



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten- bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Natuurlijk	Zichtbaar

Bijlagerapport Ecoscans Haarlem 2021

Factsheets van de huidige ecologische toestand in 47 stadswateren

Opname van de huidige ecologische toestand in 45 stadswateren

19 juli 2022

Kenmerk R001-1276544MFW-V01

Verantwoording

Titel	Bijlagerapport Ecoscans Haarlem 2021 Factsheets van de huidige ecologische toestand in 47 stadswateren
Opdrachtgever	Gemeente Haarlem
Contactpersoon namens Opdrachtgever:	Eline Hin
Projectleider	Michiel Wilhelm
Auteur(s)	Michiel Wilhelm
Tweede lezer	
Uitvoering Veldwerk	Ton van Haaren (Eurofins Aquasense) & Michiel Wilhelm
Projectnummer	1276544
Aantal pagina's	154
Datum	19 juli 2022
Handtekening	

Citeren als:

Uit deze rapportage mag geciteerd worden onder vermelding van onderstaande referentie. Ook het gebruik van foto's onder vermelding van de fotograaf en/of bedrijfsnaam.
Wilhelm, M. 2021. Bijlagerapport Ecoscans Haarlem 2021. Factsheets van de huidige ecologische toestand in 47 stadswateren. In opdracht van de gemeente Haarlem. TAUW rapport R002-1276544MFW-factsheets

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij TAUW. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij TAUW hoge prioriteit. TAUW hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd.

Colofon

TAUW bv
Australiëlaan 5
Postbus 3015
3502 GA Utrecht
T +31 30 28 24 82 4
E info.utrecht@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Ecoscan	5
2	Score Water&Klimaat en Biodiversiteit.....	5
2.1	Methode Water&Klimaat	5
2.2	Biodiversiteit in de nieuwe beoordelingsmethode	7
2.3	Aanvullende telmethode insecten op en rond het water	7
3	Resultaten	8
3.1	W&K beoordelingen	8
3.2	Plantengroei	9
3.3	Plantensoorten	10
4	Factsheets	11
4.1	HLM-AQ-001: Sloot langs voetbalveld Menno Simonsweg.....	11
4.2	HLM-AQ-002: Stadssingel Raamsingel	14
4.3	HLM-AQ-003: Spoorsloot in verlengde van Veerpad	17
4.4	HLM-AQ-004: Vaart ten noorden Vlinderpad	20
4.5	HLM-AQ-005: Wegsloot Slaperdijkweg.....	23
4.6	HLM-AQ-006: Stadsvijver Heussenstraat	26
4.7	HLM-AQ-006: Stadsvijver Heussenstraat	29
4.8	HLM-AQ-009: grote vijver in stadspark aan Mien Ruyspad	32
4.9	HLM-AQ-010: Kanaal ten noorden boezemgemaal Spaarndam	35
4.10	HLM-AQ-011: Vaart langs Delftpad	38
4.11	HLM-AQ-012: Wegsloot ten zuiden Duinvlietweg	41
4.12	HLM-AQ-013: Vaart op industrieterrein thv Lelyweg 50b.....	44
4.13	HLM-AQ-014: Vaart langs Lorentzkade ten noorden van Michiel de Ruyterweg.....	47
4.14	HLM-AQ-015: Waarderhaven	50
4.15	HLM-AQ-016: Brouwersvaart langs Houtmanpad.....	53
4.16	HLM-AQ-017: Sloot tussen loods en Jaagpad langs Spaarne.....	56
4.17	HLM-AQ-018: Brede sloot ten noorden van volkstuinen Spaarndamseweg	59
4.18	HLM-AQ-019: Spaarne ten zuiden van Kanohavenbrug.....	62

4.19	HLM-AQ-021: Schoteroogsloot ten noorden van Ted Vermeulenweg.....	65
4.20	HLM-AQ-022: Stadssingel ten zuiden van Kurassiersstraat	68
4.21	HLM-AQ-023: Gouwwetering ten noorden Slachthuisbrug	71
4.22	HLM-AQ-024: Molenplas, westoever langs Hommeldijk.....	74
4.23	HLM-AQ-025: Vijver op begraafplaats Kleverlaan, noordtak	77
4.24	HLM-AQ-026: Heksloot ten zuiden van gemaal hoek Slaperdijkweg, Westlaan.....	80
4.25	HLM-AQ-028: Schotersingel ten westen Kennemerbrug	83
4.26	HLM-AQ-029: Parkvijver ten noorden van Schoterplasbrug	86
4.27	HLM-AQ-030: Parkvijver in hertenkamp, Haarlemmerhout.....	89
4.28	HLM-AQ-031: Slootje dwars op Sprinkhaanpad, Boerhaavewijk.....	92
4.29	HLM-AQ-032: Vijver in Engelandpark	95
4.30	HLM-AQ-033: Weidesloot langs Meikeverpad, Boerhaavewijk.....	98
4.31	HLM-AQ-034: Stadswater Nijhofflaan, ten westen van P.C. Boutenslaan	101
4.32	HLM-AQ-035: Sloot tussen Krekelpad en busbaan Poelpolder	104
4.33	HLM-AQ-036: Sloot sportterrein ten noorden Vondellaan	107
4.34	HLM-AQ-037: Stadssingel Garenkokerskade ten oosten Delftbrug.....	110
4.35	HLM-AQ-038: watergang ten noorden van de Zwemmerslaan.....	113
4.36	HLM-AQ-039: Vijver Spaarne Gasthuis	116
4.37	HLM-AQ-040: Watergang achterzijde Dillestraat	119
4.38	HLM-AQ-041: Nevengeul in bocht Europaweg	122
4.39	HLM-AQ-042: Sloot tussen Amnesty Internationalweg en weide	125
4.40	HLM-AQ-043: Wegsloot ten oosten Oostlaan	128
4.41	HLM-AQ-044: Binnen liede, ten oosten van Veerpolder nr 36.....	131
4.42	HLM-AQ-045: Sloot langs fietspad Meerspoorpad	134
4.43	HLM-AQ-046: Stadssingel bij Amsterdamse Poort	137
4.44	HLM-AQ-047: Wegslootje aan Lieweg	140
4.45	HLM-AQ-048: Zomervaat, zuidzijde thv nr 10.....	143
4.46	HLM-AQ-050: Vijver achter woningen Strandwal.....	146
4.47	HLM-AQ-051: Polderwatergang langs Bliekpad	149
4.48	HLM-AQ-052: Bakenessergracht, ten noorden van Begijnenbrug	152

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het stedelijk oppervlaktewater speelt een belangrijke rol in de biodiversiteit in Haarlem. De natuur en de burger in stedelijk gebied hebben belang bij een gezond en aantrekkelijk watersysteem. Een goede waterkwaliteit verhoogt de kwaliteit van de leefomgeving en werkt positief door op de vastgoedprijzen, de sociale cohesie en gezondheid van de leefomgeving.

De inrichting, het beheer (peilbeheer/doorstroming), het onderhoud en de stoffen in het water zijn factoren die de waterkwaliteit bepalen. De gemeente Haarlem is derhalve gebaat bij een goede waterkwaliteit. Daarom wil de gemeente meer van de stadswateren weten. Wat is de waterkwaliteit, hoe is het gesteld met de biodiversiteit van de oevers en in het water zelf en welke insecten komen er voor?

1.2 Ecoscan

Om de staat van het water vast te stellen, ontwikkelde TAUW samen met Netwerk Water & Klimaat in 2015 een methode om inzicht te krijgen in de waterkwaliteit en beleving van stadswateren. De methode is geënt op onder andere de helderheid van het water en de waterplantenontwikkeling geeft inzicht in de knelpunten van een onderzocht water. Er is een score Laag, Zichtbaar, Levendig of Natuurlijk toegekend op zes afzonderlijke onderdelen. Hier is een eindoordeel uit berekend. Doordat elke parameter een niveau scoort, is direct duidelijk aan welke parameter(s) het ligt als de huidige toestand tegenvalt. Met de uitkomst van de ecoscan is ook het doel vast te stellen wat de gemeente in de onderzochte wateren wil bereiken.

In juni en juli 2021 heeft TAUW 47 stadswateren in de gemeente Haarlem bezocht en de ecoscan uitgevoerd. Voorliggend rapport toont de factsheets welke per onderzocht water zijn gemaakt. Methode, generieke resultaten en analyses zijn in een apart rapport gepubliceerd.

2 Score Water&Klimaat en Biodiversiteit

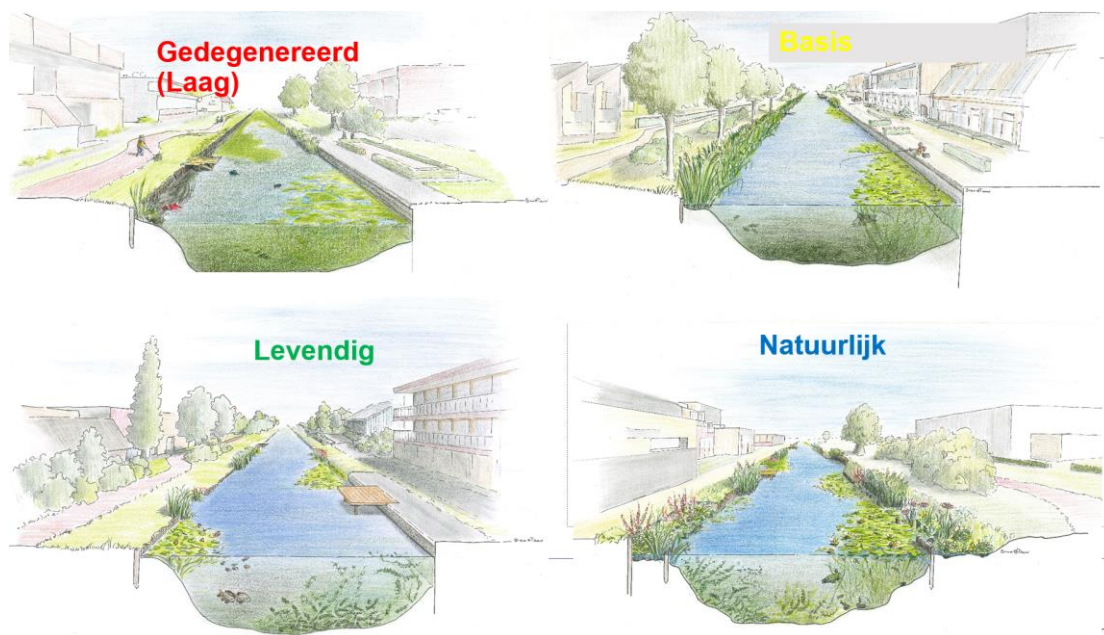
2.1 Methode Water&Klimaat

Er is een beoordelingsmethodiek voor de (ecologische) waterkwaliteit gebruikt die werkt op basis van een aantal relatief makkelijk te bepalen parameters doorzicht, zwerfvuil, kroos en soorten waterplanten. Deze onderdelen kunnen 'laag', 'zichtbaar', 'levendig' of 'natuurlijk' scoren en de laagste score bepaalde de eindscore. In 2020 werkte TAUW aan een verbetering van de methodiek in nauwe samenwerking met HDSR. Dit heeft geleid tot een nauwkeurigere beoordeling en meer inzicht in de biodiversiteitswaarde en de werking van de oever van het onderzochte water. De beoordeling gaat nu over zes criteria (Tabel 2.1), waarbij het [eindoordeel](#) per locatie wordt verkregen door het gewogen gemiddelde te berekenen van de afzonderlijke criteria en hun weging. Er is geen sprake van dat het laagst scorende criterium het eindoordeel

bepaalt (one out- all out) maar er is wel een nuance in de eindscore voor locaties waar 1 of 2 categorieën laag scoren.

