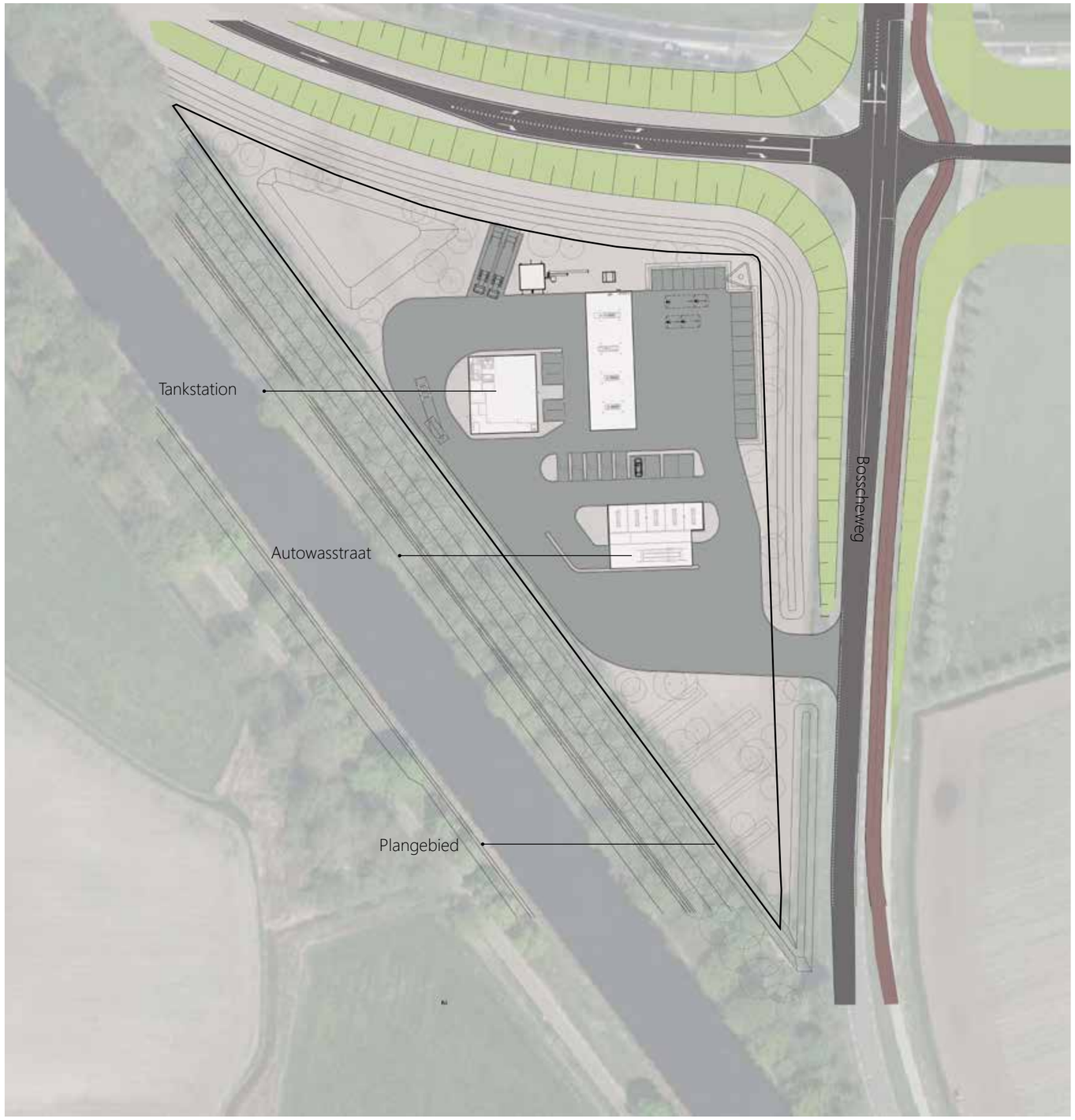
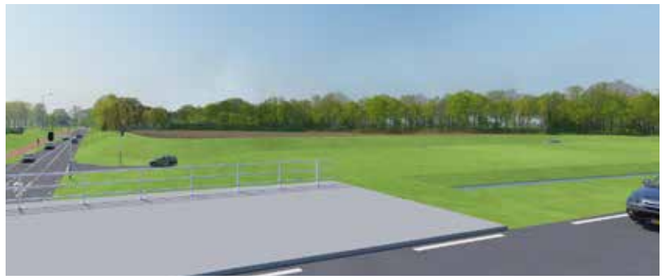
LOCATIE MET SCHEMATISCHE INVULLING N279





