gemeente
Barneveld

Memo

Datum:
18 december 2014

Onderwerp: Uitwerking moties begraafplaats en landbouwverkeer N303 / NRV

Ter attentie van: Gemeenteraad

Afzender: College

Omtrent de provinciale omleiding N303 en de Noordelijke Rondweg Voorthuizen zijn door uw raad in het verleden een tweetal moties met algemene stemmen aangenomen. In dit memo wordt uitgelegd op welke wijze uitvoering is gegeven aan uw moties.

Inpassingsplan
Op 17 december jl. heeft Provinciale Staten het Inpassingsplan Rondweg Voorthuizen vastgesteld. Tevens is een amendement aangenomen waarin staat dat na openstelling van de rondweg het fiets- en landbouwverkeer in Voorthuizen voor een periode van een jaar wordt gemonitord. Aan de hand van de resultaten van deze monitoring wordt vervolgens bezien of aanvullende maatregelen voor fiets- en/of landbouwverkeer noodzakelijk zijn. Wij zullen dit proces als gemeente nauwlettend volgen

Motie begraafplaats:
- Dat als het nieuw aan te leggen tracé genaamd ‘pootje Noord’ nabij de begraafplaats komt te liggen er een zeer adequate geluidsdempende maatregel meegenomen moet worden in de planvorming en de begroting.

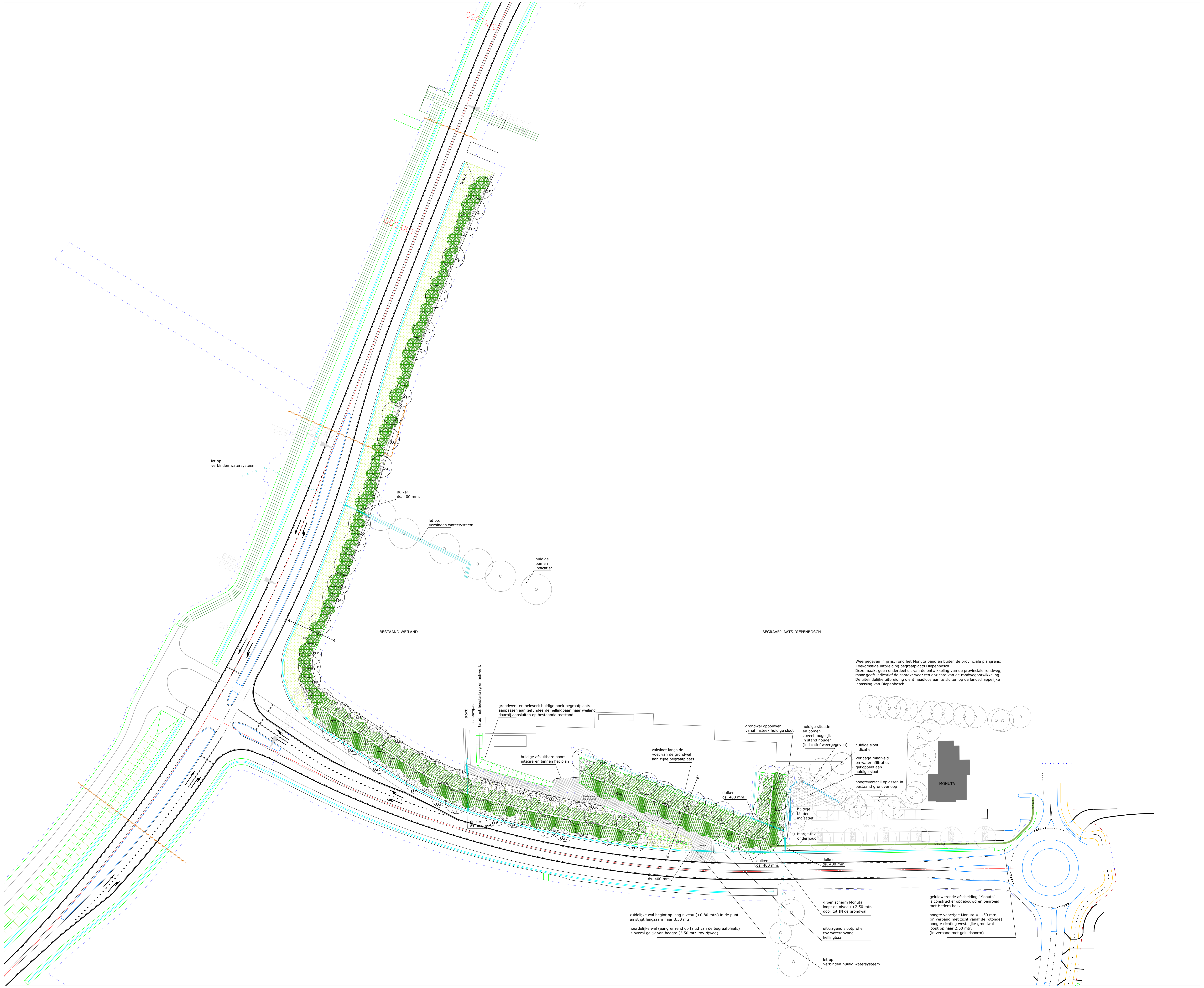
Uitvoering motie begraafplaats:
In bijgaand PDF bestand ziet u dat rondom de begraafplaats een grondwal is gesitueerd met een hoogte van 3,5 meter en op de plaatsen waar daarvoor geen ruimte is komt een geluidsscherm met eenzelfde hoogte. Ter hoogte van de rotonde neemt, i.v.m. de verkeersveiligheid (zicht), het geluidsscherm in hoogte af tot 1,5 m. Het geluidsscherm wordt uitgevoerd met een groenblijvende begroeiing. De geluidswal langs de verbindende schakel wordt aan beide zijden beplant met bosplantsoen. De geluidswal langs de provinciale rondweg wordt aan de oostzijde beplant met bosplantsoen. De kosten voor laatstgenoemde bosplantsoen, door de provincie begroot op € 32.500,-, komen voor rekening van de gemeente.

