

Bijlage 8 - Eisenspecificatie
007-2026 Oeverplan Wijk 2,5, 11 en 12



Object	EisID	Titel	Eisomschrijving	Toelichting	V&V methode
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.0	vervangen beschoeiing	De bestaande beschoeiing dient conform document D01 en D08 vervangen te worden	Beschoeiing conform toegepast langs watergangen in Wijk Maaspoort	
	1.0a		De beschoeiing die in particulier eigendom is dient zoveel mogelijk vernieuwd te worden. Hiertoe dient ON voor iedere particulier een aparte aanbieding te verzorgen. De voorwaarden van deze aanbieding dient overeen te komen met de voorwaarden zoals die zijn overeengekomen in het contact tussen ON-OG	De gemeente staat garant voor de betaling door particulieren. Opdrachtnemer factureert de specifieke particulieren locaties gespecificeerd aan de gemeente. De gemeente factureert vervolgens aan de particulier op basis van de vooraf gemaakte afspraken in samenwerking met de opdrachtnemer.	
	1.0b		Indien een particulier geen vervanging van de beschoeiing wenst dient dit schriftelijk vastgelegd te worden.	ON dient een vtw op te stellen met de m1 beschoeiing die niet uitgevoerd hoeft te worden, overeenkomende met de prijs van aanbrenge	
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.1	bereikbaarheid	Omwonenden, bedrijven en instellingen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn.		
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.2	waterkwaliteit	Milieubelastende stoffen mogen niet in het oppervlaktewater en / bodem terecht komen.	De huidige waterkwaliteit dient behouden te worden.	
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.2a	Waterkwaliteit	Nabij duikers dienen tijdelijke rekken in het water geplaatst te worden om vervuiling duikers tegen te gaan. Al het afval dat middels de rekken wordt opgevangen dient verwijderd en afgevoerd te worden.		
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.3	uitlogende materialen	Het toepassen van uitlogende materialen is niet toegestaan.		
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.4	Bomenposter	Document D06 is van toepassing op het gehele Werk		
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.5	Schade aan bomen	Schade aan de bomen dient te allen tijde te worden voorkomen, zowel boven- als ondergronds.	Hiermee wordt bedoeld onnodige schade door onzorgvuldig werken of onvoldoende aandacht voor behoud van de boom en schade die de vitaliteit en/of stabiliteit van de boom ernstig aantast.	
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.6	snoeien bomen en beplanting	Bestaande bomen en beplantingen mogen, zonder schriftelijke toestemming van de gemeente vooraf, zowel boven- als ondergronds niet worden gesnoeid.	Bij vooropname dient ON aan OG aan te geven waar snoei wordt voorzien t.b.v. de werkzaamheden.	
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.7	werken binnen kroonprojectie bomen	Binnen de kroonprojectie dienen geen ophogingen, afgravingen, opslag van materialen, opstelling van keten etc. plaats te vinden tenzij dit aantoonbaar noodzakelijk en onvermijdelijk is voor de uitvoering van de werkzaamheden.	Indien voor het verrichten van de werkzaamheden het onvermijdelijk is te werken buiten de kroonprojectie is dit toegestaan mits gemeld en aangetoond aan de opdrachtgever.	
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.8	Vochthuishouding en bodemgashuishouding	De omstandigheden van de groeiplaats dienen gedurende de hele bouwperiode gelijk te blijven aan de situatie van vóór de aanvang van de werkzaamheden. Het gaat hierbij om de vochthuishouding en de bodemgashuishouding. Ook na de afronding van de werkzaamheden dient de vocht- en bodemgashuishouding minimaal gelijk te blijven aan de huidige situatie. Afwijkingen van meer dan 10% in de lucht- en bodemvocht zijn onacceptabel.		
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.9	Natuur en landschapswaarden	Bestaande natuur- en landschapswaarden dienen te worden behouden. De bestaande natuur- en landschapswaarden dienen door een daarvoor opgeleid persoon voor aanvang van de werkzaamheden door de opdrachtnemer worden vastgelegd.		
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.12	percelen derden	Percelen derden/perceeleigenaren dienen in oorspronkelijke staat te worden terug gebracht, tenzij anders met de eigenaar is overeengekomen.	Opstellen dienen door derden/perceeleigenaren verwijderd te worden. Onder andere grondafwerking, gras en verhardingen vallen onder het terug naar oorspronkelijke staat.	
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.13	Webebakening en bebording	Bestaande wegbebakening en bebording handhaven.		
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.14	Verplaatsen straatmeubilair	Indien verplaatsing van bestaand straatmeubilair nodig is dient dit binnen een straal van 10m van de huidige locatie herplaatst te worden.	Indien de verplaatsing alleen noodzakelijk is tijdens de uitvoering dient het straatmeubilair op dezelfde locatie te worden teruggeplaatst	
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.15	beschermingsmaatregel en kunstmatige objecten	Bij kunstmatige objecten dienen in de watergang beschermingsmaatregelen te worden getroffen om uitspoeling, onder/achter-loopsheid, et cetera te voorkomen.		
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.16	oplevering	Terreinen en objecten die omwille van realisatie van het Werk aangepast worden, dienen in oorspronkelijke staat terug te worden gebracht		
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.17	tijdelijke depots	Tijdelijke depots en keten dienen te zijn voorzien van bouwhekken. Deze bouwhekken schoren om bestand te zijn tegen 'omtrekken' en de wind.		
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.18	te leveren zand en grond	Het geleverde zand en grond dient categorie 'wonen' te zijn volgens het Besluit Bodemkwaliteit.		
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.19	taluds	Taluds dienen bestand te zijn tegen onderhoudsvoertuigen met een max tereingewicht van 3,5ton.		
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.20	Uitspoelen taluds	Uitspoelen van taluds dient voorkomen te worden		
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 12	1.21	Waterschapsverordening	Werkzaamheden dienen conform de waterschapsverordening uitgevoerd te worden		
Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 13	1.22	Toe te passen grond	Het is niet toegestaan vrijkomende slib of waterbodemmateriaal toe te passen in aanvullingen grond.		

