

ONDERWERP
Resultaten vissonderzoek Stroomlijn Maas

PROJECTNUMMER
C01041.000136

DATUM
30-1-2017

ONZE REFERENTIE
079151680 0.1

VAN
Jasper Arntz

AAN
Han Eijbergen

1.1 Inleiding

Binnen het project 'Stroomlijn Maas' worden de nodige maatregelen genomen om de afvoer van de rivier ongehinderd naar zee te laten stromen. Binnen het project wordt tevens een aantal maatregelen genomen waarbij in het water wordt gewerkt. Het betreft 4 verschillende typen maatregelen, allen geclassificeerd als 'maatregelen duurzaam beheer'. Na het verwijderen van de vegetatie moet namelijk op regelmatige basis beheer plaatsvinden om te voorkomen dat er opnieuw belemmeringen voor de doorstroming ontstaan. Op een aantal locaties is de situatie plaatselijk lastig te beheren. Dit komt bijvoorbeeld omdat de ondergrond erg drassig is, of omdat de oevers te steil zijn. Waar mogelijk worden op deze terreinen aanvullende maatregelen uitgevoerd, de zogenoemde maatregelen duurzaam beheer. Hiermee worden de fysieke belemmeringen weggenomen, zodat deze terreinen blijvend tegen normkosten veiligheidsbeheer kunnen worden onderhouden. Aangezien negatieve effecten op beschermde vissoorten niet op voorhand kunnen worden uitgesloten, is als voorbereiding een vissonderzoek uitgevoerd om in beeld te brengen of en in welke mate beschermde vissoorten gebruik maken van het huidige habitat. Het onderzoek behelst in totaal 13 elementen, verdeeld over zes uiterwaarden (zie tabel 1). In figuur 1 zijn foto's opgenomen van 2 elementen om een impressie te geven van de bemonsterde elementen. Een aantal elementen wordt gekenmerkt door bomen die tot in en over het water reiken. Onder water zorgen de wortels en houtafval (takken) voor structuur en lagere stroomsnelheden. Voor de exacte ligging van de elementen wordt verwezen naar de specifieke uitvoeringskaarten per uiterwaard. Deze zijn niet bijgevoegd.

Tabel 1 Overzicht van onderzochte locaties

Uiterwaard	Element	Maatregel
Plassen Roermond	217	herprofileren oever
	218	herprofileren oever
Asseltsche Plassen	318	dempen watergang
	323	herprofileren oever
Bouxweerd	359	herprofileren oever
	383	aanleg aanzet geul
	414	herprofileren oever
Rijkelse Bemden	440	herprofileren oever
	449	herprofileren oever
	451	herprofileren oever
Venlo	648	herprofileren oever

	2073	herprofileren oever
Middelaar	1824	ontgraven geul en verplaatsen



Figuur 1 Links: element 440, rechts: element 449

1.2 Materiaal en methode

Het vissenonderzoek vond plaats over de volledige lengte van de betreffende oeverzone of watergang. Het onderzoek is uitgevoerd middels elektrovisserij. Afhankelijke van de breedte en diepte van het te bevissen deel is gevist met boot+aggregaat (DEKA 5000) of het draagbare elektrovisapparaat (DEKA 3000). Vanwege veiligheidseisen zijn werkzaamheden met 2 personen uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd op 6 oktober 2016. Voor het onderzoek is ontheffing verkregen in het kader van het Nationaal Beheerplan Aal. Tevens is schriftelijke toestemming verkregen van alle relevante visrechthebbenden.

1.3 Resultaten

In onderstaande tabel zijn de vangsten per locatie weergegeven. Het aantal gevangen exemplaren betreft bij grote hoeveelheden een globale inschatting.

Tabel 2 Vangstenoverzicht

Soort	Uiterwaard										
	Bouxweerd			Middelaar	Venlo		Rijkelse benden		Plassen Roermond	Asseltsche plassen	
	359	383	414	1824	2040	2073	440	449/451	217/218	323	318
Aal							2				
Baars								20	10	20	
Bittervoorn							5	1			
Blankvoorn				5			30			10	
Blauw band								1			
Brasem				25			10				
Karper					1						
Kleine modderkruiper								2			
Pontische stroomgrondel			20	1					1		
Riviergrondel				2							
Ruisvoorn				5							
Snoekbaars				2							
Winde			7				5				
Zonnebaars									1		
Zwartbekgrondel			5				200	10	100	75	

Op een viertal locaties is om verschillende redenen niet gevist:

- 359/383: Deze plas bleek onbegaanbaar door een zeer lage waterstand. Op basis van de lage waterstand in combinatie met het ontbreken van enige structuur zijn hier geen beschermde vissoorten te verwachten.
- 2073 en 318: Beide sloten stonden droog, waardoor het voorkomen van beschermde vissoorten mag worden uitgesloten.



Figuur 2 Links: pontische stroomgrondel, rechts: bittervoorn

1.4 Conclusie

In de uiterwaarden zijn geen beschermde vissoorten aangetroffen. Bij de werkzaamheden dient zodoende alleen invulling te worden gegeven aan de algemeen geldende zorgplicht.