



Ecoscans Haarlem 2023, Factsheets en bijlagerapport

26 november 2024

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Verantwoording

Titel	Bijlagerapport ecoscans Haarlem 2023
Opdrachtgever	Gemeente Haarlem
Projectleider Opdrachtgever	Eline Hin
Projectleider	Vivian van Leeuwen
Auteur(s)	Ireen van Deelen Michiel Wilhelm
Tweede lezer	Michiel Wilhelm
Uitvoering meet- en inspectiewerk	
Kenmerk	R002-1290141VDE-V02
Aantal pagina's	178 (exclusief bijlagen)
Datum	26 november 2024
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.
Citeren als	Deelen, I. van & M. Wilhelm (2024). Ecoscans Haarlem 2023, Factsheets en Bijlagerapport. In opdracht van : Gemeente Haarlem. TAUW rapport R002-1290141VDE-V03

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	6
1.1 Aanleiding	6
1.2 Ecoscan	6
2. Score Water&Klimaat en Biodiversiteit	7
2.1 Methode Water&Klimaat	7
2.2 Biodiversiteit in de beoordelingsmethode	8
2.3 Aanvullende telmethode insecten op en rond het water	8
3. Onderzoeksgebied	8
4. Resultaten	11
4.1 W&K beoordelingen	11
4.2 Plantengroei	12
4.3 Plantensoorten	13
5. Factsheets	15
5.1 HLM-AQ-001: Sloot achter voetbalveld.....	15
5.2 HLM-AQ-002: Stadssingel raamsingel	18
5.3 HLM-AQ-003: Spoorstoot achter ikea haarlem	21
5.4 HLM-AQ-004: Vaart achter woonwijk.....	24
5.5 HLM-AQ-005: Wegsloot slaperdijkweg	27
5.6 HLM-AQ-006: Stadsvijver	30
5.7 HLM-AQ-009: grote vijver in stadspark aan Mien Ruyspad	33
5.8 HLM-AQ-010: Kanaal achter boezemgemaal spaarndam	36
5.9 HLM-AQ-011: Vaart langs delfpad	39
5.10 HLM-AQ-012: Wegsloot bij sportpark.....	42
5.11 HLM-AQ-013: Vaart in industrieterrein thv lelyweg 50b	45
5.12 HLM-AQ-014: Vaart aan Lorentzkade.....	48
5.13 HLM-AQ-015: Haven met woonboten	51
5.14 HLM-AQ-016: Brouwersvaart, Houtmanpad	54
5.15 HLM-AQ-017: Sloot achter jachthaven.....	57
5.16 HLM-AQ-018: Brede sloot langs volkstuinten	60
5.17 HLM-AQ-019: Spaarne	63

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.18	HLM-AQ-021: Schoteroogsloot ten N van weg	66
5.19	HLM-AQ-022: Stadssingel kurassiersstraat	69
5.20	HLM-AQ-023: Stadssingel	72
5.21	HLM-AQ-024: Westoever molenplas	75
5.22	HLM-AQ-025: Vijver/doodlopende sloot op begraafplaats	78
5.23	HLM-AQ-026: Watergang ten zuiden van gemaal. Veenweidegebied.....	81
5.24	HLM-AQ-028: Stadssingel aan schotersingel	84
5.25	HLM-AQ-029: Parkvijver	87
5.26	HLM-AQ-030: Vijver in hertenkamp	90
5.27	HLM-AQ-031: Bossloot	93
5.28	HLM-AQ-032: vijver in Engelandpark.....	96
5.29	HLM-AQ-033: Weilandsloot	99
5.30	HLM-AQ-034: Stadswater nijhofflaan.....	102
5.31	HLM-AQ-035: Sloot tussen Krekelpad en busbaan Poelpolder	105
5.32	HLM-AQ-036: Bossloot achter sportveld.....	108
5.33	HLM-AQ-037: Stadssingel Garenkokerskade	111
5.34	HLM-AQ-038: watergang ten noorden van de zwemmerslaan	114
5.35	HLM-AQ-039: vijver op hospitaalterrein	117
5.36	HLM-AQ-040: watergang achterzijde dillestraat	120
5.37	HLM-AQ-041: nevengeul langs Europavaart	123
5.38	HLM-AQ-042: Sloot tussen weg en paardenwei	126
5.39	HLM-AQ-043: Poldersloot oostlaan	129
5.40	HLM-AQ-044: Binnen liede, ten oosten van Veerpolder nr 36.....	132
5.41	HLM-AQ-045: Sloot langs fietspad.....	135
5.42	HLM-AQ-046: Stadssingel	138
5.43	HLM-AQ-047: Wegslootje	141
5.44	HLM-AQ-048: Zomervaart, zuidzijde.....	144
5.45	HLM-AQ-050: Vijver achter woningen.....	147
5.46	HLM-AQ-051: Polderwatergang langs bliekpad.....	150
5.47	HLM-AQ-052: Stadsgracht.....	153
Bijlage 1 Locatietabel onderzochte waterlichamen		156
Bijlage 2 Dimensies en belangrijkste niet biologische parameters		158

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Bijlage 3 Tabel met gevonden plantensoorten	161
Bijlage 4 Tabel met aangetroffen faunasoorten.....	169
Bijlage 5 Resultaten beoordelingen Water & Klimaat per locatie	172
Bijlage 6 Resultaten STOWA beoordelingen per locatie (EBEO).....	174
Bijlage 7 CROW beoordelingen en andere vervuilingkenmerken.....	176
Bijlage 8 Biodiversiteit	178

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 2021 zijn in alle 47 stadswateren ecoscans uitgevoerd. Nu, 2 jaar later zijn de ecoscans nogmaals uitgevoerd in dezelfde stadswateren. Voorliggend rapport toont de factsheets welke per onderzocht water zijn opgesteld.

Methode, generieke resultaten en analyses zijn in een apart rapport gepubliceerd.

2. Score Water&Klimaat en Biodiversiteit

2.1 Methode Water&Klimaat

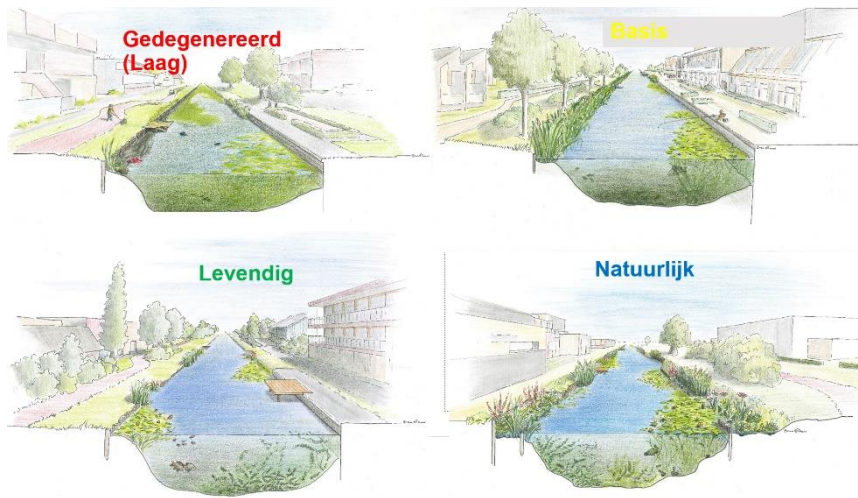
Er is een beoordelingsmethodiek voor de (ecologische) waterkwaliteit gebruikt die werkt op basis van een aantal relatief makkelijk te bepalen parameters doorzicht, zwerfvuil, kroos en soorten waterplanten. Deze onderdelen kunnen 'laag', 'zichtbaar', 'levendig' of 'natuurlijk' scoren en de laagste score 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 3.1*), 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 3.1 Klasse-indeling Water & Klimaat scores.

Criterium	Water en klimaat				weging
	Laag (1)	Zichtbaar (2)	Levendig (3)	Natuurlijk (4)	
Bedekkingspercentage algen en/of kroos	> 40%	11-40%	5-10%	< 5%	2
Doorzicht	< 20 cm	> 20 cm	> 40 cm	> 60 cm of bodemzicht	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

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Figuur 3.1 schetsen van de vier kwaliteitsniveaus binnen de W&K beoordeling (Bram Rijksen, TAUW)

2.2 Biodiversiteit in de 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 ook 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 in Bijlage 4). 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 "Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 4 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 4 soortgroepen".

3. Onderzoeksgebied

Het onderzoek heeft plaats gevonden op 47 locaties in de gemeente Haarlem.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Tabel 3.1 Onderzoeklocaties waar in juli 2023 Ecoscans zijn uitgevoerd.

locatiecode	Locatie omschrijving	Locatie adres	opmerkingen	Datum	Tijd	KRW type
HLM-AQ-001	Sloot langs voetbalveld Menno Simonszweg	Menno Simonszplein 999	Aan overzijde oever wel beschoeid met enige oeverplanten daarboven	12-7-2023	15:05	M01
HLM-AQ-002	Stadssingel Raamsingel	Raamsingel 14		17-7-2023	9:15	M14
HLM-AQ-003	Spoorsloot in verlengde van Veerpad	Laan van Decima		18-7-2023	8:55	M01
HLM-AQ-004	Vaart ten noorden van Vlinderpad	Terworm 68	Veel braam aan overzijde	10-7-2023	12	M03
HLM-AQ-005	Wegsloot Slaperdijkweg	Slaperdijkweg 116	Stenen bodem	18-7-2023	15:50	M01
HLM-AQ-006	Stadsvijver Heussenstraat	Schoterveenpolder 1A	Kanovijver	10-7-2023	11:55	M11
HLM-AQ-009	grote vijver in stadspark aan Mien Ruyspad	Leonard Springerlaan 2	Watergang bij gemaal	17-7-2023	13:00	M01
HLM-AQ-010	Kanaal ten noorden boezemgemaal Spaarndam	Pol 50	Beetje grote waterviel aanwezig	18-7-2023	14:00	M30
HLM-AQ-011	Vaart langs Delftpad	Pim Mulierlaan 121		18-7-2023	13:15	M03
HLM-AQ-012	Wegsloot ten zuiden Duinvlietweg	Zeedistelweg 4	Haven van afvalverwerker en naast gemeentewerf	12-7-2023	14:20	M01
HLM-AQ-013	Vaart op industrieterrein thv Lelyweg 50b	Ir. Lelyweg 50C D	Aangemeerde bootjes, zie foto	18-7-2023	11:20	M30
HLM-AQ-014	Vaart langs Lorentzkade ten noorden van Michiel de Ruyterweg	Westelijke Randweg 3	Woonboten	12-7-2023	15:45	M30
HLM-AQ-015	Waarderhaven	Waarderhaven 27		18-7-2023	11:40	M30
HLM-AQ-016	Brouwersvaart langs Houtmanpad	Houtmanpad 22		12-7-2023	16:35	M03
HLM-AQ-017	Sloot tussen loods en Jaagpad langs Spaarne	Zuid Schalkwijkerweg 40	"Beschoeiing en volkstuintjes aan overkant.	10-7-2023	16	M01
HLM-AQ-018	Brede sloot ten noorden van volkstuinen Spaarndamseweg	Spaarndamseweg 792	Muskusrat zwom langs"	18-7-2023	12:44	M01
HLM-AQ-019	Spaarne ten zuiden van Kanohavenbrug	Noord Schalkwijkerweg 99		12-7-2023	12:45	M06
HLM-AQ-021	Schoteroogsloot ten noorden van Ted Vermeulenweg	Oude Waarderweg 1		18-7-2023	12:05	M01
HLM-AQ-022	Stadssingel ten zuiden van Kurassiersstraat	Saenredamstraat 27B	Oever boven beschoeiing grotendeels gemaaid	17-7-2023	10:30	M01
HLM-AQ-023	Gouwwetering ten noorden Slachthuisbrug	Johan Wagenaarring 2		17-7-2023	12:35	M03
HLM-AQ-024	Molenplas, westoever langs Hommeldijk	Hommeldijk		10-7-2023	13	M11
HLM-AQ-025	Vijver op begraafplaats Kleverlaan, noordtak	Achterweg 2	In buitenbocht bladophoop	10-7-2023	10:58	M11
HLM-AQ-026	Heksloot ten zuiden van gemaal hoek Slaperdijkweg/Westlaan	Slaperdijkweg 250		18-7-2023	14:42	M03
HLM-AQ-028	Schotersingel ten westen Kennemerbrug	Frans Halsplein 11		17-7-2023	10:10	M30
HLM-AQ-029	Parkvijver ten noorden van Schoterplasbrug	Noorderhoutpad 4		10-7-2023	14:55	M14
HLM-AQ-030	Parkvijver in hertenkamp, Haarlemmerhout	Hertenkampplan 3	Ligt aan kinderboerderij	12-7-2023	13:35	M11
HLM-AQ-031	Slootje dwars op Sprinkhaanpad, Boerhaavewijk	Sprinkhaanpad	Veel schaduw en bladinvl	12-7-2023	10:00	M01

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

locatiecode	Locatie omschrijving	Locatie adres	opmerkingen	Datum	Tijd	KRW type
HLM-AQ-032	Vijver in Engelandpark	Zuid Schalkwijkerweg 8	heel veel watervlooiën. smalle delen van het water worden overwoekerd door Japanse duizendknoop. helemaal geen kroosvorming terwijl dit twee jaar geleden volledig bedekt was	10-7-2023	14:30	M11
HLM-AQ-033	Weidesloot langs Meikeverpad, Boerhaavewijk	Vijfhuizerdijk 102	Bovendeel oever recent gemaaid, maar dit belemmerde de inventarisatie niet.	12-7-2023	9:15	M01
HLM-AQ-034	Stadswater Nijhofflaan, ten westen van P.C. Boutenslaan	Martinus Nijhofflaan 28		10-7-2023	15:50	M01
HLM-AQ-035	Sloot tussen Krekelpad en busbaan Poelpolder	Samuel Beckettstraat 19	sloot bevat nauwelijks water en is recent gemaaid	10-7-2023	17	M01
HLM-AQ-036	Sloot sportterrein ten noorden Vondellaan	Vergierdeweg 265		18-7-2023	16:25	M01
HLM-AQ-037	Stadssingel Garenkokerskade ten oosten Delftbrug	Pieter Kiesstraat 36	Veel bootjes langs de kant	17-7-2023	9:45	M03
HLM-AQ-038	Watergang ten noorden van de Zwemmerslaan	Cajanuspad 3	forse wilgentak afgebroken, hangt in het water	10-7-2023	15:15	M03
HLM-AQ-039	Vijver Spaarne Gasthuis	Boerhaavelaan 22	Grote fontijn,	12-7-2023	10:50	M11
HLM-AQ-040	Watergang achterzijde Dillestraat	Basilicumstraat 16	"Overzijde (tuinzijde) wel beschoeiing.	12-7-2023	11:40	M14
HLM-AQ-041	Nevengeul in bocht Europaweg	Laan van Berlijn 329	Deel overzijda zojuist geschoond"	10-7-2023	14	M03
HLM-AQ-042	Sloot tussen Amnesty Internationalweg en weide	Amnesty Internationalweg 79	veel hout in het water vanwege storm begin juli. deze geven een natuurlijke indruk. advies: laten liggen	17-7-2023	15:05	M06
HLM-AQ-043	Wegsloot ten oosten Oostlaan	Oostlaan 2		18-7-2023	15:15	M01
HLM-AQ-044	Binnen liede, ten oosten van Veerpolder nr 36	Veerpolder 36	Amerikaanse rivierkreeft en heel veel groene kikkers met larven	18-7-2023	9:45	M30
HLM-AQ-045	Sloot langs fietspad Meerspoorpad	Jan Sluijterslaan 64		17-7-2023	13:38	M03
HLM-AQ-046	Stadssingel Amsterdamse Poort	Amsterdamse Poort 3	Staat vrijwel droog	17-7-2023	11:40	M06
HLM-AQ-047	Wegslootje Lieweg	Liewegje 11	Net naast het opgenomen deel wel een volledig kroosdek	17-7-2023	14:32	M01
HLM-AQ-048	Zomervaart, zuidzijde, thv nr 10	Zomervaart 110		17-7-2023	12:15	M03
HLM-AQ-050	Vijver achter woningen Strandwal	Strandwal 13		17-7-2023	14:00	M30
HLM-AQ-051	Polderwatergang langs Bliekpad	Riet en Biezenpad		18-7-2023	10:50	M14
HLM-AQ-052	Bakenessergracht	Bakenessergracht 1	Troebel water	17-7-2023	11:05	M03

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

4. Resultaten

De resultaten zijn weergegeven per locatie in een factsheet in hoofdstuk 4. In de paragrafen hieronder zijn enkele resultaten van de locaties samengevat per parameter of beoordelingsmethode. Ook zijn de resultaten uitgebreider besproken in een apart rapport (R001-1290141VDE-V01).

