

PROJECTPLAN *EVZ DRONGELENS KANAAL*



COLOFON

Opgesteld door:

BTL Advies B.V.
Parklaan 1
5061 JV Oisterwijk
Postbus 385
5060 AJ OISTERWIJK
t 013 52 99 555
www.btladvies.nl



Opdrachtgever:

Waterschap Aa en Maas
Pettelaarpark 70
5216 PP 's-Hertogenbosch
Postbus 5049
5201 GA 's-Hertogenbosch
T: 088-1788000
F: 088-1788001
E: info@aaenmaas.nl



Projectnummer:

225077

Datum:

1 februari 2017

Status:

Definitief

Versienummer:

3.0

INHOUDSOPGAVE

Colofon	2
Inhoudsopgave	3
DEEL I: AANLEG VAN EVZ DRONGELENS KANAAL	5
1. Aanleiding en doel	5
1.1. Aanleiding	5
1.2. Doelstelling	5
1.3. Ligging	6
1.4. Huidige situatie	7
1.5. Inrichting aangrenzende percelen	7
1.6. Eigendomssituatie	7
1.7. Bodem en grondwater	8
1.8. Hoogteligging	9
2. Visie op het projectgebied	10
2.1. Visie op de inrichting	10
3. Beschrijving en maatvoering van de waterstaatswerken	11
3.1. Solitaire bomen en struweel	11
3.2. Kruidenrijke vegetatie	11
3.3. Poel	11
3.4. Laagte	11
4. Effecten van het plan	13
5. Wijze van uitvoering	14
5.1. Vergunningen, ontheffingen en meldingen	14
5.2. Uitvoeringsvoorwaarden	14
6. Te treffen voorzieningen	15
6.1. Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering	15
6.2. Financieel nadeel	15
7. Legger, beheer en onderhoud	16
7.1. Legger	16
7.2. Beheer en onderhoud	16
7.2.1. Bereikbaarheid	16
7.2.2. Werkzaamheden	16
8. Samenwerking	19
8.1. Samenwerking	19
DEEL II: VERANTWOORDING	20
1. Randvoorwaarden en uitgangspunten	21
1.1. Ecologische randvoorwaarden	21
1.2. Hydrologische randvoorwaarden	21
1.3. Eisen beheer en onderhoud	21
1.4. Landschappelijke eisen en randvoorwaarden	21

2. Wetten, regels en beleid	22
2.1. Kaderrichtlijn water (Europees)	22
2.2. Waterplan 2010-2015 (Provincie)	22
2.3. Waterbeheerplan 2010-2015 (Waterschap Aa en Maas)	22
2.4. Bestemmingsplan (gemeente Waalwijk)	22
2.5. Waterwet	23
2.6. Flora- en faunawet	24
2.7. Natuurbeschermingswet	24
2.8. Ontgrondingenwet	24
2.9. Wet informatie uitwisseling ondergrondse netten	25
2.10. Wet op de archeologische monumentenzorg	25
3. Conclusies	26
DEEL III: RECHTSBESCHERMING	27
1. Rechtsbescherming	27
1.1. Zienswijze	27
1.2. Beroep en hoger beroep	27
1.3. Crisis- en herstelwet	27
1.4. Verzoek om voorlopige voorziening	27
Literatuurlijst	28
DEEL IV: BIJLAGEN	29
Bijlage 1 Inrichtingstekeningen	30

DEEL I: AANLEG VAN EVZ DRONGELENS KANAAL

1. AANLEIDING EN DOEL

1.1. Aanleiding

Het Waterschap Aa en Maas heeft het initiatief genomen om de Ecologische verbindingszone (EVZ) Drongelens Kanaal in te richten. Tussen de Overlaatweg en de Valkenvoortweg zijn hiervoor gronden beschikbaar aan de oostzijde van het kanaal. Daarnaast is ten noorden van de Valkenvoortweg een perceel beschikbaar om te worden ingericht als EVZ.

1.2. Doelstelling

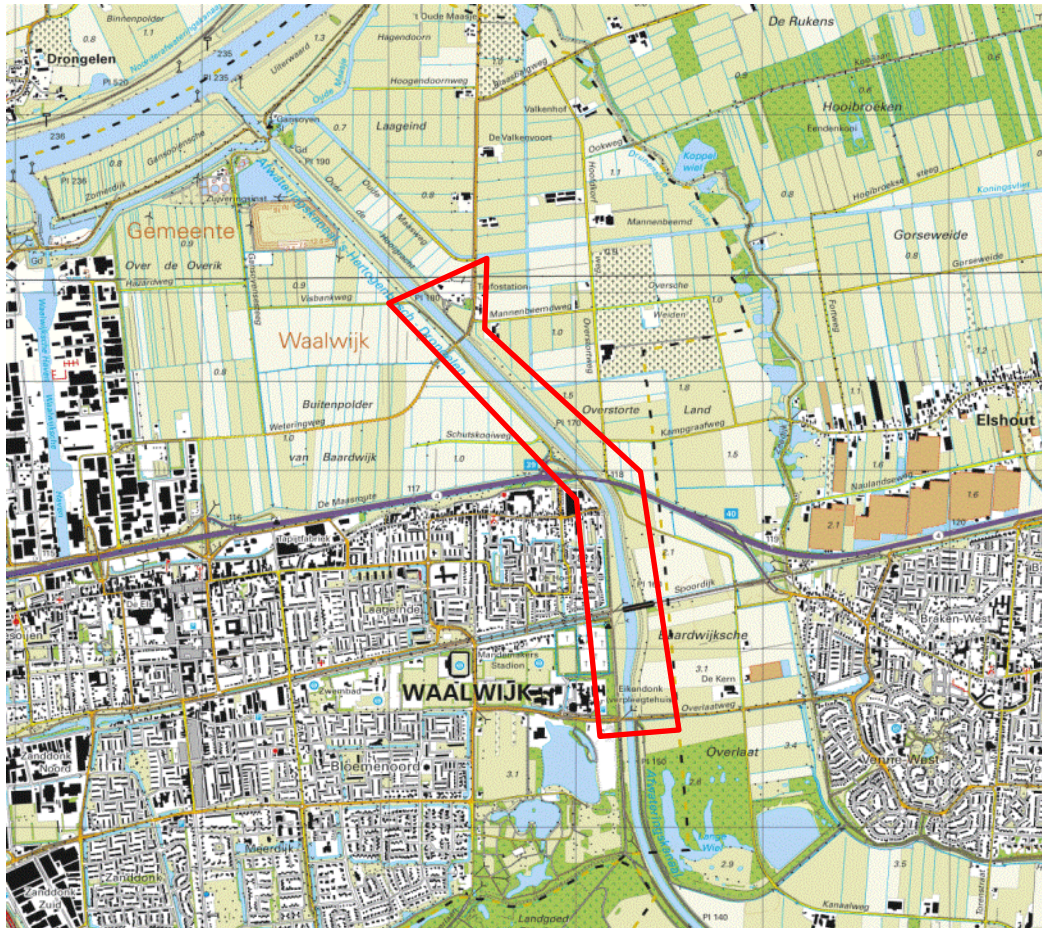
Het doel van dit project is het realiseren van de EVZ Drongelens Kanaal. Het Drongelens Kanaal is eigenlijk geen doorlopende EVZ, maar een aaneenschakeling van lokale EVZ's en vooral leefgebieden. Het westelijke deel van het Drongelens Kanaal vormt de verbinding tussen de Baardwijkse Overlaat en de Maas.

In 'Ecologische streefbeelden voor ecologische verbindingszones' (Royal Haskoning 2004) zijn de volgende doelsoorten voor het Drongelens Kanaal aangegeven: das, kleine modderkruiper, (donker) pimpernelblauwtje, bloemrijk (schraal)grasland (leefgebied wrattenbijter). Als meeliftende soorten staan kamsalamander, poelkikker en dagvlinders genoemd.

De doelen van deze EVZ's van Waterschap Aa en Maas zijn opgenomen in de streefbeelden die het waterschap heeft opgesteld. Het streefbeeld van het Drongelens Kanaal bestaat uit een natte lijn met houtwal.

1.3. Ligging

Het plangebied is gelegen in de gemeente Waalwijk. Het bevindt zich aan de oostzijde van het kanaal tussen de Overlaatweg en de Valkenvoortweg. Het plangebied bestaat uit de oever van het kanaal, de kanaaldijk en het grasland aan de voet van de dijk tot aan de perceelssloot. Ter hoogte van de A59 valt een deel buiten het plangebied in verband met het vernieuwen van de brug in de A59. De EVZ op deze locatie wordt ingericht conform het inrichtingsplan A59 Gebiedsontwikkeling Oostelijke Langstraat (GOL). Het betreft 400 meter ten noorden van de A59 en 150 meter ten zuiden van de A59.



Figuur 1.1: Ligging plangebied

1.4. Huidige situatie

De beschikbare gronden voor de EVZ bestaan uit de oever van het kanaal, de kanaaldijk en weidelanden. De gronden waren tot voor kort verpacht en werden begraasd met koeien. De vegetatie is daardoor niet erg soortenrijk. Langs de oever van het kanaal is een smalle oeverstrook aanwezig, die hoofdzakelijk uit riet bestaat. Met name op het deel ten zuiden van de A59 is, verspreid staande beplanting aanwezig. Deze bevindt zich hoofdzakelijk langs de perceelsgrens. Op de dijk is nog een restant van de laanbeplanting te vinden.



1.5. Inrichting aangrenzende percelen

De aangrenzende percelen bestaan uit graslanden en akkers. Het landschap is overwegend open. Zeker ten noorden van de A59 is vrijwel geen beplanting aanwezig. Ten noorden van de Valkenvoortweg is een deel van de EVZ ingericht met beplanting. Ten zuiden van de A59 is meer beplanting op de kanaaldijk aanwezig, terwijl ten zuiden van de Overlaatweg de kanaaldijk sterk bebost is. Ook het natuurgebied Baardwijkse Overlaat is een bosrijk gebied met daarbinnen het Lange Wiel.

1.6. Eigendomssituatie

De percelen waarop de EVZ wordt ingericht zijn allen in eigendom van het Waterschap.