Bron: Provincie Noord Brabant: Impressie zicht op locatie vanaf N279



Bron: Provincie Noord Brabant: Impressie zicht op locatie vanaf Bosscheweg



Zicht op loctaie vanaf de zuidelijke punt



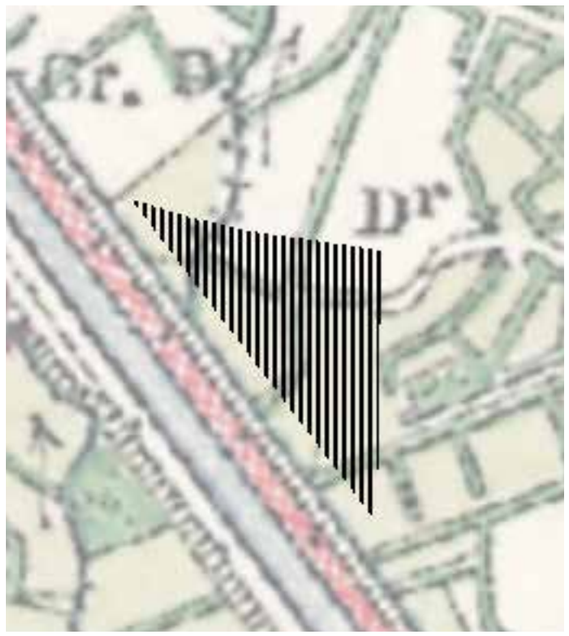
Relict oud trace Bosscheweg

Sloot langs Bosscheweg

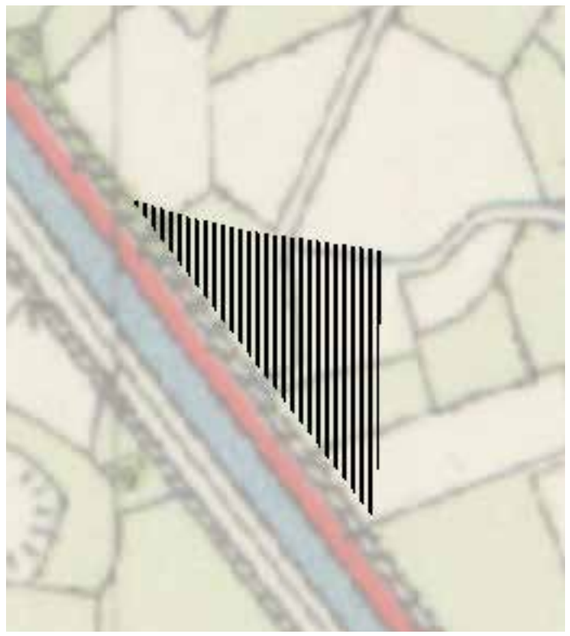
LANDSCHAPPELIJKE INPASSING ESSO SERVICESTATION BEEK EN DONK

in opdracht van: Vissers Energy Group - datum: 15 December 2021

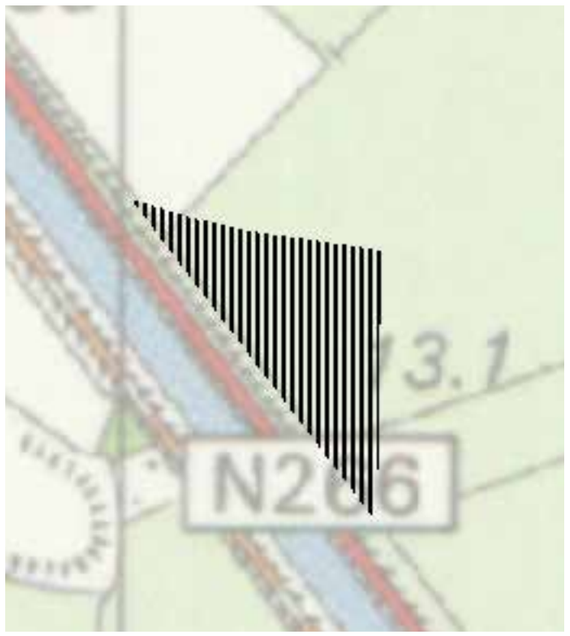