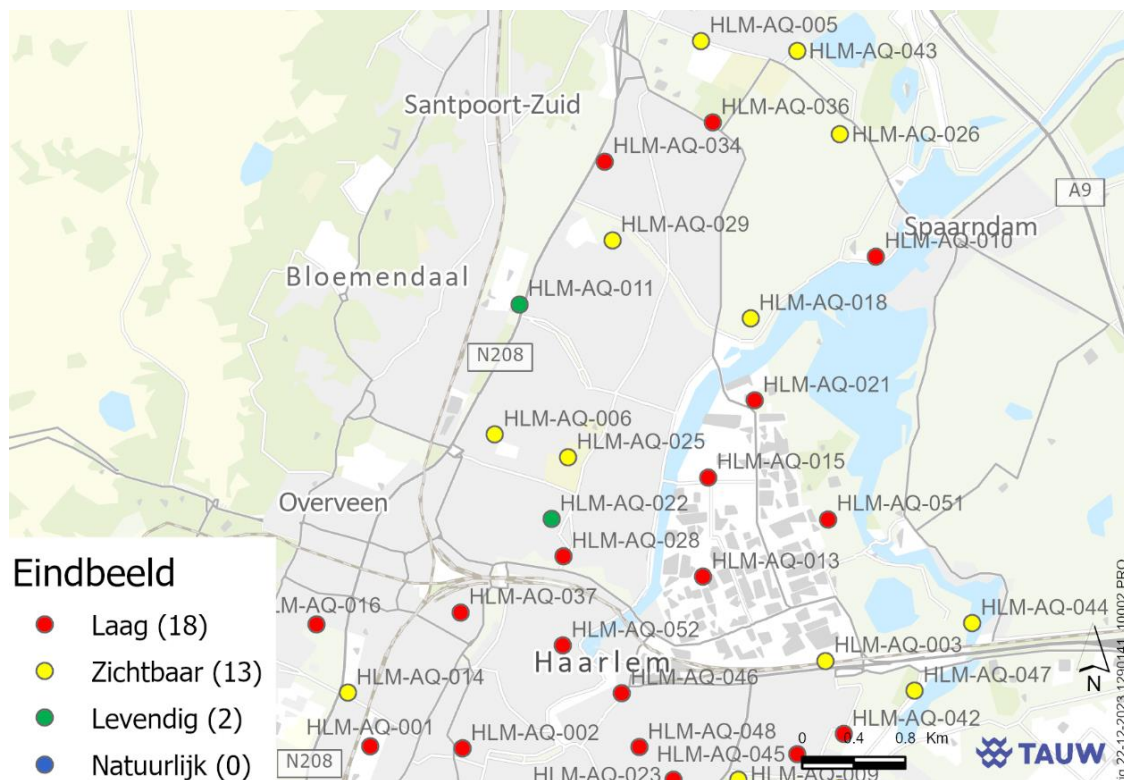
4.1 W&K beoordelingen

Van de 47 beoordeelde wateren krijgen er 25 het eindoordeel Laag. Dat betekent dat meer dan de helft van de stadswateren geen ecologisch aanvaardbaar niveau heeft. De planten gerelateerde criteria scoren het laagst, waarbij de plantenbedekking nog 0,8 punten lager is dan de soortsaanstelling en 0,8 punter lager is dan de oeverontwikkeling. Slechts bij 2 van de Laag scorende locaties is de waterplantenbedekking niet de beperkende factor. Aan het doorzicht ligt dat niet, want dat is maar op één plek Laag (HLM-AQ-017). Doorzicht scoort in de 32 locaties Natuurlijk, waarbij op 24 locaties bodemzicht is vastgesteld. Zwerfvuil scoort in 27 gevallen Natuurlijk en kroos scoort zelfs in 39 locaties Natuurlijk.

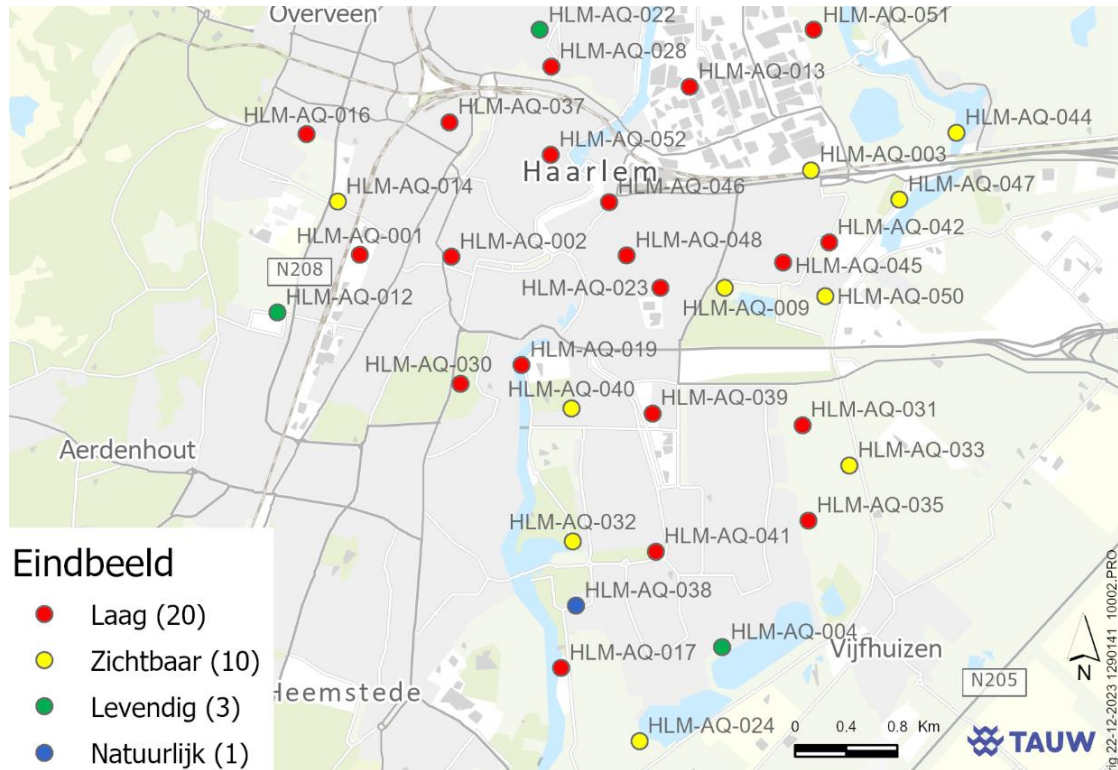
HLM-AQ-036 is de enige locatie die als eindoordeel Natuurlijk scoort.

Alle 17 wateren met eindbeeld Zichtbaar komen in die categorie omdat een van de criteria Laag scoort. De gemiddelde score van deze 18 locaties is namelijk 2,8, wat genoeg voor Levendig zou zijn. Locatie HLM-AQ-050, die ook een score Zichtbaar heeft, scoort zelfs 3,1.

In Figuur 3.1 staat de eindbeoordelingen W&K van 2023 op kaart



Kenmerk R002-1290141VDE-V03



Figuur 3.1. Eindoordelen 2023, boven Haarlem Noord , onder Haarlem Zuid

Tabel 3.2 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 de criteria zwerfvuul en oever 1x en de overige criteria 2 x mee

	Kroos	Waterplanten Bedekking	Zwerfvuul	Doorzicht	Soorten	Oever	Eindbeeld
gemiddelde beoordeling	3,7	1,2	3,4	3,5	2,0	2,0	1,6
Natuurlijk (4)	39	0	27	32	2	6	1
Levendig (3)	4	1	13	9	12	7	4
Zichtbaar (2)	0	9	4	5	15	17	17
Laag (1)	4	37	3	1	18	17	25

4.2 Plantengroei

In tabel 4.3 is te zien dat in het totaal 15% van het wateroppervlak bedekt is met een vorm van plantengroei van bovenaf gezien. Op 7 locaties groeit helemaal niets.

Kroos heeft gemiddeld de hoogste bedekking. Daarbij moet wel benoemd worden dat op 28 locaties geen kroos is waargenomen en dat maar 3 locaties een hogere bedekking hebben dan 40% (100%, 100% en 90% bedekking).

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Submerse vegetatie bedekt 4,8% gemiddeld maar er zijn 39 locaties waar minder dan 5% submers bedekking voorkomt. Van de 39 locaties is op 33 locaties helemaal geen submerse vegetatie waargenomen.

Emerse vegetatie is op 33 locaties slecht ontwikkeld, waarvan op 19 locaties helemaal geen emerse vegetatie is waargenomen. De gemiddelde bedekking is daardoor maar 3,1%.

Drijfblad heeft een gemiddelde bedekking van 1,9%. Op 27 locaties is geen drijfblad waargenomen en bijna overal (39 locaties) is de bedekking minder dan 5%.

Gemiddeld is de FLAB bedekking 1,1% en er is maar 1 locatie waar de bedekking hoger is dan 40% (HLM-AQ-023).

In de oeverzone is er gemiddeld 25% bedekking van planten, maar ook zijn er 19 locaties waar nauwelijks of geen oevervegetatie staat.

Tabel 3.3 Verdeling verschillende groeilagen 2023

	water	oever	muur	Kroos	flab	drijfblad	submers	emers
Gemiddelde bedekking in %	15	25	0	6,9	1,1	1,9	4,8	3,1
Locaties met kroos/ FLAB bedekking >40%				3	1			
Locaties met vegetatiebedekking < 5%						34	39	33
Locaties zonder vegetatie (0%)	7	19	5	28	44	27	33	19

4.3 Plantensoorten

Er zijn 66 plantensoorten aangetroffen in Haarlem in 2023 (tabel 4.4). 38 verschillende soorten in de oever en 52 verschillende soorten in het water. Een aantal soorten stonden zowel in de oever als in het water. Harig wilgenroosje en riet zijn de meest gevonden soorten. Harig wilgenroosje staat op 30 locaties en is ook in bedekking samen met riet, klein kroos, gele plomp en liesgras op veel locaties hoog. Riet is daarin nog iets dominanter, zeker gezien het feit dat het op 25 locaties is gevonden en over alle locaties de hoogste bedekking heeft. Ook klein kroos is op meer dan 23 locaties gevonden en is daarmee ook de meest gevonden soort in het water. Smalle waterpest is de vaakst gevonden onderwaterplant (7 plekken). 17 soorten zijn maar op een plek gevonden. Gemiddeld zijn er 8,7 soorten aangetroffen per locatie. Dat is 1,4 soorten meer dan in 2021 in Haarlem het geval was. De meeste soorten die zijn gevonden, zijn waterplanten. Zo zijn er 16 emerse soorten (24%), 5 ondergedoken soorten (8%), 6 drijfbladsoorten (9%) en 3 kroossoorten gevonden (5%).

De gesommeerde abundantie is samengesteld uit de abundantie codes (1-9) per locatie. De uitleg van deze codes is terug te vinden in Bijlage 3. De codes 1 t/ m 5 vertegenwoordigen de klassen die minder dan 5% bedekken, 9 is 75-100% bedekkend.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

De volgende exoten zijn aangetroffen in Haarlem: Japanse duizendknoop op HLM-AQ-032 en Grote waternavel op HLM-AQ-011.

Tabel 3.4 Meest aangetroffen plantensoorten in stadswateren Haarlem, 2023

	aantal locaties waarin de soort is aangetroffen	gesommeerde abundantie
Riet	25	108
Klein kroos	23	56
Harig wilgenroosje	30	50
Gele plomp	17	50
Liesgras	13	50
Grote egelskop	12	38
Witte waterlelie	13	37
Gele lis	23	36
Veenwortel	16	25
Koninginnekruid	17	24
Zwarte els	18	21
Heen	11	19
Grote kattenstaart	12	18
Wolfspoot	10	13

De meest soortenrijke locaties wat plantengroei betreft zijn HLM-AQ-011 vaart langs Delfpad (25 soorten), HLM-AQ-018 Brede sloot langs volkstuinten (20 soorten) en HLM-AQ-044 Binnen Liede, ten oosten van Veerpolder nr 36 (19 soorten).

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5. Factsheets

5.1 HLM-AQ-001: Sloot achter voetbalveld

Meetpuntnummer: HLM-AQ-001

Datum Ecoscan: 12-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Basale sloot.