Op de inrichtingstekeningen in bijlage 1 is te zien op welke kadastrale percelen de ingrepen betrekking hebben.

1.7. Bodem en grondwater

Het zuidelijke deel van het plangebied ligt in hoge zwarte enkeerdgronden (zEZ, zie figuur 2.1). Dit zijn oude bouwlandgronden met een dikke humusrijke bovengrond. Het noordelijke deel van het plangebied ligt in poldervaaggronden (Mn). In deze grondsoort zijn weinig tekenen van bodemvorming. De ondergrond bestaat uit een stevige kleilaag. De overgang tussen het zuidelijke en noordelijke deel ligt in gooreerdgronden (pZn). Deze gronden hebben een donker gekleurde bovengrond. Ze worden voornamelijk gevoed door regenwater.

Het verschil in bodemtype tussen het noordelijke en zuidelijke deel zal twee verschillende typen bloemrijk grasland opleveren. Ook is de voedselrijkdom van de bodem verschillend, wat gevolgen heeft voor het beheer en onderhoud. Wat de precieze gevolgen zijn staat beschreven in paragraaf 8.2.2.



Figuur 2.1: Bodemkaart Drongelens Kanaal (bron: Waterschap Aa en Maas)

GHG (cm-mv)	GLG (cm-mv)	GVG (cm-mv)	GT (grondwatertrap)
40	120	80	7 en 14

1.8. Hoogteligging

Op figuur 2.2 is te zien dat het maaiveld afloopt in noordelijke richting. Bovenstrooms ligt het maaiveld van de kade op circa 5,7 m +NAP. Benedenstrooms ligt het maaiveld van de kade op circa 5,3 m +NAP.



Figuur 2.2: Actueel Hoogtebestand Nederland Drongelens Kanaal (bron: ArcGIS Online)

2. VISIE OP HET PROJECTGEBIED

2.1. Visie op de inrichting

In 'Ecologische streefbeeld voor ecologische verbindingzones' (Royal Haskoning 2004) zijn de volgende doelsoorten voor het Drongelens Kanaal benoemd: das, kleine modderkruiper, (donker) pimpernelblauwtje, bloemrijk (schraal)grasland (leefgebied wrattenbijter). Als meeliftende soorten zijn kamsalamander, poelkikker en dagvlinders genoemd.

Hoewel het donker pimperlblauwtje op korte termijn niet te verwachten is, valt dit traject zeker binnen het potentieel leefgebied van deze soort. De soort komt voor op dijkvegetaties met pimpernel en potentieel leefgebied bevindt zich ten noorden én zuiden van de lijn Drunen-Nieuwkuik. Als doelsoorten voor dit deeltraject van het Drongelens Kanaal zijn dan ook de volgende soorten van toepassing: (donker) pimpernelblauwtje en andere dagvlinders, bloemrijk (schraal)grasland, kleine modderkruiper en amfibieën algemeen. De kamsalamander bevindt zich vooral ter hoogte van de Elshoutse Zeedijk en ten zuiden van Waalwijk. Voor deze soort lijkt vooral een verbindende functie ten noorden van de Koningsvliet zinvol. Voor deze en andere amfibieën is de aanleg van poelen of het verbreden van de perceelssloot gewenst. Kleine zoogdieren zijn geen doelsoort, maar kunnen profiteren van een nieuwe inrichting. Deze zoogdieren hebben vooral baat bij het doortrekken van groene structuren in dit verder open agrarische landschap.

Aangezien er een duidelijk onderscheid in bodemtype bestaat tussen het noordelijke en zuidelijke deel van het plangebied, is te verwachten dat er zich twee verschillende typen bloemrijke ruigte zullen ontwikkelen. De voedselrijkdom in kleibodems is in het algemeen hoger dan die in zandbodems. Hierdoor zal er zich in het zuidelijke deel, nadat het ontwikkelingsbeheer is afgerond, een schralere bloemrijke ruigte ontwikkelen.

Op het Drongelens Kanaal zijn een aantal randvoorwaarden van toepassing die van invloed zijn op de mogelijke inrichting van de EVZ:

- De dijk langs het kanaal heeft een waterkerende functie. Dit betekent dat een keringszone van 10 meter van toepassing is waar geen graafwerkzaamheden mogen plaatsvinden. Dit betekent dat poelen en laagten minimaal 10 meter uit de teen van de dijk moeten liggen. Ten noorden van de Valkenvoortweg is deze zone zelfs 30 meter breed.
- Ten zuiden van de A59 bevinden zich kabels en leidingen, die de zone waarin graafwerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd verder beperkt.
- Gezien de waterkerende functie van de dijk is beplanting op de dijk niet toegestaan. Bestaande beplanting wordt gedoogd, maar nieuwe beplanting mag niet worden aangebracht.

Deze randvoorwaarden hebben als gevolg dat ten zuiden van de A59 de aanleg van poelen en laagtes of het verbreden van de perceelssloot beperkt is. Daarnaast is op dit traject de verbindende functie voor een soort als de kamsalamander beperkt. Op deze locatie is daarom gekozen voor het ontwikkelen van bloemrijke graslanden en versterken van de groene inrichting van de EVZ door het aanbrengen van struwelen en enkele hoog opgaande bomen. Deze bomen dragen bij aan de herkenbaarheid van het kanaal in het landschap. Het is een compromis aan de wens van de gemeente om meer bomen aan te brengen langs het kanaal. Het struweel dient als dekking en rustgebied voor kleine zoogdieren. Het grasland is geschikt als leefgebied voor verschillende soorten insecten en mogelijk in de toekomst het pimpernelblauwtje.

Ten noorden van de A59 bevinden alle kabels en leidingen zich aan de kanaalzijde van de dijk. Hierdoor is meer ruimte aanwezig voor poelen en laagten of het verbreden van de perceelssloot.

In het traject tussen de A59 en de Valkenvoortweg zijn de kansen voor aanleg van poelen en laagtes en het vergraven van de perceelssloot bekeken. Voor de aanleg van poelen is te weinig ruimte in verband met de keringszone. De perceelssloot bevat zeer voedselrijk water en is daarom niet interessant om te vergraven. Er is gekozen om laagtes aan te leggen. Hierdoor ontstaat leefgebied voor vlinders van natte biotopen.

Op het perceel ten noorden van de Valkenvoortweg wordt ten behoeve van de kamsalamander en andere amfibieën een grote poel aangelegd. Daarnaast wordt landhabitat aangebracht in de vorm van laag struweel en bloemrijke ruigte. Gekozen is voor laag struweel om het zicht vanaf de woonhuizen nabij de transformator centrale op de Valkenvoortweg niet weg te nemen.

3. BESCHRIJVING EN MAATVOERING VAN DE WATERSTAATSWERKEN

In bijlage 1 zijn de inrichtingstekeningen opgenomen met een overzicht van de maatregelen in het plangebied. In dit plan zijn naast de waterstaatswerken, ook alle overige maatregelen meegenomen.

3.1. Solitaire bomen en struweel

- Bij de inrichting dient rekening gehouden te worden met de gewasproductie van agrariërs nabij het struweel. Een afstand van 5m ten opzichte van de perceelgrenzen is aangehouden voor de aanplant van struweel.
- Beplanting welke voor de ontwikkeling van het struweel gebruikt worden zijn struikvormers en bomen die van nature voorkomen in het gebied.
- Door bes-dragende soorten te kiezen is in het najaar voedsel voor struweelvogels en andere bes-etende soorten aanwezig.
- Plantvakken inzaaien met een mengsel tegen onkruidgroei, zoals klaver.
- De aan te planten struweelbeplanting bestaat enkel uit inheems plantmateriaal.

3.2. Kruidenrijke vegetatie

- Inzaaien / laten ontwikkelen kruidenrijke vegetatie.
- De kruidenrijke vegetatie wordt ofwel gemaaid ofwel begrast met een schaapskudde.

3.3. Poel

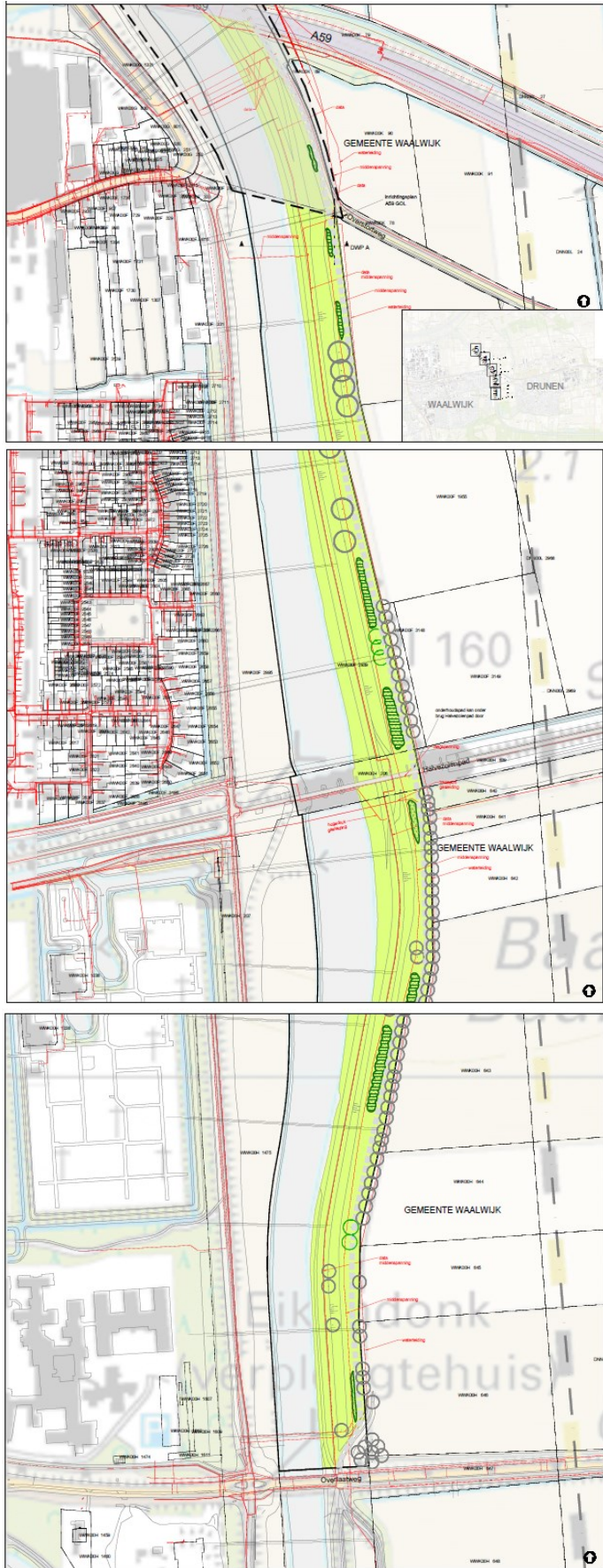
- Aanleg van een poel met een diepte van 0,5m < GLG (poelen moeten minder dan 1 meter diep zijn in de winter om permanente vestiging van vissen te voorkomen) en een omliggende laagte van 0,50m – maaiveld.
- Vrijkomende gronden worden afgevoerd.

