

Project 304431 v1.0

Verplantbaarheidsonderzoek negen schietwilgen Talud A2, langs de Taatsendijk in Utrecht

Opdrachtgever

Gemeente Utrecht
De heer J. Vernooij
Stadsplateau 1
3521 AZ UTRECHT

Inleiding

Wij hebben een verplantbaarheidsonderzoek gedaan bij negen schietwilgen (*Salix alba*) aan de Taatsendijk in Utrecht. Vakspecialist Gerben Houweling (European Tree Technician) heeft het veldwerk uitgevoerd op 1 september 2023.

Aanleiding en doel

Gemeente Utrecht wil weten of de negen bomen wellicht verplantbaar zijn. Doel van het onderzoek is daarom het bepalen van de verplantbaarheid van de bomen. De nieuwe plantlocaties zijn niet bekend, maar wel binnen het plangebied. Het moment van verplanten is ook nog niet bekend.

Beschrijving situatie

De bomen staan op een braakliggend terrein in het zuiden van Utrecht, nabij Papendorp (zie afbeelding 1 en foto 1). Voorheen waren de bomen onderdeel van een aantal singels en/of vakken met bosplantsoen. Inmiddels zijn de overige bomen en beplantingen verwijderd. De overgebleven bomen staan allemaal langs twee slootjes op het terrein, veelal in de slootkant of in de sloot zelf (zie foto 2).

Afbeelding 1 Locatie projectgebied



Foto 1. Situatieoverzicht, van links naar rechts boom 1 t/m 8

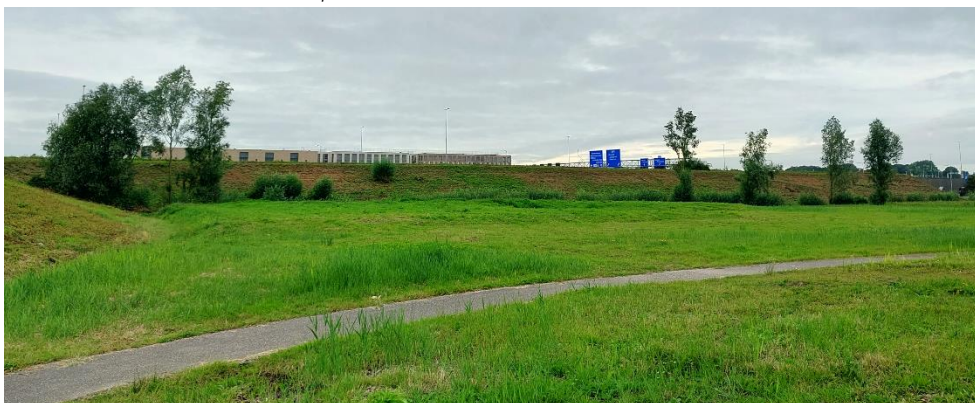


Foto 2. Standplaats in de slootkant of in de sloot (links boom 6, rechts boom 9)



Resultaten

Kenmerken bomen

Wij hebben eerst de bomen gekarteerd en genummerd van 1 t/m 9 (zie de projecttekening in bijlage 1). Vervolgens hebben wij van elke boom gegevens opgenomen. Alle gegevens per boom staan in de inventarisatielijst in bijlage 2. Samengevat gaat het om bomen met een voldoende conditie. Ze zijn over het algemeen zonder ernstige gebreken, ziekten en schimmelaantastingen. Boom 1 heeft een plakoksel op circa 50 cm hoogte; boom 2 is meerstammig. De toekomstverwachting van de bomen is in de huidige situatie meer dan vijftien jaar.

Verplantbaarheid

Twee bomen zijn potentieel geschikt om te verplanten. Het gaat om boom 1 en boom 8. De overige bomen zijn meerstammig en/of staan onderin een sloottalud of zelfs in de sloot. De standplaats in de sloot of het sloottalud maakt dat de bomen een slecht te verplanten, eenzijdige, ondiepe kluit hebben ontwikkeld.

Groeiplaatsonderzoek

Bij boom 1 en boom 8 hebben wij een groeiplaatsonderzoek uitgevoerd. Dit om de opbouw en samenstelling van de bodem en de omvang en karakteristiek van het wortelgestel te bepalen. Dit is nodig om te bepalen of de bomen ook op basis van ondergrondse eigenschappen eventueel te verplanten zijn.