Motie landbouwverkeer:

- Om een adequate oplossing te vinden voor het landbouwverkeer om te voorkomen dat het landbouwverkeer van en naar de aansluiting ‘Pootje Noord’ voor een groot deel via de route Rubensstraat/Rembrandtstraat moet rijden.
- Deze oplossing te vinden voordat gestart wordt met de aanleg van de Rondweg Voorthuizen (provinciale en/of gemeentelijk deel.

Uitvoering motie landbouwverkeer:
De Noordelijke Rondweg Voorthuizen, ook wel Pootje Noord genoemd, sluit door middel van een rotonde aan op de Verbindende Schakel die vervolgens aan de westzijde wordt verbonden met de provinciale rondweg. Om te voorkomen dat het landbouwverkeer van en naar de aansluiting Pootje Noord via de Rubensstraat/Rembrandtstraat moet rijden wordt de Verbindende Schakel door middel van de ‘landbouwverkeerskundige oplossing’ verbonden met de Overhorsterweg en vice versa. Deze ‘landbouwverkeerskundige oplossing’ is door de provincie begroot op € 218.500,- en komt voor rekening van de gemeente.

In de begroting voor de Noordelijke Rondweg Voorthuizen en de Verbindende Schakel zijn deze, destijds onvoorziene, meerkosten niet meegenomen. Door middel van een gunstige aanbesteding wordt getracht toch binnen de begroting te blijven. Mocht dit onverhoopt niet lukken dan komen we te zijner tijd bij uw raad terug.



let op:
verbinden watersysteem

duiker
ds. 400 mm.

let op:
verbinden watersysteem

huidige
bomen
indicatief

Weergegeven in grijs, rond het Monuta pand en buiten de provinciale plangrens:
Toekomstige uitbreiding begraafplaats Diepenbosch.
Deze maakt geen onderdeel uit van de ontwikkeling van de provinciale rondweg,
maar geeft indicatief de context weer ten opzichte van de rondwegontwikkeling.
De uiteindelijke uitbreiding dient naadloos aan te sluiten op de landschappelijke
inpassing van Diepenbosch.

grondwerk en hekwerk huidige hoek begraafplaats
aanpassen aan gefundeerde hellingbaan naar weiland
daarbij aansluiten op bestaande toestand

huidige afsluitbare poort
integreren binnen het plan

zaksloot langs de
voet van de grondwal
aan zijde begraafplaats

grondwal opbouwen
vanaf insteek huidige sloot

huidige situatie
en bomen
zoveel mogelijk
in stand houden
(indicatief weergegeven)

huidige sloot
indicatief

verlaagd maaiveld
en waterinfiltratie,
gekoppeld aan
huidige sloot

hoogteverschil oplossen in
bestaand grondverloop

huidige
bomen
indicatief

marge tbv
onderhoud

zuidelijke wal begint op laag niveau (+0.80 mtr.) in de punt
en stijgt langzaam naar 3.50 mtr.