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

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01 - Niet zoete sloten
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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	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	5%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	5 %	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 geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Harig wilgenroosje, Wolfspoot, Klein kroos, Riet, Zwarte els.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

*Rietkraag*

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 zijn 10 stuks zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is 1 stuk 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

Afval verwijderen.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.2 HLM-AQ-002: Stadssingel raamsingel

Meetpuntnummer: HLM-AQ-002

Datum Ecoscan: 17-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Stenen kade.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	18,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	150	cm
Doorzicht	70	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M14 - Ondiepe gebufferde plassen
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	Natuurlijk	Levendig	Laag	Laag	Laag	Laag
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Laag	Laag	Laag	Laag

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2023 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: II Slecht
2023	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: II Slecht

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	0 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	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 1 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: Wortelloos kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



aanzicht overzijde

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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Zwerfafval

In het water is 1 stuk 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 zijn enkele stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Muurplanten stimuleren, floatlands maken

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.3 HLM-AQ-003: Spoorloot achter Ikea Haarlem

Meetpuntnummer: HLM-AQ-003

Datum Ecoscan: 18-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Watergang tussen Ikea en spoor.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	15,0	m
Breedte Oeverzone	2,0	m
Waterdiepte	30	cm
Doorzicht	30	cm
Slibdikte	1	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01 - Niet zoete sloten
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Ja



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnvventariseerd 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	Natuurlijk	Zichtbaar
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Zichtbaar	Zichtbaar

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**.
Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: I Zeer slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	50 %	Gehele opname
Oeverbedekking	95%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	50 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 9 plantensoorten aangetroffen. In de oever is aangetroffen: Liesgras (dominant). In het water is aangetroffen: Liesgras (lokaal dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Harig wilgenroosje, Koninginnekruid, Riet, Riet, Zwarte els, Gewone engelwortel, Heen, Witte honingklaver, Wilde peen.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Sloot en daarachter het spoor

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 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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.4 HLM-AQ-004: Vaart achter woonwijk

Meetpuntnummer: HLM-AQ-004

Datum Ecoscan: 10-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Brede vaart met scheepvaart. Verhoogde ligging door ringdijk. Geen ondergedoken vegetatie. Beginnende blauwbloei. .

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	15,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	100	cm
Doorzicht	80	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03 - Gebufferde (regionale) kanalen
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	Levendig	Laag	Zichtbaar
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Zichtbaar	Zichtbaar	Levendig

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Levendig**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore Op basis van het veldbezoek in 2023 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Levendig** getypeerd.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende
2023	klasse: III Voldoende	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	15 %	Gehele opname
Oeverbedekking	1%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	15 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	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: Witte waterlelie (abundant), Gele plomp (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Riet, Veenwortel, Harig wilgenroosje, Haagwinde, Groot hoefblad.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Drijfbladvelden in de oever. Rechts: Aanlegplaatsen voor pleziervaart

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 9 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 6 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 26 punten.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

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

Aanleg oevers die in contact staan met het water

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.5 HLM-AQ-005: Wegsloot slaperdijkweg

Meetpuntnummer: HLM-AQ-005

Datum Ecoscan: 18-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Beschaduwde saaie watergang.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	8,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	40	cm
Doorzicht	40	cm
Slibdikte	2	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01 - Niet zoete sloten
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	Zichtbaar	Zichtbaar	Zichtbaar	Levendig
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Laag	Levendig	Levendig	Zichtbaar

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Levendig. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**.
Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

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

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 11 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: Gewone smeerwortel, Harig wilgenroosje, Koninginnekruid, Gele lis, Gewoon sterrenkroos, Grote lisdodde, Klein kroos, Liesgras, Riet, Zwarte els, Heen.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

*Braam en bomen*

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 is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever zijn 2 stuks 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 zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Anders, namelijk: Veel braam aan overzijde

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.6 HLM-AQ-006: Stadsvijver

Meetpuntnummer: HLM-AQ-006

Datum Ecoscan: 10-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Beschoeide vijver met stenen bodem.

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

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M11 - Kleine ondiepe gebufferde plassen
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Zichtbaar	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Zichtbaar	Laag	Zichtbaar
2023	Zichtbaar	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Zichtbaar	Laag	Zichtbaar

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Oever is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende
2023	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

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

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 9 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: Harig wilgenroosje, Koninginnekruid, Gele lis, Witte waterlelie, Duizendblad, Bijvoet, Zwarte els, Wolfspoot.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Drijfbladplanten. Rechts: Overzicht

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 8 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 5 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 33 punten.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

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

Beschoeiing verwijderen

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

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

Meetpuntnummer: HLM-AQ-009

Datum Ecoscan: 17-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Kanovijver met waterplanten.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	80,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	60	cm
Doorzicht	60	cm
Slibdikte	1	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01 - Niet zoete sloten
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	Laag	Zichtbaar	Levendig	Levendig	Zichtbaar
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Laag	Levendig	Levendig	Zichtbaar

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**.
Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: III Voldoende	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	1 %	Gehele opname
Oeverbedekking	20%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	1 %	Waterzone
Drijfbladplanten	1 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	5 %	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 geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Harig wilgenroosje, Koninginnekruid, Flab (Floating Algae Beds), Gele lis, Gele plomp, Klein kroos, Pitrus, Riet, Smalle waterpest, Heen, Wolfspoot, Zwarte els, Kleine lisdodde.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Emerse vegetatie aan overkant

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 zijn 2 stuks zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen 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 **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Oeverbeschoeiing verwijderen

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.8 HLM-AQ-010: Kanaal achter boezemgemaal spaarndam

Meetpuntnummer: HLM-AQ-010

Datum Ecoscan: 18-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Watergang bij gemaal.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	100,0	m
Breedte Oeverzone	1,0	m
Waterdiepte	70	cm
Doorzicht	70	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M30 - Zwak brakke wateren
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	Laag	Zichtbaar	Laag
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Plantendiversiteit zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	0 %	Gehele opname
Oeverbedekking	95%	Oeverzone
Muurbedekking	%	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 6 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: Gele lis, Pitrus, Wortelloos kroos, Gele waterkers, Bitterzoet. Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen. Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Oeveraanzicht overzijde.

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 7 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 4 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 23 punten.

Zwerfafval

In het water is 1 stuk 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 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 wins gesignaleerd.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.9 HLM-AQ-011: Vaart langs delfpad

Meetpuntnummer: HLM-AQ-011

Datum Ecoscan: 18-07-2023

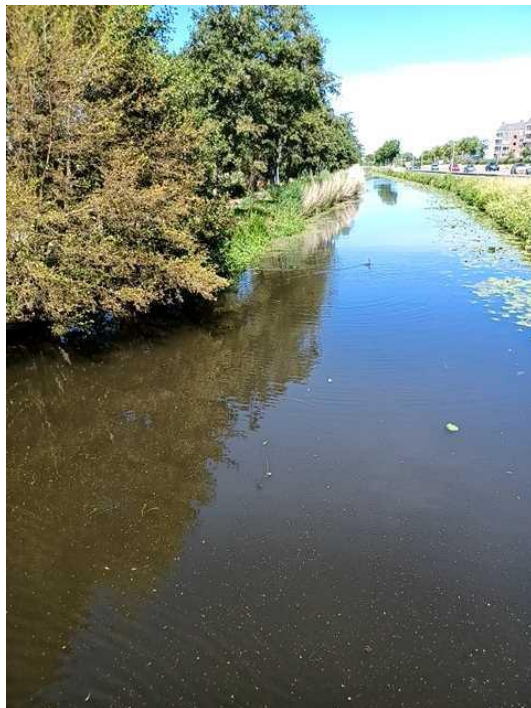
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Leuke watergang. Veel plantensoorten en redelijk wat waterleven.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	13,0	m
Breedte Oeverzone	1,0	m
Waterdiepte	150	cm
Doorzicht	90	cm
Slibdikte	1	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03 - Gebufferde (regionale) kanalen
Oevertype	Aarden 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	Levendig	Natuurlijk	Laag	Levendig	Zichtbaar	Zichtbaar
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Natuurlijk	Zichtbaar	Levendig

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Levendig**. Plantenbedekking en Oever zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2023 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: II Slecht	klasse: IV Goed
2023	klasse: III Voldoende	klasse: III Voldoende	klasse: V Zeer goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	10 %	Gehele opname
Oeverbedekking	95%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	2 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	5 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	1 %	Waterzone
Emerse bedekking	5 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 24 plantensoorten aangetroffen. In de oever is aangetroffen: Riet (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 lis, Grote egelskop, Grote kattenstaart, Harig wilgenroosje, Koninginnekruid, Liesgras, Moerasandoorn, Moerasspirea, Rietgras, Schietwilg, Watermunt, Gele plomp, Klein kroos, Veelwortelig kroos, Witte waterlelie, Wortelloos kroos, Zwarte els, Heen, Veenwortel, Paddenrus, Grote waternavel, Gele waterkers, Groot blaasjeskruid. Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

De volgende exotische waterplanten zijn aangetroffen: Grote waternavel.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Links: Overzicht. Rechts: Mooie oevervegetatie en beschoeide overkant

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 8 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 7 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 36 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

Grote waternavel ruimen en oeverbeschoeiing aan overzijde verwijderen.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.10 HLM-AQ-012: Wegsloot bij sportpark

Meetpuntnummer: HLM-AQ-012

Datum Ecoscan: 12-07-2023

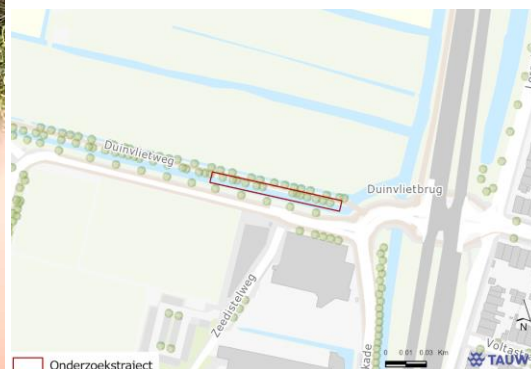
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Relatief leuke watergang.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	6,0	m
Breedte Oeverzone	1,0	m
Waterdiepte	50	cm
Doorzicht	50	cm
Slibdikte	2	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01 - Niet zoete sloten
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	Natuurlijk	Zichtbaar	Zichtbaar
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Levendig	Natuurlijk	Levendig

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Levendig**. Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 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: IV Goed	klasse: III Voldoende	klasse: V Zeer goed
2023	klasse: III Voldoende	klasse: II Slecht	klasse: IV Goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	5 %	Gehele opname
Oeverbedekking	50%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	2 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	5 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	5 %	Waterzone
Emerse bedekking	5 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 14 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: Harig wilgenroosje, Wolfspoot, Draadalgen, Gele plomp, Gewoon sterrenkroos, Grote egelskop, Kikkerbeet, Klein kroos, Liesgras, Riet, Witte waterlelie, Groot blaasjeskruid, Heen, Zwarte els.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Omgevallen boom ligt in het water.

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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.11 HLM-AQ-013: Vaart in industrieterrein thv Ielyweg 50b

Meetpuntnummer: HLM-AQ-013

Datum Ecoscan: 18-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Industriehaven.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	50,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	240	cm
Doorzicht	70	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M30 - Zwak brakke wateren
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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

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	Laag	Laag
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Laag	Laag	Laag	Laag

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: II Slecht

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	0 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	%	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.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Enkele planten op de kant.

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 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 is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.12 HLM-AQ-014: Vaart aan Lorentzkade

Meetpuntnummer: HLM-AQ-014

Datum Ecoscan: 12-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Redelijk wat soorten oeverplanten, maar geen ondergedoken waterplanten.

Parameter	Waarde	Eenheid	Parameter	Invoer
Waterbreedte	12,0	m	KRW Watertype	M30 - Zwak brakke wateren
Breedte Oeverzone	0,0	m	Oevertyp	Aarden oever
Waterdiepte	80	cm	Hellingshoek boven water	> 25 graden
Doorzicht	75	cm	Hellingshoek onder water	> 25 graden
Slibdikte	0	cm	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	Natuurlijk	Levendig	Levendig	Levendig	Natuurlijk
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Laag	Levendig	Levendig	Zichtbaar

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Natuurlijk. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**.
Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 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: II Slecht	klasse: IV Goed
2023	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: IV Goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	5 %	Gehele opname
Oeverbedekking	15%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	5 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	5 %	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 geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Harig wilgenroosje, Koninginnekruid, Gele lis, Gele plomp, Grote egelskop, Klein kroos, Veenwortel, Witte waterlelie, Echte valeriaan, Moerasandoorn, Moerasspirea, Watermunt, Zegge.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

*Oeverplanten*

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 6 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 5 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 26 punten.

Zwerfafval

In het water is geen zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is 1 stuk 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 zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Oeverbeschoeiing overkant verwijderen.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.13 HLM-AQ-015: Haven met woonboten

Meetpuntnummer: HLM-AQ-015

Datum Ecoscan: 18-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Havenachtige ligplaats woonboten.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	40,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	170	cm
Doorzicht	105	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M30 - Zwak brakke wateren
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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

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	Laag	Laag	Laag
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Laag	Laag	Laag	Laag

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

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	0 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	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: Grote lisdodde, Riet, Moerasspirea.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

*Floatland*

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 1 stuk 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 zijn enkele stukjes drijfvuil) 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 wins gesignaleerd.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.14 HLM-AQ-016: Brouwersvaart, Houtmanpad

Meetpuntnummer: HLM-AQ-016

Datum Ecoscan: 12-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Geen ondergedoken waterplanten, verder aardig leuk.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	14,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	80	cm
Doorzicht	80	cm
Slibdikte	2	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03 - Gebufferde (regionale) kanalen
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	Natuurlijk	Levendig	Levendig	Laag	Zichtbaar
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Laag	Laag

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Oever zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2023 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: II Slecht	klasse: IV Goed
2023	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende	klasse: IV Goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

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

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 14 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: Gewone engelwortel, Gewone smeerwortel, Grote kattenstaart, Harig wilgenroosje, Koninginnekruid, Veldrus, Gele lis, Gele plomp, Klein kroos, Veenwortel, Witte waterlelie, Zwarte els, Moerasandoorn, Waterzuring. Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen. Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Beschoeide oever met gele plomp in het water.

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 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.

Quick wins

Oeverbeschoeiing verwijderen en in herfst drijvende boombladeren verwijderen.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.15 HLM-AQ-017: Sloot achter jachthaven

Meetpuntnummer: HLM-AQ-017

Datum Ecoscan: 10-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

volledig door kroos bedekt slootje evenwijdg aan 't Spaarne.

