

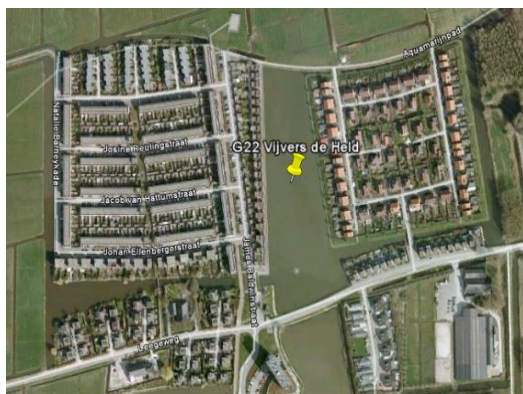


G22 - Vijvers de Held - Duurzaam stedelijk water

Basisgegevens			
Algemeen		Inrichting water	
X	230291	Flauw talud (hoek < 25°)	nee
Y	583160	Plasberm	nee
Datum	25-06-2020	Floatlands	nee
Opnametijd	12:00	Inrichting oever	
Diepte (m)	1,20	Oeversoor	beschoeide oever
Breedte (m)	75,00	Flauw talud (hoek < 25°)	nee
Slibdikte (cm)	20	Natuurbeleving	
Textuur van de bodem	klei	Zwerfpuil	niet of nauwelijks
Fysische chemie		Water stinkt	niet of nauwelijks
EGV (µS/cm)	1133	Vertrapping	0
pH	9,5		
Stroomsnelheid (cm/s)	0,0		
Doorzicht (cm)	10		

Beoordeling (Streefbeeld)	Aspect	Score 2020	Score 2015	Score 2010	Score 2004	Verskil 2020-2015	Oordeel
Natuur (midden)							
	Natuurbeleving	28,00	21,25	31,75	6,50	+6,75	Goed
	Ecologie oever	13,00	9,00	11,00	5,00	+4,00	Voldoende
	Ecologie water	9,00	3,00	9,00	0,00	+6,00	Voldoende
Vegetatie (soorten)							
	Water	4	2	9	0	+2	
	Oever	11	11	18	2	0	
Fauna (soorten/soortgroepen)							
	Boven het water	2	1	1	0	+1	
	Op het water	1	2	2	1	-1	
	In het water	1	6	8	1	-5	

Sierlijke planten	Tansley	Kritische planten	Tansley	Fauna	Aantal
Biezeknoppen	2	Biezeknoppen	2	Glazenmakers	1
Harig wilgeroosje	5	Krabbescheer	1	Slakken	10
Krabbescheer	1	Platte rus	2	Stadseend en -gans	8
Veenwortel	5	Schedefonteinkruid	3	Waterjuffers	20
Watergentiaan	5				
Witte waterlelie	5				
Zwanebloem	4				



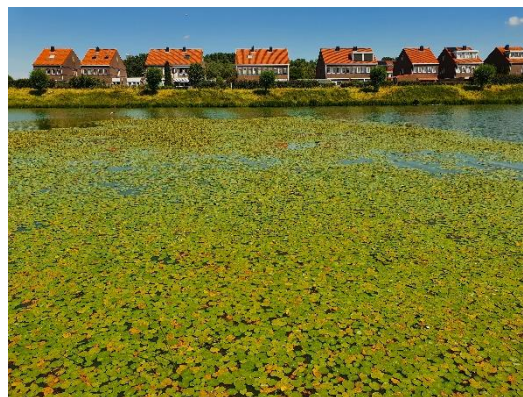
Ligging van het meetpunt



Situatie tijdens bemonstering 2020



Op de voorgrond de sierlijke plant Zwanenbloem



Langs de westkant van de vijver staat massaal de sierlijke plant watergentiaan

Veranderingen ten opzichte van 2015

Zowel de natuurbeleving als de ecologie van de oever en het water zijn vooruitgegaan de afgelopen jaren. Wel is de natuurbeleving het enige onderdeel dat aan het streefbeeld (midden) voldoet.

Natuurbeleving: toename wordt veroorzaakt door de toename van (sierlijke) waterplanten en doordat er geen zwerfvuil meer is aangetroffen, wat in 2015 wel het geval was. De natuurbeleving is in 2020 'Goed' te noemen.

Ecologie oever: de toename komt door het hogere aantal (kritische) oeverplanten en de weelderige oevervegetatie. In 2010 en 2015 zijn beide keren geen kritische oeversoorten aangetroffen, de vier kritisch planten in 2020 zijn een positieve ontwikkeling.

Ecologie water: het troebele water is een factor die sterk van invloed is op de arme abundantie aan ondergedoken waterplanten, en daarmee de score voor dit onderdeel. Desondanks is de score iets toegenomen ten opzicht van 2015. De troebele omstandigheden worden veroorzaakt door (blauw) algen en opgewerveld bodemmateriaal.



Tijdens een bemonstering in 2015 was het water al groen van de algen, in 2020 was er wederom een behoorlijke drijflaag van (blauw)algen aanwezig. De hoge EGV van 1133(μ S/cm) is een opvallende waarneming die aangeeft dat er veel opgeloste stoffen in het water aanwezig zijn. Gedurende het onderzoek zijn ook 500+ aasgarnalen gevangen, dit is een opvallende waarneming, aangezien dit voornamelijk zout/brakwatersoorten zijn.

Knelpunten en aanbevelingen

Het grootste knelpunt is het troebele water. Hierdoor groeien weinig ondergedoken waterplanten in de vijver. Er zou zoveel als mogelijk gestuurd moeten worden op het reduceren van voedingsstoffen. Deze beïnvloeden indirect het slechte lichtklimaat.

Een hulpmiddel bij het in beeld brengen van de grootste nutriëntenvrachten zijn de ecologische stuurfactoren. Het lichtklimaat in de vijver is zeer slecht, dus maatregelen die bijdragen aan een beter lichtklimaat zoals: minder eenden voeren, vissers beperken in het (lokken)voeren van de vissen of verwijderen van bode woelende vissen of baggeren. Baggeren is naar verwachting de eerste stap die nodig is om de vijver beter te laten scoren.