Tabel 2.1 Klasse-indeling Water & Klimaat scores.

Criterium	Water en klimaat				
	Laag (1)	Zichtbaar (2)	Levendig (3)	Natuurlijk (4)	weging
Bedekkingspercentag e algen en/of kroos	> 40%	11-40%	5-10%	< 5%	2
Doorzicht	< 20 cm	> 20 cm	> 40 cm	> 60 cm of bodembzicht	2
Waterplanten Combinatie bedekking ondergedoken en drijfbladplanten	0% van beide lagen; een of beide lagen 100%; ondergedoken <5% en geen drijfblad of omgekeerd	Beide lagen 1-5%; Ondergedoken 5- 99 % en Drijfblad 0% of omgekeerd	Ondergedoken 5-99 en drijfblad aanwezig maar niet 10-80 en geen 100; Drijfblad 5-99 en ondergedoken aanwezig maar niet 30-80 en geen 100;	Ondergedoken 30- 79% EN Drijfblad 10-80%	2
Plantendiversiteit (punten)	Minder dan 13	14-20	21-29	30 en meer	2
Zwerfvuil	Er ligt veel zwerfvuil in het water > 10 stuks per 100 m2	3-10 stuks zwerfvuil in het water per 100 m2	1-2 stuks zwerfvuil in het water per 100 m2	0 stuks zwerfvuil in het water per 100 m2	1
Bedekking oevervegetatie	0% Of kale kademuur	0 – 10% of 90 – 100% of kademuur met begroeiing	10 – 40 of 80 – 90%	40 – 80%	1



Figuur 2.1 schetsen van de vier kwaliteitsniveaus binnen de W&K beoordeling (Bram Rijkse, TAUW)

2.2 Biodiversiteit in de nieuwe beoordelingsmethode

De parameter soortenrijkdom van de water- en oeverplanten brengt de diversiteit aan plantensoorten in beeld. Door een extra score voor de verschillende groeivormen / leeflagen hieraan toe te voegen, wordt ook de koppeling met (macro)fauna gelegd. Elke leeflaag aan waterplanten zorgt ervoor dat een groep macrofaunasoorten aanwezig zal zijn. Ook de diversiteit van de visstand is hieraan gelinkt; zie de STOWA-viswatertype. Hoe meer typen vegetatie er aanwezig zijn, hoe gevarieerder de visstand is. Verder is de parameter kroos/ flab negatief gekoppeld aan biodiversiteit. De bedekking met ondergedoken waterplanten en drijfbladplanten en de bedekking met oevervegetatie (dit zijn in feite de vegetatielagen) zijn positief gekoppeld aan biodiversiteit (zie verhaal leeflagen).

2.3 Aanvullende telmethode insecten op en rond het water

Voor het scoren van de “Dieren die leven op en tussen de oevervegetatie” is tijdens en 5 minuten na de plantenopname over 100 meter langs de watergang, ook gelet op de aanwezigheid van insectensoorten (sprinkhanen, libellen, juffers, zweefvliegen, bijen, zie onderscheid in groepen hieronder). Het gaat vooral om aantallen soorten en niet zozeer om abundanties van een soort. In de factsheet per locatie is een samenvatting van de resultaten opgenomen in tekst, bijvoorbeeld “Op locatie 1 in Haarlem zijn tenminste 17 soorten insecten aangetroffen, de waterjuffers waren in diversiteit het best vertegenwoordigd met 3 soorten”.

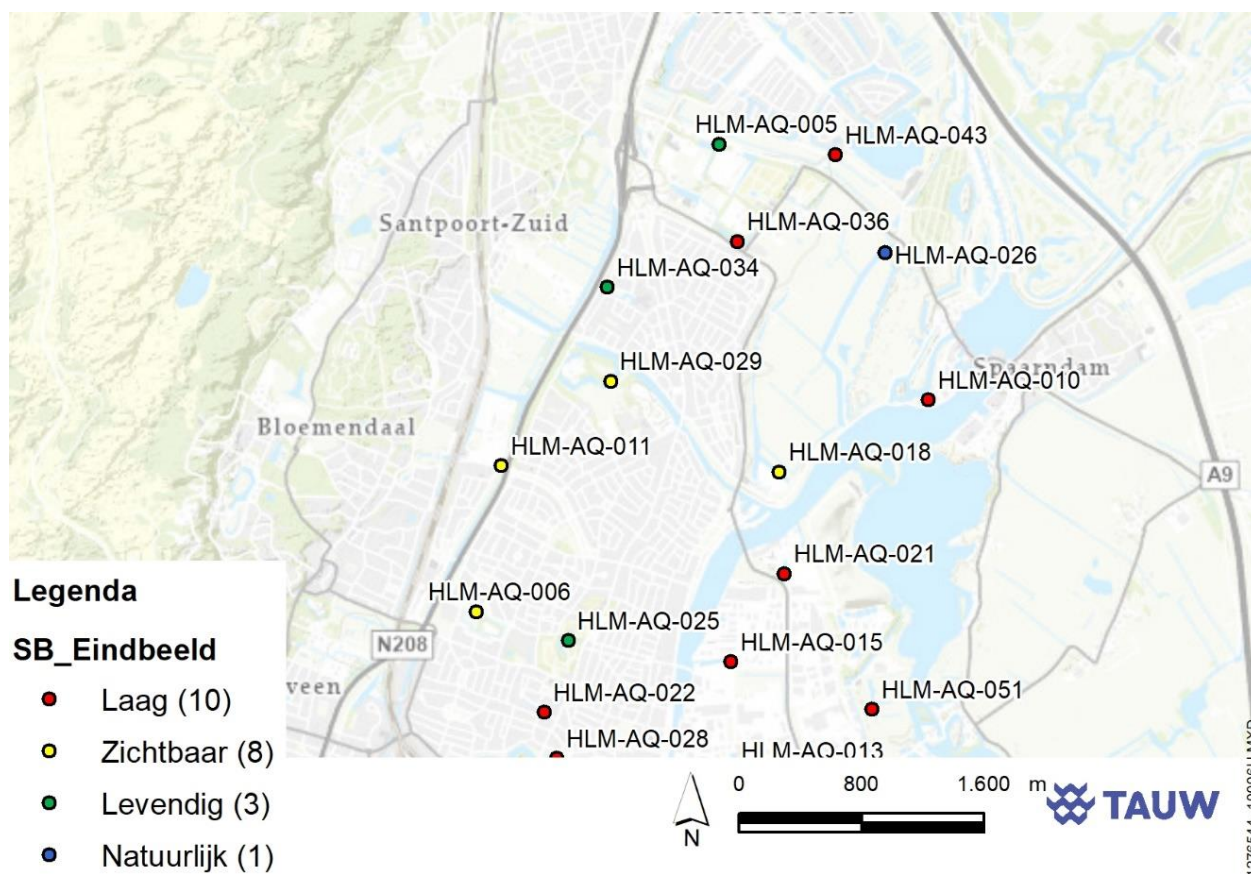
3 Resultaten

De resultaten zijn weergegeven per locatie op een separaat aangeleverde factsheet in Hoofdstuk **Error! Reference source not found.** In de paragrafen hieronder zijn enkele resultaten van de locaties samengevat per parameter of beoordelingsmethode.

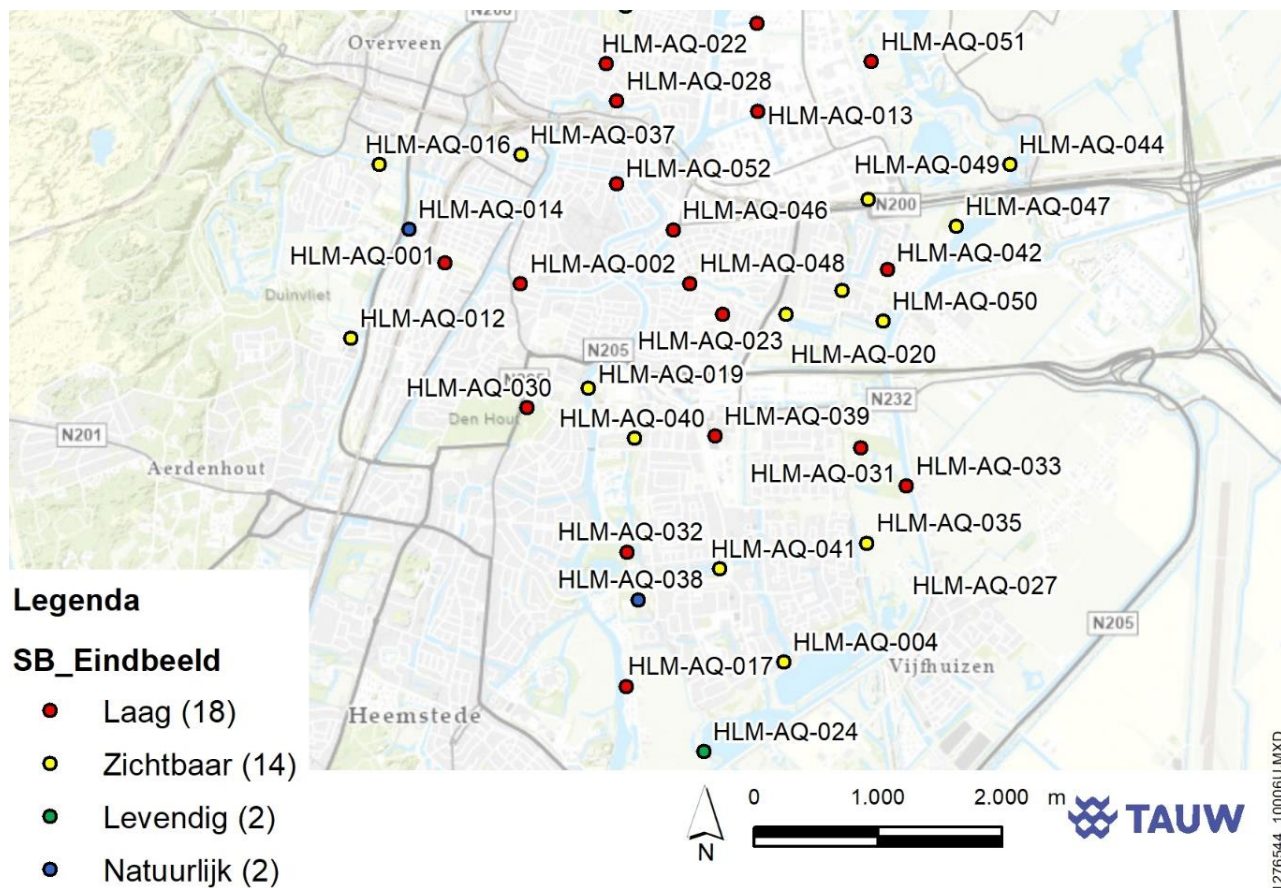
3.1 W&K beoordelingen

Van de 47 beoordeelde wateren krijgen er 22 het eindoordeel Laag. Dat betekent dat meer dan de helft van de stadswateren een ecologisch aanvaardbaar niveau heeft, waarvan 7 dus bovengemiddeld. De planten gerelateerde criteria scoren het laagst, waarbij de plantenbedekking nog een half punt lager is dan de soortsaanstelling en de oeverontwikkeling. Slechts bij drie van de Laag scorende locaties is de waterplantenbedekking niet de beperkende factor.