Parameter	Waarde	Eenheid	Parameter	Invoer
Waterbreedte	15,0	m	KRW Watertype	M01 - Niet zoete sloten
Breedte Oeverzone	75,0	m	Oevertyp	Aarden oever
Waterdiepte	15	cm	Hellingshoek boven water	> 25 graden
Doorzicht	10	cm	Hellingshoek onder water	< 25 graden
Slibdikte	40	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	Waterplanten -bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Laag	Levendig	Laag	Laag	Levendig	Laag
2023	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2023 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: I Zeer slecht	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht
2023	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	100%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijflagen kroos of kroosvaren	100 %	Waterzone
Drijflagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	2 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 4 plantensoorten aangetroffen. In de oever is aangetroffen: Liesgras (dominant). In het water is aangetroffen: Klein kroos (dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Liesgras, Veenwortel, Harig wilgenroosje, Veenwortel.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



detailopname kroosbedekking

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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Zwerfafval

In het water zijn 3 stuks zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever zijn 2 stuks drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Levendig 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 zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Volledig uitbaggeren en oostoever afgraven.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.16 HLM-AQ-018: Brede slot langsvolkstuinen

Meetpuntnummer: HLM-AQ-018

Datum Ecoscan: 18-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Watergang naast volkstuinen

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	15,0	m
Breedte Oeverzone	1,0	m
Waterdiepte	45	cm
Doorzicht	40	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01 - Niet zoete sloten
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	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Levendig	Natuurlijk	Zichtbaar
2023	Levendig	Natuurlijk	Levendig	Laag	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**.
Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 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: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende
2023	klasse: III Voldoende	klasse: III Voldoende	klasse: IV Goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	5 %	Gehele opname
Oeverbedekking	50%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	5 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	5 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 20 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: Grote kattenstaart, Harig wilgenroosje, Schietwilg, Watermunt, Gele lis, Grote egelskop, Grote lisdodde, Klein kroos, Liesgras, Riet, Veenwortel, Witte waterlelie, Groot blaasjeskruid, Gele waterkers, Gewone engelwortel, Waterzuring, Wolfspoot, Moeraswalstro, Gewone waterbies, Moerasandoorn.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Witte waterlelie en beschoeiing overkant

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 10 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 7 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 38 punten.

Zwerfafval

In het water is 1 stuk 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 zijn enkele stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Submerse vegetatie faciliteren.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.17 HLM-AQ-019: Spaarne

Meetpuntnummer: HLM-AQ-019

Datum Ecoscan: 12-07-2023

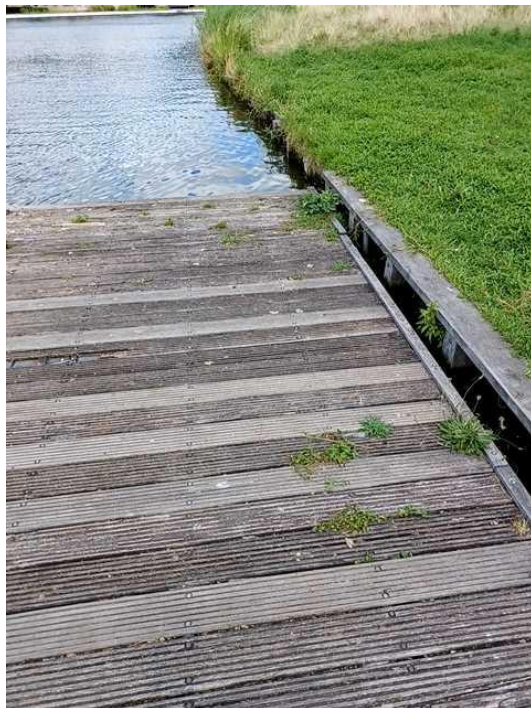
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Groot kanaal met veel wortelloos kroos in de waterkolom.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	100,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	122	cm
Doorzicht	85	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M06 - Grote ondiepe kanalen
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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

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
2023	Natuurlijk	Levendig	Natuurlijk	Laag	Levendig	Laag	Laag

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Oever zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	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	0%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	5 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	1 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	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: Wortelloos kroos (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Grote kattenstaart, Koninginnekruid, Wolfspoot, Zwart tandzaad, Gele lis, Gele plomp, Grote egelskop, Riet, Veenwortel, Moerasspirea, Waterzuring.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Wortelloos kroos in waterkolom

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

Oeverbeschoeiing verwijderen.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.18 HLM-AQ-021: Schoteroogsloot ten N van weg

Meetpuntnummer: HLM-AQ-021

Datum Ecoscan: 18-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Beschoeide watergang met riet.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	8,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	60	cm
Doorzicht	50	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01 - Niet zoete sloten
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	Natuurlijk	Zichtbaar	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Laag	Laag
2023	Levendig	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Laag	Laag

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Oever zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	1 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	1 %	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 geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gewone smeerwortel, Koninginnekruid, Draadalgen, Gewoon sterrenkroos, Riet, Smalle waterpest.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

*Bloemrijke strook*

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 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

Oeverbeschoeiing verwijderen.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.19 HLM-AQ-022: Stadssingel kurassiersstraat

Meetpuntnummer: HLM-AQ-022

Datum Ecoscan: 17-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Watergang met beschoeiing en overkant een stenen kademuur.

Parameter	Waarde	Eenheid	Parameter	Invoer
Waterbreedte	8,0	m	KRW Watertype	M01 - Niet zoete sloten
Breedte Oeverzone	0,0	m	Oevertype	Beschoeide oever
Waterdiepte	65	cm	Hellingshoek boven water	> 25 graden
Doorzicht	65	cm	Hellingshoek onder water	> 25 graden
Slibdikte	2	cm	Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïventariseerd 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	Laag	Laag
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Zichtbaar	Levendig	Zichtbaar	Levendig

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Levendig**. Plantenbedekking en Oever zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	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	5%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	5 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	5 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 9 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: Harig wilgenroosje, Draadalgen, Gele lis, Klein kroos, Schedefonteinkruid, Smalle waterpest, Veelwortelig kroos, Veenwortel, Watermunt.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Bomen naast watergang

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 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 zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Verwijderen beschoeiing.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.20 HLM-AQ-023: Stadssingel

Meetpuntnummer: HLM-AQ-023

Datum Ecoscan: 17-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Veel flab, betonnen oevers.

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

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03 - Gebufferde (regionale) kanalen
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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Zichtbaar	Laag	Laag	Laag
2023	Natuurlijk	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag	Laag	Laag

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2023 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: III Voldoende
2023	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	60 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	0 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	50 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	40 %	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: Flab (Floating Algae Beds), Smalle waterpest (lokaal dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Harig wilgenroosje, Klein kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

*Oever en flab*

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 10 stuks zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever zijn 10 stuks drijfvuil aangetroffen. Dat leidde tot een score van Levendig 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 **B** (Er zijn duidelijke meerdere stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Baggeren en gevallen blad in herfst verwijderen.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.21 HLM-AQ-024: Westoever molenplas

Meetpuntnummer: HLM-AQ-024

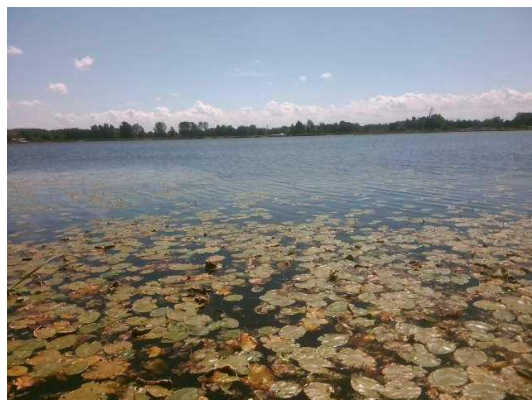
Datum Ecoscan: 10-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Grote plas met helder, wat bruinig water. Er begint blauwalg te groeien. De oevers zijn beschoeid. Plukken oevervegetatie in de ondiepe oeverdelen. Geen ondergedoken vegetatie.

Parameter	Waarde	Eenheid	Parameter	Invoer
Waterbreedte	300,0	m	KRW Watertype	M11 - Kleine ondiepe gebufferde plassen
Breedte Oeverzone	2,0	m	Oevertype	Beschoeide oever
Waterdiepte	70	cm	Hellingshoek boven water	> 25 graden
Doorzicht	70	cm	Hellingshoek onder water	> 25 graden
Slibdikte	0	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	Waterplanten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Levendig	Levendig	Levendig	Levendig
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Levendig	Zichtbaar

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Levendig. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**.

Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Levendig** getypeerd.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende
2023	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	1 %	Gehele opname
Oeverbedekking	25%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijflagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijflagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	2 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	2 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 9 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Kleine lisdodde (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele lis, Gele plomp, Grote egelskop, Riet, Haagwinde, Grote kattenstaart, Harig wilgenroosje.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: Gele plompvelden en kleine lisdodde. Rechts: Beginnende blauwalgbloei tussen drijfbladvegetatie

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 7 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 4 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 23 punten.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Zwerfafval

In het water is geen 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 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

De oevers natuurvriendelijk maken.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.22 HLM-AQ-025: Vijver/doodlopende sloot op begraafplaats

Meetpuntnummer: HLM-AQ-025

Datum Ecoscan: 10-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Beschaduwde watergang, oeverbeschoeiing en veel blad op de bodem.

Parameter	Waarde	Eenheid	Parameter	Invoer
Waterbreedte	12,0	m	KRW Watertype	M11 - Kleine ondiepe gebufferde plassen
Breedte Oeverzone	0,0	m	Oevertype	Beschoeide oever
Waterdiepte	50	cm	Hellingshoek boven water	> 25 graden
Doorzicht	50	cm	Hellingshoek onder water	> 25 graden
Slibdikte	50	cm	Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïventariseerd 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
2023	Natuurlijk	Levendig	Natuurlijk	Zichtbaar	Zichtbaar	Laag	Zichtbaar

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Levendig. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Oever is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende
2023	klasse: III Voldoende	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

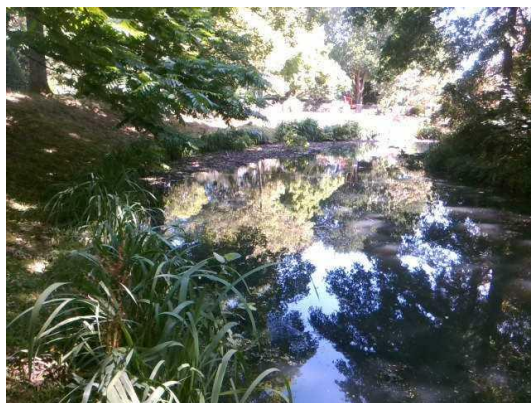
Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	30 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijflagen kroos of kroosvaren	5 %	Waterzone
Drijflagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	30 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	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: Grof hoornblad (lokaal dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele lis, Klein kroos, Krabbenscheer, Veelwortelig kroos, Zwarte els, Zegge, Harig wilgenroosje.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Overzicht

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 7 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 5 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 27 punten.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Zwerfafval

In het water is geen 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 is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Anders, namelijk: In buitenbocht bladophoop

Quick wins

Baggeren, bladvissen in de herfst en beschoeiing verwijderen

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.23 HLM-AQ-026: Watergang ten zuiden van gemaal. Veenweidegebied

Meetpuntnummer: HLM-AQ-026

Datum Ecoscan: 18-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Oevervegetatie met niet alleen riet.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	15,0	m
Breedte Oeverzone	1,0	m
Waterdiepte	45	cm
Doorzicht	40	cm
Slibdikte	10	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03 - Gebufferde (regionale) kanalen
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïventariseerd 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
2023	Levendig	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Levendig	Zichtbaar	Zichtbaar

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Natuurlijk. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**.
Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: III Voldoende	klasse: III Voldoende	klasse: IV Goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

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

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 15 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: Gele lis, Gewone engelwortel, Grote egelskop, Harig wilgenroosje, Liesgras, Schietwilg, Watermunt, Waterzuring, Gele plomp, Heen, Veenwortel, Gele waterkers, Bitterzoet, Groot blaasjeskruid.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

*Gele plomp*

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 6 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 5 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 26 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

Baggeren.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.24 HLM-AQ-028: Stadssingel aan schotersingel

Meetpuntnummer: HLM-AQ-028

Datum Ecoscan: 17-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Kanaal in park met watervogels.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	15,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	75	cm
Doorzicht	55	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M30 - Zwak brakke wateren
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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

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
2023	Levendig	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Laag	Laag	Laag

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	1 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	1 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	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 geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Grote kattenstaart, Harig wilgenroosje, Koninginnekruid, Waterzuring, Gele plomp, Wolfspoot, Zwarte els.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Links: Eenden. Rechts: Onder andere nijlgans

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 geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Eenden weren en oeverbeschoeiing verwijderen.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.25 HLM-AQ-029: Parkvijver

Meetpuntnummer: HLM-AQ-029

Datum Ecoscan: 10-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Soortenaarne stadsparkvijver met een paar eenden en beschoeide oevers.

Parameter	Waarde	Eenheid	Parameter	Invoer
Waterbreedte	30,0	m	KRW Watertype	M14 - Ondiepe gebufferde plassen
Breedte Oeverzone	0,0	m	Oevertyp	Beschoeide oever
Waterdiepte	65	cm	Hellingshoek boven water	> 25 graden
Doorzicht	50	cm	Hellingshoek onder water	> 25 graden
Slibdikte	2	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	Waterplanten -bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Levendig	Laag	Zichtbaar
2023	Levendig	Natuurlijk	Zichtbaar	Zichtbaar	Zichtbaar	Laag	Zichtbaar

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**. Oever is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	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	%	Muurzone
Drijflagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijflagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	5 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	1 %	Waterzone
Emerse bedekking	0 %	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 geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele plomp, Klein kroos, Veenwortel, Witte waterlelie, Groot blaasjeskruid, Zwarte els, Wolfspoot, Grote kattenstaart.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Beschoeide oever en gele plomp

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 6 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 5 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 26 punten.

Zwerfafval

In het water is 1 stuk zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever zijn 4 stuks 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 zijn enkele stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Verwijderen beschoeiing en weren eenden in het park.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.26 HLM-AQ-030: Vijver in hertenkamp

Meetpuntnummer: HLM-AQ-030

Datum Ecoscan: 12-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Watergang in park met weinig oever- en waterplanten.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	10,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	35	cm
Doorzicht	35	cm
Slibdikte	5	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M11 - Kleine ondiepe gebufferde plassen
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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

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
2023	Natuurlijk	Levendig	Natuurlijk	Laag	Laag	Laag	Laag

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2023 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: I Zeer slecht
2023	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	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	5 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	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 geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Grote kattenstaart, Gele lis, Klein kroos, Pitrus, Veelwortelig kroos, Zwarte els.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Veelwortelig kroos

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 geen 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 **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Anders, namelijk: Ligt aan kinderboerderij

Quick wins

Drijvend blad in herfst verwijderen.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.27 HLM-AQ-031: Bossloot

Meetpuntnummer: HLM-AQ-031

Datum Ecoscan: 12-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Bossloot met veel slib, schaduw en kroos.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	2,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	5	cm
Doorzicht	5	cm
Slibdikte	35	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01 - Niet zoete sloten
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
2023	Natuurlijk	Laag	Natuurlijk	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: I Zeer slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: I Zeer slecht

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	100 %	Gehele opname
Oeverbedekking	5%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	100 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	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: Klein kroos (dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Riet, Reuzenbalsemien, Reuzenberenklauw.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

De volgende exotische waterplanten zijn aangetroffen: Reuzenbalsemien, Reuzenberenklauw.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Links: Kroosdek. Rechts: Reuzenbalsemien

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 7 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 5 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 27 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.

