

Memo

memonummer	3	
datum	11 december 2020	
aan	Gertjan Leeuw	
van	Vincent Smeets	Antea Group
kopie	Björn Heimer	Antea Group
project	Spooronderdoorgang N631	
projectnr.	0453780.100	
betreft	Groenplan bosherstel	

Ten zuiden van de spoorwegovergang N631 ligt aan beide zijde van de N631 gebieden die behoren tot de NNN met beheertype N16.03 Droog bos met productie.

Voor de realisatie van de spooronderdoorgang dient ten oosten van de weg een stuk bos te worden gerooid voor een bouwplaats. Ten westen van de weg dient een stuk bos te worden gerooid voor een tijdelijke wegomlegging.

Na realisatie van de spooronderdoorgang worden beide bospercelen opnieuw ingeplant. In de oksel van de Broodbaan en de N631 dient een wadi te worden gerealiseerd voor de opvang van hemelwater uit de pompput spooronderdoorgang.

Aanbrengen wadi tussen nieuwe groenstrook en fietspad met een capaciteit van 75 m³. Met een gemiddelde diepte van 0,5 waterschijf wordt hiervoor 150 m² gereserveerd. De bodemlengte bedraagt 40.00 meter, bodembreedte 3,75 meter, boven breedte circa 10.00 meter, diepte 1.00 meter. Taluds 1:3. Tussen wadi en keermuur wordt de doorlopende groenstructuur met van losse bomen hersteld zoals de bosberm tussen nieuwe aansluiting Broodbaan op de N631 en de entree camping D'n Mastendol.

Het huidige zuidelijke zandpad langs de spoorbaan wordt aan de westzijde van de spooronderdoorgang gesitueerd en verbonden met de Broodbaan. Deze verbinding (zandpad, minimaal 5.00 meter) is nodig voor bosonderhoud en calamiteitenverkeer.

Ten oosten van de N631 wordt de bouwplaats van nieuw bos voorzien. Het huidige Kleine Vospad komt te vervallen. De verbinding wordt verlegd naar een bestaand bospad aan de zuidzijde van het nieuwe bosperceel en sluit aan op het fietspad. De houten geleiderail langs de N631 wordt doorgetrokken tot aan de keermuur van de spooronderdoorgang om illegaal oversteken te voorkomen.

1. Groenplan spooronderdoorgang N631 zuid

Sortiment nieuw bos:

Aanplant 1.00x1.50 in driehoeksverband. Het toe te passen sortiment bestaat uit:

- 60 % zomereik (Quercus robur) geveerde spil 175-200
- 20% berk (Betula pendula) geveerde spil 175-200
- 20% den (Pinus sylvestris) 100-125

aanplant 2.00x2.00 in driehoeksverband groepsgewijze menging van 5 tot 10

eerste 4 plantrijen bosrand bestaan uit :

- 20% lijsterbes (Sorbus aucuparia) geveerde spil 175-200
- 40% Vuilboom (Frangula alnus) geveerde spil 150-175
- 20% Hazelaar (Coryllus avellana) ½ struik 125-150
- 20% grove den (Pinus sylvestris) 100-125
- Aanplant 2.00 x 1.00 meter , eerste 4 plantrijen van het nieuwe bos
- Groepsgewijze menging van max 5 stuks

Losse bomen (bij wadi)

- Zomereik (Quercus robur) maat 20-25 3 stuks
- Linde (Tilia x europaea) maat 20-25 2 stuks
- Tamme kastanje (Castanea sativa) maat 20-25 2 stuks, op kop bosberm

Plantafstand variabel, gemengd aanplanten

2. Groenplan spooronderdoorgang N631 Noord – Nassaulaan

Bermen inzaaien met Gras B3 mengsel

3. Groenplan spooronderdoorgang N631 – ten noorden van Nassaulaan binnen de bebouwde kom:

In nieuwe bosberm (westzijde N631)

- Wintereik (Quercus petrea) maat 20-25 2 stuks
- Linde (Tilia x europaea) maat 20-25 1 stuk
- Tamme kastanje (Castanea sativa) maat 20-25 1 stuk, op kop bosberm

Plantafstand variabel, gemengd aanplanten

Bermen inzaaien met Gras B3 mengsel

In berm (oostzijde N631)

- Wintereik (Quercus petrea) maat 20-25 3 stuks
- Linde (Tilia x europaea) maat 20-25 3 stuks

Plantafstand h.o.h 10.00 meter, gemengd aanplanten

Bermen inzaaien met Gras B3 mengsel