In Figuur 3.1 en Figuur 3.2 staan de eind beoordelingen W&K van 2021.



Figuur 3.1. W&K beoordelingen 2021, noord Haarlem



Figuur 3.2. W&K beoordelingen 2021, zuid Haarlem

Tabel 3.1 Aantal beoordelingen op de verschillende criteria en het eindbeeld in de verschillende klassen van de W&K beoordeling (natuurlijk, levendig, zichtbaar en laag). In het eindoordeel tellen zwerfvuil en oever voor de helft mee

	Kroos	Waterplanten Bedekking	Zwerf- vuil	Door- zicht	Soorten	Oever	Eind- beeld	totaal
gemiddelde beoordeling	3,2	1,6	3,2	3,6	2,1	2,1	1,7	
natuurlijk	29	2	26	39	4	6	3	109
levendig	4	5	10	2	12	11	4	48
zichtbaar	8	11	7	3	15	14	18	76
laag	6	29	4	3	16	16	22	96

3.2 Plantengroei

In totaal is 49% van het wateroppervlak bedekt met een vorm van plantengroei van bovenaf gezien. Op één locatie groeit helemaal niets (HLM-AQ-013).

- De ondergedoken waterplanten hebben gemiddeld de hoogste bedekking (26%) al zijn er ook 26 locaties waar geen of nauwelijks submerse vegetatie staat.

- De drijfbladplanten bedekken 8% gemiddeld en er zijn 32 locaties waar geen of nauwelijks drijfbladplanten voorkomen.
- Emerse vegetatie staat maar op 13 plekken zodat het gemiddelde geen 3% is.
- Gemiddeld is de bedekking met kroos of kroosvaren 13 %.
- Op 28 plekken komt er geen of nauwelijks kroos voor en op 6 plekken is de bedekking (vrijwel) volledig.
- In de oeverzone is ruim 30 % bedekking van planten, maar er zijn 22 locaties waar nauwelijks of geen oevervegetatie staat.

3.3 Plantensoorten

Er zijn 63 plantensoorten aangetroffen in Haarlem. 37 verschillende soorten in de oever en 55 verschillende soorten in het water. Een aantal soorten stonden zowel in de oever als in het water. Klein kroos is de meest gevonden soort. Het staat op 35 locaties en is ook in bedekking over alle locaties bijna de hoogste. Riet is daarin nog iets dominanter, zeker gezien het feit dat het op 22 locaties is gevonden. Ook veelwortelig kroos is op meer dan 20 locaties gevonden. In het water is Gele plomp het meest gevonden in aantal locaties (19). Gewoon sterrenkroos is de vaakst gevonden onderwaterplant (13 plekken). 17 soorten zijn maar op een plek gevonden. Gemiddeld zijn er 7,3 soorten aangetroffen per locatie. Dat is 1,2 soort minder dan in 2018 in Utrecht het geval was. Verreweg de meeste soorten die zijn gevonden zijn oeverplanten (27). Hieronder horen de planten die in vochtige aarde gevonden worden maar meestal niet echt in het water. Van die soorten die wel bijna altijd onder water wortelen, de emergente soorten of helofyten zoals Riet en Lisdodde, zijn 16 soorten gevonden. Verder zijn 7 ondergedoken soorten 7 drijfbladsoorten en 5 kroossoorten gevonden.

De volgende exoten zijn aangetroffen in Haarlem: Japanse duizendknoop op HLM-AQ-032 en Grote waternavel op HLM-AQ-011 en -029. De vondst van Puntdragend glanswier in een bedekking van ongeveer 25% op HLM-AQ-048 Zomervaart, zuidzijde is bijzonder te noemen.

Tabel 3.2 Meest aangetroffen plantensoorten in stadswateren Haarlem, 2021

	aantal locaties waarin de soort is aangetroffen	gesommeerde abundantie
Klein kroos	35	104
Riet	22	109
Veelwortelig kroos	21	62
Gele plomp	19	69
Liesgras	14	43
Gele lis	13	37
Gewoon sterrenkroos	13	53
Harig wilgenroosje	11	22
Draadalgen	10	74
Grote egelskop	10	46
Witte waterlelie	10	36

De meest soortenrijke locatie is HLM-AQ-012 Wegsloot ten zuiden Duinvlietweg (19 soorten) HLM-AQ-044 Binnen liede (17 soorten) en HLM-AQ-038 Watergang ten noorden van de Zwemmerslaan en HLM-AQ-041 Nevengeul in bocht Europaweg (beide 16 soorten).

4 Factsheets

4.1 HLM-AQ-001: Sloot langs voetbalveld Menno Simonszweg

Meetpuntnummer: HLM-AQ-001

Datum Ecoscan: 01-07-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

De locatie is sterk beïnvloed door bouwwerkzaamheden nieuwbouw.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	2,0	m
Breedte Oeverzone	0,5	m
Waterdiepte	40	cm
Doorzicht	40	cm
Slibdikte	20	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als

Zichtbaar getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: II Slecht

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	1 %	Gehele opname
Oeverbedekking	1%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 3 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Liesgras, Riet, Veelwortelig kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

*Oevers en bouwafval*

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 0 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water zijn 35 stuks zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever zijn 2 stuks drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Laag volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **D** (Er is veel drijfvuil op opvallend/beeldbepalende locaties) en voor de oeverzone een **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

- De oorspronkelijk aangegeven locatie is gedempt. Westoever met nieuwe beschoeiing, oostoever met steile natuurlijke oever. Er ligt veel bouwafval op bodem

Quick wins

Er zijn geen quick winsesignaleerd.

4.2 HLM-AQ-002: Stadssingel Raamsingel

Meetpuntnummer: HLM-AQ-002

Datum Ecoscan: 25-06-2021

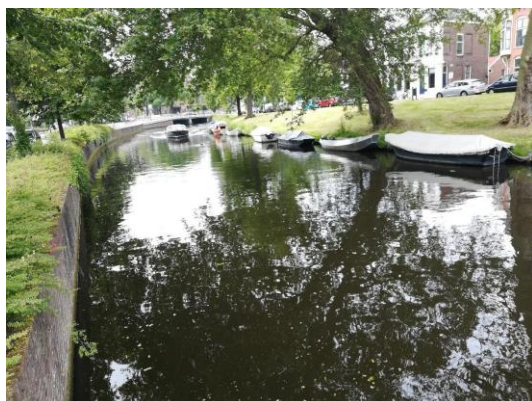
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Locatie indruk: Diepe Stadsgracht met veel recreatievaartuigen.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	15,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	150	cm
Doorzicht	100	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M14
Oevertype	Gemetselde kademuur
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Laag	Laag	Laag	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: II Slecht

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	2 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	2 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er is 1 plantensoort aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Klein kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Richting oost

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 0 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water is 1 stuk zwerfafval aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Levendig volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er was scheepvaart.
- Anders, namelijk: Vanaf de kademuur is het meteen 1,5m diep, dus er is geen begroeibaar areaal. Stadsgracht

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.3 HLM-AQ-003: Spoorloot in verlengde van Veerpad

Meetpuntnummer: HLM-AQ-003

Datum Ecoscan: 28-06-2021

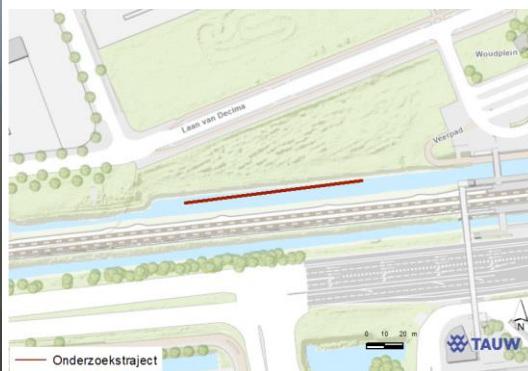
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Locatie indruk: Troebele sloot met vooroeverbeschoeiing maar geen variatie in vooroever. Heeft wel potentie.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	8,0	m
Breedte Oeverzone	0,4	m
Waterdiepte	40	cm
Doorzicht	40	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	< 25 graden
Hellingshoek onder water	< 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Ja



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Natuurlijk	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: III Voldoende	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	10 %	Gehele opname
Oeverbedekking	75%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	1 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 10 plantensoorten aangetroffen. In de oever is aangetroffen: Liesgras (dominant). In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Harig wilgenroosje, Pitrus, Riet, Klein kroos, Liesgras, Paddenrus, Heen, Zomprus, Heen.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Voeroever in oostelijk deel met diverse russen. Rechts: Mooi bloemenveld met vnl slangenkruid en sedum

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 3 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 2 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 11 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Talud maaien, bramen verwijderen

4.4 HLM-AQ-004: Vaart ten noorden Vlinderpad

Meetpuntnummer: HLM-AQ-004

Datum Ecoscan: 24-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Locatie indruk: Mooie watergang met gele plomp en waterlelie. Monotone oeervervegetatie van grassen.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	12,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	100	cm
Doorzicht	100	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Laag	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Oever is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Levendig** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

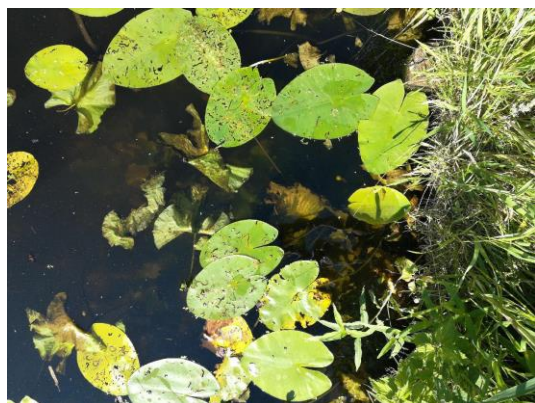
Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	95 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	3 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	60 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	70 %	Waterzone
Emerse bedekking	1 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 4 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Gele plomp (dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Klein kroos, Riet, Witte waterlelie.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Gele plomp drijvend en submers

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 4 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 4 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 20 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfafval aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er waren veel andere recreanten aanwezig.
- Anders, namelijk: Kwamen kanoers voorbij

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.5 HLM-AQ-005: Wegsloot Slaperdijkweg

