	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	5	0 - 4 m	Binnendijks	Wegtem	0 - 10 jaar	Nee	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	250	Voldoende	> 15 jaar	Stagnante groei	0 - 10 cm	Nee	Waterschap Amstel, Gooi en Veicht
387	7403	Handhaven WH Salka alba	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	5	0 - 4 m	Binnendijks	Wegtem	0 - 10 jaar	Nee	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	500	Voldoende	> 15 jaar	Stagnante groei	0 - 10 cm	Nee	Waterschap Amstel, Gooi en Veicht
394	7404	Handhaven WH Salka alba	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	17	0 - 4 m	Binnendijks	Wegtem	10 - 20 jaar	Nee	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	500	Voldoende	> 15 jaar	Stagnante groei	0 - 10 cm	Nee	Waterschap Amstel, Gooi en Veicht
395	7405	Handhaven WH Salka alba	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	17	0 - 4 m	Binnendijks	Wegtem	10 - 20 jaar	Nee	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	500	Voldoende	> 15 jaar	Stagnante groei	0 - 10 cm	Nee	Waterschap Amstel, Gooi en Veicht
385	7404	Handhaven WH Salka alba	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	19	0 - 4 m	Binnendijks	Wegtem	20 - 30 jaar	Nee	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	750	Voldoende	> 15 jaar	Stagnante groei	0 - 10 cm	Nee	Waterschap Amstel, Gooi en Veicht
386	7405	Handhaven WH Salka alba	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	32	0 - 4 m	Binnendijks	Wegtem	20 - 30 jaar	Ja	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	750	Voldoende	> 15 jaar	Holle stam/Holle stammet	0 - 10 cm	Nee	Waterschap Amstel, Gooi en Veicht
387	7406	Handhaven WH Salka alba	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	32	0 - 4 m	Binnendijks	Wegtem	20 - 30 jaar	Ja	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	750	Voldoende	> 15 jaar	Holle stam/Holle stammet	0 - 10 cm	Nee	Waterschap Amstel, Gooi en Veicht
388	7016	Handhaven WH Salka alba	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	44	0 - 4 m	Buitedijks	Wegtem	30 - 40 jaar	Ja	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	750	Voldoende	> 15 jaar	Holle stam/Holle stammet	0 - 10 cm	Nee	Particulier
389	7419	Handhaven WH Salka alba	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	44	0 - 4 m	Buitedijks	Wegtem	30 - 40 jaar	Ja	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	750	Voldoende	> 15 jaar	Holle stam/Holle stammet	0 - 10 cm	Nee	Particulier
406	6874	Handhaven WH Salka alba	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	13	0 - 4 m	Buitedijks	Wegtem	0 - 10 jaar	Nee	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	250	Voldoende	> 15 jaar	Holle stam/Holle stammet	0 - 10 cm	Nee	Particulier
406	6874	Handhaven WH Salka alba	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	13	0 - 4 m	Buitedijks	Wegtem	0 - 10 jaar	Nee	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	250	Voldoende	> 15 jaar	Holle stam/Holle stammet	0 - 10 cm	Nee	Particulier
406	6874	Handhaven WH Salka alba	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	13	0 - 4 m	Buitedijks	Wegtem	0 - 10 jaar	Nee	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	250	Voldoende	> 15 jaar	Holle stam/Holle stammet	0 - 10 cm	Nee	Particulier
406	6874	Handhaven WH Salka alba	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	13	0 - 4 m	Buitedijks	Wegtem	0 - 10 jaar	Nee	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	250	Voldoende	> 15 jaar	Holle stam/Holle stammet	0 - 10 cm	Nee	Particulier
406	6874	Handhaven WH Salka alba	Schietwilg	Kunnen opvang beter aan, risico op afsterven aanvaarbaar	< 6 m	Schietwilg	13	0 - 4 m	Buitedijks	Wegtem	0 - 10 jaar	Nee	LW	Vormboom gekend	Vormboom gekend	250	Voldoende	> 15 jaar	Holle stam/Holle stammet	0 - 10 cm	Nee	Particulier