noordelijke wal (aangrenzend op talud van de begraafplaats)
is overal gelijk van hoogte (3.50 mtr. tov rijweg)

groen scherm Monuta
loopt op niveau +2.50 mtr.
door tot IN de grondwal

uitkragend slootprofiel
tbv wateropvang
hellingbaan

let op:
verbinden huidig watersysteem

geluidwerende afscheiding "Monuta"
is constructief opgebouwd en begroeid
met Hedera helix

hoogte voorzijde Monuta = 1.50 mtr.
(in verband met zicht vanaf de rotonde)
hoogte richting westelijke grondwal
loopt op naar 2.50 mtr.
(in verband met geluidsnorm)

LEGENDA

○ Q.r.

HOOFDBOOM GRONDWAL

Soort:	Quercus robur - zomereik
Aanplantmaat:	12-14 // solitair met boompalen
Plantverband:	Driehoeksverband
Plantafstand:	Tussen 7 en 8 meter
Plantlocatie:	Onder aan grondwal, of op hoogte van toekomstig maaiveld begraafplaats

▨ BOSPLANTSOEN 100-125 // TYPE A "smal"

15% Amelanchier lamarckii - krent
20% Crataegus monogyna - eenstijlige meidoorn
20% Corylus avellana - hazelaar
10% Ilex aquifolium - hulst
05% Quercus robur - zomereik
20% Rhamnus frangula - vuilboom
10% Sorbus aucuparia - wilde lijsterbes

Voor alle typen bosplantsoen geldt plantverband:
Driehoeksverband 1.50x1.50 mtr.

▨ BOSPLANTSOEN 100-125 // TYPE B "zonzijde"

10% Alnus glutinosa - zwarte els
15% Amelanchier lamarckii - krent
15% Corylus avellana - hazelaar
10% Malus sylvestris - wilde appel
10% Mespilus germanica - wilde mispel
20% Prunus spinosa - sleedoorn
05% Quercus robur - zomereik
15% Sorbus aucuparia - wilde lijsterbes

▨ BOSPLANTSOEN 100-125 // TYPE C "schaduwzijde"

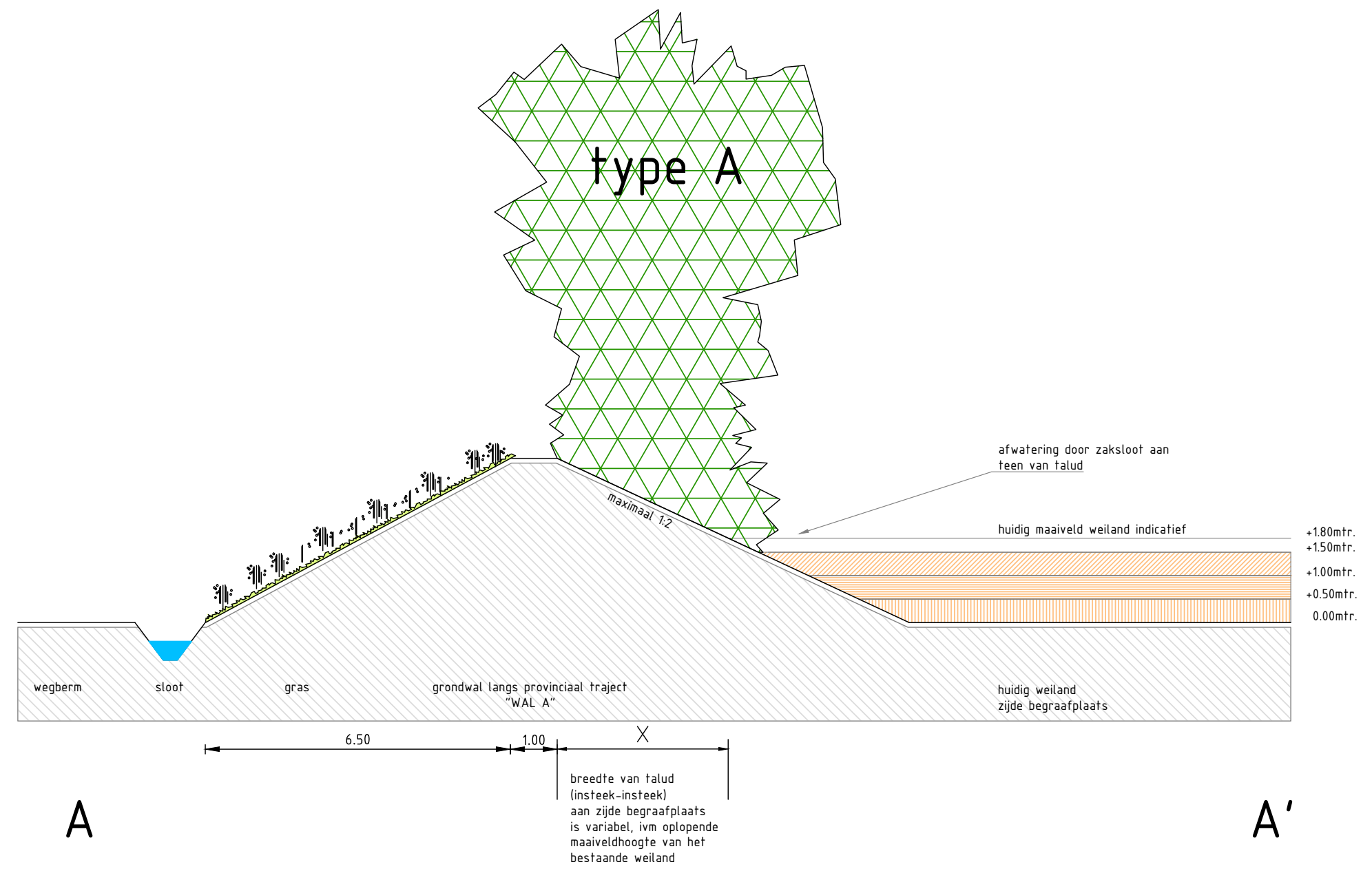
20% Amelanchier lamarckii - krent
10% Cornus mas - gele kornoelje
20% Cornus sanguinea - rode kornoelje
10% Ilex aquifolium - hulst
05% Quercus robur - zomereik
05% Rhamnus frangula - vuilboom
10% Sorbus aucuparia - wilde lijsterbes
20% Viburnum opulus - Gelderse roos