Meetpuntnummer: HLM-AQ-005

Datum Ecoscan: 28-06-2021

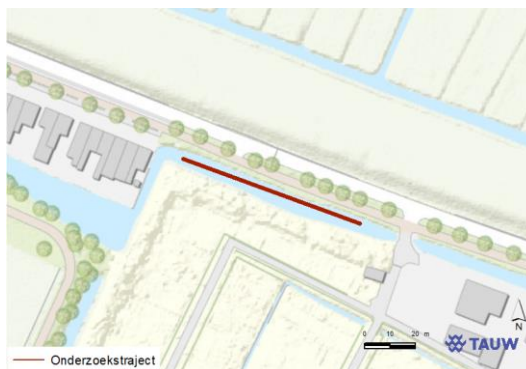
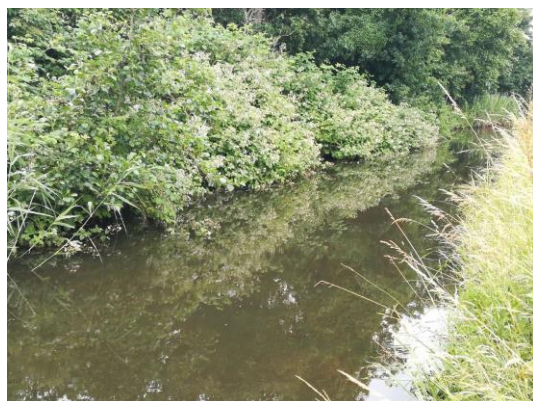
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Locatie indruk: Troebele sloot met her en der plukjes sterrenkroos en draadwier op bodem. Weinig diversiteit.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	6,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	50	cm
Doorzicht	50	cm
Slibdikte	18	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Zichtbaar	Zichtbaar	Levendig

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Levendig**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd. Dit expert oordeel is een onderschatting van de huidige toestand.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	15 %	Gehele opname
Oeverbedekking	3%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	12 %	Waterzone
Emerse bedekking	2 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 8 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn aangetroffen: Draadalgen (abundant), Riet (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gewoon sterrenkroos, Klein kroos, Liesgras, Rietgras, Smalle waterpest, Veenwortel.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Dwarsfoto

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 1 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 1 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 5 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfval aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfval aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfval) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfval).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Baggeren

4.6 HLM-AQ-006: Stadsvijver Heussenstraat

Meetpuntnummer: HLM-AQ-006

Datum Ecoscan: 01-07-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Locatie indruk: Beschoeide stadsvijver met alleen drijfbladplanten.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	30,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	80	cm
Doorzicht	30	cm
Slibdikte	15	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M11
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Zichtbaar	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Zichtbaar	Laag	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Oever is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	25 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	25 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	1 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 4 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Gele plomp (lokaal dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele lis, Riet, Witte waterlelie.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Beschoeiing. Rechts: Wilduitreeplaats

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 3 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 3 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 15 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er waren opvallend veel grote vissen aanwezig.

Quick wins

Er zijn geen quick winsesignaleerd.

4.7 HLM-AQ-006: Stadsvijver Heussenstraat

Meetpuntnummer: HLM-AQ-006

Datum Ecoscan: 01-07-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Locatie indruk: Beschoeide stadsvijver met alleen drijfbladplanten.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	30,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	80	cm
Doorzicht	30	cm
Slibdikte	15	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M11
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Zichtbaar	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Zichtbaar	Laag	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Oever is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	25 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	25 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	1 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 4 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Gele plomp (lokaal dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele lis, Riet, Witte waterlelie.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Beschoeiing. Rechts: Wilduitreeplaats

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 3 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 3 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 15 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er waren opvallend veel grote vissen aanwezig.

Quick wins

Er zijn geen quick winsesignaleerd.

4.8 HLM-AQ-009: grote vijver in stadspark aan Mien Ruyspad

Meetpuntnummer: HLM-AQ-009

Datum Ecoscan: 24-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Locatie indruk: Doorsnee stadsvijver. oevers mogen wat spannender.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	150,0	m
Breedte Oeverzone	0,5	m
Waterdiepte	125	cm
Doorzicht	100	cm
Slibdikte	1	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M11
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Levendig	Levendig	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Zwerfvuil is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Levendig** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: III Voldoende	klasse: IV Goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	1 %	Gehele opname
Oeverbedekking	20%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijflagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijflagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	1 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	1 %	Waterzone
Emerse bedekking	5 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 15 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele lis, Gele lis, Gele plomp, Gewoon sterrenkroos, Klein kroos, Riet, Kleine lisdodde, Kalmoes, Haagwinde, Moerasandoorn, Bitterzoet, Gele waterkers, Grote engelwortel, Watermunt, Groot blaasjeskruid. Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen. Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



kleine lisdodde en gele waterkers in de oever

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 5 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 5 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 25 punten.

Zwerfafval

In het water zijn 2 stuks zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever zijn 20 stuks drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Laag volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **D** (Er is veel drijfvuil op opvallend/beeldbepalende locaties).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.9 HLM-AQ-010: Kanaal ten noorden boezemgemaal Spaarndam

Meetpuntnummer: HLM-AQ-010

Datum Ecoscan: 28-06-2021

Gemeente: Spaarndam gem. Haarlem

Kenmerken watergang

Locatie indruk: Breed boezemwater met basaltblokken als oever en ca 2m brede ondiep stuk waarna het binnen 1.5m uit de kant dieper dan 1m wordt.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	40,0	m
Breedte Oeverzone	2,0	m
Waterdiepte	100	cm
Doorzicht	80	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M30
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	< 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten- bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Plantendiversiteit zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Laag** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	70 %	Gehele opname
Oeverbedekking	98%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 3 plantensoorten aangetroffen. In de oever is aangetroffen: Riet (dominant). In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Haagwinde, Moeraszegge.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Ondiepe waterzone met rietkraag

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 2 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 1 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 6 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfval aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfval aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfval) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfval).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Er zijn geen quick winsesignaleerd.

4.10 HLM-AQ-011: Vaart langs Delftpad

Meetpuntnummer: HLM-AQ-011

Datum Ecoscan: 01-07-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Brede vaart met aan westzijde vooroever van ca 1m breed, dan beschoeiing en meteen meer dan 1m diep. Oostzijde alleen beschoeid zonder oevervegetatie, maar wel met 2m brede zone van drijfblad.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	12,0	m
Breedte Oeverzone	1,0	m
Waterdiepte	150	cm
Doorzicht	65	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	< 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Levendig	Natuurlijk	Laag	Levendig	Zichtbaar	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: II Slecht	klasse: IV Goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	30 %	Gehele opname
Oeverbedekking	100%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	5 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	5 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 15 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn aangetroffen: Riet (dominant), Grote egelskop (lokaal abundant). In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele lis, Liesgras, Moerasandoorn, Gele lis, Gele plomp, Klein kroos, Veelwortelig kroos, Klein kroos, Veelwortelig kroos, Grote waternavel, Gele waterkers, Heen, Moeraszegge.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

De volgende exotische waterplanten zijn aangetroffen: Grote waternavel.



Links: Vooroever. Rechts: Drainagepijp? Bij brug

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 2 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 2 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 10 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Talud maaien, riet maaien

4.11 HLM-AQ-012: Wegsloot ten zuiden Duinvlietweg

Meetpuntnummer: HLM-AQ-012

Datum Ecoscan: 25-06-2021

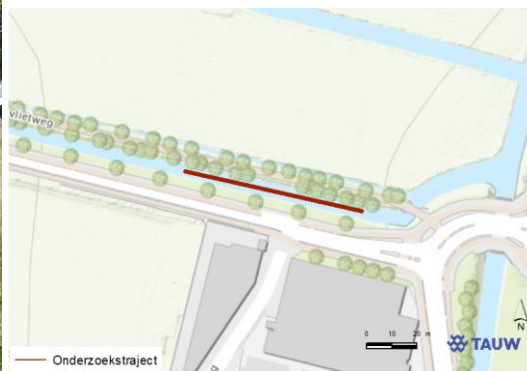
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Mooie sloot met veel diversiteit en bruine troebeling (door kwel?).

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	5,0	m
Breedte Oeverzone	0,7	m
Waterdiepte	70	cm
Doorzicht	70	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Natuurlijk	Zichtbaar	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Natuurlijk** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: IV Goed	klasse: III Voldoende	klasse: V Zeer goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

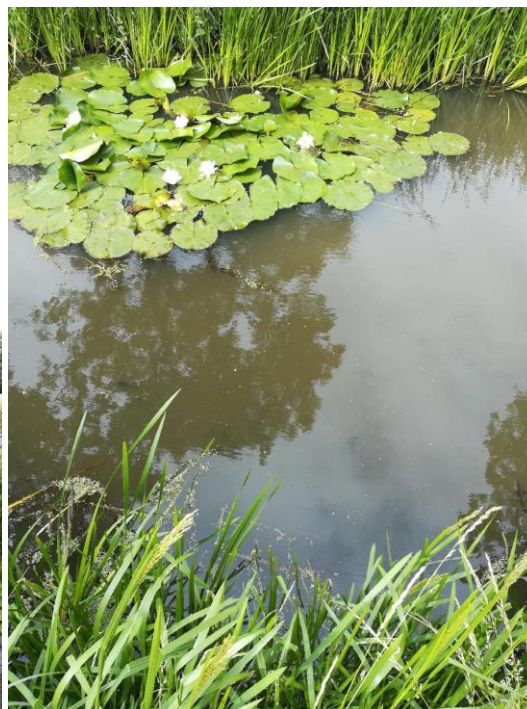
Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	100 %	Gehele opname
Oeverbedekking	90%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	2 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	5 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	100 %	Waterzone
Emerse bedekking	1 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 21 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn aangetroffen: Grote egelskop, Heen (lokaal abundant). In het water is aangetroffen: Gewoon sterrenkroos (dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Harig wilgenroosje, Moerasspirea, Pijlkruid, Watermunt, Waterzuring, Gele plomp, Kikkerbeet, Klein kroos, Pijlkruid, Schedefonteinkruid, Smalle waterpest, Veelwortelig kroos, Veenwortel, Witte waterlelie, Wortelloos kroos, Echte valeriaan, Tenger fonteinkruid, Heen.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Richting west. Rechts: Bruine troebeling

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 1 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 1 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 5 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.12 HLM-AQ-013: Vaart op industrieterrein thv Lelyweg 50b

Meetpuntnummer: HLM-AQ-013

Datum Ecoscan: 28-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Water met transportfunctie. Geen begroeibaar areaal, >2.5m diep met stenen op bodem.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	30,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	250	cm
Doorzicht	80	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M30
Oevertype	Niet gemetselde kademuur
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Laag	Laag	Laag	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Laag** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: I Zeer slecht

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	0 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn geen plantensoorten aangetroffen.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Noordzijde met oorspronkelijk aangewezen lokatie. Rechts: Betonnen kade aan zuidzijde

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 0 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water zijn 4 stuks zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Zichtbaar volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **B** (Er zijn duidelijke meerdere stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er was scheepvaart.
- Anders, namelijk: Industrierrein met milieustraat en sloperij, olieverontreiniging

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.13 HLM-AQ-014: Vaart langs Lorentzkade ten noorden van Michiel de Ruyterweg

Meetpuntnummer: HLM-AQ-014

Datum Ecoscan: 01-07-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Mooie vaart met aan beide zijden waterlelie. Vrij helder water met veel jonge vis. Vrijwel geen submerse vegetatie. Beetje sterrenkroos maar vooral ondergedoken drijfblad.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	15,0	m
Breedte Oeverzone	0,8	m
Waterdiepte	110	cm
Doorzicht	70	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M30
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Levendig	Levendig	Natuurlijk

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Natuurlijk**. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd. Dit expert oordeel is een sterke onderschatting van de huidige toestand.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: II Slecht	klasse: IV Goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	30 %	Gehele opname
Oeverbedekking	20%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	2 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	30 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	5 %	Waterzone
Emerse bedekking	1 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 12 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Witte waterlelie (lokaal dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele lis, Gele plomp, Gewoon sterrenkroos, Grote egelskop, Klein kroos, Veelwortelig kroos, Veenwortel, Echte valeriaan, Moerasspirea, Watermunt, Harig wilgenroosje.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Her en der plukken oevervegetatie boven beschoeiing

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 3 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 3 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 15 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Er zijn geen quick winsesignaleerd.