NieuwBlauw



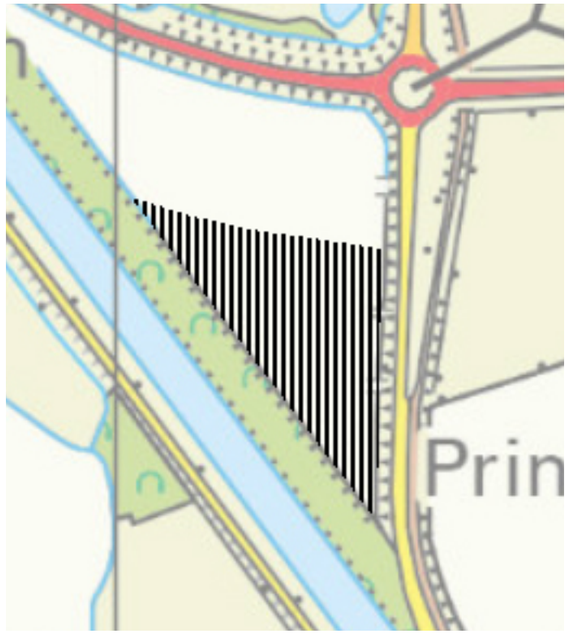
Situatie rond 1920, Bron: Topotijdreis



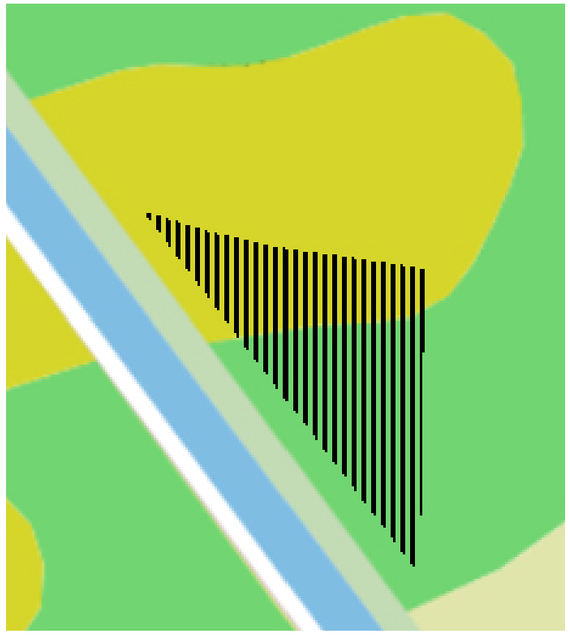
Situatie rond 1955, Bron: Topotijdreis



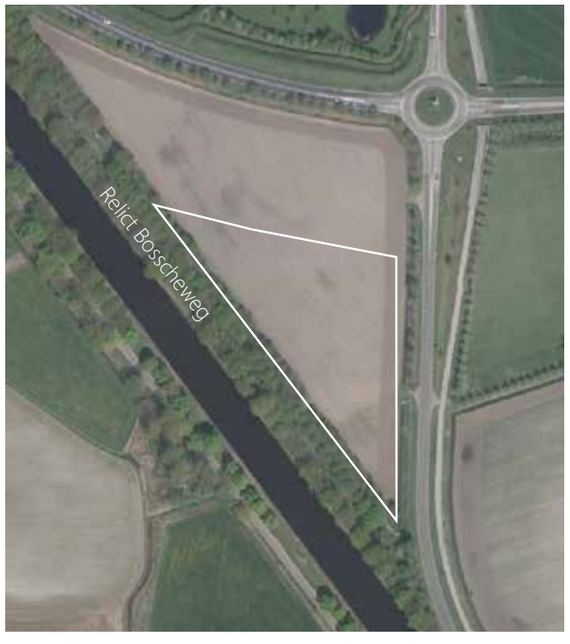
Situatie rond 1990, Bron: Topotijdreis



Situatie rond 1919, Bron: Topotijdreis



Geomorfologie, Beekdaloverstromingsvlakte (groen) met dekzandrug (geel). Bron: Pdok



Luchtfoto huidge situatie. Bron: Pdok

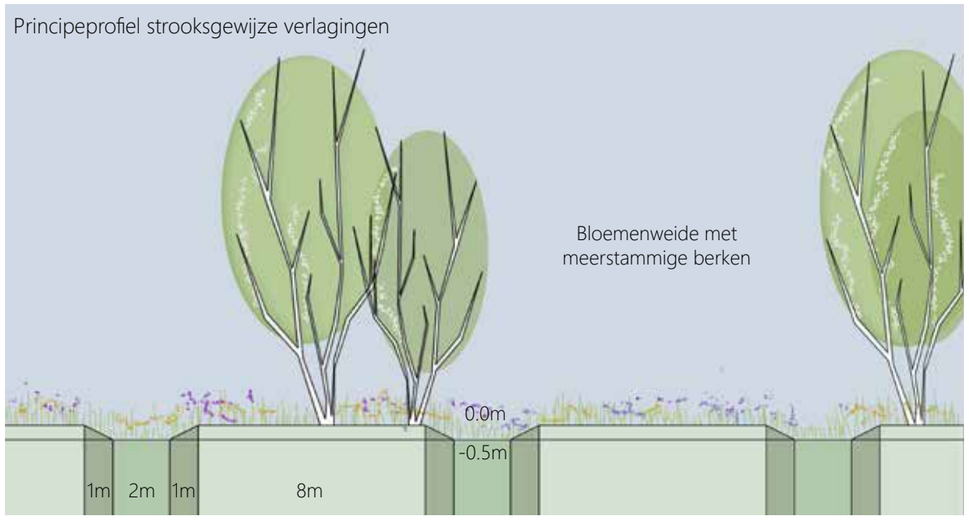