3.4. Laagte

- Aanleg van een laagte van 0,50m – maaiveld buiten de keringszone van de dijk.



Figuur 4.1 t/m 4.2: Inrichtingstekeningen EVZ Drongelens Kanaal (voor volledige versie zie bijlage 1)



Figuur 4.3 t/m 4.5: Inrichtingstekeningen EVZ Drongelens Kanaal (voor volledige versie zie bijlage 1)

4. EFFECTEN VAN HET PLAN

Op hoofdlijnen hebben de te treffen maatregelen de volgende effecten:

Hydrologisch:

- In de drooglegging en afwatering van de aanliggende percelen treedt geen verandering op.

Waterkering

- Alle maatregelen vinden plaats buiten de beschermingszone van de waterkering.

Ecologisch:

- Door de verbinding met aanliggende reeds ingerichte zones wordt de totale verbindingzone versterkt.
- Er zijn geen effecten te verwachten op de soortgroep vleermuizen.

5. WIJZE VAN UITVOERING

De uitvoering zal geschieden op eigendommen van Waterschap Aa en Maas, grenzend aan gronden van particuliere grondeigenaren. De uitvoering bestaat voornamelijk uit natuur- en cultuurtechnisch grondwerk, maar ook uit het laten ontwikkelen en aanbrengen van beplanting.

De planning voor het verdere verloop van het project is zoals in onderstaande tabel is weergegeven.

Planning	
1 ^e helft 2017	Bestuurlijke besluitvorming en vaststelling projectplan
2017	Uitvoeringsvoorbereiding en vergunningen
2017	Aanbesteding en uitvoering

5.1. Vergunningen, ontheffingen en meldingen

Vanuit de voorgaande inrichtingsmaatregelen en de (beleids)kaders beschreven in deel II van dit projectplan is het noodzakelijk voorafgaand aan de realisatie van de inrichtingsmaatregelen meldingen te doen, vergunningen en/of ontheffingen aan te vragen. De voorwaarden die voortvloeien uit de bovengenoemde vergunningen, ontheffingen en meldingen worden in de voorbereiding en uitvoering opgenomen. In bijlage 4 is een vergunningenoverzicht opgenomen met de te verwachten vergunningen en proceduretermijn.

5.2. Uitvoeringsvoorwaarden

Bij het opstellen van dit projectplan zijn diverse onderzoeken verricht waarvan de uitkomsten meegenomen zijn in dit projectplan. Vanuit deze onderzoeken worden de volgende uitvoeringsvoorwaarden gesteld:

- Flora- en faunaonderzoek: Ten behoeve van de inrichting van delen van de EVZ Drongelens Kanaal is een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Belangrijkste voorwaarde die hier uit volgt is dat de werkzaamheden buiten het broedseizoen moeten worden uitgevoerd.

6. TE TREFFEN VOORZIENINGEN

6.1. Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering

De volgende maatregelen worden getroffen om gevolgen van uitvoering van het plan zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken:

Bodem

- Indien noodzakelijk worden rijplaten toegepast om structuurbederf van de bodem te voorkomen.
- Rij- en werkstroken zullen na afloop van de werkzaamheden worden hersteld middels het woelen, het frezen en/of het inzaaien van de desbetreffende grond.
- Tijdens de uitvoering wordt er natuurtechnisch gewerkt. Er worden kansen voor natuurontwikkeling gecreëerd door het aanbrengen van microreliëf in de afwerking van afgegraven delen, door het voorkomen van losse grond, door het doordacht behandelen van de aanwezige grondlagen, door het vermijden van bodemverstoring en verdichting en het ontzien van bestaande natuur- en gebiedswaarden.

Flora- en fauna

- Tijdens uitvoering van de werkzaamheden wordt gewerkt conform een vastgestelde gedragscode in het kader van de Flora- en faunawet.
- Door bij uitvoering van werkzaamheden één richting op te werken worden vluchtmogelijkheden voor dieren opengehouden.

Omgeving

- Tijdens de uitvoeringswerkzaamheden zullen extra vervoersbewegingen van vrachtauto's (in het projectgebied) plaatsvinden. In het nog op te stellen bestek wordt bekeken hoe de overlast van deze vervoersbewegingen en de bijbehorende overlast (zoals stofvorming) zoveel mogelijk kan worden beperkt.
- Er worden duidelijke omleidingsroutes ingesteld met vooraankondiging.
- Aanliggende percelen en eigendommen blijven tijdens uitvoering bereikbaar.

6.2. Financieel nadeel

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die aan de uitvoering van het project in de weg staat. Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Voor de wijze van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar Verordening schadevergoeding.

7. LEGGER, BEHEER EN ONDERHOUD

7.1. Legger

Op dit moment staat de waterloop nog geregistreerd met een meanderzone of zogenoemd profiel van vrije ruimte. Dit profiel van vrije ruimte bedraagt nu 25 meter aan beide zijden van de waterloop, gemeten vanaf de insteek. Na uitvoering van dit projectplan wordt de zonering opgenomen zoals deze in dit projectplan staat beschreven.

Als gevolg van de in dit projectplan opgenomen maatregelen is aanpassing van de Legger aan de orde. Na afloop van de werkzaamheden worden waterlopen, stuwen en overige kunstwerken in de legger van het waterschap opgenomen dan wel aangepast.

De legger beschrijft de eisen naar ligging, vorm, afmeting en constructie waaraan waterstaatswerken op grond van waterstaatkundige eisen moeten voldoen en heeft als zodanig geen rechtsgevolg. De legger volgt de waterstaatkundige besluitvorming, zoals de vaststelling van het onderhavige projectplan. Tegen deze vaststelling staat rechtsbescherming open (zie Deel III van dit plan).

Dit wil overigens niet zeggen dat er geen sprake kan zijn van geringe, niet fundamentele, afwijkingen tussen het oorspronkelijke plan en de daadwerkelijke uitvoering van de maatregelen. De uiteindelijke maatvoering (dus na de revisiemeting) is bepalend voor de nieuwe legger.

7.2. Beheer en onderhoud

Om doelmatig en effectief te kunnen onderhouden is bereikbaarheid van belang. Zo is in het ontwerp rekening gehouden met bereikbaarheid en toepasbaarheid voor machines in verband met doelmatige inzet middelen en meervoudig ruimtegebruik.

De inrichtingseisen ten aanzien van beheerbaarheid zijn meegenomen in dit projectplan en afgestemd op de bestaande onderhouds- en begrazingsplannen. Doelstelling is om zo veel mogelijk aan te sluiten bij het bestaande beheer- en onderhoudsplan 'Onderhoudsplan Natuurlijk Ingerichte Gebieden 2015, maart 2015'.

7.2.1. Bereikbaarheid

Vanaf de Overlaatweg is er toegang tot het onderhoudspad. Het onderhoudspad loopt door tot aan de Mannenbeemdweg waar op de openbare weg wordt aangesloten. Het onderhoudspad wordt in dit traject onderbroken door het Halvezolenpad en de A59. Het Halvezolenpad loopt via een brug over de EVZ heen. De onderhoudsvoertuigen kunnen daar onder door rijden. De A59 kan worden gekruist door het viaduct van de Overstortweg te gebruiken. Het perceel aan de noordzijde van de Valkenvoortweg is bereikbaar voor onderhoud vanaf de Valkenvoortweg.

7.2.2. Werkzaamheden

Poel

Instandhoudingsbeheer

Periode van onderhoud:

jan	feb	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	------	-----	-----	-----

Gefaseerd: 50%

Houtopschot aan de zuidzijde verwijderen.

Maximaal 30% van de noordelijke oeverlengte is begroeid met inheemse bomen en/of struiken.

Bagger eenmaal per zeven/veertien jaar gefaseerd verwijderen, indien mogelijk combineren met baggercyclus watergang. Nooit meer dan 60% baggeren i.v.m. behoud van fauna. Specie direct nalopen op amfibieën en vervolgens afvoeren. Vis niet terugzetten in de poel, maar in aangrenzend water of als dit niet geschikt is op groter water.

Periode van onderhoud:

jan	feb	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	------	-----	-----	-----

Bloemrijk grasland (klei ondergrond)

Ontwikkelingsbeheer (circa 3-5 jaar)

Periode van onderhoud: 2x per jaar

jan	feb	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	------	-----	-----	-----

Gefaseerd maaien en afvoeren (twee maal): 30% laten staan.

Jaarlijks houtopschot verwijderen.

In de periode juni/juli moet extra goed worden gelet op broedende vogels, door gefaseerd te maaien blijft er leef- en foeragegebied behouden maar het uitmaaien van nesten moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Instandhoudingsbeheer

Periode van onderhoud:

jan	feb	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	------	-----	-----	-----

Gefaseerd maaien en afvoeren: 30% laten staan.

Jaarlijks houtopschot verwijderen.

Bloemrijk grasland (zand ondergrond)

Ontwikkelingsbeheer (circa 3-5 jaar)

Periode van onderhoud: 2x per jaar

jan	feb	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	------	-----	-----	-----

Gefaseerd maaien en afvoeren (twee maal): 30% laten staan.

Jaarlijks houtopschot verwijderen.

In de periode juni/juli moet extra goed worden gelet op broedende vogels, door gefaseerd te maaien blijft er leef- en foeragegebied behouden maar het uitmaaien van nesten moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Instandhoudingsbeheer

Periode van onderhoud:

jan	feb	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	------	-----	-----	-----

Gefaseerd maaien en afvoeren: 30% laten staan.