4.14 HLM-AQ-015: Waarderhaven

Meetpuntnummer: HLM-AQ-015

Datum Ecoscan: 28-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Rustige haven met woonboten, kraakhelder water en stalen damwand. Meteen vanaf oever 1.6m diep dus geen begroeibaar areaal.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	30,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	160	cm
Doorzicht	160	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M30
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Laag	Laag	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: II Slecht

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	1 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 2 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Klein kroos, Veelwortelig kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 0 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfafval aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek

scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er was scheepvaart.
- Anders, namelijk: Woonboten

Quick wins

Er zijn geen quick winsesignaleerd.

4.15 HLM-AQ-016: Brouwersvaart langs Houtmanpad

Meetpuntnummer: HLM-AQ-016

Datum Ecoscan: 01-07-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Aardige veenvaart vrijwel volledig bedekt met ondergedoken en drijvende bladeren van gele plomp. Water wel enigszins troebel.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	12,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	110	cm
Doorzicht	90	cm
Slibdikte	8	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Zichtbaar	Natuurlijk	Levendig	Levendig	Laag	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Oever is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: II Slecht	klasse: IV Goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

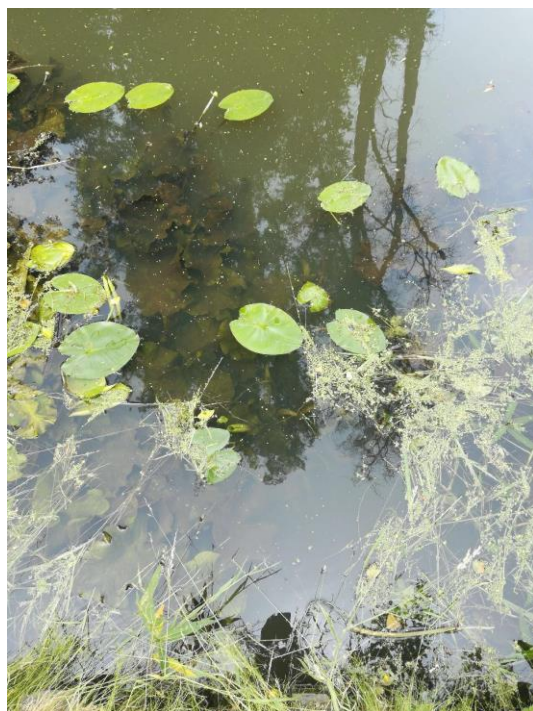
Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	75 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	10 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	55 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	20 %	Waterzone
Emerse bedekking	2 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 7 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Gele plomp (dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Kikkerbeet, Klein kroos, Pijlkruid, Schedefonteinkruid, Veelwortelig kroos, Witte waterlelie.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Begroeibaar areaal met gele plomp en pijlkruid. Rechts: Gemaaid talud

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 1 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 1 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 5 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Er zijn geen quick winsesignaleerd.

4.16 HLM-AQ-017: Sloop tussen loods en Jaagpad langs Spaarne

Meetpuntnummer: HLM-AQ-017

Datum Ecoscan: 25-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Organisch belaste sloot met kroos.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	1,5	m
Breedte Oeverzone	0,4	m
Waterdiepte	10	cm
Doorzicht	10	cm
Slibdikte	20	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	< 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Laag	Levendig	Laag	Laag	Levendig	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Laag** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: I Zeer slecht	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	100 %	Gehele opname
Oeverbedekking	20%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	100 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	3 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 3 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Klein kroos (dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Liesgras, Straatgras.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Detail kroos bedekking. Rechts: Beemdgras

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 0 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is 1 stuk drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Levendig volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Baggeren

Kenmerk R001-1276544MFW-V01

4.17 HLM-AQ-018: Brede sloot ten noorden van volkstuinen Spaarndamseweg

Meetpuntnummer: HLM-AQ-018

Datum Ecoscan: 28-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Noordoever begroeid, zuidkant geheel beschoeid.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	8,0	m
Breedte Oeverzone	0,4	m
Waterdiepte	50	cm
Doorzicht	15	cm
Slibdikte	1	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	< 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Laag	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Levendig	Natuurlijk	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Doorzicht is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	40 %	Gehele opname
Oeverbedekking	75%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	40 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	2 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 12 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn aangetroffen: Grote egelskop, Liesgras, Heen, Gewone waterbies (lokaal abundant). In het water is aangetroffen: Witte waterlelie (lokaal dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele lis, Harig wilgenroosje, Moerasandoorn, Pitrus, Waterzuring, Kruipende boterbloem, Heen.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Exotische waterlelie en heen. Rechts: Zone met waterbies

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 5 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 4 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 21 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.18 HLM-AQ-019: Spaarne ten zuiden van Kanohavenbrug

Meetpuntnummer: HLM-AQ-019

Datum Ecoscan: 25-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Grote vaart met beschoeide oevers. Weinig variatie.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	60,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	100	cm
Doorzicht	100	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M06
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Zichtbaar	Laag	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Oever is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	5 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	5 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	1 %	Waterzone
Emerse bedekking	1 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 3 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Gele plomp (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Klein kroos, Veelwortelig kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Beschoeiing. Rechts: Richting zuid

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 0 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er was scheepvaart.
- Er waren veel andere recreanten aanwezig.
- Anders, namelijk: Steiger

Quick wins

Er zijn geen quick winsesignaleerd.

4.19 HLM-AQ-021: Schoteroogsloot ten noorden van Ted Vermeulenweg

Meetpuntnummer: HLM-AQ-021

Datum Ecoscan: 28-06-2021

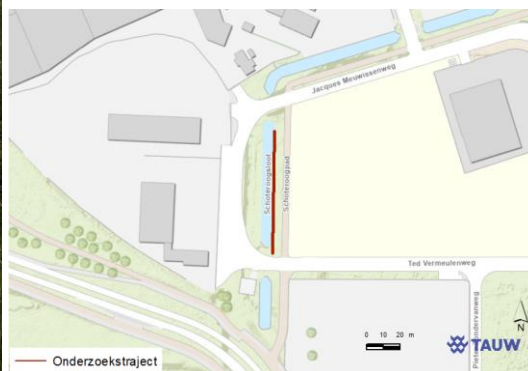
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Vegetatierijke sloot, riet in dichte kraag op talud, in het water alleen ijl/emers.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	8,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	60	cm
Doorzicht	60	cm
Slibdikte	5	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Ja



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Zichtbaar	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Laag	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Oever zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	100 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	5 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	5 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	100 %	Waterzone
Emerse bedekking	7 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 8 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De oeverzone is aangemerkt als afwezig omdat het dichte riet te hoog staat. In het water zijn aangetroffen: Draadalgen (dominant), Smalle waterpest (co-dominant), Riet (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Grof hoornblad, Kikkerbeet, Klein kroos, Veelwortelig kroos, Watermunt.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Emers riet. Rechts: Drainagepijp?

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 3 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 2 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 11 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.20 HLM-AQ-022: Stadssingel ten zuiden van Kurassiersstraat

Meetpuntnummer: HLM-AQ-022

Datum Ecoscan: 01-07-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Aardige stadssingel met veenwortel en schedefonteinkruid. Helder water en weinig bagger. Is 1.5m uit de oever al meer dan 1m diep dus weinig begroeibaar areaal .

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	6,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	110	cm
Doorzicht	110	cm
Slibdikte	5	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuul	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Laag	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Oever zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Levendig** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

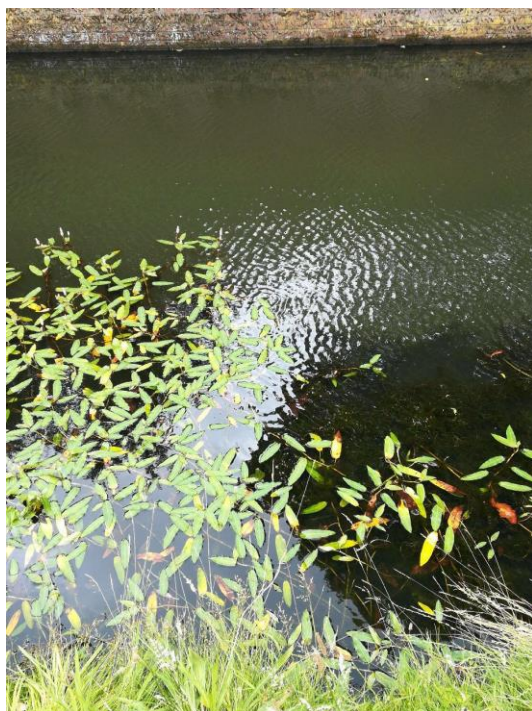
Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	100 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	1 %	Waterzone
Drijfbladplanten	25 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	100 %	Waterzone
Emerse bedekking	1 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 5 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn aangetroffen: Draadalgen (dominant), Veenwortel (abundant), Schedefonteinkruid (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele lis, Zwanenbloem.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Veenwortel en schedefonteinkruid langs beschoeide oever

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 0 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.21 HLM-AQ-023: Gouwwetering ten noorden Slachthuisbrug

Meetpuntnummer: HLM-AQ-023

Datum Ecoscan: 25-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Profiel is een betonnen bak. Geen oevervegetatie mogelijk. Wel helder water met sterrenkroos.

Parameter	Waarde	Eenheid	Parameter	Invoer
Waterbreedte	10,0	m	KRW Watertype	M03
Breedte Oeverzone	0,0	m	Oevertype	Niet gemetselde kademuur
Waterdiepte	100	cm	Hellingshoek boven water	> 25 graden
Doorzicht	100	cm	Hellingshoek onder water	> 25 graden
Slibdikte	10	cm	Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Zichtbaar	Laag	Laag	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantendiversiteit en Oever zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	10 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	2 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	10 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 2 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Gewoon sterrenkroos (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Klein kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Detail oever en sterrenkroos. Rechts: Wilduittreepplaats

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 0 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water is 1 stuk zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Levendig volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Betonnen oevers weghalen?

Kenmerk R001-1276544MFW-V01

4.22 HLM-AQ-024: Molenplas, westoever langs Hommeldijk

Meetpuntnummer: HLM-AQ-024

Datum Ecoscan: 25-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Mooie natuurlijke plas qua zicht, maar weinig diversiteit qua planten.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	300,0	m
Breedte Oeverzone	3,0	m
Waterdiepte	100	cm
Doorzicht	100	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M11
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Planten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Levendig	Levendig	Levendig	Levendig

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Levendig**. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Levendig** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	100 %	Gehele opname
Oeverbedekking	80 %	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	75 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	10 %	Waterzone
Emerse bedekking	3 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 9 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn aangetroffen: Grote egelskop, Riet, Kleine lisdodde (co-dominant). In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele plomp, Grote egelskop, Gele plomp, Bultkroos, Kleine lisdodde, Kalmoes.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Loodrecht op oever richting oosten. Rechts: Detail noordelijk deel van opnamtraject, ri Noord

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 1 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 1 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 5 punten.

Zwerfafval

In het water is 1 stuk zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Levendig volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er waren veel andere recreanten aanwezig.