- Anders, namelijk: Veel schaduw en bladerval

Quick wins

Baggeren en drijvend blad verwijderen in herfst.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.28 HLM-AQ-032: vijver in Engelandpark

Meetpuntnummer: HLM-AQ-032

Datum Ecoscan: 10-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Leuk parkvijvertje met half beschaduwing.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	30,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	70	cm
Doorzicht	70	cm
Slibdikte	5	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M11 - Kleine ondiepe gebufferde plassen
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
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Laag	Zichtbaar	Zichtbaar	Zichtbaar

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**.

Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende
2023	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	1 %	Gehele opname
Oeverbedekking	1%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijflagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijflagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	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 zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele lis, Grote egelskop, Koninginnekruid, Harig wilgenroosje, Moerasspirea, Japanse duizendknoop, Es, Reuzenbalsemien.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

De volgende exotische waterplanten zijn aangetroffen: Japanse duizendknoop, Reuzenbalsemien.



Links: moerasspirea overhangend. Rechts: groeirimte achter beschoeiing

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 11 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 8 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 43 punten.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Zwerfafval

In het water is 1 stuk 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 zijn enkele stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A** (Er zijn enkele stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Oevers verflauwen buiten de beschoeiing en onderwaterplanten aanbrengen.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.29 HLM-AQ-033: Weilandsloot

Meetpuntnummer: HLM-AQ-033

Datum Ecoscan: 12-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Smalle sloot, zeer smalle oeverzone, weinig water- en oeverplanten en een dikke laag slib..

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	1,0	m
Breedte Oeverzone	1,0	m
Waterdiepte	5	cm
Doorzicht	5	cm
Slibdikte	30	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01 - Niet zoete sloten
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
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Zichtbaar	Zichtbaar

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**.
Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

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

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 10 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: Draadalgen, Flab (Floating Algae Beds), Gele lis, Klein kroos, Liesgras, Riet, Veenwortel, Witte waterkers, Zegge, Gewone smeerwortel.

De volgende Rode Lijst waterplanten zijn aangetroffen: Witte waterkers.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

*Steile aarden 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 is geen 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 is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Baggeren.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.30 HLM-AQ-034: Stadswater nijhofflaan

Meetpuntnummer: HLM-AQ-034

Datum Ecoscan: 10-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Slootje met veel veelwortelig kroos en slib.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	5,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	30	cm
Doorzicht	20	cm
Slibdikte	10	cm

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



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïnvventariseerd 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
2023	Zichtbaar	Laag	Natuurlijk	Zichtbaar	Levendig	Laag	Laag

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Levendig. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Kroos/flab en Oever zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

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

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 10 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Veelwortelig kroos (dominant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele plomp, Grof hoornblad, Grote egelskop, Grote lisdodde, Klein kroos, Witte waterlelie, Wortelloos kroos, Zwarte els.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Berm met enige bloemen

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 8 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 7 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 36 punten.

Zwerfafval

In het water is geen 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 is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Baggeren.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.31 HLM-AQ-035: Sloot tussen Krekelpad en busbaan Poelpolder

Meetpuntnummer: HLM-AQ-035

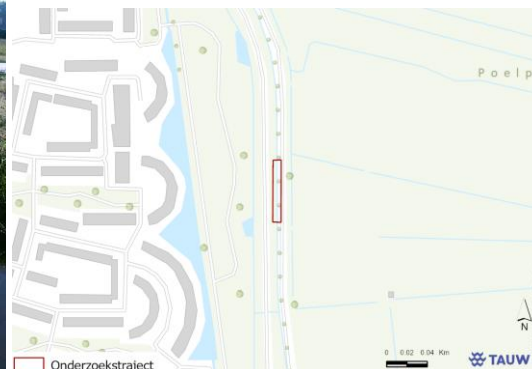
Datum Ecoscan: 10-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Kale sloot langs busbaan. Ligt diep het profiel.

Parameter	Waarde	Eenheid	Parameter	Invoer
Waterbreedte	25,0	m	KRW Watertype	M01 - Niet zoete sloten
Breedte Oeverzone	0,0	m	Oevertype	Aarden oever
Waterdiepte	10	cm	Hellingshoek boven water	> 25 graden
Doorzicht	10	cm	Hellingshoek onder water	> 25 graden
Slibdikte	20	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	Waterplanten -bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Levendig	Zichtbaar
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Laag	Levendig	Laag

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Plantendiversiteit zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2023 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Zichtbaar** getypeerd.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende
2023	klasse: I Zeer slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	0 %	Gehele opname
Oeverbedekking	20%	Oeverzone
Muurbedekking	%	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 5 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. In het water is aangetroffen: Grote egelskop (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Riet, Harig wilgenroosje, Fioringras, Grote waterweegbree.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Beide oevers vrijwel volledig gemaaid

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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.32 HLM-AQ-036: Bossloot achter sportveld

Meetpuntnummer: HLM-AQ-036

Datum Ecoscan: 18-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Beschaduwde, beschoeide watergang met veel blad.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	8,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	5	cm
Doorzicht	5	cm
Slibdikte	10	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01 - Niet zoete sloten
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
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Laag	Laag	Laag

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: I Zeer 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	%	Muurzone
Drijflagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijflagen 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: Harig wilgenroosje, Klein kroos, Zwarte els.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

*Blad in water*

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 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 is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Baggeren, drijvend blad in herfst verwijderen en beschoeiing verwijderen.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.33 HLM-AQ-037: Stadssingel Garenkokerskade

Meetpuntnummer: HLM-AQ-037

Datum Ecoscan: 17-07-2023

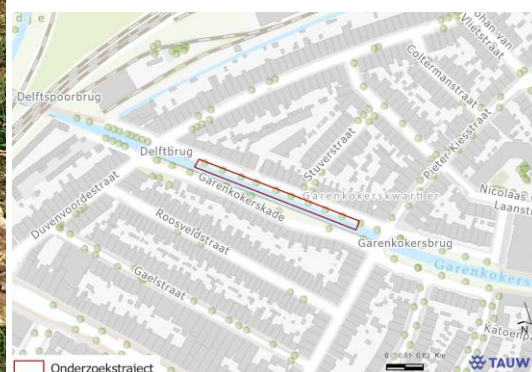
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Smal kanaal met oeverbeschoeiing.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	8,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	135	cm
Doorzicht	40	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03 - Gebufferde (regionale) kanalen
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïventariseerd 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
2023	Levendig	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Laag	Laag	Laag

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende

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	0 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	2 %	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: Gele plomp, Wolfspoot. Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen. Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Ligplaatsen bootjes

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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.34 HLM-AQ-038: watergang ten noorden van de zwemmerslaan

Meetpuntnummer: HLM-AQ-038

Datum Ecoscan: 10-07-2023

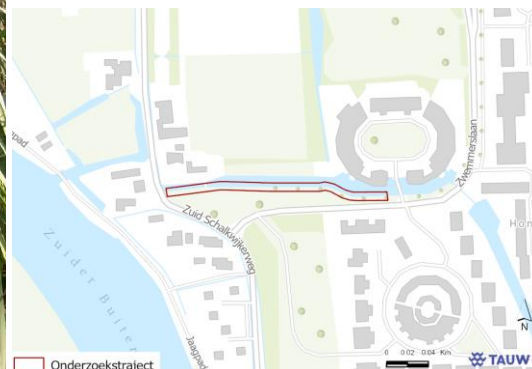
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Mooi ogende veenwatergang zonder ondergedoken vegetatie. Wel lage draadwier begroeiing op bodem.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	10,0	m
Breedte Oeverzone	5,0	m
Waterdiepte	70	cm
Doorzicht	70	cm
Slibdikte	10	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03 - Gebufferde (regionale) kanalen
Oevertyp	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
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Levendig	Levendig	Natuurlijk

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Natuurlijk. De huidige eindbeoordeling is **Natuurlijk**. Op basis van het veldbezoek in 2023 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Levendig** getypeerd. Dit expert oordeel is een onderschatting van de huidige toestand.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: II Slecht	klasse: IV Goed
2023	klasse: III Voldoende	klasse: III Voldoende	klasse: IV Goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	40 %	Gehele opname
Oeverbedekking	10%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	5 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	30 %	Waterzone
Emerse bedekking	5 %	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: Draadalgen (lokaal dominant), Gele plomp, Grote lisdodde (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele lis, Grote egelskop, Liesgras, Pitrus, Witte waterlelie, Heen, Harig wilgenroosje, Wilg Sp, Groot hoefblad.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: onbegroeide plasberm achter de beschoeiing. Rechts: bouwwerkzaamheden op veldje langs watergang

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

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 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.

- Anders, namelijk: forse wilgentak afgebroken, hangt in het water

Quick wins

Aanplant waterplanten.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.35 HLM-AQ-039: vijver op hospitaalterrein

Meetpuntnummer: HLM-AQ-039

Datum Ecoscan: 12-07-2023

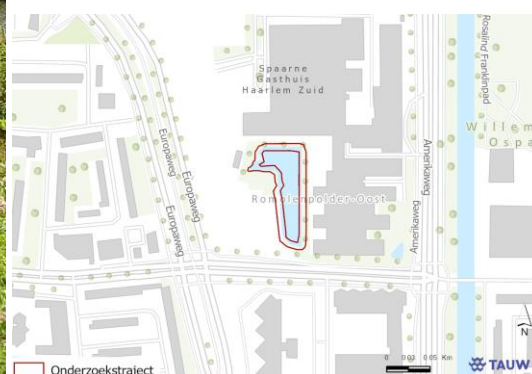
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Leuke oeverplanten boven de beschoeiing.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	30,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	60	cm
Doorzicht	35	cm
Slibdikte	1	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M11 - Kleine ondiepe gebufferde plassen
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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

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
2023	Zichtbaar	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Laag	Laag

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Oever zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2023 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: I Zeer slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende
2023	klasse: III Voldoende	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	5 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijflagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijflagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	2 %	Waterzone
Emerse bedekking	3 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 10 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: Harig wilgenroosje, Koninginnekruid, Gele lis, Pitrus, Riet, Schedefonteinkruid, Smalle waterpest, Zwarte els, Heen, Hoge cyperzegge.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Plaatselijk leuke oevervegetatie boven beschoeiing

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 7 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 5 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 27 punten.

Zwerfafval

In het water is geen 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 **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

Beschoeiing verwijderen.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.36 HLM-AQ-040: watergang achterzijde dillestraat

Meetpuntnummer: HLM-AQ-040

Datum Ecoscan: 12-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Watergang met riet en drijfbladplanten aan tuintjes.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	8,0	m
Breedte Oeverzone	1,0	m
Waterdiepte	50	cm
Doorzicht	40	cm
Slibdikte	1	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M14 - Ondiepe gebufferde plassen
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
2023	Levendig	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Zichtbaar	Natuurlijk	Zichtbaar

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**.
Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 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: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: III Voldoende
2023	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	50%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	5 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	5 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 10 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: Grote kattenstaart, Harig wilgenroosje, Koninginnekruid, Gele lis, Gele plomp, Liesgras, Witte waterlelie, Zwarte els, Kleine lisdodde.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Geschoond deel oever

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 8 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 6 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 32 punten.

Zwerfafval

In het water is geen 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 **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

Verwijderen stukken riet om plaats te maken voor andere soorten op de oever.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.37 HLM-AQ-041: nevengeul langs Europavaart

Meetpuntnummer: HLM-AQ-041

Datum Ecoscan: 10-07-2023

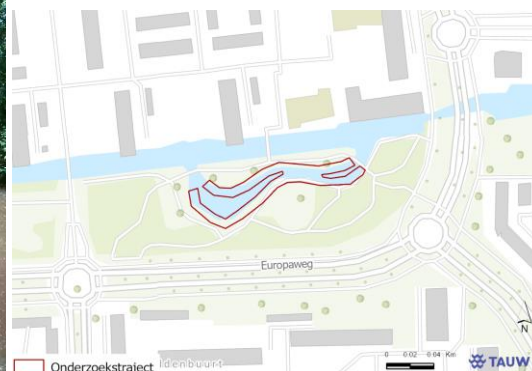
Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Ondiepe sterk beschaduwde nevengeul. De oevers lijken natuurlijk begroeid maar zijn beschoeid. Geen of nauwelijks waterplanten.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	7,0	m
Breedte Oeverzone	1,0	m
Waterdiepte	40	cm
Doorzicht	40	cm
Slibdikte	20	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03 - Gebufferde (regionale) kanalen
Oevertype	Beschoeide oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	< 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïventariseerd 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
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Laag	Zichtbaar	Natuurlijk	Laag

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Zwerfvuil zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2023 heeft de expert de potentie van de waterkwaliteit op deze locatie als **Levendig** getypeerd.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

EBEO-stadswater beoordeling

Jaar	Ecologie water	Ecologie oever	Beleving
2021	klasse: III Voldoende	klasse: III Voldoende	klasse: IV Goed
2023	klasse: III Voldoende	klasse: III Voldoende	klasse: IV Goed

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	10 %	Gehele opname
Oeverbedekking	50%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfblagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfblagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	10 %	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 aangetroffen: Riet (abundant), Wortelloos kroos (lokaal abundant). De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gele lis, Gele plomp, Pitrus, Veenwortel, Witte waterlelie, Moerasspirea, Zegge, Wilg Sp, Zwarte els, Koninginnekruid, Grote kattenstaart, Haagwinde, Harig wilgenroosje.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.