▨ KRUIDENRIJK GRAS

Wegberm en taludzijde N303 // Provincie
Grondwalpunt ter hoogte van gemeentelijke begraafplaats toegang

▨ SPONTANE ONTWIKKELING ONDERLAAG

Footprint van grondwal



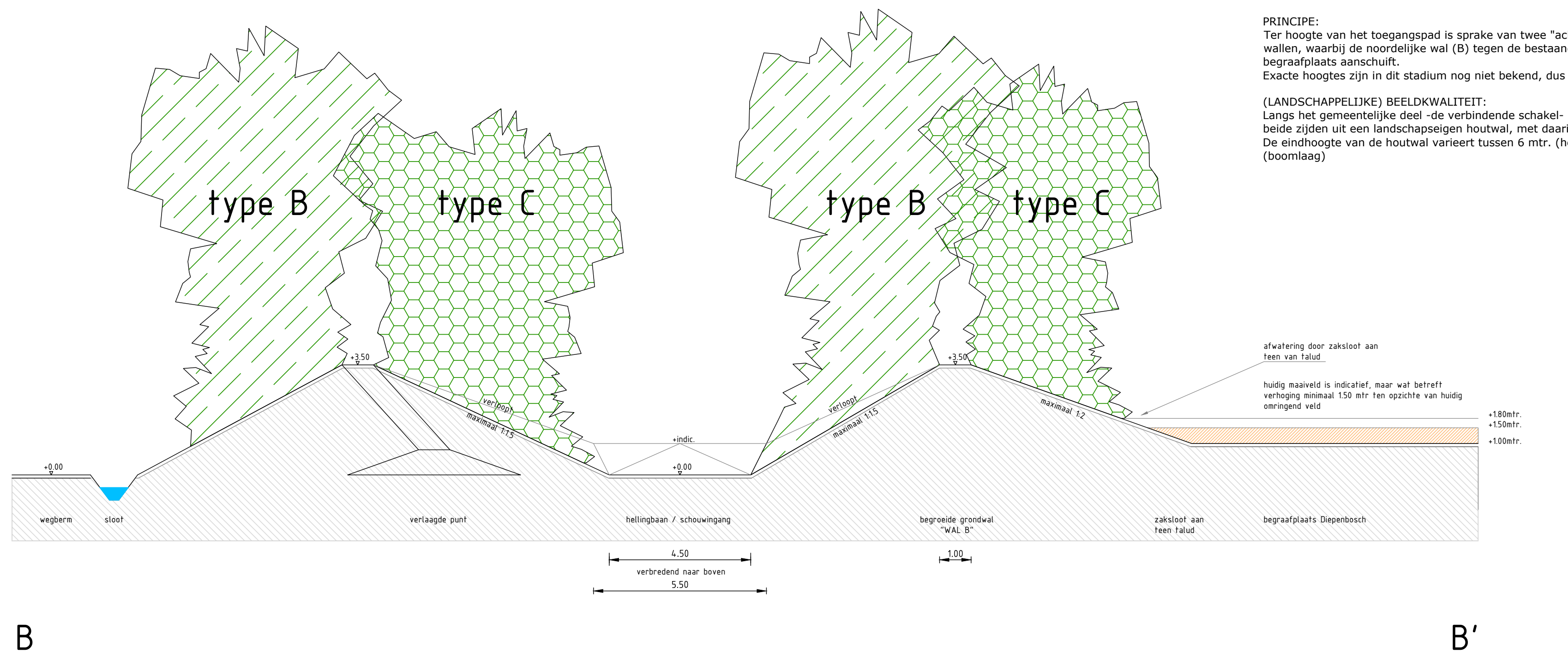
AANDACHTSPUNTEN:
Hoogteligging van de rondweg t.o.v. (toekomstig) peil Diepenbosch is variabel.
Hoogteligging rijweg is nog niet bekend, deze komt voort uit de aanbesteding.