Quick wins

Er zijn geen quick winsesignaleerd.

4.23 HLM-AQ-025: Vijver op begraafplaats Kleverlaan, noordtak

Meetpuntnummer: HLM-AQ-025

Datum Ecoscan: 01-07-2021

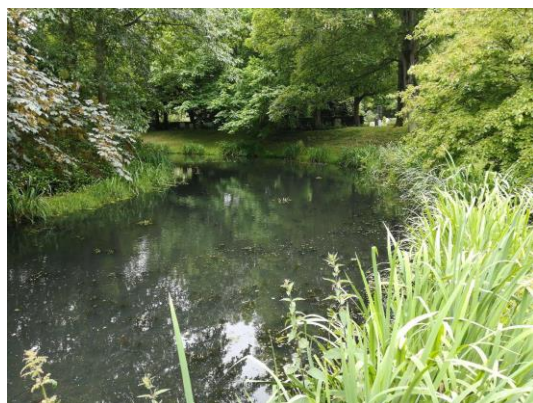
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Watergang met veel bladval. Helder water met grof hoornblad.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	10,0	m
Breedte Oeverzone	0,4	m
Waterdiepte	40	cm
Doorzicht	40	cm
Slibdikte	70	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M11
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	< 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Zichtbaar	Levendig	Zichtbaar	Zichtbaar	Levendig	Levendig

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Levendig**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd. Dit expert oordeel is een onderschatting van de huidige toestand.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	18 %	Gehele opname
Oeverbedekking	85%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	10 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	15 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 7 plantensoorten aangetroffen. In de oever is aangetroffen: Gele lis (dominant). In het water is aangetroffen: Grof hoornblad (abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Wolfspoot, Klein kroos, Krabbenscheer, Veelwortelig kroos, Kruipende boterbloem.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Bladval, grof hoornblad en drijfvuil. Rechts: Opstuwing van grof organisch materiaal bij brug

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 2 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 2 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 10 punten.

Zwerfafval

In het water is 1 stuk zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Levendig volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er was sprake van veel schaduwwerking door overhangend groen.
- Veel grof organisch materiaal zorgt voor opstuwing bij brug. Meer kroos buiten traject. Geen doorspoeling

Quick wins

Baggeren is niet echt een quick win, maar hier wel hard nodig.

Kenmerk R001-1276544MFW-V01

4.24 HLM-AQ-026: Heksloot ten zuiden van gemaal hoek Slaperdijkweg, Westlaan

Meetpuntnummer: HLM-AQ-026

Datum Ecoscan: 28-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Mooie veenweidesloot met blaasjeskruid. Typische moerasvegetatie.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	12,0	m
Breedte Oeverzone	0,3	m
Waterdiepte	35	cm
Doorzicht	35	cm
Slibdikte	1	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	< 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Natuurlijk	Zichtbaar	Natuurlijk

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Natuurlijk**. Oever is het laagstscorende criterium. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd. Dit expert oordeel is een sterke onderschatting van de huidige toestand.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: II Slecht	klasse: IV Goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	15 %	Gehele opname
Oeverbedekking	100%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	6 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	6 %	Waterzone
Emerse bedekking	2 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 17 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn aangetroffen: Riet, Rietgras (lokaal abundant). In het water is aangetroffen: Groot blaasjeskruid (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele lis, Grote egelskop, Liesgras, Watermunt, Waterzuring, Gele plomp, Gewoon sterrenkroos, Grote egelskop, Klein kroos, Riet, Smalle waterpest, Veelwortelig kroos, Bitterzoet, Gele waterkers.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Gele plomp en blaasjeskruid. Rechts: Versmalling in bocht

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 3 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 2 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 11 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

4.25 HLM-AQ-028: Schotersingel ten westen Kennemerbrug

Meetpuntnummer: HLM-AQ-028

Datum Ecoscan: 01-07-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Stadssingel met alleen wat kroos en ondergedoken gele plomp. Matige kwaliteit, wel helder.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	15,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	80	cm
Doorzicht	80	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M30
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Levendig	Natuurlijk	Laag	Laag	Laag	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als

Zichtbaar getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	5 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	5 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	1 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 2 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele plomp, Klein kroos. Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen. Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Richting oost

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 0 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfafval aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Kenmerk

R001-1276544MFW-V01

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er waren opvallend veel watervogels aanwezig.

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.26 HLM-AQ-029: Parkvijver ten noorden van Schoterplasbrug

Meetpuntnummer: HLM-AQ-029

Datum Ecoscan: 01-07-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Beschoeide parkvijver met verschillende vogels. Veel ondergedoken sterrenkroos.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	30,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	90	cm
Doorzicht	65	cm
Slibdikte	1	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M14
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Levendig	Laag	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Oever is het criterium dat de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

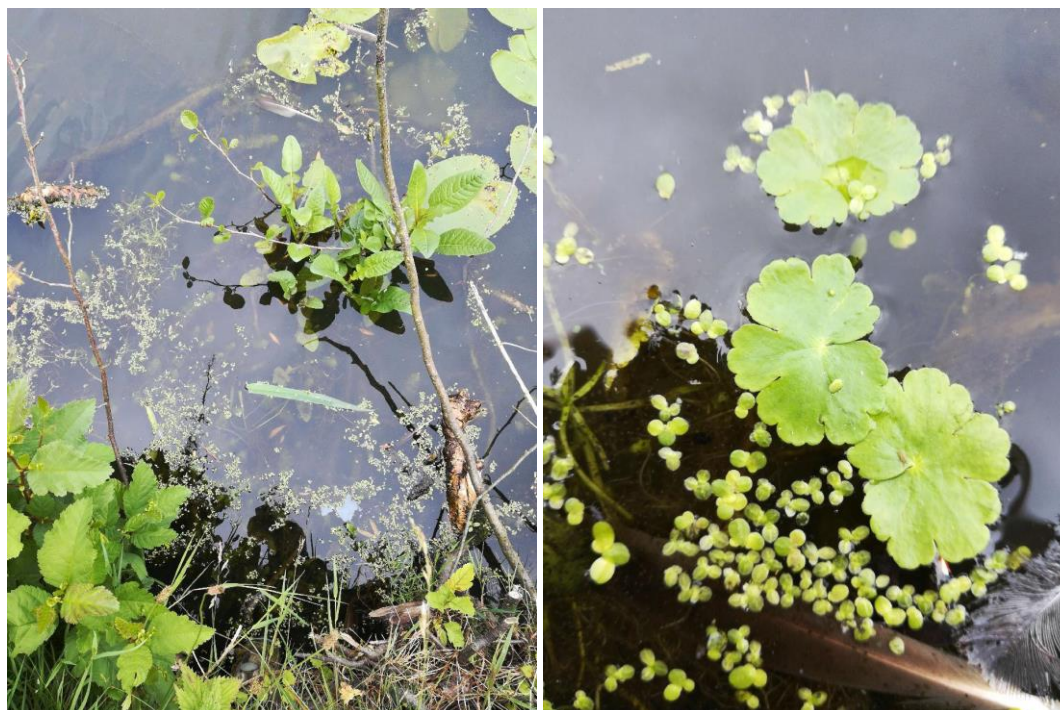
Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	75 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	2 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	2 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	75 %	Waterzone
Emerse bedekking	1 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 8 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Gewoon sterrenkroos (co-dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele plomp, Grof hoornblad, Grote egelskop, Klein kroos, Groot blaasjeskruid, Gele waterkers, Grote waternavel.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

De volgende exotische waterplanten zijn aangetroffen: Grote waternavel.



Links: Blaasjeskruid, sterrenkroos, gele plomp en -kers. Rechts: Grote waternavel

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 4 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 3 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 16 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er waren veel recreanten aanwezig.
- Anders, namelijk: Eendjes voeren, veel jonge vis
- Er groeit Grote waternavel in de vijver. Dat is een exoot

Quick wins

Beschoeiing verwijderen

4.27 HLM-AQ-030: Parkvijver in hertenkamp, Haarlemmerhout

Meetpuntnummer: HLM-AQ-030

Datum Ecoscan: 25-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Vijver met organische belasting. Wel helder water.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	8,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	60	cm
Doorzicht	60	cm
Slibdikte	10	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M11
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	< 25 graden
Hellingshoek onder water	< 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Laag	Laag	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Laag** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: I Zeer slecht

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	85 %	Gehele opname
Oeverbedekking	2%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	85 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 4 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn aangetroffen: Veelwortelig kroos (dominant), Wortelloos kroos (abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gewoon sterrenkroos, Klein kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



1 m uit de aarden oever een vooroever of oude beschoeiing

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf geen waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfval aangetroffen. Tegen de oever zijn 32 stuks drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Laag volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **D** (Er is veel drijfvuil op opvallend/beeldbepalende locaties).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Veel hertenpoep op oever en grof organisch op bodem

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.28 HLM-AQ-031: Slootje dwars op Sprinkhaanpad, Boerhaavewijk

Meetpuntnummer: HLM-AQ-031

Datum Ecoscan: 24-06-2021

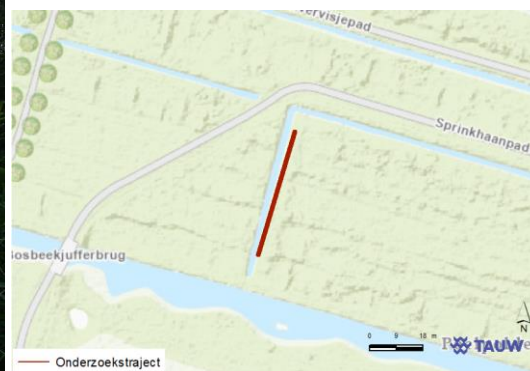
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Smalle ondiepe sloot, sterk beschaduwd, niet erg toegankelijk. Volgende ronde alternatieve locatie kiezen

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	2,2	m
Breedte Oeverzone	0,1	m
Waterdiepte	20	cm
Doorzicht	20	cm
Slibdikte	20	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Zichtbaar	Natuurlijk	Laag	Laag	Natuurlijk	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Plantendiversiteit zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Laag** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: II Slecht

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	70 %	Gehele opname
Oeverbedekking	70%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	10 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	5 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 2 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Riet (lokaal dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Klein kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Oeverbegroeiing

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling 0 soorten insecten waargenomen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfafval aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er was sprake van veel schaduwwerking door overhangend groen.
- De sloot is slecht bereikbaar en daardoor niet goed op te nemen

Quick wins

Oever maaien

4.29 HLM-AQ-032: Vijver in Engelandpark

Meetpuntnummer: HLM-AQ-032

Datum Ecoscan: 24-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Voedselrijke vijver met helder water maar volledig met kroos bedekt.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	20,0	m
Breedte Oeverzone	0,1	m
Waterdiepte	65	cm
Doorzicht	65	cm
Slibdikte	5	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M11
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Laag	Levendig	Laag	Zichtbaar	Zichtbaar	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Kroos/flab zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	100 %	Gehele opname
Oeverbedekking	1%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	100 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	2 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 12 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn aangetroffen: Dwergkroos (dominant), Veenwortel (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Bultkroos, Gele lis, Wortelloos kroos, Kalmoes, Japanse duizendknoop, Haagwinde, Harig wilgenroosje, Grote brandnetel, Veelwortelig kroos, Watermunt.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

De volgende exotische waterplanten zijn aangetroffen: Japanse duizendknoop.