Links: blauwalgbloei. Rechts: door storm geveld boom in de geul

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 8 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 7 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 37 punten.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Zwerfafval

In het water zijn 3 stuks zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever zijn 8 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 **B** (Er zijn duidelijke meerdere stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **B** (Er zijn duidelijke meerdere stukjes drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

- Anders, namelijk: veel hout in het water vanwege storm begin juli. deze geven een natuurlijke indruk. advies: laten liggen

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.38 HLM-AQ-042: Sloot tussen weg en paardenwei

Meetpuntnummer: HLM-AQ-042

Datum Ecoscan: 17-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Sloot met dikke sliblaag en veel watervogels.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	5,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	30	cm
Doorzicht	25	cm
Slibdikte	40	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M06 - Grote ondiepe kanalen
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
2023	Zichtbaar	Natuurlijk	Levendig	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Plantendiversiteit zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: I Zeer slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	0 %	Gehele opname
Oeverbedekking	5%	Oeverzone
Muurbedekking	%	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 5 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: Gewone smeerwortel, Harig wilgenroosje, Rietgras, Veenwortel, Heen.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Watervogels bestaande uit stadsgans, wilde eend, knobbelzwaan en nijlgans

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 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.

Quick wins

Baggeren.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.39 HLM-AQ-043: Poldersloot oostlaan

Meetpuntnummer: HLM-AQ-043

Datum Ecoscan: 18-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Sloot met groot blaasjeskruid, groene kikker en Amerikaanse rivierkreeft.

Parameter	Waarde	Eenheid	Parameter	Invoer
Waterbreedte	2,0	m	KRW Watertype	M01 - Niet zoete sloten
Breedte Oeverzone	0,0	m	Oevertype	Aarden oever
Waterdiepte	20	cm	Hellingshoek boven water	> 25 graden
Doorzicht	20	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	Waterplanten-bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Laag	Natuurlijk	Laag	Levendig	Levendig	Laag
2023	Natuurlijk	Levendig	Natuurlijk	Laag	Levendig	Natuurlijk	Zichtbaar

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**.
Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	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	50%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	5 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	1 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	100 %	Waterzone
Emerse bedekking	5 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 8 plantensoorten aangetroffen. In de oever is aangetroffen: Groot blaasjeskruid (dominant).
In het water zijn geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Koninginnekruid, Grote egelskop, Kikkerbeet, Klein kroos, Riet, Veenwortel, Heen.
Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.
Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

*Groot blaasjeskruid*

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 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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

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

Meetpuntnummer: HLM-AQ-044

Datum Ecoscan: 18-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Groot water, rijke oevervegetatie.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	300,0	m
Breedte Oeverzone	1,0	m
Waterdiepte	50	cm
Doorzicht	60	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M30 - Zwak brakke wateren
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	Levendig	Laag	Levendig	Zichtbaar	Zichtbaar
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Levendig	Zichtbaar	Zichtbaar

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**.
Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	5 %	Gehele opname
Oeverbedekking	95%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	5 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 19 plantensoorten aangetroffen. In de oever zijn aangetroffen: Grote lisdodde, Riet (abundant), Liesgras (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, Gewone engelwortel, Grote kattenstaart, Harig wilgenroosje, Koninginnekruid, Moerasspirea, Watermunt, Waterzuring, Zwart tandzaad, Grote lisdodde, Klein kroos, Liesgras, Riet, Wortelloos kroos, Zwarte els, Bitterzoet, Echte valeriaan, Zegge, Veenwortel.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 9 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 7 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 37 punten.

Zwerfafval

In het water is geen 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 is geen drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Submerse vegetatie stimuleren.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.41 HLM-AQ-045: Sloot langs fietspad

Meetpuntnummer: HLM-AQ-045

Datum Ecoscan: 17-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Beschaduwde en bijna droge sloot.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	4,0	m
Breedte Oeverzone	1,0	m
Waterdiepte	1	cm
Doorzicht	1	cm
Slibdikte	2	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03 - Gebufferde (regionale) kanalen
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	Zichtbaar	Zichtbaar	Zichtbaar	Natuurlijk	Zichtbaar
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Laag	Laag	Levendig	Laag

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Plantendiversiteit zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2023 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: II Slecht	klasse: III Voldoende
2023	klasse: I Zeer slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	1 %	Gehele opname
Oeverbedekking	20%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	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 geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Harig wilgenroosje, Gele lis, Liesgras, Riet, Zegge.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

*Algen*

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 6 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 3 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 18 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.

- Anders, namelijk: Staat vrijwel droog

Quick wins

In herfst drijvend blad verwijderen.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.42 HLM-AQ-046: Stadssingel

Meetpuntnummer: HLM-AQ-046

Datum Ecoscan: 17-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Stenen gracht met smalle waterpest en kroos.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	15,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	110	cm
Doorzicht	50	cm
Slibdikte	1	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M06 - Grote ondiepe kanalen
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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

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	Laag	Laag
2023	Levendig	Natuurlijk	Laag	Laag	Zichtbaar	Zichtbaar	Laag

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Zwerfvuil zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2023 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: III Voldoende
2023	klasse: III Voldoende	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	5 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	1 %	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	2 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	5 %	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 geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Draadalgen, Klein kroos, Smalle waterpest, Veelwortelig kroos, Wortelloos kroos, Muurleeuwebek, Wolfspoot.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

*Kroosdek*

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 10 stuks zwerfvuil aangetroffen. Tegen de oever is geen 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 is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Er zijn geen quick wins gesignaleerd.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.43 HLM-AQ-047: Wegslootje

Meetpuntnummer: HLM-AQ-047

Datum Ecoscan: 17-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Basale sloot.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	3,0	m
Breedte Oeverzone	1,0	m
Waterdiepte	40	cm
Doorzicht	40	cm
Slibdikte	7	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M01 - Niet zoete sloten
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
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Zichtbaar	Laag	Zichtbaar	Zichtbaar	Zichtbaar

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**.
Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	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	5%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	1 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	0 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	5 %	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 geen soorten aangetroffen met meer dan een lage bedekking. De volgende soorten zijn aangetroffen in een lage bedekking: Gewone smeerwortel, Gewoon sterrenkroos, Klein kroos, Riet, Veelwortelig kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

*Riet*

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 zijn 3 stuks 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 **B** (Er zijn duidelijke meerdere stukjes drijfvuil) en voor de oeverzone een **A+** (Er is geen drijfvuil).

Bijzonderheden

Tijdens het veldbezoek zijn bijzonderheden waargenomen.

Quick wins

Baggeren en drijvend blad in herfst verwijderen.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.44 HLM-AQ-048: Zomervaart, zuidzijde

Meetpuntnummer: HLM-AQ-048

Datum Ecoscan: 17-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Watergang met zeer weinig vegetatie.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	12,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	60	cm
Doorzicht	60	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03 - Gebufferde (regionale) kanalen
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	Waterplanten -bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Natuurlijk	Levendig	Natuurlijk	Zichtbaar	Laag	Laag	Laag
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Laag	Laag	Laag	Laag

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Meer dan 2 criteria drukken de eindscore. Op basis van het veldbezoek in 2023 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: III Voldoende
2023	klasse: II Slecht	klasse: I Zeer slecht	klasse: II 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 1 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: Wortelloos kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

*Broedende meerkoet*

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 Natuurlijk 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.

Quick wins

Drijvend blad opruimen in herfst.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.45 HLM-AQ-050: Vijver achter woningen

Meetpuntnummer: HLM-AQ-050

Datum Ecoscan: 17-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Leuke vijver qua vegetatie.

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

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M30 - Zwak brakke wateren
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïventariseerd 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
2023	Natuurlijk	Natuurlijk	Levendig	Laag	Levendig	Natuurlijk	Zichtbaar

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Zichtbaar. De huidige eindbeoordeling is **Zichtbaar**.
Plantenbedekking is het criterium die de eindscore drukt. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	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	75%	Oeverzone
Muurbedekking	%	Muurzone
Drijfslagen kroos of kroosvaren	0 %	Waterzone
Drijfslagen flab of darmwier	0 %	Waterzone
Drijfbladplanten	1 %	Waterzone
Ondergedoken waterplanten	0 %	Waterzone
Emerse bedekking	10 %	Waterzone

Aangetroffen Plantensoorten

Er zijn 14 plantensoorten aangetroffen. In de oever is aangetroffen: Riet (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, Grote kattenstaart, Grote lisdodde, Harig wilgenroosje, Moerasspirea, Pitrus, Watermunt, Wolfspoot, Grote lisdodde, Klein kroos, Riet, Witte waterlelie, Heen, Zwarte els, Veenwortel.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Deel met wat meer schaduw

Biodiversiteit Insecten

Er zijn tijdens de inventarisatie van de planten en de extra telling achteraf tenminste 7 verschillende soorten insecten waargenomen verdeeld over 5 soortgroepen. Dat brengt de score voor biodiversiteit insecten op 39 punten.

Zwerfafval

In het water is 1 stuk 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 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 wins gesignaleerd.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.46 HLM-AQ-051: Polderwatergang langs bliekpad

Meetpuntnummer: HLM-AQ-051

Datum Ecoscan: 18-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Watergang met rietkragen.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	40,0	m
Breedte Oeverzone	1,0	m
Waterdiepte	70	cm
Doorzicht	20	cm
Slibdikte	1	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M14 - Ondiepe gebufferde plassen
Oevertype	Aarden oever
Hellingshoek boven water	> 25 graden
Hellingshoek onder water	> 25 graden
Bloemrijk talud hoge oever	Nee



Links: Overzichtsfoto locatie. Rechts: Ligging geïventariseerd traject.

Beoordeling van de huidige situatie

W&K beoordeling

Jaar	Doorzicht	Kroos/flab	Zwerfvuil	Waterplanten -bedekking	Planten-diversiteit	Oever	Eind-beoordeling
2021	Zichtbaar	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag
2023	Zichtbaar	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Plantendiversiteit zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2023 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
2023	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	95%	Oeverzone
Muurbedekking	%	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 7 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: Grote lisdodde, Harig wilgenroosje, Koninginnekruid, Liesgras, Pitrus, Klein kroos.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Naast paardenweide

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 20 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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

5.47 HLM-AQ-052: Stadsgracht

Meetpuntnummer: HLM-AQ-052

Datum Ecoscan: 17-07-2023

Gemeente: Haarlem

Kenmerken watergang

Stenen stadsgracht.

Parameter	Waarde	Eenheid
Waterbreedte	10,0	m
Breedte Oeverzone	0,0	m
Waterdiepte	120	cm
Doorzicht	40	cm
Slibdikte	0	cm

Parameter	Invoer
KRW Watertype	M03 - Gebufferde (regionale) kanalen
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.

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

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
2023	Levendig	Natuurlijk	Natuurlijk	Laag	Laag	Zichtbaar	Laag

Potentie

In 2021 was de eindbeoordeling Laag. De huidige eindbeoordeling is **Laag**. Plantenbedekking en Plantendiversiteit zijn de criteria die de eindscore drukken. Op basis van het veldbezoek in 2023 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: III Voldoende
2023	klasse: II Slecht	klasse: II Slecht	klasse: III Voldoende

Vegetatie

Bedekkingspercentages vegetatielagen

Vegetatie bedekking	Percentage bedekking	Ten opzichte van
Totale bedekking	0 %	Gehele opname
Oeverbedekking	0%	Oeverzone
Muurbedekking	1 %	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 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: Muurleeuwebek, Muurpeper, Steenbreekvaren.

Er zijn geen Rode Lijst waterplanten aangetroffen.

Er zijn geen exotische waterplanten aangetroffen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03



Muurplanten

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.
- Anders, namelijk: Bootjes langs de kant

Quick wins

Floatlands plaatsen.

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

Bijlage 1 Locatietabel onderzochte waterlichamen

locatiecode	Locatie omschrijving	Locatie adres	opmerkingen	Datum	Tijd	KRW type
HLM-AQ-001	Sloot langs voetbalveld Menno Simonszweg	Menno Simonszplein 999	Aan overzijde oever wel beschoeid met enige oeverplanten daarboven	12-7-2023	15:05	M01
HLM-AQ-002	Stadssingel Raamsingel	Raamsingel 14		17-7-2023	9:15	M14
HLM-AQ-003	Spoorsloot in verlengde van Veerpad	Laan van Decima		18-7-2023	8:55	M01
HLM-AQ-004	Vaart ten noorden van Vlinderpad	Terworm 68	Veel braam aan overzijde	10-7-2023	12	M03
HLM-AQ-005	Wegsloot Slaperdijkweg	Slaperdijkweg 116	Stenen bodem	18-7-2023	15:50	M01
HLM-AQ-006	Stadsvijver Heussenstraat	Schoterveenpolder 1A	Kanovijver	10-7-2023	11:55	M11
HLM-AQ-009	grote vijver in stadspark aan Mien Ruyspad	Leonard Springerlaan 2	Watergang bij gemaal	17-7-2023	13:00	M01
HLM-AQ-010	Kanaal ten noorden boezemgemaal Spaarndam	Pol 50	Beetje grote waterviel aanwezig	18-7-2023	14:00	M30
HLM-AQ-011	Vaart langs Delftpad	Pim Mulierlaan 121		18-7-2023	13:15	M03
HLM-AQ-012	Wegsloot ten zuiden Duinvlietweg	Zeedistelweg 4	Haven van afvalverwerker en naast gemeentewerf	12-7-2023	14:20	M01
HLM-AQ-013	Vaart op industrieterrein thv Lelyweg 50b	Ir. Lelyweg 50C D	Aangemeerde bootjes, zie foto	18-7-2023	11:20	M30
HLM-AQ-014	Vaart langs Lorentzkade ten noorden van Michiel de Ruyterweg	Westelijke Randweg 3	Woonboten	12-7-2023	15:45	M30
HLM-AQ-015	Waarderhaven	Waarderhaven 27		18-7-2023	11:40	M30
HLM-AQ-016	Brouwersvaart langs Houtmanpad	Houtmanpad 22		12-7-2023	16:35	M03
HLM-AQ-017	Sloot tussen loods en Jaagpad langs Spaarne	Zuid Schalkwijkerweg 40	"Beschoeiing en volkstuintjes aan overkant.	10-7-2023	16	M01
HLM-AQ-018	Brede sloot ten noorden van volkstuinten Spaarndamseweg	Spaarndamseweg 792	Muskusrat zwom langs"	18-7-2023	12:44	M01
HLM-AQ-019	Spaarne ten zuiden van Kanohavenbrug	Noord Schalkwijkerweg 99		12-7-2023	12:45	M06
HLM-AQ-021	Schoteroogsloot ten noorden van Ted Vermeulenweg	Oude Waarderweg 1		18-7-2023	12:05	M01
HLM-AQ-022	Stadssingel ten zuiden van Kurassiersstraat	Saenredamstraat 27B	Oever boven beschoeiing grotendeels gemaaid	17-7-2023	10:30	M01
HLM-AQ-023	Gouwwetering ten noorden Slachthuisbrug	Johan Wagenaarring 2		17-7-2023	12:35	M03
HLM-AQ-024	Molenplas, westoever langs Hommeldijk	Hommeldijk		10-7-2023	13	M11
HLM-AQ-025	Vijver op begraafplaats Kleverlaan, noordtak	Achterweg 2	In buitenbocht bladophoop	10-7-2023	10:58	M11
HLM-AQ-026	Heksloot ten zuiden van gemaal hoek Slaperdijkweg/Westlaan	Slaperdijkweg 250		18-7-2023	14:42	M03
HLM-AQ-028	Schotersingel ten westen Kennemerbrug	Frans Halsplein 11		17-7-2023	10:10	M30
HLM-AQ-029	Parkvijver ten noorden van Schoterplasbrug	Noorderhoutpad 4		10-7-2023	14:55	M14
HLM-AQ-030	Parkvijver in hertenkamp, Haarlemmerhout	Hertenkamplaan 3	Ligt aan kinderboerderij	12-7-2023	13:35	M11
HLM-AQ-031	Slootje dwars op Sprinkhaanpad, Boerhaavewijk	Sprinkhaanpad	Veel schaduw en bladinvall	12-7-2023	10:00	M01