Oeverplan 's-Hertogenbosch wijken 2,5, 11 en 13	1.23	Vrijkomende grond	Eventuele vrijkomende grond dient te worden afgevoerd naar gemeentelijk depot Kloosterdonk. Aanmelding geschied vooraf aan de depotbeheerder. Er dient gebruik gemaakt te worden gemaakt van digitale transportformulieren. Stortkosten zijn voor rekening van gemeente. Dit heeft betrekking op alle grondtransport vanaf en naar Depot Kloosterdonk, Poeldonkweg 35, 5216JX te 's-Hertogenbosch. Het gebruik van digitale begeleidingsbrieven vanaf en naar Gronddepot Kloosterdonk is verplicht.		
Beschoeiing	2.0	Beschoeiing	Beschoeiing dient te voldoen aan document D02		
Beschoeiing	2.1	verwerken perkoenpalen	Afvalstromen en de gecreosoteerde perkoenpalen dienen op een milieu hygiënisch verantwoord wijze afgevoerd en verwerkt te worden door het bevoegd gezag aangestelde verwerker.		
Beschoeiing	2.2	Opslag en transport perkoenpalen	De gecreosoteerde perkoenpalen dienen op milieu hygiënisch verantwoorde wijze te worden verwijderd, tijdelijk opgeslagen en getransporteerd (in een vloeistofdichte container), naar een door het bevoegd gezag aangestelde verwerker.		
Natuurvriendelijke oevers	3.0	Natuurvriendelijke oevers	Natuurvriendelijke oevers dienen qua beeld overeen te komen met de principeschetsen conform bijlage T08		
Natuurvriendelijke oevers	3.1	Machinaal onderhoudbaar	Natuurvriendelijke oevers dienen machinaal onderhoudbaar te zijn		
Natuurvriendelijke oevers	3.2	handhaven bestaande verharding	Bestaande verharding handhaven.	Bestaande verharding is geen onderdeel van natuurvriendelijke oevers	
Natuurvriendelijke oevers	3.3	hellingshoek natuurvriendelijke oevers	Voor het behalen van de hellingshoek natuurvriendelijke oevers (conform principeschetsen blijlage T08) zijn werkzaamheden niet gelimiteerd tot de beschoeiingslijn.	Werkzaamheden buiten de bestaande beschoeiingslijn (zijde grond) zijn wel toegestaan om natuurvriendelijke oevers te creëren.	
Natuurvriendelijke oevers	3.4	Ecologische gradiënt	Bij realisatie van natuurvriendelijke oevers dient ecologische gradiënt (zowel in horizontale en verticale richting) tussen water en land te worden gecreërd		
Natuurvriendelijke oevers	3.5	Overgang beschoeing naar natuurvriendelijk	De overgang van beschoeiing naar natuurvriendelijke oevers dient glooiend te verlopen.		
Natuurvriendelijke oevers	3.6	Ontdoen toplaag gras	Voor de aanleg van natuurvriendelijke oevers dient de grastoplaag van de taluds verwijderd te worden. Voorafgaand aan de verwijdering dient deze toplaag gefreesd te worden.	Natuurvriendelijke oevers zijn aangegeven op tekening, met taluds wordt bedoeld: 1:2 tot 1:10 aansluitend op bodem huidige watergang.	
Natuurvriendelijke oevers	3.7	Zone waterlijn	Ter hoogte van de waterlijn dient een relatief plat vlak te worden gecreërd om een plas/dras zone te realiseren.		
Natuurvriendelijke oevers	3.8	Vrijkomende grond	Vrijkomende grond bij de realisatie van natuurvriendelijke oevers mag niet verwerkt worden onder de waterlijn.		
Natuurvriendelijke oevers	4.0	Stikstof	In het kader van de toets aan de Wet Natuurbescherming wordt bepaald of een project of plan (mogelijke) significante gevolgen veroorzaakt op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Aangetoond dient te worden dat de stikstofdepositie-bijdrage niet meer dan 0,00 mol N/ha/jaar (of de dan actuele grenswaarde) bedraagt ter plaatse van Natura 2000-gebieden.		
Natuurvriendelijke oevers	4.1	Stikstof	Indien de grenswaarde zoals omschreven in eis 4.0 wordt overschreden, dient u passende maatregelen te nemen zodat het werk kan worden uitgevoerd. Bij voorbeeld door (niet uitputtend): - Aanpassen van de uitvoeringsmethodiek - Aanpassen van het in te zetten materieel - Opstellen van een ecologische onderbouwing - ...	Opdrachtgever heeft een stikstofberekening gemaakt die is bijgevoegd in bijlage T11 Uit de stikstofberekening blijkt dat de stikstofgrens wordt overschreden (per deelgebied). Om de werkzaamheden te kunnen starten na definitieve gunning heeft opdrachtgever een ecologische onderbouwing opgesteld , welke is toegevoegd aan bijlage T11. Aan deze documenten kunnen geen rechten worden ontleend. ON dient te allen tijde te voldoen aan de wetgeving.	
Natuurvriendelijke oevers	4.2	Stikstof	t.b.v. de stikstofdepositie dient opdrachtnemer rekening te houden met minimaal Hydrotreated Vegetable Oil (HVO) brandstof		