Japanse duizendknoop op de oever

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 7 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 6 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 31 punten.

Zwerfafval

In het water is 1 stuk zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Levendig volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek

scoort de locatie voor de waterzone **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

- Er was sprake van veel schaduwwerking door overhangend groen.
- De vijver is sterk beschoeid

Quick wins

Er zijn geen quick winsesignaleerd.

4.30 HLM-AQ-033: Weidesloot langs Meikeverpad, Boerhaavewijk

Meetpuntnummer: HLM-AQ-033

Datum Ecoscan: 24-06-2021

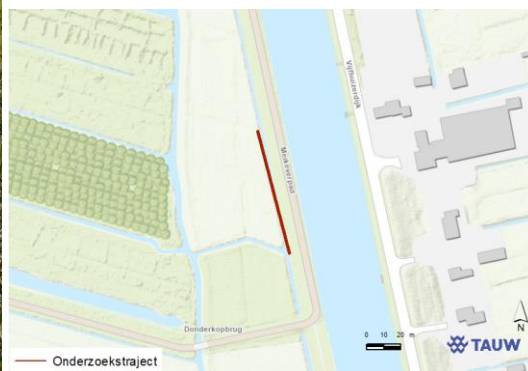
Gemeente: Vijfhuizen

Kenmerken watergang

Weilandsloot met heel veel draadalg. De sloot is niet zichtbaar vanaf de weg.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	1,6	m
Breedte Oeverzone	0,1	m
Waterdiepte	40	cm
Doorzicht	5	cm
Slibdikte	10	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Laag	Zichtbaar	Levendig	Laag	Levendig	Levendig	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Doorzicht zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Laag** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	100 %	Gehele opname
Oeverbedekking	10%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	30 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	100 %	Waterzone
Emerse bedekking	6 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 11 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Draadalgen (dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Flab (Floating Algae Beds), Gele lis, Klein kroos, Liesgras, Riet, Heen, Zomprus, Blaartrekkende boterbloem, Kleine watereppe, Valse voszegge. Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen. Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

*Draadalg*

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 3 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 2 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 11 punten.

Zwerfafval

In het water is 1 stuk zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Levendig volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Er zijn geen quick winsesignaleerd.

4.31 HLM-AQ-034: Stadswater Nijhofflaan, ten westen van P.C. Boutenslaan

Meetpuntnummer: HLM-AQ-034

Datum Ecoscan: 01-07-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Water ziet er mooi uit met drijfblad en lokaal egelskop maar met troebel water, veel grof organisch materiaal en geen onderwaterplanten.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	7,0	m
Breedte Oeverzone	1,5	m
Waterdiepte	55	cm
Doorzicht	35	cm
Slibdikte	35	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Ja



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Zichtbaar	Natuurlijk	Levendig	Zichtbaar	Zichtbaar	Levendig	Levendig

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Levendig**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd. Dit expert oordeel is een onderschatting van de huidige toestand.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	35 %	Gehele opname
Oeverbedekking	25%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijflagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijflagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	25 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	1 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 6 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn aangetroffen: Gele plomp, Grote egelskop, Witte waterlelie (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Grote lisdodde, Klein kroos, Veelwortelig kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Grote egelskop en Gele plomp lokaal in sloot

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 2 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 2 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 10 punten.

Zwerfafval

In het water is 1 stuk zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Levendig volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Baggeren, doorspoelen.

4.32 HLM-AQ-035: Sloop tussen Kerkelpad en busbaan Poelpolder

Meetpuntnummer: HLM-AQ-035

Datum Ecoscan: 24-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Slecht zichtbare sloot, ondiep en zonder variatie.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	3,0	m
Breedte Oeverzone	0,1	m
Waterdiepte	15	cm
Doorzicht	15	cm
Slibdikte	30	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Levendig	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	5 %	Gehele opname
Oeverbedekking	20%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	2 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	1 %	Waterzone
Emerse bedekking	1 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 7 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gewoon sterrenkroos, Klein kroos, Liesgras, Pitrus, Riet, Grote lisdodde, Zwanenbloem.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Takken en sterrenkroos

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 0 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Oever maaien, baggeren

4.33 HLM-AQ-036: Sloot sportterrein ten noorden Vondellaan

Meetpuntnummer: HLM-AQ-036

Datum Ecoscan: 28-06-2021

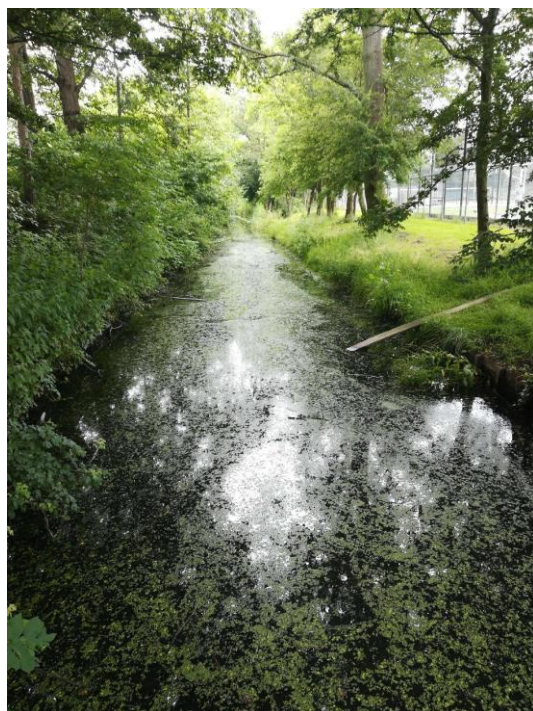
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Ondiepe sloot met veel grof organisch materiaal; gelegen onder bomen.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	6,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	15	cm
Doorzicht	15	cm
Slibdikte	40	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Laag	Laag	Laag	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Laag** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: I Zeer slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: I Zeer slecht

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	60 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	60 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 2 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Klein kroos (co-dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Veelwortelig kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

*Kroosbedekking*

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 0 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water zijn 4 stuks zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Zichtbaar volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **B** (Er zijn duidelijke meerdere stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er is sprake van veel schaduwwerking door overhangend groen.

Quick wins

Baggeren is geen quick-win maar wel nodig.

4.34 HLM-AQ-037: Stadssingel Garenkokerskade ten oosten Delftbrug

Meetpuntnummer: HLM-AQ-037

Datum Ecoscan: 25-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Stadssingel met een beetje vegetatie en weinig diversiteit.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	9,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	100	cm
Doorzicht	100	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnterviewd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Zichtbaar	Laag	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Oever is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	10 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	4 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	4 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	4 %	Waterzone
Emerse bedekking	1 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 3 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele plomp, Gewoon sterrenkroos, Klein kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Dwarsprofiel met kroos en gele plomp. Rechts: Beschoeiing

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 0 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er was scheepvaart.

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.35 HLM-AQ-038: watergang ten noorden van de Zwemmerslaan

Meetpuntnummer: HLM-AQ-038

Datum Ecoscan: 24-06-2021

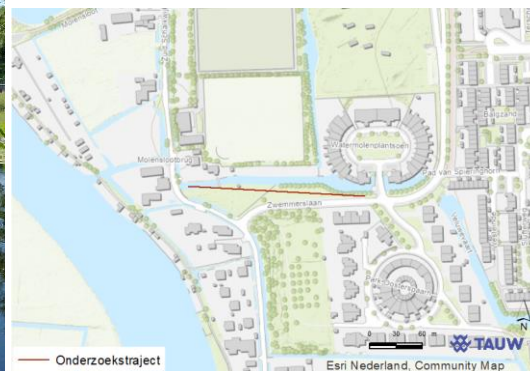
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Mooie vaart met helder water. De oeverontwikkeling kan beter.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	12,0	m
Breedte Oeverzone	0,2	m
Waterdiepte	100	cm
Doorzicht	100	cm
Slibdikte	3	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Natuurlijk

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Natuurlijk**. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Levendig** getypeerd. Dit expert oordeel is een onderschatting van de huidige toestand.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: II Slecht	klasse: IV Goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	75 %	Gehele opname
Oeverbedekking	25%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	15 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	50 %	Waterzone
Emerse bedekking	10 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 16 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn aangetroffen: Draadalgen (co-dominant), Gele plomp, Smalle waterpest (abundant), Grote egelskop, Witte waterlelie (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gewoon sterrenkroos, Grote lisdodde, Klein kroos, Liesgras, Heen, Watermunt, Waterzuring, Zwarte els, Gele waterkers, Haagwinde, Harig wilgenroosje.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: velden gele plomp. Rechts: grote egelskop

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 20 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 9 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 56 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

- Er slaat een pomp iedere minuut een paar seconden aan waardoor er water (uit de tuinen?) in de vaart wordt gepompt

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.36 HLM-AQ-039: Vijver Spaarne Gasthuis

Meetpuntnummer: HLM-AQ-039

Datum Ecoscan: 24-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Kale vijver zonder natuurlijke overgangen land water. Klein beetje Heen en Riet voorbij de beschoeiing.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	30,0	m
Breedte Oeverzone	1,0	m
Waterdiepte	100	cm
Doorzicht	50	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M11
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Ja



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Levendig	Natuurlijk	Zichtbaar	Laag	Laag	Natuurlijk	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Plantendiversiteit zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: I Zeer slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	5 %	Gehele opname
Oeverbedekking	60%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	5 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 7 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Riet (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Harig wilgenroosje, Heen, Wilg Sp, Zwarte els, Haagwinde, Koninginnekruid.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: bloemrijke oever. Rechts: orchidee in hoge oever

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 8 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 8 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 40 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfval aangetroffen. Tegen de oever zijn 4 stuks drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Zichtbaar volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Een fontein

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.37 HLM-AQ-040: Watergang achterzijde Dillestraat

Meetpuntnummer: HLM-AQ-040

Datum Ecoscan: 24-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Verruigde watergang zonder ondergedoken watervegetatie.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	7,0	m
Breedte Oeverzone	0,5	m
Waterdiepte	80	cm
Doorzicht	60	cm
Slibdikte	5	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Laag	Zichtbaar	Natuurlijk	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	20 %	Gehele opname
Oeverbedekking	60%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	5 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	15 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 5 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn aangetroffen: Riet (abundant), Liesgras (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele plomp, Klein kroos, Witte waterlelie.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Verlengde van de watergang langs woonwagenterrein. Rechts: waterlelievelden door aanplant van bewoners

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 2 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 2 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 10 punten.

Zwerfafval

In het water is 1 stuk zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever zijn 5 stuks drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Zichtbaar volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er was sprake van veel schaduwwerking door overhangend groen.
- Anders, namelijk: ondanks veel passerende scholieren weinig zwerfvuil

Quick wins

Er zijn geen quick winsesignaleerd.