Boom 1

Boom 1 staat ook in een talud, maar wat hoger op het talud. De bodem bestaat tot circa 25 diepte uit klei (zie foto 3). Tussen 25 en 90 cm diepte bestaat de bodem uit grof zand met wat klei- en puindelen. Dieper bestaat de bodem weer uit klei. De beworteling is extensief ontwikkeld tot 90 cm diepte (zie foto 4). Daaronder is de beworteling wat intensiever ontwikkeld. De wortels van boom 1 maken waarschijnlijk gebruik van het grondwater. De wortelspreiding is ongeveer tot 1 m buiten de kroonprojectie.

Foto 3. Bodemprofiel boom 1



Foto 4. Profielseuf boom 1, 150 cm vanaf de stam



Boom 8

Boom 8 staat op circa 1,5 m vanaf de slootkant. De bodem bestaat tot minstens 120 cm diepte uit klei (zie foto 5) met soms wat puindelen en grof zand. Het grondwater bevindt zich op circa 120 cm diepte. De beworteling is matig intensief ontwikkeld tot 100 cm diepte (zie foto 6). Tussen circa 100 en 120 cm diepte is de beworteling zeer intensief ontwikkeld. De wortelspreiding is ongeveer gelijk aan de kroonprojectie. Ook deze boom maakt gebruik van het grondwater.

Foto 5. Bodemprofiel boom 8



Foto 6. Profielseuf boom 8, 125 cm vanaf de stam



Conclusie

Boom 2 t/m 7 en boom 9 hebben wij beoordeeld als slecht verplantbaar. Deze bomen staan in de slootkant, in de sloot zelf of zijn meerstammig. Boom 1 en 8 zijn potentieel wel goed verplantbaar.

Boom 1 staat in een talud, maar dat is gezien de beperkte kluitomvang en boomsoort geen grote belemmering. Wel kan de plakoksel in boom 1 zich op termijn ontwikkelen tot een breukgevaarlijk kroondeel. Door snoei kan dat nog wel vele jaren uitgesteld worden. Beide bomen maken gebruik van het grondwater en hebben daardoor een relatief compacte wortelkluit. Beide bomen zijn voldoende verplantbaar, mits wordt voldaan aan enkele voorwaarden (zie kopje 'Advies' hieronder). Met name de toekomstige groeiplaats moet aan een aantal eisen voldoen.

Advies

Verplantmethode

Verplant bomen door middel van hijstechniek. Graaf daarvoor de wortelkluit rondom vrij en bepaal tijdens het rondgraven de exacte kluitomvang. Wij verwachten bij boom 1 een kluitdiameter van 250 tot 300 cm en bij boom 8 van 200 tot 250 cm. Pak de kluit eventueel in met gaas, zodat de kluit tijdens het hijsen niet uit elkaar valt.

Verplantperiode

Verplant de bomen tussen oktober en eind maart. De bomen zijn dan in rust. Verplant de bomen in een periode zonder sneeuw en wanneer de bodem niet bevroren is.

Nazorg

Zorg na het verplanten voor uitstekende nazorg. Het is erg belangrijk dat de bomen na het verplanten regelmatig water krijgen. Geef alleen water naar behoefte. Te veel water zorgt namelijk voor een natte, zuurstofarme bodem waarin nieuwe wortels slecht of niet tot ontwikkeling komen. Ook in een te droge bodem komen nieuwe wortels niet tot ontwikkeling en droogt de boom uit. Meet daarom de bodemvochtigheid nauwkeurig voordat water wordt gegeven.

Nieuwe groeiplaats

Zorg ervoor dat de nieuwe groeiplaats geschikt is voor de betreffende boomsoort. Zorg er ook voor dat de nieuwe groeiplaats voldoende doorwortelbare ruimte biedt om de boom te laten ontwikkelen tot zijn soorteigen omvang. De bomen maken nu gebruik van het grondwater. Op de nieuwe locatie moet dat bij voorkeur ook het geval zijn.

Aanbrengen gietrand

Breng op de nieuwe standplaats een kunststof gietrand aan rondom de kluit. Zo kan gegeven water niet wegspoelen over het oppervlak en komt het veel beter beschikbaar voor de wortelkluit.

Deskundigheid

Laat de verplanting uitsluitend uitvoeren door een deskundige partij die ruime ervaring heeft met het verplanten van bomen.



Hebt u na het lezen van dit rapport nog vragen?

Neem dan contact op met Gerben Houweling op telefoonnummer 088-262 72 00.