Uitgangspunten landschappelijke inpassing

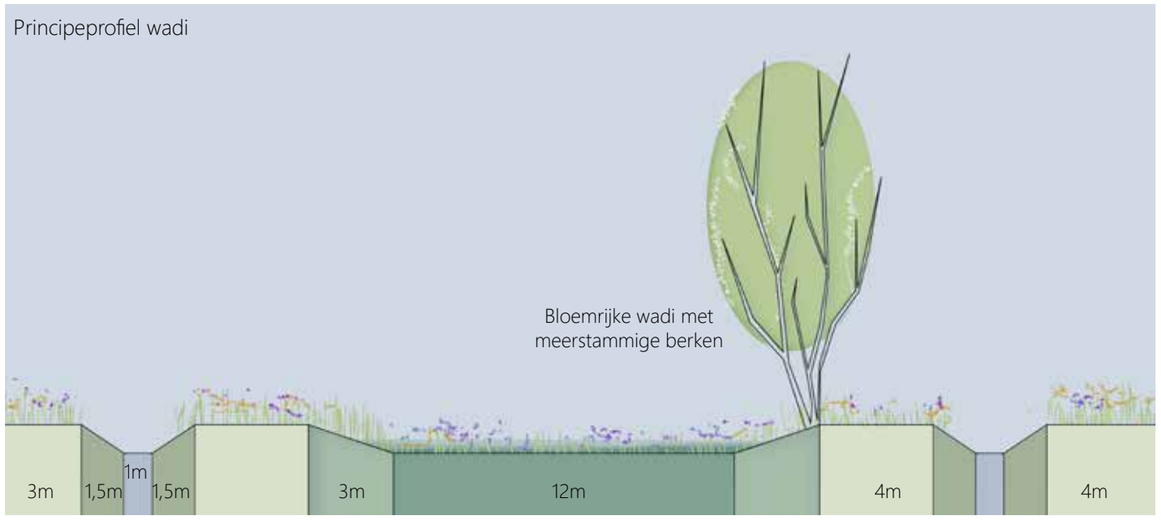
- Relict Bosscheweg met talud en beplanting herkenbaar houden.
- Geen dichte opgaande beplanting direct tegen bestaande beplanting aan de randen;
- Transparante beplanting zodat er zicht blijft op het relict van de Bosscheweg;
- Driehoekige vorm van de locatie blijft herkenbaar;
- Toevoegen bloemenweides voor insecten zoals bijen en vlinders;
- Toevoegen gradienten van droog naar minder droog;