Jaarlijks houtopschot verwijderen.

Bloemrijke ruigte

Ontwikkelingsbeheer (circa 3-5 jaar)

Periode van onderhoud: 2x per jaar

jan	feb	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	------	-----	-----	-----

Gefaseerd maaien en afvoeren: 30% laten staan.

Jaarlijks houtopschot verwijderen.

Instandhoudingsbeheer

Periode van onderhoud: 1x per 2 jaar

jan	feb	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	------	-----	-----	-----

Gefaseerd maaien en afvoeren: 30% laten staan.
Jaarlijks houtopschot verwijderen waar niet gewenst.

Struweel – bosschages, houtwallen en solitaire bomen

Ontwikkelingsbeheer (circa 2-3 jaar)

Het ontwikkelingsbeheer is gericht op het aanslaan van de aanplant, zodat de beplanting in een later stadium kan uitgroeien tot het gewenste beeld. Maatregelen die daarvoor genomen kunnen worden zijn:

(on)kruidbestrijding: De eerste 2 à 3 jaar overmatige kruidengroei verwijderen. Als richtlijn kan men aanhouden dat de toppen van de aanplant boven de kruiden moeten blijven uitsteken. Het beste kan er worden gemaaid.

Niets doen: Na aanplant niets meer doen. Er kan hierbij een uitval optreden van 30%. Vaak ontstaan er na een aantal jaren structuurrijke bosjes. Dit bespaart bovendien latere dunningskosten.

Periode van onderhoud:

jan	feb	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	------	-----	-----	-----

Instandhoudingsbeheer

Natuurlijke verjonging en structuurvariatie kan men bereiken door meer licht in de beplanting te brengen. Door hier en daar wat bomen of struiken weg te halen, krijg je plekken waar meer licht op de bodem valt. Hierdoor ontstaan mogelijkheden voor spontane opslag van lichtgebonden soorten. Vooral wanneer men dit pleksgewijs doet neemt de structuurvariatie sterk toe. Laat omgevallen bomen en dood hout (ook staand) zoveel mogelijk liggen.

Periode van onderhoud:

jan	febr	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
-----	------	-----	-----	-----	------	------	-----	------	-----	-----	-----

Gefaseerd: maximaal 30% uitdunnen per 5 jaar.

Takkenhout niet versnipperen maar op rillen leggen bij voldoende ruimte, indien geen ruimte afvoeren.

Technische voorzieningen

Hieronder verstaan we poorten, klaphekjes en rasters. Het jaarlijks onderhoud bestaat uit een jaarlijkse inspectie en wanneer er onvolkomenheden zijn dienen deze direct gerepareerd te worden.

Inspectie

- Palen (beschadiging, stand);
- Punt- en spandraden (bevestiging, spanning);
- Gaas (beschadiging, stand, sluiting);
- Aansluiting op ondergrond (voorkom dat dieren er onder doorgaan);
- Aanwezigheid obstakels (voorkomen dat dieren via obstakel over het raster klimmen);
- Aansluiting op kunstwerken;
- Controle poorten (toegankelijkheid, ruimte onder poort, afsluitbaarheid).

Periode van inspectie/onderhoud:

jan	febr	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
-----	------	-----	-----	-----	------	------	-----	------	-----	-----	-----

8. SAMENWERKING

In onderstaande alinea wordt kort beschreven op welke manier de verschillende partijen hebben samengewerkt om te komen tot dit projectplan en de voorgenomen inrichting.

8.1. Samenwerking

Waterschap Aa en Maas is initiatiefnemer van het project. Voor het opstellen van de inrichting en dit projectplan heeft overleg plaatsgevonden met de betreffende gemeente.

DEEL II: VERANTWOORDING

Beleid, wetten, regels en afspraken op allerlei niveaus zijn van invloed op de planvorming en realisatie van het inrichtingsplan. Het vormt een kader waarbinnen keuzes gemaakt worden. In dit hoofdstuk wordt de relatie tussen relevante wetten, regels en beleid vanuit de overheden en dit project gelegd. Deze wet- en regelgeving bieden het kader en de rechtvaardiging van het project.

Dit projectplan levert primair een bijdrage aan de doelstellingen uit de Waterwet. Verder houdt het projectplan rekening met omgevingsbeleid en -regelgeving. Een project als dit heeft immers effect op hoe de omgeving eruit ziet en hoe deze door mensen ervaren wordt. Zo wordt bijvoorbeeld rekening gehouden met archeologische, cultuurhistorische en natuur- en landschappelijke waarden. Het betreft zowel beleid van het Waterschap, als beleid en regelgeving van andere overheden zoals de Europese Unie, de rijksoverheid en de provincie.

Hieronder wordt allereerst uiteengezet welke randvoorwaarden en uitgangspunten zijn gehanteerd bij het opstellen van het projectplan. Vervolgens worden de wetten, regels en het beleid beschreven, die gevolgen hebben voor het project. In het kader van het project is waterstaatkundig onderzoek verricht. In dit hoofdstuk wordt beschreven in hoeverre de resultaten van dit onderzoek de waterhuishoudkundige eisen ondersteunen. Tenslotte wordt in de conclusie onderbouwd waarom de waterstaatswerken zoals beschreven in deel 1, een juiste invulling zijn van de beleidsvrijheid binnen het beschreven kader.

1. RANDVOORWAARDEN EN UITGANGSPUNTEN

Hieronder worden per onderwerp de randvoorwaarden voor en de uitgangspunten bij het ontwerp beschreven. Deze zijn voortgekomen uit het vigerende beleid, regelgeving en wensen van betrokken partijen.

1.1. Ecologische randvoorwaarden

- De belangrijkste doelsoorten zijn kleine modderkruiper, (donker) pimpernelblauwtje en bloemrijk schraalgrasland. Meeliftende soorten zijn kamsalamander, poelkikker en dagvlinders van natte biotopen.
- Poelen moeten voldoende groot zijn om snel dichtgroeien te voorkomen.
- Poelen moeten minder dan 1 meter diep zijn in de winter om permanente vestiging van vissen te voorkomen.
- Aanleg van een poel met een diepte van 0,5m < GLG en een omliggende laagte van 0,50m – maaiveld.
- Bij de aanplant van bomen en struweel moet voldoende grasland overblijven, waar niet beschaduwd, bloemrijk grasland ontwikkeld kan worden.
- Er dient alleen inheems en van nature in het gebied voorkomend plantmateriaal gebruikt te worden.
- bij het onderhoud dient rekening gehouden te worden met de (toekomstige) aanwezigheid van pimpernelblauwtjes. Maaien dient daarbij altijd voor 15 juni en na 15 september plaats te vinden. Ook bij keuze voor begrazingsbeheer dient rekening gehouden te worden met de bloei van Grote pimpernel.
- maaien vindt altijd gefaseerd plaats (10 tot 25% laten staan)

1.2. Hydrologische randvoorwaarden

- In of aan de watergang vinden geen werkzaamheden plaats;
- In de keringszone van het dijklichaam mag geen beplanting worden aangebracht of graafwerkzaamheden worden verricht.

1.3. Eisen beheer en onderhoud

- De minimale breedte van het onderhoudspad dient 5m (obstakelvrij) te zijn;
- Er dient een doorgaande route gerealiseerd te worden om het onderhoud uit te voeren;
- Het beheer- en onderhoud moet gericht zijn op een bloemrijke vegetatie in verband met de doelsoort pimpernelblauwtje.

1.4. Landschappelijke eisen en randvoorwaarden

- Aanwezige landschapselementen dienen zoveel mogelijk behouden te blijven;
- Bij de inrichting dient rekening gehouden te worden met de schaduwwerking van opgaande beplantingen op de gewasproductie van agrariërs;
- De regionale openheid, zoals beschreven in het bestemmingsplan van de gemeente Waalwijk, dient behouden te blijven daar waar de bestemming 'Agrarisch met waarden – Openheid' is; Archeologische waarden mogen niet verstoord worden.

2. WETTEN, REGELS EN BELEID

Onderstaand worden van hogere (Europees) naar lagere (gemeente) overheid de verschillende beleidstukken en regelgeving beschreven.

2.1. Kaderrichtlijn water (Europees)

In de Kaderrichtlijn Water geeft de Europese Unie regels voor de bescherming van het oppervlaktewater en het grondwater. De lidstaten van de Europese Unie zijn verplicht deze regels op te nemen in hun wetgeving. Volgens de Kaderrichtlijn moet het oppervlaktewater in 2015 in goede ecologische en chemische toestand zijn. Deze termijn kan worden verlengd met twee periodes van zes jaar. Dit mag alleen als de noodzaak daartoe wordt onderbouwd met een afweging van kosten en baten. Ook moet duidelijk worden aangegeven wat dan wel wordt bereikt in 2015. Voor de gewenste chemische toestand van oppervlaktewateren geldt een nieuwe set normen. Deze zijn te vinden in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water en in het Provinciaal waterplan. Voor de gewenste ecologische toestand zijn ook doelen vastgelegd. Op grond van deze doelen heeft het waterschap realiseerbare doelen en maatregelen vastgelegd in het waterbeheerplan.

De op het Drongelens Kanaal van toepassing zijnde KRW doelstellingstype is M6a groot ondiep kanaal zonder scheepvaart.

Met de maatregelen in dit plan worden geen maatregelen aan het waterlichaam uitgevoerd en worden dus ook geen doelen uit de KRW gerealiseerd.

2.2. Waterplan 2010-2015 (Provincie)

De Waterwet is per provincie uitgewerkt in een regionaal waterplan. In Noord-Brabant is dit het Provinciaal Waterplan 2010-2015. De provincie wil dat het water bijdraagt aan een gezonde omgeving voor mens, dier en plant, waarin we veilig kunnen wonen en waar ruimte is voor economische, maatschappelijke en ecologische ontwikkelingen. Dit wordt vertaald in de volgende maatschappelijke doelen:

- Schoon grond- en oppervlaktewater voor iedereen;
- Adequate bescherming van Noord-Brabant tegen overstromingen;
- Noord-Brabant heeft de juiste hoeveelheden water (niet te veel en niet te weinig).