Uw veelzijdig specialist,



Joost Verhagen
Directeur
Registertaxateur VRT, lid NVTB
European Tree Technician

Vianen (NB), 21 november 2023

Contactgegevens

info@Cobra-groeninzicht.nl
www.Cobra-groeninzicht.nl
T. 088 – 262 72 00

Adres

Cobra Groeninzicht
Franssenstraat 66
5434 SJ Vianen (NB)

Bedrijfsgegevens

KvK Eindhoven 17232157
Btw-nr. NL 8199.70.220.B01
IBAN NL90 INGB 0008 5217 90



Bijlage 1

Projecttekening

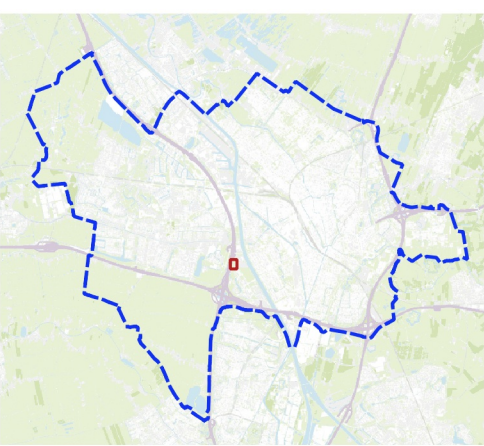


Legenda

- Gemeentegrens
- Deelgebied

Bomen

- Gecontroleerd [9]
- Kroonprojectie



Opdrachtgever
Gemeente Utrecht

Verplantbaarheidsonderzoek
Taatsendijk, Utrecht

Overzichtstekening

Referentienr: 304431
Datum: 4-9-2023
Schaal: 1:800
Formaat: A3



Bijlage 2

Inventarisatielijst



Inventarisatielijst

Projectnummer: 304431
Locatie: Taatsendijk in Utrecht
Datum: 1-sep-23



Boomnummer	Boomsoort	Boomsoort		Naam	Datum	Leeftijd			Stamdiameter	Stamdiameter	Kroon-			Reden niet		Toekomst-	
Cobra	wetenschappelijk	Nederlands	Boomeigenaar	controleur	controle	(in jaren)	Boomtype	Standplaats	op 1,3 m hoogte	op 0,2 m hoogte	diameter	Boomhoogte	Verplantbaar	verplantbaar	Conditie	verwachting	Opmerkingen
1	Salix alba	Schietwilg	Gemeente Utrecht	G. Houweling	1-sep-23	20	Vrij uitgroeiende boom	Beplant	20	20 - 30 cm	6	12 tot 18 m	Ja		Voldoende	> 15 jaar	Tweestammig, plakoksel
2	Salix alba	Schietwilg	Gemeente Utrecht	G. Houweling	1-sep-23	20	Vrij uitgroeiende boom	Beplant	20	20 - 30 cm	4	12 tot 18 m	Nee	Meerstammig, in talud	Voldoende	> 15 jaar	Meerstammig
3	Salix alba	Schietwilg	Gemeente Utrecht	G. Houweling	1-sep-23	20	Vrij uitgroeiende boom	Ruw gras	20	20 - 30 cm	4	12 tot 18 m	Nee	In slootkant	Voldoende	> 15 jaar	
4	Salix alba	Schietwilg	Gemeente Utrecht	G. Houweling	1-sep-23	20	Vrij uitgroeiende boom	Ruw gras	25	20 - 30 cm	4	12 tot 18 m	Nee	In slootkant	Voldoende	> 15 jaar	
5	Salix alba	Schietwilg	Gemeente Utrecht	G. Houweling	1-sep-23	25	Vrij uitgroeiende boom	Ruw gras	40	30 - 40 cm	6	12 tot 18 m	Nee	In slootkant	Voldoende	> 15 jaar	
6	Salix alba	Schietwilg	Gemeente Utrecht	G. Houweling	1-sep-23	25	Vrij uitgroeiende boom	Ruw gras	35	30 - 40 cm	6	6 tot 12 m	Nee	In slootkant	Voldoende	> 15 jaar	
7	Salix alba	Schietwilg	Gemeente Utrecht	G. Houweling	1-sep-23	25	Vrij uitgroeiende boom	Ruw gras	35	30 - 40 cm	6	12 tot 18 m	Nee	In slootkant	Voldoende	> 15 jaar	
8	Salix alba	Schietwilg	Gemeente Utrecht	G. Houweling	1-sep-23	25	Vrij uitgroeiende boom	Ruw gras	35	30 - 40 cm	6	12 tot 18 m	Ja		Voldoende	> 15 jaar	
9	Salix alba	Schietwilg	Gemeente Utrecht	G. Houweling	1-sep-23	20	Vrij uitgroeiende boom	Ruw gras	25	30 - 40 cm	6	6 tot 12 m	Nee	In sloot	Voldoende	> 15 jaar	