Uitgangspunten landschappelijke inprichting

- Open structuur met bloemenweides (1);
- Strooksgewijze verlagingen geven extra gradienten tussen droog en minder droog. Daarnaast benadrukken zij de oude verkavelingsrichting en haken aan op het relict van de Bosscheweg (2);
- Transparante, open beplanting (3);
- Gestrooid patroon van meerstammige berken geven een herkenbaar beeld aan het terrein van het Tankstation (3);
- Hagen rondom de parkeerhavens markeren de noord-oost grens van het terrein (4);
- Wadi t.b.v. waterberging ca. 400m² (5);



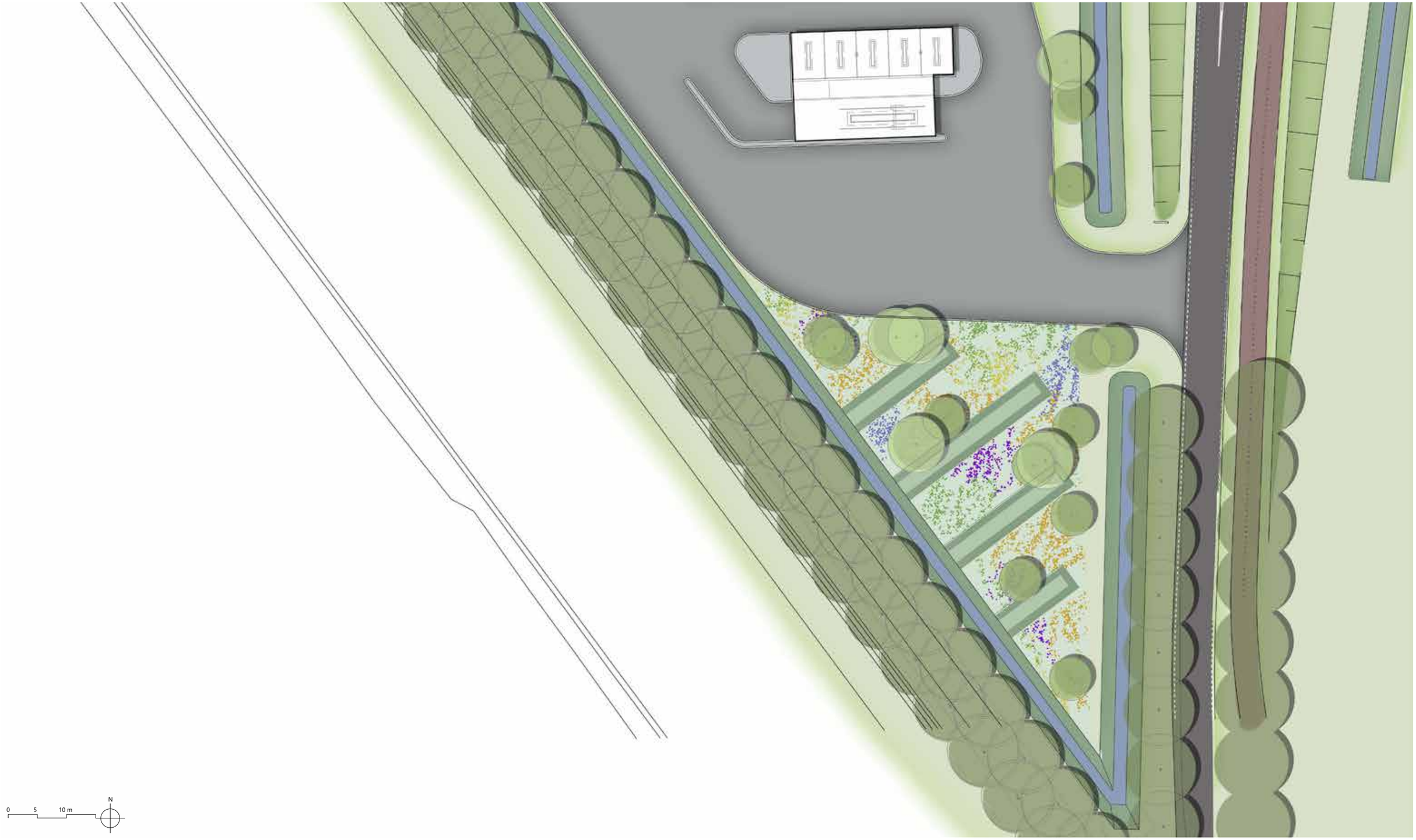




LANDSCHAPPELIJKE INPASSING ESSO SERVICESTATION BEEK EN DONK

in opdracht van: Vissers Energy Group - datum: 15 December 2021

NieuwBlauw



LANDSCHAPPELIJKE INPASSING ESSO SERVICESTATION BEEK EN DONK

in opdracht van: Vissers Energy Group - datum: 15 December 2021

NieuwBlauw

BEPLANTINGSVOORSTEL





1

Bodembedekking driehoeken
Soort: G1 Bloemrijk graslandmengsel
Oppervlakte: ca 2400m2
Leverancier: Cruydthoeck
Aanvulling: Met leverancier kan mengsel nader afgestemd worden



2

Bodembedekking overig (randen)
Soort: NGW3 Droogschaal grasmengsel (gras)
Oppervlakte: ca 800m2
Leverancier: Cruydthoeck





3

Bomen
Soort: Betula nigra, Zwarte berk
