

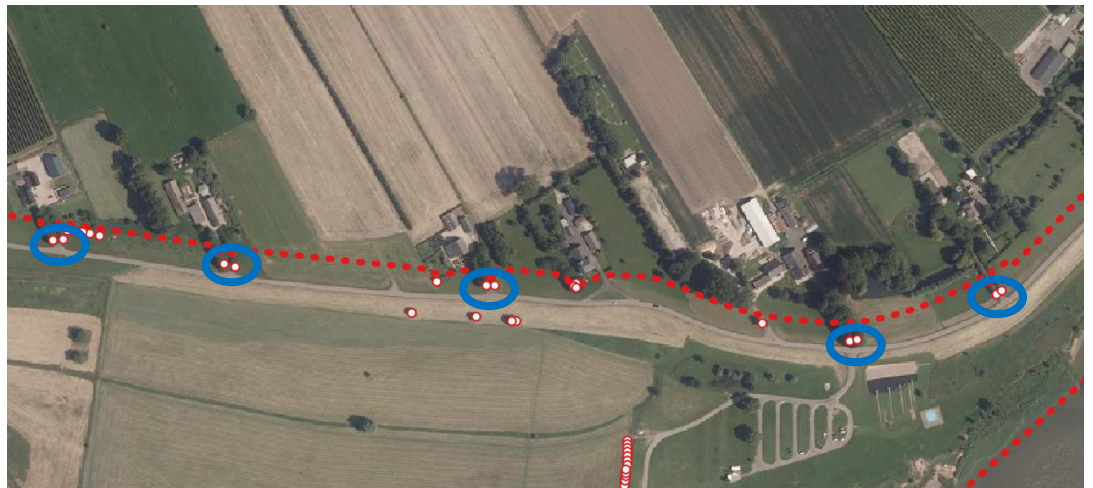
MEMO

PROJECT	Salmsteke
ONDERWERP	Bomen effectenanalyse
LOCATIE	Lekdijk Oost
AUTEUR	Bart van Eijk
DATUM	21 januari

1 INLEIDING

WSP heeft een bomen effectenanalyse uitgevoerd voorafgaand aan de voorgenomen werkzaamheden met betrekking tot dijkversterking (kappen van bomen en de aanleg van een verticale pipingmaatregel). Het doel van deze bomen effectenanalyse is om de naastgelegen bomen te beschermen tegen schade en dat de vitaliteit van deze aangrenzende bomen onaangetast blijft

Het plangebied bestaat uit een vijftal oprijlanen met verschillende soorten bomen (kers, walnoot, zomereik, gewone esdoorn en gewone beuk). De te kappen bomen grenzen ten zuiden aan de weg Lekdijk Oost en staan binnendijs. Ten noorden staan de resterende bomen van de oprijlaan. Ten westen en oosten van de bomen is grasland aanwezig waar schapen op grazen.



Figuur 1: Ligging plangebied met de te kappen bomen (rood-witte punten omcirkeld met blauw) en de werkgrens (rode stippellijn).

WERKZAAMHEDEN EN UITVOERING

De voorgenomen werkzaamheden betreffen de kap van de voorste twee bomen van de oprijlanen aan de Lekdijk Oost. Daarnaast wordt een verticale pipingmaatregel genomen die daar wordt geplaatst. Hiervoor worden een aantal schermen geplaatst.

2 EFFECTEN

2.1 BOMENKAP

Tijdens de bomen effectanalyse bleek dat een aantal te kappen bomen dicht op de aangrenzende bomen staan van de oprijlanen. Hierdoor ontstaat het risico voor schade aan de takken van de naastgelegen bomen. Door het breken of afscheuren van takken kunnen de bomen blootgesteld worden aan ziektes en schimmels. Alle aangrenzende bomen ogen echter gezond. Daardoor is de kans op zware schade gering als de bomen zorgvuldig verwijderd worden.

Een van de achterliggende bomen is de gewone beuk. Dit is een schaduwsoort en is zeer gevoelig voor direct zonlicht als in de directe nabijheid een boom gekapt wordt. Hierdoor kan “zonnebrand” ontstaan waardoor de bast zwaar beschadigt kan raken en de boom dood kan gaan.

Door het kappen van de bomen krijgt de wind meer ruimte bij de achterliggende bomen. Zware wind kan leiden tot schade aan de kroon van deze bomen. Echter ogen al deze bomen gezond en zal de extra wind geen negatieve effecten hebben op deze bomen.

2.2 VERTICALE PIPINGMAATREGEL

Om de dijk te versterken dient als eerste benodigde ruimte worden gemaakt voor het plaatsen van een innovatieve verticale pipingmaatregel, een ondergronds scherm. Als de maatregelen te dichtbij van de bomen plaatsvinden kan het scherm in de wortelzone van de overgebleven bomen worden geplaatst. Hierdoor kunnen wortels van de bomen beschadigd raken waardoor de bomen schade op kunnen lopen.

3 ADVIES BOMENKAP

Bij de te kappen bomen moet zorgvuldig worden gewerkt zodat de naastgelegen bomen geen schade oplopen en dat de vitaliteit van deze aangrenzende bomen onaangetast blijft. Een voorbeeld hoe de bomen waarbij de kronen met elkaar zijn vergroeid zijn gekapt kunnen worden is dat de takken van de kroon die overlappen één voor één worden verwijderd. Dit kan met een combinatie van een hoogwerker/steiger met een bolder. Zodra de te kappen bomen vrij komen te staan van de aangrenzende boom en takken-vrij zijn kan de boom worden gekapt. Wat hierna van belang is, is dat de aangrenzende beuk wordt ingewikkeld met meerder lagen jute. Dit om de “zonnebrand” van de beuk te voorkomen. Jute breekt langzaam af, en geeft zo de bast de tijd om zich aan te passen aan de nieuwe lichtintensiteit. Tot slot moet de bomenkap buiten het broedseizoen plaatsvinden (globaal vanaf half augustus t/m begin maart). Indien niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken dient een controle op de aanwezigheid van broedvogels te worden uitgevoerd voorafgaand aan de werkzaamheden. Anders is er kans op verstoring van broedvogels. Als dit het geval is, mogen er geen werkzaamheden plaatsvinden tot de broedvogels weg zijn.

4 ADVIES VERTICALE PIPINGMAATREGEL

De aanleg van schermen (innovatieve verticale pipingmaatregel) moet zo ver als mogelijk van de overblijvende bomen plaatsvinden zodat de kroon en wortels van deze bomen niet beschadigd worden. De uitvoerende aannemer zal de werkwijze naast de overgebleven bomen vastleggen in hun uitvoeringsontwerp. Het is mogelijk om de stellingen zodanig te plaatsen dat er geen schade aan de wortels en bomenkronen van de bomen wordt veroorzaakt. De werkzaamheden kunnen waar nodig vanaf de top van de dijk worden uitgevoerd en de schermen kunnen ook dicht bij de top van de dijk worden geplaatst.



Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groeten,

Bart van Eijk
Adviseur ecologie

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Bart van Eijk', written over a horizontal line.

M + 31 682064760
WSP Nederland
Ringwade 41
3439 LM Nieuwegein
The Netherlands
wsp.com