2.3. Waterbeheerplan 2010-2015 (Waterschap Aa en Maas)

Het waterbeheerplan 2010-2015 maakt inzichtelijk wat het waterschap in deze periode gaat doen. Het doel is om het watersysteem en de afvalwaterketen op orde te houden. Het beheer van water door het waterschap bepaalt mede dat mensen en dieren in Noordoost Brabant leven in een veilige, schone en prettige omgeving.

Op het vlak van natuurlijk water heeft het waterschap de volgende doelen gesteld:

- 30 kilometer beek herstellen om te zorgen voor een goede leefomgeving voor planten en dieren.
- 120 kilometer ecologische verbindingzones (zones die natuurgebieden aan elkaar verbindt) aanleggen samen met gemeenten en terreinbeheerders.
- 50 barrières voor de vistrek opheffen door onder andere het aanleggen van vispassages. Hierdoor creëert het waterschap een belangrijke randvoorwaarde voor een gezonde visstand.

Dit plan levert een concrete invulling van de aanleg van ecologische verbindingzones.

2.4. Bestemmingsplan (gemeente Waalwijk)

Het vigerende bestemmingsplan waar het plangebied deel van uit maakt, is het Bestemmingsplan Buitengebied vastgesteld op 09-12-2010. In dit bestemmingsplan valt het plangebied binnen de volgende bestemmingen en aanduidingen;

- enkelbestemming Agrarisch;
- enkelbestemming Agrarisch met waarden – Openheid;
- enkelbestemming Water;
- dubbelbestemming Waterstaat – Waterkering;

- dubbelbestemming Waarde – Archeologie;
- functieaanduiding specifieke vorm van agrarisch – beslotenheid;
- gebiedsaanduiding other – natuurontwikkeling.

Aan de volgende bestemmingen zijn voorwaarden verbonden die voor dit projectplan aan de orde zijn.

De voor 'Agrarisch' aangewezen gronden zijn bestemd voor behoud, herstel en ontwikkeling van de landschap-, en natuur- en cultuurhistorische waarden in het algemeen en in het bijzonder voor beslotenheid, ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van agrarisch – beslotenheid'. Het is verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het aanleggen van de volgende werken en werkzaamheden buiten het bouwvlak uit te voeren of te laten uitvoeren ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van agrarisch – beslotenheid':

- het verwijderen van landschapselementen;
- het verharden van onverharde paden en wegen;
- het graven, dempen, danwel verdiepen, vergroten of anderszins herprofilen van waterlopen, watergangen, greppels en poelen.

De voor 'Agrarisch met waarden – Openheid' aangewezen gronden zijn bestemd voor behoud, herstel en ontwikkeling van de landschap-, en natuur- en cultuurhistorische waarden in het algemeen en in het bijzonder voor regionale openheid. Het is verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het aanleggen de volgende werken en werkzaamheden buiten het bouwvlak uit te voeren of te laten uitvoeren:

- het verlagen, vergraven, ophogen of egaliseren van de bodem indien het betreft verzetten van grond van meer dan 100 m³ of op een diepte van meer dan 0,60 m beneden maaiveld, voor zover geen vergunning is vereist in het kader van de Ontgrondingenwet;
- het graven, dempen, dan wel verdiepen, vergroten of anderszins herprofilen van waterlopen, watergangen en greppels;
- het verlagen van de waterstand anders dan door middel van het graven van sloten of het toepassen van drainagemiddelen, met uitzondering van grondwateronttrekkingen.

De voor 'Waarde - Archeologie' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming, mede bestemd voor het behoud en de bescherming van de te verwachten archeologische waarden van de gronden. Het is binnen deze bestemming verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het aanleggen de volgende werken en werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren:

- het uitvoeren van grondbewerkingen op meer dan 100 m² en dieper dan 0,70 m onder het maaiveld, met uitzondering van het vervangen van bestaande drainage en bestaande leidingen.

Het is verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het aanleggen de volgende werken en werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren:

- het verlagen, vergraven, ophogen of egaliseren van de bodem;
- het graven, dempen, dan wel verdiepen, vergroten of anderszins herprofilen van waterlopen, watergangen en greppels alsmede het anderszins verlagen van de waterstand;
- het uitvoeren van heiverken of het anderszins indringen van voorwerpen in de bodem;
- het aanleggen van landschapselementen;

In dit plan worden maatregelen voorgesteld die een vergunning vereisen. Deze vergunningen zullen bij de desbetreffende partijen worden aangevraagd.

2.5. Waterwet

De Waterwet eist dat de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk (een waterstaatswerk is ook een oppervlaktewater) gebeurt volgens een door het waterschap vast te stellen projectplan. Een projectplan is een waterstaatkundig besluit waartegen rechtsbescherming open staat.

Het waterschap voert dit werk uit om te voldoen aan de doelen van de Waterwet. De doelen van de Waterwet worden voor het beheersgebied van Waterschap Aa en Maas nader uitgewerkt door middel van de thema's in het Waterbeheerplan:

- Voorkomen en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (waterkwantiteit: veilig en bewoonbaar beheergebied en voldoende water) in samenhang met:

- Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit: schoon water, natuurlijk water) en;
- Vervulling van maatschappelijke functies (zoals schoon water, natuurlijk en recreatief water) van watersystemen.

2.6. Flora- en faunawet

In de Flora- en faunawet staat beschreven dat de verstoring van bedreigde inheemse plant- en diersoorten verboden is. Voor het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen verplicht de Flora- en faunawet de bestaande natuurwaarden in kaart te brengen en indien nodig passende maatregelen te treffen voor het beschermen en in stand houden van bij wet beschermde soorten.

Ten behoeve van de inrichting van delen van de EVZ Drongelens Kanaal is een quickscan flora en fauna uitgevoerd (zie bijlage 5). Uitgangspunt bij het flora- en faunaonderzoek vormt de vigerende Flora- en faunawet (25 mei 1998). In deze wet staat in artikel 1 t/m 18 beschreven dat de verstoring van bedreigde inheemse plant- en diersoorten verboden is. Voor het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen, verplicht de Flora- en faunawet de bestaande natuurwaarden in kaart te brengen en indien nodig passende maatregelen te treffen voor het beschermen en in stand houden van bij wet beschermde soorten. Hieronder worden de resultaten van het flora- en faunaonderzoek samengevat.

In de omgeving van de EVZ Drongelens Kanaal komen verschillende beschermde soorten voor. Van de volgende soort(groep)en zijn er vaste verblijfplaatsen aanwezig:

- Kleine modderkruiper
- Meerdere vleermuissoorten
- Broedvogels uit categorie 5
- Broedvogels zonder jaarrond beschermde status

Soorten uit categorie 5 zijn alleen beschermd wanneer ecologische redenen dit rechtvaardigen. De betreffende soorten komen algemeen voor in Noord-Brabant. Bovendien blijven de bomen gehandhaafd, waardoor geschikte nestlocaties voor deze soorten behouden blijven. Voor alle broedvogels geldt dat de werkzaamheden buiten het broedseizoen moeten worden uitgevoerd.

Het kanaal en enkele bomenrijen in het plangebied worden gebruikt als vliegroute en foerageergebied door meerdere vleermuissoorten. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet bekend. Het is niet uit te sluiten dat de bomen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen bevatten. De beplanting in het plangebied blijft echter behouden, waardoor eventueel aanwezige verblijfplaatsen behouden blijven. Ook de vliegroutes en het foerageergebied in het plangebied blijven gehandhaafd. Effecten op deze soortgroep zijn dan ook niet aanwezig.

In het kanaal komt mogelijk de kleine modderkruiper voor. De sloot op de perceelgrens is ongeschikt voor de kleine modderkruiper. Zowel aan de kanaaloever als aan de sloot vinden geen werkzaamheden plaats. Het leefgebied van deze soort wordt dan ook niet aangetast, waardoor de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar komt. Een ontheffing of aanvullende acties zijn dan ook niet nodig. Mogelijk komen in de oever van het kanaal beschermde plantensoorten voor als de rietorchis. Deze oever blijft echter in de huidige staat bestaan, zodat geen effecten op beschermde plantensoorten optreden.

2.7. Natuurbeschermingswet

Het plangebied vormt geen onderdeel van een beschermd gebied in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. Dergelijke gebieden bevinden zich op grotere afstand ten opzichte van het plangebied en de geplande ingreep is niet van dien aard dat een negatief effect op de gestelde instandhoudingsdoelstellingen is te verwachten. Een verdere procedure in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is voor dit project dan ook niet noodzakelijk.

2.8. Ontgrondingenwet

De verordening Ontgrondingen van provincie Noord-Brabant 2008 stelt in artikel 9a dat krachtens artikel 7, tweede lid, van de wet geen vergunning is vereist voor werkzaamheden in het kader van ecologische verbindingzones, beek- en kreekherstelprojecten en overige natuurontwikkelingsprojecten. Dit geldt alleen voor natuurontwikkelingsprojecten die in overeenstemming zijn met het provinciaal natuurbeleid en zijn opgenomen in een plan, waarover via een openbare inspraakprocedure besluitvorming heeft plaatsgevonden onder aantoonbare, integrale afweging van alle belangen betrokken bij de ontgroning.

Het plan beschreven in dit document voldoet aan deze eis en hierdoor is geen ontgrondingvergunning nodig. Voordat met de ontgronding wordt gestart moet wel een melding gedaan worden bij de provincie.

2.9. Wet informatie uitwisseling ondergrondse netten

De Wet informatie-uitwisseling ondergrondse netten (WION), ook bekend als de Grondroerdersregeling, is op 1 juli 2008 in werking getreden. Hierin zijn afspraken vastgelegd om graafschade aan kabels en leidingen te voorkomen. Als voorbereiding hierop heeft BTL Advies een oriëntatiemelding (Oriënterende KLIC-melding) uitgevoerd, de belangrijkste conclusies zijn:

- Er loopt een waterleiding langs de oostzijde van het plangebied parallel aan de waterloop tot aan de A59, waar de leiding afsplitst van de EVZ;
- Over het gehele traject van de EVZ lopen minimaal twee middenspanningleidingen;
- Ter hoogte van het Halvezolenpad kruist een hoge druk gasleiding en een transport gasleiding het Drongelens Kanaal;
- Ter hoogte van de Overstortweg kruist een middenspanningleiding het Drongelens Kanaal;
- Ten zuiden van de A59 kruisen diverse dataleidingen het Drongelens Kanaal;
- Ter hoogte van de Valkenvoortweg kruisen diverse dataleidingen het Drongelens Kanaal.