Aantal: 16
Bijzonderheden: Alle bomen zijn meerstammig



4

Hagen
Soort: Acer campestre, Spaanse aak
Aantal meters: 135m
Aantal planten: 945
Bijzonderheden: dubbele rij in driehoeks verband, 7 stuks per meter

Laageindsedijk 45 | 5447 PB Rijkevoort
0485 - 372 377
info@BTHoveniers.nl
www.BTHoveniers.nl

Vissers Energy Group BV
Gerbert Vissers
Stationsstraat 90
5961 HS HORST

KOSTENRAMING

GROEN REALISATIE BEEK & DONK - 2023

Nummer
20121

Datum
05-06-2023

Beste Gerbert,

Onder dankzegging voor Uw aanvraag hebben wij hierbij het genoegen U, onze prijsaanbieding te doen toekomen met betrekking tot de realisatie van de groenvoorziening rondom het tankstation gelegen aan de Bosscheweg te Beek & Donk.

Bij deze aanbieding zijn wij uitgegaan van de volgende punten:

- De opdrachtgever de aanwezigheid van eventuele kabels en leidingen in de tuin aan kan geven voor aanvang. (excl. nutsleidingen)
- Het werkterrein vrij is van obstakels (pallets, bouwafval, etc) voor aanvang van de werkzaamheden.
- De werkzaamheden in deze aanbieding zijn gebaseerd op de situatie zoals deze is opgenomen in het Landschappelijke inpassingsplan d.d. 15 December 2021 & de diverse documenten aangeleverd door de opdrachtgever.

