

NOTITIE

BOOMTECHNISCHE AANBEVELINGEN

TIJDELIJKE BRUGGEN JAN VAN HOUTBRUG

Aan : F. Rammeloo
Gemeente Leiden

Van : M.J.H. Arkesteijn
Bomenwacht Nederland

Datum : 29 juli 2016

Projectcode : 16328

INLEIDING

De gemeente Leiden heeft het voornemen om aan beide zijden van de Jan van Houtbrug een tijdelijke fietsers- en voetgangersbrug te realiseren. Dit in verband met groot onderhoud aan de genoemde brug. Op 21 juli 2016 heeft een locatiebezoek plaatsgevonden en is de wijze waarop de tijdelijke bruggen worden aangelegd, nader toegelicht.

WERKWIJZE AANLEG BRUGGEN

Aan de oostzijde van de Jan van Houtbrug wordt een tijdelijke dubbele fietsbrug aangelegd met een breedte van 5 à 6 meter. Het huidige plan is om de brug aan de zijde van de Zoeterwoudsesingel af te stempelen op de bestaande rijweg. De brug wordt verder in de singel afgestempeld, zodat er geen neerwaartse druk wordt uitgeoefend op de grasberm waar de gewone platanen staan. De brug wordt verder aangesloten op het bestaande voetpad.

Aan de westzijde van de Jan van Houtbrug wordt een tijdelijke enkele fietsbrug aangelegd met een breedte van 2,5 à 3 meter. Ter hoogte van de Zoeterwoudsesingel wordt een jonge gewone linde verwijderd om de aanleg van de brug mogelijk te maken. De tijdelijke brug wordt aan deze zijde afgestempeld op Stelconplaten of draglineschotten die verdiept worden aangelegd nabij de kroonrand van een volwassen gewone linde. De platen worden geplaatst op een drukverdelende Enkamat. Naar verwachting wordt de grasberm aan de rand van de rijweg over een afmeting van 1,5 bij 3 meter en tot op 20 à 25 cm diepte ontgraven ten behoeve van de aanleg van de platen. De inschatting is dat het wortelverlies bij de volwassen linde niet zal leiden tot een conditionele achteruitgang. Aan de zijde van de Jan van Houtkade wordt de brug afgestempeld op het trottoir of in de berm. De bestaande kastanjabomen kampen al met een sterk verminderde conditie en de toekomstverwachting voor deze bomen is beperkt vanwege een aantasting door onder andere de kastanjabloedingsziekte. De bomen staan volgens de gemeente Leiden op de nominatie om vervangen te worden.

De gemeente Leiden geeft aan dat in de grasbermen waar de tijdelijke bruggen aangelegd worden, vooraf en na afronding van de werkzaamheden de verdichting wordt gemeten.

BOOMTECHNISCHE AANBEVELINGEN

- Tijdens hijswerkzaamheden dient schade aan de bomen te worden voorkomen.
- Verdichting van de grasbermen ter hoogte van de bomen, bijvoorbeeld door voertuigbewegingen, het opstellen van een kraan of neerwaartse druk veroorzaakt door de tijdelijke bruggen, dient te worden voorkomen. Uitzondering hierop vormt eventueel het deel van de brug aan de zijde van de Jan van Houtkade, aangezien de kastanjabomen op de nominatie staan om vervangen te worden.
- Rond de gewone plataan aan het Plantsoen dient de ruimte tot op minimaal 2 meter uit de kroonrand aangeduid te worden als beschermde zone. Hierbinnen mag niet gewerkt worden.
- Onverhoopt ontstane bodemverdichting dient opgeheven te worden door middel van het injecteren van lucht in de bodem onder hoge druk ('ploffen').
- Wij adviseren om tijdens de uitvoering van de werkzaamheden een (boomtechnisch) toezichthouder aan te stellen.