De uitkomsten uit de oriëntatiemelding staan ook weergegeven op de inrichtingstekeningen in bijlage 1.

Bij het bepalen van de inrichting is rekening gehouden met de ligging van de kabels en leidingen. Er wordt geen beplanting aangebracht boven kabels en leidingen en er wordt niet gegraven in de buurt van kabels en leidingen.

2.10. Wet op de archeologische monumentenzorg

Aan de hand van het bureauonderzoek van 12 oktober 2015 door IDDS is geconstateerd dat in het plangebied een lage archeologische verwachting geldt en geen vervolgonderzoeken noodzakelijk zijn.

3. CONCLUSIES

In deel II hoofdstuk 2 is aangetoond in hoeverre de waterstaatswerken in het projectplan passen binnen de doelstellingen van het nationale en regionale waterbeleid, de waterregelgeving en het geldende omgevingsbeleid. Waar de geplande waterstaatswerken conflicteren met beleid-, wet of regelgeving zijn maatregelen voorgesteld.

Voor de verschillende doelstellingen van de EVZ is in voorgaande hoofdstukken onderbouwd in welke mate en op welke manier de doelstelling wordt ingevuld.

DEEL III: RECHTSBESCHERMING

1. RECHTSBESCHERMING

Dit plan is tot stand gekomen na zorgvuldig onderzoek naar alle relevante belangen en waarden en in afstemming met de kaders vanuit wetgeving en beleid. Toch kan het zijn dat belanghebbenden opmerkingen hebben op dit plan en/of vinden dat hun specifieke belang onvoldoende is meegenomen. Daarvoor voorziet de wet in een inspraak en rechtsbeschermingsprocedure. Er wordt een openbare voorbereidingsprocedure gevolgd waarbij eventuele zienswijzen door belanghebbenden worden ingebracht en deze zullen beantwoord worden. Vervolgens wordt een nota van zienswijzen toegevoegd aan dit projectplan waarin de wijzigingen als gevolg van zienswijze en ambtshalve wijzigingen worden toegevoegd.

1.1. Zienswijze

Als een ontwerp-projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Voordat het waterschap een definitieve beslissing neemt, kunnen belanghebbenden en ingezetenen gedurende deze periode hun zienswijze op dit ontwerp-projectplan kenbaar maken. Dat kan schriftelijk of mondeling. Een reactie moet vóór afloop van de termijn bij het waterschap zijn ingediend. In beginsel kunnen uitsluitend degenen die tijdig een zienswijze hebben ingediend, tegen het definitief vastgestelde plan beroep instellen.

1.2. Beroep en hoger beroep

Als het projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Gedurende zes weken vanaf de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank. Degenen die tijdig een zienswijze hebben ingediend en belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kunnen beroep indienen. Voor het indienen van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd. Tegen de uitspraak van de rechtbank kan vervolgens hoger beroep worden ingediend bij de Raad van State.

1.3. Crisis- en herstelwet

Op de vaststelling van een projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbenden in het beroepschrift moeten aangeven welke beroepsgronden zij aanvoeren tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Belanghebbenden wordt verzocht in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

1.4. Verzoek om voorlopige voorziening

Het projectplan treedt na vaststelling in werking, ook al wordt er een bezwaar- of beroepschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd. Om dit te voorkomen kunnen belanghebbenden gelijktijdig of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamd “verzoek voor het treffen van een voorlopige voorziening” aanvragen bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank. Ook in dat geval is griffierecht verschuldigd.

LITERATUURLIJST

Waterschap Aa en Maas, Onderhoudsplan natuurlijk ingerichte gebieden (versie 1.5), maart 2015

Croonen Adviseurs, Beheerplan Drongelens Kanaal Van Visie tot Uitvoering, september 1998

Waterschap Aa en Maas, Drongelens Kanaal – West Inrichtingsscenario Ecologische Verbinding en Herplant, november 2006

Waterschap Aa en Maas, 10 Jaar Monitoring van Natuur langs Oevers, september 2011

Haskoning Nederland BV, Ecologische Streefbeelden voor Ecologische Verbindingszones, mei 2005

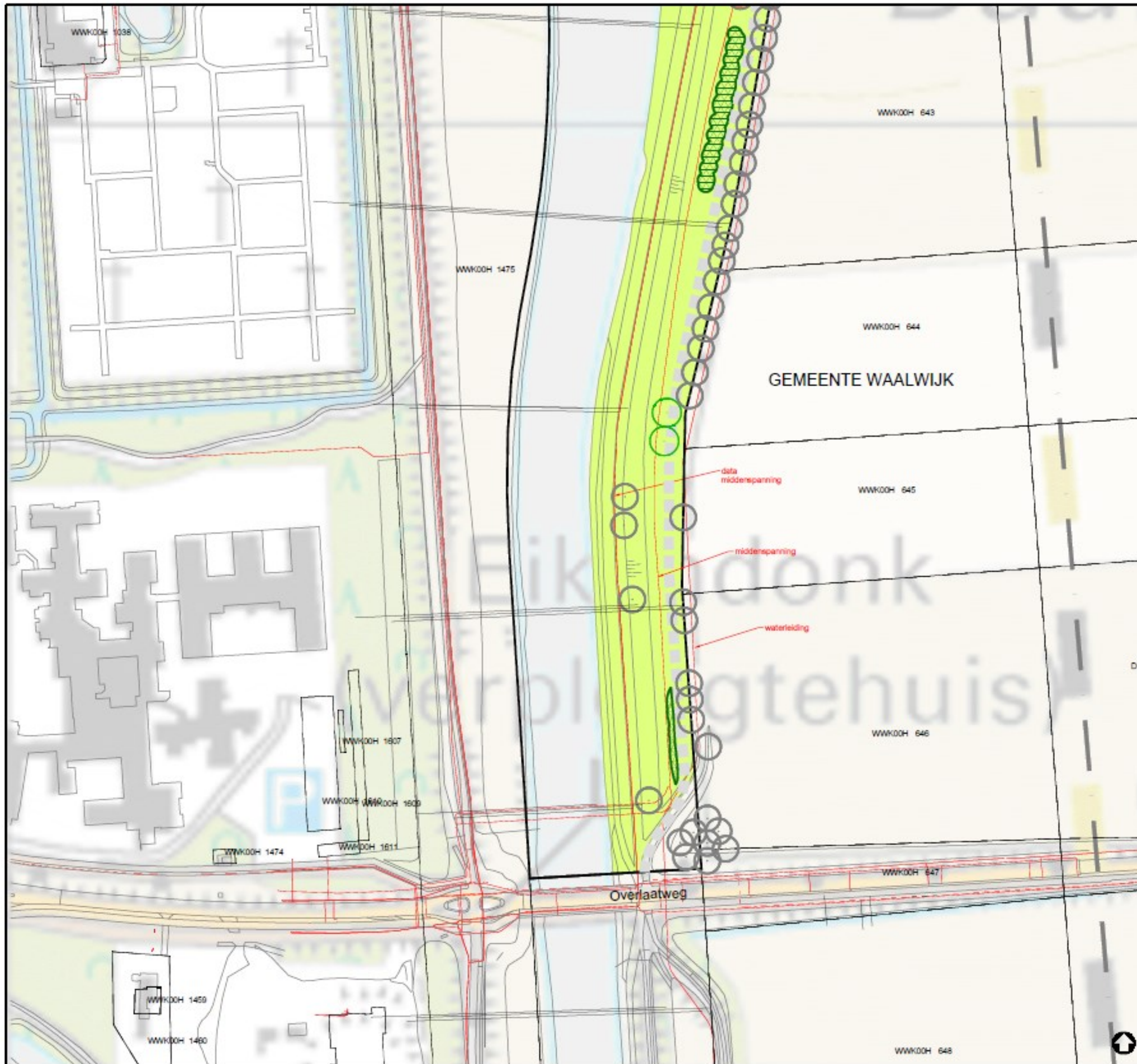
www.kaartbank.brabant.nl/viewer/app/wateratlas

























DEEL IV: BIJLAGEN

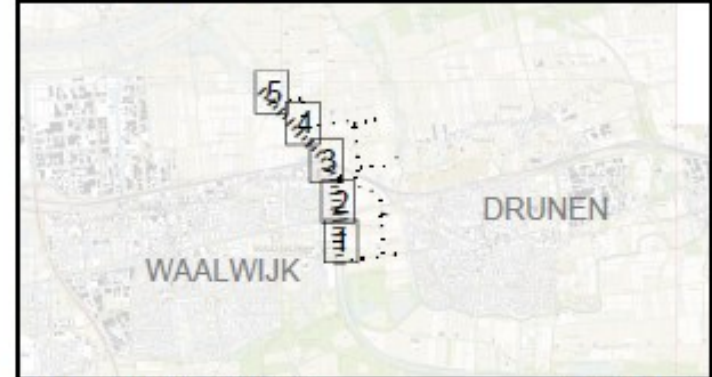
Bijlagen:

1. Inrichtingstekeningen

BIJLAGE 1 INRICHTINGSTEKENINGEN



-  bloemrijke rugte
-  laagte, bloemrijk grasland
-  bosschages
-  struweel
-  solitaire boom
-  fruitboom
-  knotboom
-  bestaande boom
-  ontgraven poel (min. 500 m2)
-  nat profiel
-  Oever- en plasdraszone
-  ophoging (min. 50cm + maalveld)
-  raster + paal en 2 puntdr. schapengas en 2 puntdr.
-  verwijderen raster + poort
-  grenspalen
-  doorwaadbare plaats
-  onderhoudsstrook (5m breed)
-  Indicatieve ligging K&L
-  profielaanduiding
-  perceelnummer
-  projectgrens
-  duiker
-  stuw
-  gemeentegrens



C5	15-10-2015	Eindooroep	RvH	DvH
C4	22-07-2015	Aangepast voorontwerp	JV	FD
C3	05-06-2015	Voorontwerp	FV	FD
C2	18-05-2015	Aangepast schetsontwerp	JV	FD
Code	Datum	Wijziging	Get.	Gecc.

