



## Inventarisatie van de biezenpopulaties tussen de brug van Schoonaarde en de Paddebeek (RO) in het kader van de geplande dijkwerken.

**Bart Vandevoorde – 13 juni 2002 - IN A2002.123**

### 1. Aanleiding

Tussen de brug van Schoonaarde en de Paddebeek (rechteroever) zal AWZ Afdeling Zeeschelde in het kader van het Sigmoplan starten met dijkwerken over een afstand van om en bij de 2.5 kilometer. In het MER-rapport en vervolgens in de bouwvergunning zijn een aantal remediërende maatregelen opgenomen. Eén van deze remediërende maatregelen (nr. 19) stelt dat de aanwezige populaties van driekantige biezen (*Scirpus triquetus*) dienen te worden overgebracht naar reeds afgewerkte dijktrajecten onder deskundige leiding van het Instituut voor Natuurbehoud met als doel de populaties van deze zeldzame bies te behouden. Naar aanleiding daarvan werden alle momenteel aanwezige biezenpopulaties geïnventariseerd en gelokaliseerd.

### 2. Methodiek

Voor het lokaliseren van de populaties werd gebruik gemaakt van een Garmin GPS 76 met externe antenne die de planimetrische positie bepaalt tot op 5 meter nauwkeurig. Bij de veldinventarisatie werd onderscheid gemaakt tussen lijnvormige en puntvormige populaties. Lijnvormige biezenpopulaties kennen een lengte evenwijdig aan de Zeeschelde van meer dan 1 meter, terwijl die voor puntvormige populaties maximaal 1 meter bedraagt. Bij de lijnvormige populaties werden twee punten ingemeten, in het begin van de populatie en op het einde. De puntvormige populaties werden gelokaliseerd door één meting, centraal in de populatie.

Daarnaast werd genoteerd welke soort bies of welke hybride het betrof en werd ook de breedte van de populatie ingeschat.

### 3. Resultaten

In totaal werden 15 populaties biezen aangetroffen in de zone tussen de brug van Schoonaarde en de Paddebeek. Het betrof 3 puntvormige en 12 lijnvormige populaties met een totale lengte van 55 meter. De lengte van de lijnvormige populaties varieerde tussen 1.5 en 9 meter met een gemiddelde van 4.5 meter. De breedte varieerde tussen 0.75 en 5 meter met een gemiddelde breedte van 1.8 meter (Tabel 1).

Wat de verschillende soorten betreft, 9 van de 15 populaties bestaan uit Bastaardbies, 5 uit Zeebies en 1 uit Ruwe bies (Tabel 1).

	Punt/Lijn	Soortnaam	Wetenschappelijk	Lengte (m)	Breedte (m)	Begin X	Begin Y	Eind X	Eind Y
1	lijn	Bastaardbies	<i>S.x scheuchzeri/carinatus</i>	5.5	4-5	125054.7659	188407.2436	125060.2203	188406.2208
2	punt	Bastaardbies	<i>S.x scheuchzeri/carinatus</i>	<1		125422.7472	188552.775		
3	lijn	Bastaardbies	<i>S.x scheuchzeri/carinatus</i>	6.2	1-1.5	125551.9692	188663.9529	125555.235	188669.2252
4	lijn	Ruwe bies	<i>Scirpus tabernaemontani</i>	2.4	1.5	125573.3158	188693.664	125573.9501	188696.0206
5	lijn	Bastaardbies	<i>S.x scheuchzeri/carinatus</i>	1.8	1.5-2	125586.999	188717.555	125588.0116	188719.0243
6	punt	Bastaardbies	<i>S.x scheuchzeri/carinatus</i>	<1		125599.4656	188737.9463		
7	lijn	Zeebies	<i>Scirpus maritimus</i>	2.7	1.5-2	125646.8047	188806.3452	125648.5673	188808.3606
8	lijn	Bastaardbies	<i>S.x scheuchzeri/carinatus</i>	7.6	2-2.5	125745.5811	188933.0931	125750.2794	188939.0675
9	lijn	Zeebies	<i>Scirpus maritimus</i>	9.2	1.5-2.5	125865.1072	189041.1442	125872.7311	189046.2286
10	lijn	Bastaardbies	<i>S.x scheuchzeri/carinatus</i>	7.7	1.5-2	125875.1187	189050.0501	125881.5385	189054.2535
11	lijn	Bastaardbies	<i>S.x scheuchzeri/carinatus</i>	3.8	1.5-3	126002.8111	189124.9273	126006.1719	189126.6084
12	lijn	Zeebies	<i>Scirpus maritimus</i>	3.9	1.5	126072.1453	189168.3788	126075.9257	189169.2571
13	lijn	Bastaardbies	<i>S.x scheuchzeri/carinatus</i>	2.5	0.75-1.5	126104.7832	189187.1216	126107.2618	189187.5575
14	punt	Zeebies	<i>Scirpus maritimus</i>	<1	1	126724.1949	189649.06		
15	lijn	Zeebies	<i>Scirpus maritimus</i>	1.6	1-1.5	126855.3279	189723.4111	126856.8242	189723.9451

Tabel 1: Overzicht van de 15 populaties met vermelding van de aard van de populaties (lijn of punt), het soort bies, de lengte en breedte (meter) van de populatie en de coördinaten van het begin en eindpunt (Lambert 72).

Figuur 1: Verspreidingskaart van de verschillende biezenpopulaties