4.38 HLM-AQ-041: Nevengeul in bocht Europaweg

Meetpuntnummer: HLM-AQ-041

Datum Ecoscan: 24-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Landschappelijk mooie nevengeul die weer echt aangetakt zou moeten worden door stuwen onder de bruggen weg te halen. Ook waterschildpad gezien.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	10,0	m
Breedte Oeverzone	0,5	m
Waterdiepte	50	cm
Doorzicht	45	cm
Slibdikte	5	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Ja



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Levendig	Zichtbaar	Zichtbaar	Laag	Natuurlijk	Levendig	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Levendig** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: III Voldoende	klasse: IV Goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	100 %	Gehele opname
Oeverbedekking	10%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	15 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	10 %	Waterzone
Drijfbladplanten	1 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	100 %	Waterzone
Emerse bedekking	10 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 16 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn aangetroffen: Draadalgen (dominant), Flab (Floating Algae Beds), Wortelloos kroos (abundant), Klein kroos (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Bultkroos, Gele lis, Gele plomp, Pitrus, Riet, Pluimzegge, Echte valeriaan, Dotterbloem, Koninginnekruid, Heen, Kalmoes, Moerasspirea.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: kroosvorming in deel van de geul. Rechts: bloemrijke zone

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 12 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 6 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 36 punten.

Zwerfafval

In het water zijn 2 stuks zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever zijn 2 stuks drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Zichtbaar volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er was sprake van veel schaduwwerking door overhangend groen.
- Anders, namelijk: enorme hoeveelheid draadwier

Quick wins

Weghalen drempels onder de bruggen voor betere doorstroming

4.39 HLM-AQ-042: Sloop tussen Amnesty Internationalweg en weide

Meetpuntnummer: HLM-AQ-042

Datum Ecoscan: 24-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Steile oevers met vooral grassen.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	4,0	m
Breedte Oeverzone	5,0	m
Waterdiepte	40	cm
Doorzicht	40	cm
Slibdikte	30	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	< 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Plantendiversiteit zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: II Slecht

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	5 %	Gehele opname
Oeverbedekking	1%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	2 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	1 %	Waterzone
Drijfbladplanten	1 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 2 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Klein kroos, Veelwortelig kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Oeverzone met grassen

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 2 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 2 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 10 punten.

Zwerfafval

In het water zijn 4 stuks zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Zichtbaar volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **B** (Er zijn duidelijke meerdere stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

4.40 HLM-AQ-043: Wegsloot ten oosten Oostlaan

Meetpuntnummer: HLM-AQ-043

Datum Ecoscan: 28-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Typische poldersloot met Grote egelskop en Zwanenbloem. Mooie ondergedoken vegetatie van Blaasjeskruid.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	1,5	m
Breedte Oeverzone	0,2	m
Waterdiepte	40	cm
Doorzicht	40	cm
Slibdikte	5	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Laag	Natuurlijk	Laag	Levendig	Levendig	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Kroos/flab zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	100 %	Gehele opname
Oeverbedekking	10%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	75 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	6 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	100 %	Waterzone
Emerse bedekking	15 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 13 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn aangetroffen: Groot blaasjeskruid (dominant), Klein kroos (abundant), Grote egelskop, Riet, Heen (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Draadalgen, Flab (Floating Algae Beds), Liesgras, Rietgras, Veelwortelig kroos, Zwanenbloem, Kruipende boterbloem, Tenger fonteinkruid.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

*Bovenaanzicht*

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 5 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 4 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 21 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Maaien deel onderwatervegetatie.

4.41 HLM-AQ-044: Binnen liede, ten oosten van Veerpolder nr 36

Meetpuntnummer: HLM-AQ-044

Datum Ecoscan: 28-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Matige diversiteit in oever. Water lijkt van goede kwaliteit maar geen ondergedoken vegetatie.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	200,0	m
Breedte Oeverzone	2,0	m
Waterdiepte	60	cm
Doorzicht	60	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M30
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	< 25 graden
Hellingshoek onder water	< 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroosflab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Laag	Levendig	Zichtbaar	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: III Voldoende	klasse: IV Goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	50 %	Gehele opname
Oeverbedekking	100%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	1 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	1 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 19 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn aangetroffen: Riet (dominant), Kleine lisdodde (lokaal abundant). In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Grote lisdodde, Harig wilgenroosje, Koninginnekruid, Liesgras, Moerasandoorn, Watermunt, Wolfspoot, Gele plomp, Riet, Gele waterkers, Kleine waterreppe, Klein kroos, Echte valeriaan, Bitterzoet, Haagwinde, Kalmoes, Kleine lisdodde.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Detail oever. Rechts: Smalle lisdodde

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 4 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 4 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 20 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is 1 stuk drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Levendig volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er waren veel andere recreanten aanwezig.
- Het lijkt alsof er wordt gevist. De oever is bedekt met grote stenen

Quick wins

Stenen uit de oever weghalen voor meer uitwisseling tussen oeverplanten en water.

4.42 HLM-AQ-045: Sloop langs fietspad Meerspoorpad

Meetpuntnummer: HLM-AQ-045

Datum Ecoscan: 24-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Sterk begroeide sloot

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	4,0	m
Breedte Oeverzone	0,5	m
Waterdiepte	25	cm
Doorzicht	10	cm
Slibdikte	10	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	< 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroosflab	Zwerfvuil	Waterplanten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Laag	Zichtbaar	Zichtbaar	Zichtbaar	Zichtbaar	Natuurlijk	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Doorzicht is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	98 %	Gehele opname
Oeverbedekking	60%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	10 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	10 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	98 %	Waterzone
Emerse bedekking	5 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 12 plantensoorten aangetroffen. In de oever is aangetroffen: Liesgras (lokaal dominant). In het water is aangetroffen: Draadalgen (dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele lis, Harig wilgenroosje, Mannagras, Riet, Flab (Floating Algae Beds), Klein kroos, Liesgras, Riet, Veelwortelig kroos, Zwarte els.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Bruine troebeling met drijfvuil

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 2 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 2 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 10 punten.

Zwerfafval

In het water zijn 2 stuks zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is 1 stuk drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Zichtbaar volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er was sprake van veel schaduwwerking door overhangend groen.
- Water heeft bruine troebeling door kwel.

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.43 HLM-AQ-046: Stadssingel bij Amsterdamse Poort

Meetpuntnummer: HLM-AQ-046

Datum Ecoscan: 25-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Stadssingel met veel ondergedoken vegetatie en kroos.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	15,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	100	cm
Doorzicht	100	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M06
Oevertype	Gemetselde kademuur
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Laag	Laag	Laag	Zichtbaar	Zichtbaar	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	100 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	3 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	90 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	2 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	100 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 7 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn aangetroffen: Bultkroos, Tenger fonteinkruid (co-dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Draadalgen, Flab (Floating Algae Beds), Smalle waterpest, Veelwortelig kroos, Wortelloos kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Detail vegetatie. Rechts: Muurvegetatie

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf 0 soorten insecten waargenomen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water zijn 20 stuks zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever zijn 5 stuks drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Laag volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **D** (Er is veel drijfvuil op opvallend/beeldbepalende locaties) en voor de oeverzone een **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Er zijn geen quick winsesignaleerd.

4.44 HLM-AQ-047: Wegslootje aan Lieweg

Meetpuntnummer: HLM-AQ-047

Datum Ecoscan: 24-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Smalle wegberm, steile oevers.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	2,5	m
Breedte Oeverzone	0,2	m
Waterdiepte	40	cm
Doorzicht	40	cm
Slibdikte	5	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Zichtbaar	Levendig	Laag	Zichtbaar	Zichtbaar	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	100 %	Gehele opname
Oeverbedekking	95%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	5 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	10 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	100 %	Waterzone
Emerse bedekking	10 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 5 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn aangetroffen: Draadalgen, Gewoon sterrenkroos (co-dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gewone smeewortel, Veelwortelig kroos, Wortelloos kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Detail sterrekroos, draadwiervegetatie

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 1 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 1 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 5 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is 1 stuk drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Levendig volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Sloot een keer flink schonen.

4.45 HLM-AQ-048: Zomervaat, zuidzijde thv nr 10

Meetpuntnummer: HLM-AQ-048

Datum Ecoscan: 25-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Recreatievaart met enige stroming. Kranswiervegetatie onderwater. Geen ruimte voor natuurvriendelijke oever.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	10,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	100	cm
Doorzicht	100	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten- diversiteit	Oever	Eind- beoordeling
2021	Natuurlijk	Levendig	Natuurlijk	Zichtbaar	Laag	Laag	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantendiversiteit en Oever zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	80 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	8 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	80 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 6 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn aangetroffen: Puntdragend glanswier (lokaal dominant), Gewoon sterrenkroos (abundant), Smalle waterpest (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Klein kroos, Veelwortelig kroos, Tenger fonteinkruid.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Passerende zwanen. Rechts: Hoge beschoeiende oever

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf geen insecten waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er was scheepvaart.

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.46 HLM-AQ-050: Vijver achter woningen Strandwal

Meetpuntnummer: HLM-AQ-050

Datum Ecoscan: 24-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Matig rijke oevervegetatie, geen watervegetatie, olifantenpaadje langs waterpartij, veel vogelpoep op oever.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	50,0	m
Breedte Oeverzone	1,5	m
Waterdiepte	40	cm
Doorzicht	40	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M11
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	< 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Ja



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Levendig	Zichtbaar	Zichtbaar

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Plantenbedekking is het criterium dat de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Levendig** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: III Voldoende	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	10 %	Gehele opname
Oeverbedekking	90%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	1 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 11 plantensoorten aangetroffen. In de oever is aangetroffen: Riet (lokaal dominant). In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele lis, Harig wilgenroosje, Moerasspirea, Pitrus, Klein kroos, Krabbenscheer, Witte waterlelie, Waterdrieblad, Grote wederik, Kalmoes.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Dichte rietvegetatie ten zuiden van brug (voorzuivering?). Rechts: Zuidplas voor gemaal

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 3 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 3 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 15 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek

scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er zijn opvallend veel watervogels aanwezig.

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.47 HLM-AQ-051: Polderwatergang langs Bliekpad

Meetpuntnummer: HLM-AQ-051

Datum Ecoscan: 28-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Troebel water met brede rietkraag en ondergedoken beschoeiing. Geen watervegetatie

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	40,0	m
Breedte Oeverzone	2,0	m
Waterdiepte	90	cm
Doorzicht	20	cm
Slibdikte	1	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M14
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	< 25 graden
Hellingshoek onder water	< 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroosflab	Zwerfvuil	Waterplanten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Zichtbaar	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Plantendiversiteit zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	50 %	Gehele opname
Oeverbedekking	100%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 3 plantensoorten aangetroffen. In de oever is aangetroffen: Riet (dominant). In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Harig wilgenroosje, Wolfspoot.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Zuidelijk deel

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf geen soorten insecten waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

4.48 HLM-AQ-052: Bakenessergracht, ten noorden van Begijnenbrug

Meetpuntnummer: HLM-AQ-052

Datum Ecoscan: 25-06-2021

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Typische stadsgracht met kademuur en helder water. lichte stroming.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	15,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	100	cm
Doorzicht	100	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03
Oevertype	Gemetselde kademuur
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Levendig	Natuurlijk	Laag	Laag	Laag	Laag

Potentie

De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2021 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	6 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	5 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	1 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 3 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele plomp, Klein kroos, Veelwortelig kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Gele plomp aan zuidzijde opname. Rechts: Oudere westelijke kademuur met eikvaren

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf geen insecten waargenomen verdeeld over 0 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 0 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Natuurlijk volgens de W&K beoordeling. Volgens de CROW systematiek

scoort de locatie voor de waterzone **A+** (Er is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Er was scheepvaart.
- Anders, namelijk: Oostmuur vrij nieuw zonder muurbegroeiing. Westmuur ouder met vnl eikvaren 3%

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.