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

locatiecode	Locatie omschrijving	Locatie adres	opmerkingen	Datum	Tijd	KRW type
HLM-AQ-032	Vijver in Engelandpark	Zuid Schalkwijkerweg 8	heel veel watervlooiën. smalle delen van het water worden overwoekerd door Japanse duizendknoop. helemaal geen kroosvorming terwijl dit twee jaar geleden volledig bedekt was	10-7-2023	14:30	M11
HLM-AQ-033	Weidesloot langs Meikeverpad, Boerhaavewijk	Vijfhuizerdijk 102	Bovendeel oever recent gemaaid, maar dit belemmerde de inventarisatie niet.	12-7-2023	9:15	M01
HLM-AQ-034	Stadswater Nijhofflaan, ten westen van P.C. Boutenslaan	Martinus Nijhofflaan 28		10-7-2023	15:50	M01
HLM-AQ-035	Sloot tussen Krekelpad en busbaan Poelpolder	Samuel Beckettstraat 19	sloot bevat nauwelijks water en is recent gemaaid	10-7-2023	17	M01
HLM-AQ-036	Sloot sportterrein ten noorden Vondellaan	Vergierdeweg 265		18-7-2023	16:25	M01
HLM-AQ-037	Stadssingel Garenkokerskade ten oosten Delftbrug	Pieter Kiesstraat 36	Veel bootjes langs de kant	17-7-2023	9:45	M03
HLM-AQ-038	Watergang ten noorden van de Zwemmerslaan	Cajanuspad 3	forse wilgentak afgebroken, hangt in het water	10-7-2023	15:15	M03
HLM-AQ-039	Vijver Spaarne Gasthuis	Boerhaavelaan 22	Grote fontijn,	12-7-2023	10:50	M11
HLM-AQ-040	Watergang achterzijde Dillestraat	Basilicumstraat 16	"Overzijde (tuinzijde) wel beschoeiing.	12-7-2023	11:40	M14
HLM-AQ-041	Nevengeul in bocht Europaweg	Laan van Berlijn 329	Deel overzijda zojuist geschoond"	10-7-2023	14	M03
HLM-AQ-042	Sloot tussen Amnesty Internationalweg en weide	Amnesty Internationalweg 79	veel hout in het water vanwege storm begin juli. deze geven een natuurlijke indruk. advies: laten liggen	17-7-2023	15:05	M06
HLM-AQ-043	Wegsloot ten oosten Oostlaan	Oostlaan 2		18-7-2023	15:15	M01
HLM-AQ-044	Binnen liede, ten oosten van Veerpolder nr 36	Veerpolder 36	Amerikaanse rivierkreeft en heel veel groene kikkers met larven	18-7-2023	9:45	M30
HLM-AQ-045	Sloot langs fietspad Meerspoorpad	Jan Sluijterslaan 64		17-7-2023	13:38	M03
HLM-AQ-046	Stadssingel Amsterdamse Poort	Amsterdamse Poort 3	Staat vrijwel droog	17-7-2023	11:40	M06
HLM-AQ-047	Wegslootje Lieweg	Liewegje 11	Net naast het opgenomen deel wel een volledig kroosdek	17-7-2023	14:32	M01
HLM-AQ-048	Zomervaart, zuidzijde, thv nr 10	Zomervaart 110		17-7-2023	12:15	M03
HLM-AQ-050	Vijver achter woningen Strandwal	Strandwal 13		17-7-2023	14:00	M30
HLM-AQ-051	Polderwatergang langs Bliekpad	Riet en Biezenpad		18-7-2023	10:50	M14
HLM-AQ-052	Bakenessergracht	Bakenessergracht 1	Troebel water	17-7-2023	11:05	M03

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Bijlage 2 Dimensies en belangrijkste niet biologische parameters

Waarden in rood zijn sterk afwijkend van de meeste andere waarden in dezelfde kolom, maar niet ter discussie. In de kolom doorzicht betekent een waarde in rood dat er bodemzicht is.

Locatiecode	Waterbreedte	Breedte waterzone	Breedte oeverzone	Doorzicht	Waterdiepte	Slibdikte (cm)	Textuur	Stroomsnelheid	Flauw talud onderwater	Flauw talud oever	Plasberm	BloemOever
HLM-AQ-001	5,0	2,0	1,0	35,0	35,0	0,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-002	18,0	4,0	0,0	70,0	150,0	0,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-003	15,0	4,0	2,0	30,0	30,0	1,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		Ja
HLM-AQ-004	15,0	1,0	0,0	80,0	100,0	0,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-005	8,0	6,0	0,0	40,0	40,0	2,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-006	30,0	4,0	0,0	30,0	90,0	0,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-009	80,0	150,0	0,0	60,0	60,0	1,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-010	100,0	1,5	1,0	70,0	70,0	0,0	Zand	> 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-011	13,0	1,0	1,0	90,0	150,0	1,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-012	6,0	5,0	1,0	50,0	50,0	2,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-013	50,0	0,0	0,0	70,0	240,0	0,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-014	12,0	4,0	0,0	75,0	80,0	0,0	Zand	> 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-015	40,0	4,0	0,0	105,0	170,0	0,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-016	14,0	2,5	0,0	80,0	80,0	2,0	Veen	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-017	15,0	1,5	75,0	10,0	15,0	40,0	Zand	< 5 cm/s	< 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-018	15,0	8,0	1,0	40,0	45,0	0,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-019	100,0	4,0	0,0	85,0	122,0	0,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-021	8,0	8,0	0,0	50,0	60,0	0,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		Ja

Locatiecode	Waterbreedte	Breedte waterzone	Breedte oeverzone	Doorzicht	Waterdiepte	Slibdikte (cm)	Textuur	Stroomsnelheid	Flauw talud onderwater	Flauw talud oever	Plasberm	BloemOever
HLM-AQ-022	8,0	1,5	0,0	65,0	65,0	2,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-023	15,0	0,8	0,0	110,0	110,0	15,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-024	300,0	4,0	2,0	70,0	70,0	0,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-025	12,0	4,0	0,0	50,0	50,0	50,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-026	15,0	6,0	1,0	40,0	45,0	10,0	Veen	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-028	15,0	4,0	0,0	55,0	75,0	0,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-029	30,0	4,0	0,0	50,0	65,0	2,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-030	10,0	8,0	0,0	35,0	35,0	5,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-031	2,0	2,0	0,0	5,0	5,0	35,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-032	30,0	20,0	0,0	70,0	70,0	5,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-033	1,0	1,6	1,0	5,0	5,0	30,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-034	5,0	7,0	0,0	20,0	30,0	10,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		Ja
HLM-AQ-035	25,0	3,0	0,0	10,0	10,0	20,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-036	8,0	6,0	0,0	5,0	5,0	10,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-037	8,0	2,0	0,0	40,0	135,0	0,0	Zand	> 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-038	10,0	12,0	5,0	70,0	70,0	10,0	Zand	< 5 cm/s	< 25 graden	> 25 graden	ja	
HLM-AQ-039	30,0	30,0	0,0	35,0	60,0	1,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-040	8,0	6,0	1,0	40,0	50,0	1,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-041	7,0	8,0	1,0	40,0	40,0	20,0	Zand	< 5 cm/s	< 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-042	5,0	4,0	0,0	25,0	30,0	40,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-043	2,0	1,5	0,0	20,0	20,0	10,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-044	300,0	4,0	1,0	60,0	50,0	0,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-045	4,0	4,0	1,0	1,0	1,0	2,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-046	15,0	2,0	0,0	50,0	110,0	1,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		

Locatiecode	Waterbreedte	Breedte waterzone	Breedte oeverzone	Doorzicht	Waterdiepte	Slibdikte (cm)	Textuur	Stroomsnelheid	Flauw talud onderwater	Flauw talud oever	Plasberm	BloemOever
HLM-AQ-047	3,0	2,0	1,0	40,0	40,0	7,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-048	12,0	2,0	0,0	60,0	60,0	0,0	Zand	> 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-050	50,0	4,0	1,0	50,0	50,0	1,0	Zand	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-051	40,0	4,0	1,0	20,0	70,0	1,0	Veen	< 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		
HLM-AQ-052	10,0	1,5	0,0	40,0	120,0	0,0	Zand	> 5 cm/s	> 25 graden	> 25 graden		

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Bijlage 3 Tabel met gevonden plantensoorten

De locatiecodes zijn ingekort, HLM-AQ-001 wordt 1. Locatie 13 is uit de kolommen gehaald om dat daar geen vegetatie is aangetroffen. De groeivorm is per soort aangegeven. Emerse soorten kunnen ook in de oever staan. Andersom komt nauwelijks voor. De soorten staan gerangschikt op gesommeerde abundantie. De codes voor abundantie zijn als volgt:

code	Bedekking en evt hoeveelheid exemplaren
1	<5%, Totaal 1-4 exemplaren en gemiddeld <1 per 100m ²
2	<5%, Totaal 5-10 exemplaren en gemiddeld ca. 1-10 per 100m ²
3	<5%, Lokaal 1-10 exemplaren per m ² en totaal meer dan 10 exemplaren
4	<5%, Totaal 1-10 exemplaren per m ²
5	5-12%
6	13-25%
7	26-50%
8	51-75%
9	76-100%

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Groeivorm	soort	1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	28	29
emers	Riet	4		4	3	1		4	9	8	2		2			2	1	1			4		9		
kroos	Klein kroos	1				2		2		2	3	2		2	9	1			2	2		3			1
oever	Harig wilgenroosje	1		2	2	1	1	1		2	1	1		1	3	1			1	1	4	1	2	1	
drijvend	Gele plomp				5		5	3		3	3	2		3			1				4		4	1	2
emers	Liesgras			8		3				3	3				9	2							4		
Emers	Grote egelskop									2	2	3				4	1				4		3		
Drijvend	Witte waterlelie				6		3			2	3	4		1		4									1
Emers	Gele lis					1	1	1	1	3		1		1		2	1		1		3	1	3		
kroos	Wortelloos kroos		4						3	1								5							
emers	Grote lisdodde					1							1			1									
drijvend	Veenwortel				2					2		1		1	2	1	1		4				2		1
oever	Koninginnekruid			2		1	1	1		2		1		1			1	1						1	
kroos	Veelwortelig kroos									1									1			3			
oever	Zwarte els	1		1		1	1	1		1	1			1								1		1	1
submers	Smalle waterpest							2										2	2	7					
emers	Heen			2		1		1		2	2												2		
oever	Grote kattenstaart									1				1		1	1				3			1	1
submers	Groot blaasjeskruid									2	1					1							1		1
algen	Draadalgen										1							1	2						
oever	Moerasspirea									2		1	1				1								
oever	Wolfspoot	1					1	1			1					1	1							1	1
algen	Flab (Floating Algae Beds)							3												7					
oever	Watermunt									2		1				2			1				2		

Groei vorm	soort	1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	28	29
oever	Pitrus							1	1																
emers	Kleine lisdodde							4													5				
submers	Gewoon sterrenkroos					2					4							1							
submers	Grof hoornblad																					7			
oever	Haagwinde				2																3				
oever	Gewone smeewortel					1								1				1							
oever	Waterzuring													1		1	1							1	1
oever	Zegge											1											1		
oever	Gewone engelwortel			1										1		1								2	
submers	Schedefonteinkruid																			4					
emers	Gele waterkers								1	3							1							1	
oever	Bitterzoet								2															1	
oever	Wilg Sp																								
oever	Moerasandoorn									2		1		1		1									
oever	Groot hoefblad				3																				
oever	Rietgras									3															
oever	Japanse duizendknoop																								
muur	Muurleeuwebek																								
oever	Reuzenbalsemien																								
oever	Fioringras																								
oever	Schietwilg									1						1								1	
drijvend	Kikkerbeet										1														
oever	Zwart tandzaad																	1							
emers	Gewone waterbies															2									
muur	Steenbreekvaren																								
emers	Grote waterweegbree																								

Groei vorm	soort	1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	28	29	
Muur	Muurpeper																									
oever	Es																									
oever	Echte valeriaan											1														
oever	Veldrus													1												
oever	Reuzenberenklauw																									
oever	Bijvoet						1																			
drijvend	Grote waternavel									1																
oever	Witte waterkers																									
oever	Moeraswalstro															1										
oever	Paddenrus									1																
oever	Wilde peen			1																						
oever	Duizendblad						1																			
oever	Hoge cyperzegge																									
oever	Witte honingklaver			1																						
submers	Krabbenscheer																						1			
oever	Smalle aster																					1				
oever	Zomprus									1																
	gesommeerde abundantie	8	4	22	23	15	15	25	17	51	28	20	4	17	23	31	16	7	18	17	29	18	38	7	9	
	aantal soorten per locatie	5	1	9	7	11	9	13	6	25	14	13	3	14	4	20	12	6	9	4	9	8	15	7	8	

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Groei vorm		soort		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	51	52	Gesommeerde abundantie per soort	hoe vaak komt de soort voor
emers	Riet		3		2			4					4	5	6		3	5	2		2		9	9		108	25
kroos	Klein kroos	1	9		2	1			1								3	2		1	1		2	1		56	23
oever	Harig wilgenroosje			4		-1		3	1			3	1	1	4	1		2	1				1	2		50	30
drijvend	Gele plomp						3				2	5		2	2											50	17
emers	Liesgras				2							3		1				9	2					1		50	13
Emers	Grote egelskop			2		4		5				4					4									38	12
Drijvend	Witte waterlelie					3						4		2	3								1			37	13
Emers	Gele lis	1		2	1							3	1	1	2			2	1				2			36	23
kroos	Wortelloos kroos					1									5				2		3					27	8
emers	Grote lisdodde					1						5						6					8	3		26	8
drijvend	Veenwortel				1										2	1	2	1					1			25	16
oever	Koninginnekruid			2									1	1	3		1	3						1		24	17
kroos	Veelwortelig kroos	4				9														3	2					23	7
oever	Zwarte els	1				1			1				1	1	2			1					2			21	18
submers	Smalle waterpest												2							4						19	6
emers	Heen											4	1			1	1						2			19	11
oever	Grote kattenstaart	1												1	3			2					2			18	12
submers	Groot blaasjeskruid																9									15	6
algen	Draadalgen				2							7									2					15	6