Project
EVZ Drongelens Kanaal

Onderdeel
Traject Overlaatweg


Opdrachtgever
Waterschap Aa en Maas

Projectnummer: 225077
Tekeningnummer: 01
Besteknummer: -

Schaal: 1:2000
Formaat: A3


Datum: 13-11-2015
Status: Definitief
Documentnummer: -

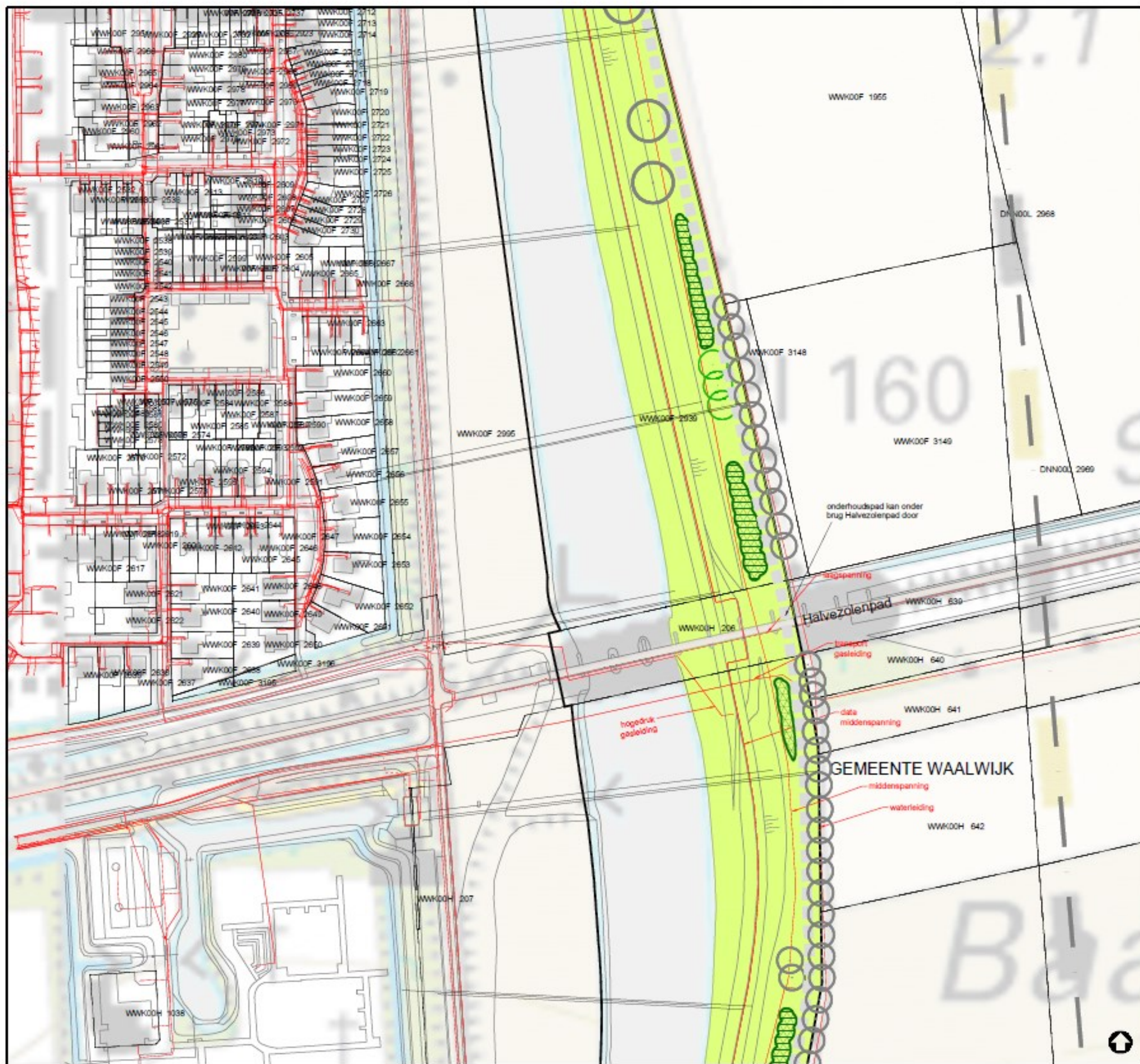
BTL Advies B.V.
Parklaan 1
Postbus 395
5060 AJ Oisterwijk
tel. 013 - 52 99 555
fax. 013 - 52 99 550
advies@btl.nl
www.btladvies.nl



BTL

Advies





- | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| | bloemrijke ruigte | | raster + paal en 2 puntdr. schapengas en 2 puntdr. |
| | laagte, bloemrijk grasland | | verwijderen raster + poort |
| | boschages | | grenspalen |
| | struweel | | doorwaadbare plaats |
| | solitaire boom | | onderhoudstrook (5m breed) |
| | fruitboom | | indicatieve ligging K&L |
| | knotboom | | profielaanduiding |
| | bestaande boom | | perceelnummer |
| | ontgraven poel (min. 500 m2) | | projectgrens |
| | nat profiel | | duiker |
| | Oever- en plasdraszone | | stuw |
| | ophoging (min. 50cm + maalveld) | | gemeentegrens |



C5	15-10-2015	Eindconcept	RvH	DvH
C4	22-07-2015	Aangepast voorontwerp	JV	FD
C3	05-06-2015	Voorontwerp	FV	FD
C2	18-05-2015	Aangepast schetsontwerp	JV	FD
Code	Datum	Wijziging	Get.	Ge.

Project
EVZ Drongelens Kanaal

Onderdeel
Traject Halvezolenpad

Opdrachtgever
Waterschap Aa en Maas

Projectnummer: 225077
Tekeningnummer: 02
Schaal: 1:2000
Formaat: A3

Datum: 13-11-2015
Status: Definitief
Documentnummer: -

BTL Advies B.V.
Parklaan 1
Postbus 385
5060 AJ Oisterwijk
tel. 013 - 52 99 555
fax. 013 - 52 99 550
advies@btl.nl
www.btladvies.nl

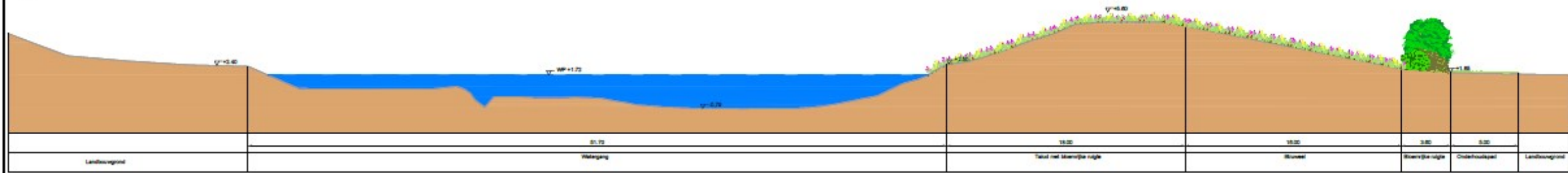
BTL

























Advies

0 1 2 cm

Dwarsprofiel A

1:300



-  bloemrijke rugte
-  laagte, bloemrijk grasland
-  bosschages
-  struweel
-  solitaire boom
-  fruitboom
-  knotboom
-  bestaande boom
-  ontgraven poel (min. 500 m²)
-  nat profiel
-  Oever- en plasdraszone
-  ophoging (min. 50cm + maalveld)
-  raster + paal en 2 puntdr. schapengaas en 2 puntdr.
-  verwijderen raster + poort
-  grenspalen
-  doorwaadbare plaats
-  onderhoudsstrook (5m breed)
-  indicatieve ligging K&L
-  profielaanduiding
-  perceelnummer
-  projectgrens
-  duiker
-  stuw
-  gemeentegrens

C5	15-10-2015	Eindconcept	RvH	DvH
C4	22-07-2015	Aangepast voorontwerp	JV	FD
C3	05-06-2015	Voorontwerp	FV	FD
C2	18-05-2015	Aangepast schetsontwerp	JV	FD
Code	Datum	Wijziging	Get.	Geç.