Alle opgenomen werkzaamheden en leveranties, hebben wij voor U op de volgende pagina's gespecificeerd.

Er op vertrouwende U hiermee van een passende aanbieding te hebben voorzien, verblijf ik,

Met vriendelijke groet,

Bert Tijssen
BT Hoveniers

Laageindsedijk 45 | 5447 PB Rijkevoort
0485 - 372 377
info@BTHoveniers.nl
www.BTHoveniers.nl

Voorbereidende werkzaamheden

1 stk	KLIC melding Het aanvragen van een KLIC-Melding t.b.v. het verkijgen van de ligging van evenutele kabels en leidingen. Vanaf 1 oktober 2008 is het wettelijkverplicht om bij elke 'mechanische gron-droering'een KLIC-melding te doen. Voor meer informatie kunt u terrecht op www.kadaster.nl/klic KLIC-melding Bestaande uit; - Aanvraag KLIC bij het Kadaster - Werkzaamheden t.b.v. opzoeken kabels	€ 123,13
4700 m2	Terrein voorbereiden Het machinaal klepelmaaien van de aanwezige vegetatie, na het maaien zal de grondslag machinaal worden gefreesd.	€ 1.175,00
1 x	Uitzet werkzaamheden Het uitzetten van de diverse tuinelementen en hoogtes. Deze werkzaamheden worden uitgevoerd middels de inzet van een GPS gestuurde module.	€ 645,00
		€ 1.943,13

Laageindsedijk 45 | 5447 PB Rijkevoort
0485 - 372 377
info@BTHoveniers.nl
www.BTHoveniers.nl

Grondverzet werkzaamheden

1 x	Toelichting grondverzet Voor het uitvoeren van de grondverzet werkzaamheden, zijn wij ervan uitgegaan dat - De aanwezige grondwater stand, zich op meer dan 1m onder het maaiveld bevindt.	
1 x	Grondverzet werkzaamheden Het uitvoeren van het benodigde grondverzet, hierbij worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: - Het uitgraven van de benodigde cunnetten t.b.v. de strooksgewijze verlagingen. - Het uitvoeren van de benodigde grondverzetwerkzaamheden voor de aanleg van de infiltratievijver (wadi). Hierbij uitgaande van een situatie zonder bronbemaling. - Het afvoeren van de vrijkomende grond, hierbij uitgaande van schone grond, zonder de noodzaak van een grondonderzoek. ap-04 (uitgaande van circa 750m3) In deze post zijn wij ervan uitgegaan dat een deel van de vrijkomende teelaarde tijdelijk op het perceel zelf in depot gezet mag worden.	€ 36.555,00
15 stk	Grindpalen tbv infiltratie (stelpost) Het machinaal boren en installeren van de grindpalen, tbv de optimale infiltratie capaciteit. Dit tot een diepte van maximaal 3m onder het nieuwe peil van de wadivloer. (9m+ nap) Hierbij uitgaande van een boring van 45cm doorsnee.	€ 10.875,00
		€ 47.430,00

Halfverhardingen

118 m	Kantopsluiting Cortenstaal 15 / 3mm Het leveren en aanbrengen van een metalen kantopsluiting. Deze kantopsluiting is uitgevoerd in cortenstaal, 3mm dik. Deze opsluiting zal circa 1cm boven het maaiveld worden geplaatst.	€ 3.340,58
80 m2	Half-Verharding Het leveren en aanbrengen van de Achterhoeks Padvast half verharding tbv inrit. Deze verharding zal worden aangebracht in 2 lagen en heeft een totale dikte van circa 15cm. Padvast is een natuurlijk gesteente zonder toevoegingen. Duurzaam in nederland geproduceerd. De kwaliteit van het materiaal blijft, ook na verloop van tijd hetzelfde en daardoor is het circulair te gebruiken. (voorzien van NL Greenlabel)	€ 4.636,00
		€ 7.976,58

Laageindsedijk 45 | 5447 PB Rijkevoort
0485 - 372 377
info@BTHoveniers.nl
www.BTHoveniers.nl