Huidige begraafplaatsophoging (ten opzichte van huidige schouwrand rond het terrein)
zit globaal tussen +1.50-1.80 mtr. Binnen de principeprofielen voor wal B
is een minimaal hoogteverschil van 1.50 mtr. aan zijde begraafplaats indicatief getekend.

Binnen de 2D projectie van de grondwallen is door de provincie het huidige verloop in maaiveld meegenomen.
De voetbreedtes van de wallen varieren dus in breedte, de hellingspercentages ook.
De profiellijnen zijn indicatief aangegeven.

(LANDSCHAPPELIJKE) BEELDKWALITEIT:
De wal langs het provinciale traject (wal A) wordt aan de wegzijde ingezaaid met bermgras.
Op de kruingrens van de wal gaat de beheergrens over naar gemeente Barneveld.
Vanaf de kruin -op het talud aan de begraafplaatszijde- zal de grondwal bestaan uit dezelfde houtwal,
als langs de "verbindende schakel".

Vanaf de begraafplaats gezien is de landschappelijke (beeld)kwaliteit
over de gehele lengte van de grondwal uniform van karakter.



PRINCIPE:
Ter hoogte van het toegangspad is sprake van twee "achter elkaar geschoven"
wallen, waarbij de noordelijke wal (B) tegen de bestaande verhoogde
begraafplaats aanschuift.
Exacte hoogtes zijn in dit stadium nog niet bekend, dus de weergave is indicatief.

(LANDSCHAPPELIJKE) BEELDKWALITEIT:
Langs het gemeentelijke deel -de verbindende schakel- bestaat de grondwal aan
beide zijden uit een landschapseigen houtwal, met daarin verspreid staande eiken.
De eindhoogte van de houtwal varieert tussen 6 mtr. (heesterlaag) en 10 mtr.
(boomlaag)

INRICHTINGSPLAN "INPASSING BEGRAAFPLAATS DIEPENBOSCH"
- Leidende onderlegger: Provinciale versie 10.0
- Ondersteund door: Notitie "20140708_Ontwerpeisen en randvoorwaarden beheer grondwal rond Diepenbosch"
- Kaderstellend: IP Uitbreiding begraafplaats Diepenbosch

gemeente Barneveld

Barneveld
Landschappelijke inpassing begraafplaats Diepenbosch
Overzichtskaart en principeprofielen

Getekend	N. Lenderink		
Datum	08 juli 2014		
Schaal	1 : 500 (overzicht) en 1:100 (principeprofielen)		
Tekeningnummer			
Status	DO	Formaat	A0+
Filenaam	N 303_60707008-201_v10.0 VKA rondweg Voorthuizen - 20140708		

H:_Projecten\Voorthuizen - Rondwegen\N303_60707008-201_v10.0 VKA rondweg Voorthuizen - 20140708 - NICK.dwg, 9-7-2014 13:17:16, DWG To PDF.pc3