Project
EVZ Drongelens Kanaal

Onderdeel
Traject Overstortweg

Opdrachtgever
Waterschap Aa en Maas

Projectnummer 225077
Tekeningsnummer 03
Besteknummer
Schaal 1:2000
Formaat A3

Datum 13-11-2015
Status Definitief
Documentnummer -

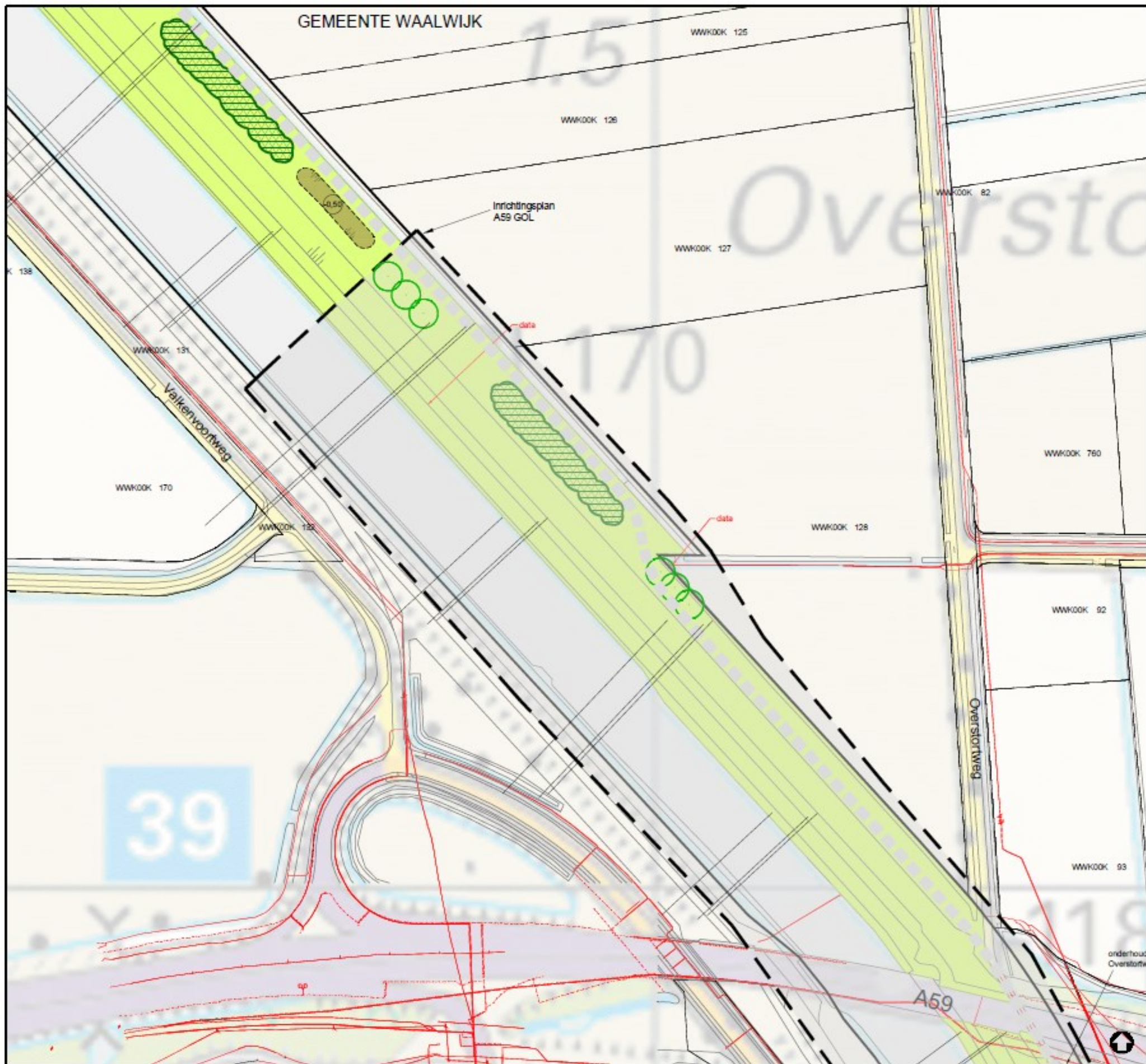
BTL Advies B.V.
Parklaan 1
Postbus 385
5060 AJ Oisterwijk
tel. 013 - 52 99 555
fax. 013 - 52 99 550
advies@btl.nl
www.btladvies.nl



BTL

Advies





	bloemrijke rugte		raster + paal en 2 punttr. schapengaas en 2 punttr.
	laagte, bloemrijk grasland		verwijderen raster + poort
	bosschages		grenspalen
	struweel		doorwaadbare plaats
	solitaire boom		onderhoudsstrook (5m breed)
	fruitboom		indicatieve ligging K&L
	knotboom		profielaanduiding
	bestaande boom		perceelnummer
	ontgraven poel (min. 500 m2)		projectgrens
	nat profiel		dulker
	Oever- en plasdraszone		stuw
	ophoging (min. 50cm + maalveld)		gemeentegrens



C5	15-10-2015	Eindconcept	RvH	DvH
C4	22-07-2015	Aangepast voorontwerp	JV	FD
C3	05-06-2015	Voorontwerp	FV	FD
C2	18-05-2015	Aangepast schetsontwerp	JV	FD
Code	Datum	Wijziging	Get.	Ge.

Project
EVZ Drongelens Kanaal

Onderdeel
Traject Valkenvoortweg

Oprichtgever
Waterschap Aa en Maas

Projectnummer: 225077
Tekeningsnummer: 04
Besteknummer: -

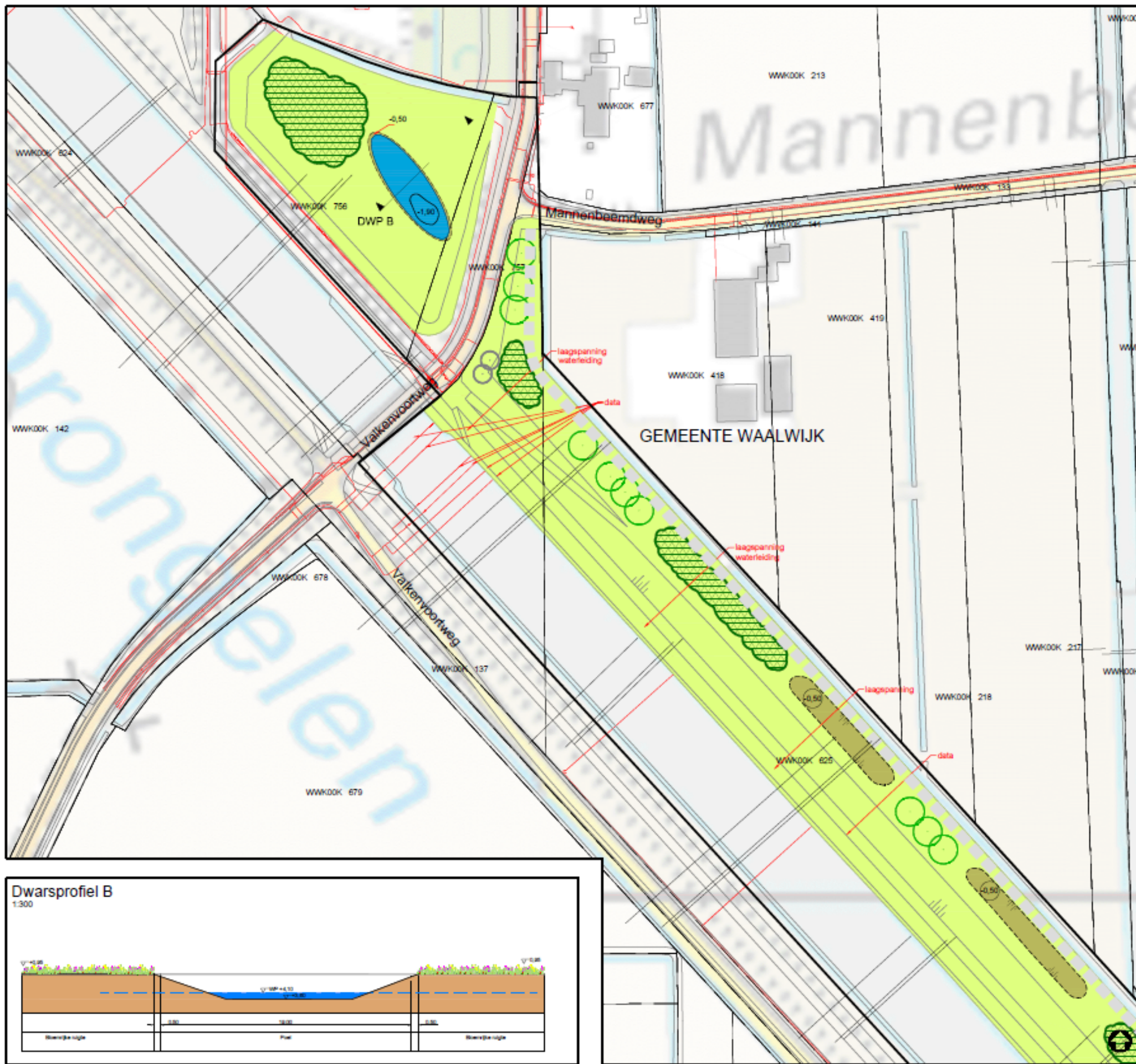
Schaal: 1:2000
Formaat: A3

Datum: 13-11-2015
Status: Definitief
Documentnummer: -

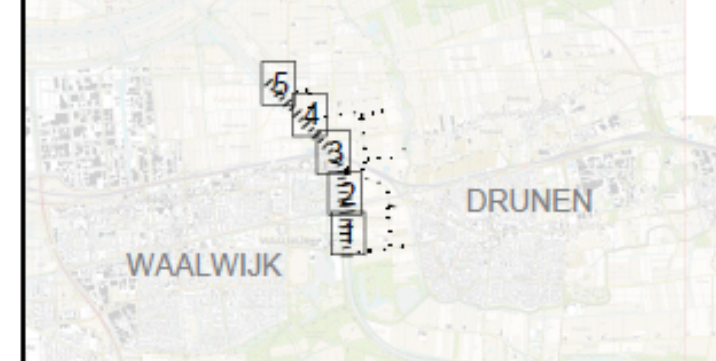
BTL Advies B.V.
Parklaan 1
Postbus 385
5060 AJ Oisterwijk
tel. 013 - 52 99 555
fax. 013 - 52 99 550
advies@btl.nl
www.btladvies.nl

BTL
Advies

0 1 2 cm



- bloemrijke rugte
- laagte, bloemrijk grasland
- bosschages
- struweel
- solitaire boom
- fruitboom
- knotboom
- bestaande boom
- ontgraven poel (min. 500 m2)
- nat profiel
- Oever- en plasdraszone
- ophoging (min. 50cm + maaiveld)
- raster + paal en 2 puntdr. schapengaas en 2 puntdr.
- verwijderen raster + poort
- grenspalen
- doorwaadbare plaats
- onderhoudsstrook (5m breed)
- Indicatieve ligging K&L
- profieaanduiding
- perceelnummer
- projectgrens
- duiker
- stuw
- gemeentegrens



Code	Datum	Wijziging	Get.	Gecc.
C5	15-10-2015	Eindconcept	RvH	DvH
C4	22-07-2015	Aangepast voorontwerp	RvH	FD
C3	05-06-2015	Voorontwerp	FV	FD
C2	18-05-2015	Aangepast schetsontwerp	JV	FD

Project
EVZ Drongelens Kanaal

Onderdeel
Traject Mannenbeemdweg

Oprichtgever
Waterschap Aa en Maas

Projectnummer: 225077
Tekeningsnummer: 05
Schaal: 1:2000
Formaat: A3

Datum: 13-11-2015
Status: Definitief
Documentnummer: -

BTL Advies B.V.
Parklaan 1
Postbus 385
5060 AJ Oosterwijk
tel. 013 - 52 99 555
fax. 013 - 52 99 550
advies@btl.nl
www.btladvies.nl

BTL

Advies

0 1 2 cm