Beplanting

1 x	Beplanting aanbrengen Het leveren en aanbrengen van de onderstaande beplanting. Deze beplanting zal worden aangebracht incl. de eventueel benodigde ondersteuning / bevestiging, zoals boompalen en/of ondergrondse kluit beluchting & verankering.	€ 6.032,72
16 stk	Betula nigra 500-600cm drkl. meerstam.	€ 26.600,00
83 m	Haag aanbrengen Het leveren en aanbrengen van de onderstaande haagplanten conform het ontwerpplan. Deze planten worden aangebracht incl. het juiste groeisubstraat. (voor deze planten zijn wij uitgegaan van wortelgoed, dit betekend dat deze alleen buiten het groeiseizoen kunnen worden aangebracht).	€ 2.347,24
581 stk	Acer campestre 60-80CM - WLG 1+0	€ 987,70
		€ 35.967,66

Gazon

4700 m2	Grondslag spitten & egaliseren (machinaal) Het machinaal spitten & egaliseren van de grondslag. Waar nodig zal de grondslag nog handmatig worden bijgewerkt.	€ 4.230,00
1150 m2	Gazon inzaaien (machinaal) Het machinaal inzaaien van het gazon, hierbij worden de lastig bereikbare plaatsen handmatig bij gezaaid. Het machinaal zaaien zal worden uitgevoerd middels het gebruik van een rotorkop zaaimachine. Het betreft hierbij een NGW3 grasmengsel van leverancier Cruydthoeck.	€ 1.207,50
3580 m2	Bloemenmengsel inzaaien (machinaal) Het egaliseren van de grondslag. Nadien zal het bloemen mengsel machinaal worden ingezaaid. Het betreft hierbij het mengsel G1 Bloemrijk grasland - lichte grond. Breed inzetbaar bloemenmengsel voor bloemrijk grasland en bermen voor alle (behalve zware en natte) gronden van voedselarm tot matig voedselrijk. Zeer geschikt voor zandgrond en lemige zandgrond. Dit mengsel heeft een ingetogen karakter. Door goed beheer kan zich een duurzame natuurlijke middelhoge vegetatie ontwikkelen. Een bloemrijk resultaat kunt u vanaf het tweede of derde jaar verwachten.	€ 6.837,80
		€ 12.275,30

Laageindsedijk 45 | 5447 PB Rijkevoort
0485 - 372 377
info@BTHoveniers.nl
www.BTHoveniers.nl

Afwerking

17 x	Afwerken / schoon opleveren Het dagelijks schoon opleveren van het werkterrein, incl. het afvoeren van de vrijgekomen materialen. In deze post zijn tevens de kosten opgenomen voor de benodigde reistijd van onze hoveniers.	€ 2.444,43
		€ 2.444,43

Totaal excl. btw	€ 108.037,10
9% btw over € 26.600,00	€ 2.394,00
21% btw over € 81.437,10	€ 17.101,79
Totaal incl. btw	**€ 127.532,89**

Wij hebben deze indicatie opgesteld om U vroegtijdig te informeren over de te verwachten uitvoeringskosten m.b.t. de complete realisatie van de landschappelijke inpassing. Dit zodat het e.e.a. afgestemd kan worden op Uw budgettaire mogelijkheden.

Aan deze indicatie kunnen geen rechten worden ontleend.

In het vertrouwen U hiermee voorlopig voldoende te hebben geinformeerd, verblijven wij, in afwachting van Uw reactie.

Met vriendelijke groet,

Bert Tijssen
BT Hoveniers

Laageindsedijk 45 | 5447 PB Rijkevoort
0485 - 372 377
info@BTHoveniers.nl
www.BTHoveniers.nl

Voorwaarden

Algemene voorwaarden

- Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van toepassing.

Specificatie

- Alle vrijkomende materialen zullen worden afgevoerd, tenzij het anders staat vermeld.
- Ervan uitgaande dat het werkterrein bereikbaar is met een HGM 2,5m breed (hydraulische graafmachine).