Groei vorm soort		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	51	52	Gesommeerde abundantie per soort	hoe vaak komt de soort voor
oever	Moerasspirea			2								4			2						2			15	8
oever	Wolfspoot								1									2			2			13	10
algen	Flab (Floating Algae Beds)				2																			12	3
oever	Watermunt														2						2			12	7
oever	Pitrus	1								2	1	2									2	2		12	8
emers	Kleine lisdodde											2												11	3
submers	Gewoon sterrenkroos																		3					10	4
submers	Grof hoornblad					2																		9	2
oever	Haagwinde												3											8	3
oever	Gewone smeerwortel				1									1					1					6	6
oever	Waterzuring															2			-1					6	7
oever	Zegge				1								1			1	1							6	6
oever	Gewone engelwortel															1								6	5
submers	Schedefonteinkruid									2														6	2
emers	Gele waterkers																							6	4
oever	Bitterzoet															2								5	3
oever	Wilg Sp								2			3												5	2
oever	Moerasandoorn																							5	4

Groei vorm soort		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	51	52	Gesommeerde abundantie per soort	hoe vaak komt de soort voor
oever	Groot hoeffblad									1														4	2
oever	Rietgras													1										4	2
oever	Japane duizendknoop			4																				4	1
muur	Muurleeuwebek																	2					2	4	1
oever	Reuzenbalsemien		1	2																				3	2
oever	Fioringras						3																	3	1
oever	Schietwilg																							3	3
drijvend	Kikkerbeet														2									3	2
oever	Zwart tandzaad															1								2	2
emers	Gewone waterbies																							2	1
muur	Steenbreekvaren																						2	2	0
emers	Grote waterweegbree						2																	2	1
Muur	Muurpeper																						2	2	0
oever	Es			2																				2	1
oever	Echte valeriaan															1								2	2
oever	Veldrus																							1	1
oever	Reuzenberenklauw		1																					1	1
oever	Bijvoet																							1	1
drijvend	Grote waternavel																							1	1

Groei vorm		soort																				Gesommeerde abundantie per soort	hoe vaak komt de soort voor			
		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50			51	52	
oever	Witte waterkers				1																				1	1
oever	Moeraswalstro																								1	1
oever	Paddenrus																								1	1
oever	Wilde peen																								1	1
oever	Duizendblad																								1	1
oever	Hoge cyperzegge										1														1	1
oever	Witte honingklaver																								1	1
submers	Krabbenscheer																								1	1
oever	(leeg)																									0
oever	Smalle aster																								-1	1
oever	Zomprus																								-1	
	Gesommeerde abundantie (code)	9	14	20	15	24	17	3	3	43	15	17	45	5	25	47	7	17	8	3	38	19	6			
	aantal soorten per locatie	6	4	8	10	10	5	3	2	12	10	10	15	5	8	19	5	7	6	1	14	7	3			

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

Bijlage 4 Tabel met aangetroffen faunasoorten

MeetpuntID	Vissen	Rivierkreeft/Amerikaanse	Vogels	Amfibieën	StadsEend/Gans/Veel	BeestjesohWater	Vlinders	Libellen	Waterjuffers	Kevers	Wantsen	Zweefvliegen	Vliegen	Muggen	Wespen	Bijen	Hommels	Sprinkhanen	Overigen	Beïnvloedde het weer de insectentelling negatief?	Biodivers_Insecten	Som insectentelling
HLM-AQ-001	Nee		1		Nee				1											Ja	5	1
HLM-AQ-002	Nee		3		Ja															Ja	0	
HLM-AQ-003	Ja		1		Nee	1	1			1		1								Nee	25	4
HLM-AQ-004	Nee		1		Nee	1	2	1	1				1							Nee	26	5
HLM-AQ-005	Nee		3		Nee		1		1	1			1				1			Nee	25	5
HLM-AQ-006	Nee		1		Nee		3	1	1			2			1	1				Nee	33	9
HLM-AQ-009	Nee		4		Nee			2	1											Ja	11	3
HLM-AQ-010	Ja		2		Nee		1	3	1				2							Nee	23	7
HLM-AQ-011	Nee		3		Nee		2	1	1	1			1				1	1		Nee	36	8
HLM-AQ-012	Nee		1		Nee															Nee	0	
HLM-AQ-013	Nee				Nee															Nee	0	
HLM-AQ-014	Nee				Nee				1	1			1				2	1		Ja	26	6
HLM-AQ-015	Nee		2		Nee							1	1							Nee	10	2
HLM-AQ-016	Ja		1		Nee	1			1	1			1							Nee	20	3
HLM-AQ-017	Nee				Nee								1	1						Nee	10	2

MeetpuntID	Vissen	RivierkreeftAmerikaanse	Vogels	Amfibieën	StadsEendGansVeel	BeestjesohWater	Vlinders	Libellen	Waterjuffers	Kevers	Wantsen	Zweefvliegen	Vliegen	Muggen	Wespen	Bijen	Hommels	Sprinkhanen	Overigen	Beïnvloedde het weer de insectentelling negatief?	Biodivers_Insecten	Som insectentelling
HLM-AQ-018	Ja		1		Nee	1	3	1	2	1			1				1			Nee	38	9
HLM-AQ-019	Nee		2		Nee												1			Nee	5	1
HLM-AQ-021	Nee		1		Nee		1			1		1					1			Nee	20	4
HLM-AQ-022	Nee		1		Nee															Nee	0	
HLM-AQ-023	Nee		2		Ja															Nee	0	
HLM-AQ-024	Ja		5		Nee		2	2	1				2							Nee	23	7
HLM-AQ-025	Nee		1		Nee	1	2		1				2				1			Nee	27	6
HLM-AQ-026	Nee		2		Nee		2		1	1			1				1			Nee	26	6
HLM-AQ-028	Nee		6		Ja					1			2				1			Nee	16	4
HLM-AQ-029	Ja		3		Ja		1	2	1	1								1		Nee	26	6
HLM-AQ-030	Ja		3		Ja		1				1	1					1			Nee	20	4
HLM-AQ-031	Nee				Nee	1	1			2			2				1			Nee	27	6
HLM-AQ-032	Ja		2		Nee	1	3	2	1		1	1	1	1						Nee	43	10
HLM-AQ-033	Nee				Nee	1				1		1					1	1		Nee	25	4
HLM-AQ-034	Nee		1		Nee		2		1		1		1			1	1	1		Nee	36	8
HLM-AQ-035	Nee				Nee													1		Nee	5	1
HLM-AQ-036	Nee		1		Nee		1							1			1			Nee	15	3
HLM-AQ-037	Nee				Nee															Ja	0	
HLM-AQ-038	Ja		3		Nee			1				1	1					1		Nee	20	4

MeetpuntID	Vissen	RivierkreeftAmerikaanse	Vogels	Amfibieën	StadsEendGansVeel	BeestjesohWater	Vlinders	Libellen	Waterjuffers	Kevers	Wantsen	Zweefvliegen	Vliegen	Muggen	Wespen	Bijen	Hommels	Sprinkhanen	Overigen	Beïnvloedde het weer de insectentelling negatief?	Biodivers_Insecten	Som insectentelling
HLM-AQ-039	Nee		1		Nee				1	1		2	2				1			Nee	27	7
HLM-AQ-040	Ja		1		Nee		3	1	1		1	1								Nee	32	8
HLM-AQ-041	Ja		3		Nee		1	2	2	1						1		1	1	Nee	37	9
HLM-AQ-042	Nee		4		Ja															Ja	0	
HLM-AQ-043	Nee		1		Nee		2	2		1		1	1				1	1		Nee	31	9
HLM-AQ-044	Nee				Nee		4		1		1									Nee	37	6
HLM-AQ-045	Nee		1		Nee															Nee	18	
HLM-AQ-046	Nee				Nee		1		1				1							Nee	0	3
HLM-AQ-047	Nee		2		Nee															Ja	15	
HLM-AQ-048	Nee		2	1	Nee	2	3	2	1			1	1				1			Nee	0	9
HLM-AQ-050	Nee		1		Nee		1	1					1				1			Nee	39	4
HLM-AQ-051	Nee		1		Nee															Nee	20	
HLM-AQ-052	Nee	+3		1	Nee	1	2		1				1		1			1		Nee	0	6
Totaal locaties	11	1	37	2	6	8	25	16	23	15	5	12	25	3	2	3	18	10	1	7		
totaal soorten			74	2		11	46	24	25	16	5	14	31	3	2	3	19	10	1			

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Bijlage 5 Resultaten beoordelingen Water & Klimaat per locatie

Bijlage W&K

	Kroos	Bedekking	Zwerfvuil	Doorzicht	Soorten diversiteit	Oever bedekking	Eindbeeld	Gemid. aantal soorten
Laag	4	37	3	1	18	17	25	
zichtbaar	0	9	4	5	15	17	17	
Levendig	4	1	13	9	12	7	4	
Natuurlijk	39	0	27	32	2	6	1	
gemiddelde beoordeling	3,7	1,2	3,4	3,5	2,0	2,0	1,6	8,6

Kenmerk R002-1290141VDE-V03
 W&K per locatie

KRW	watertype	MeetpuntID	Kroos 2021	Kroos 2023	verschil >2	Bedekking 2021	Bedekking 2023	verschil >2	Zwerfvuil 2021	Zwerfvuil 2023	verschil >2	Doorzicht 2021	Doorzicht 2023	verschil >2	Soorten 2021	SB_Soorten 2023	verschil >2	Oever 2021	SB_Oever 2023	verschil >2	Eindbeeld 2021	SB_Eindbeeld 2023	verbeterd/ verslechterd	verschil >2	
M01		HLM-AQ-001	4	4		1	1		1	1		4	4		1	1		2	2		1	1			
M14		HLM-AQ-002	4	4		1	1		3	3		4	4		1	1		1	1		1	1			
M01		HLM-AQ-003	4	4		1	1		4	4		4	4		2	2		4	2	negatief	2	2			
M03		HLM-AQ-004	4	4		4	2	negatief	4	4		4	4		3	2		1	2		2	3	verbeterd		
M01		HLM-AQ-005	4	4		2	1		4	3		4	4		2	3		2	3		3	3	2	verslechterd	
M11		HLM-AQ-006	4	4		2	2		4	4		2	2		2	2		1	1		2	2			
M01		HLM-AQ-009	4	4		2	1		1	3	positief	4	4		3	3		3	3		2	2			
M30		HLM-AQ-010	4	4		1	1		4	3		4	4		1	1		2	2		1	1			
M03		HLM-AQ-011	3	4		1	2		4	4		4	4		3	4		2	2		3	2	3	verbeterd	
M01		HLM-AQ-012	4	4		1	2		4	4		4	4		4	3		2	4	positief	2	3	3	verbeterd	
M30		HLM-AQ-013	4	4		1	1		2	3		1	1		1	1		1	1		1	1			
M30		HLM-AQ-014	4	4		3	1	negatief	4	3		4	4		3	3		3	3		4	2	2	verslechterd negatief	
M30		HLM-AQ-015	4	4		1	1		4	3		4	4		1	1		1	1		1	1			
M03		HLM-AQ-016	2	4	positief	3	1	negatief	4	4		4	4		3	2		1	1		1	2	1	verslechterd	
M01		HLM-AQ-017	1	1		1	1		3	2		4	1	negatief	1	1		3	2		1	1			
M01		HLM-AQ-018	4	4		2	1		4	3		1	3	positief	3	4		4	4		2	2			
M06		HLM-AQ-019	4	3		2	1		4	4		4	4		2	3		1	1		2	2	1	verslechterd	
M01		HLM-AQ-021	2	4	positief	1	1		4	4		4	3		2	2		1	1		1	1			
M01		HLM-AQ-022	4	4		1	2		4	3		4	4		2	3		1	2		1	3	2	verbeterd positief	
M03		HLM-AQ-023	4	1		2	2		3	1	negatief	4	4		1	1		1	1		1	1			
M11		HLM-AQ-024	4	4		3	1	negatief	3	4		4	4		3	2		3	3		3	3	2	verslechterd	
M11		HLM-AQ-025	2	3		2	2		3	4		4	4		2	2		2	3		3	1	3	2	verslechterd
M03		HLM-AQ-026	4	4		3	1	negatief	4	4		4	3		4	3		2	2		4	2	2	verslechterd negatief	
M30		HLM-AQ-028	3	4		1	1		4	4		4	3		1	1		1	1		1	1			
M14		HLM-AQ-029	4	4		3	2	negatief	4	3		4	3		3	2		1	1		2	2			
M11		HLM-AQ-030	1	3	positief	1	1		1	4	positief	4	4		1	1		2	1		1	1			
M01		HLM-AQ-031	2	1		1	1		4	4		4	4		1	1		4	2	negatief	1	1			
M11		HLM-AQ-032	1	4	positief	1	1		3	3		4	4		2	2		2	2		1	2	2	verbeterd	
M01		HLM-AQ-033	2	4	positief	1	1		3	4		1	4	positief	3	2		3	2		1	2	2	verbeterd	
M01		HLM-AQ-034	4	1	negatief	2	2		3	4		2	2		2	3		3	1		3	3	1	1	verslechterd negatief
M01		HLM-AQ-035	4	4		1	1		4	4		4	4		2	1		3	3		2	2			
M01		HLM-AQ-036	1	4	positief	1	1		2	4	positief	4	4		1	1		1	1		1	1			
M03		HLM-AQ-037	4	4		2	1		4	4		4	3		2	1		1	1		2	1	1	1	verslechterd
M03		HLM-AQ-038	4	4		4	3		4	4		4	4		4	3		3	3		4	4			
M11		HLM-AQ-039	4	4		1	1		2	4	positief	3	2		1	2		4	1	negatief	1	1			
M14		HLM-AQ-040	4	4		1	1		2	4	positief	4	3		2	2		4	4		2	2			
M03		HLM-AQ-041	2	4	positief	1	1		2	1		3	4		4	2	negatief	3	4		2	4	1	1	verslechterd
M06		HLM-AQ-042	4	4		1	1		2	3		4	2	negatief	1	1		2	2		1	1			
M01		HLM-AQ-043	1	3	positief	1	1		4	4		4	4		3	3		3	4		1	2	2	verbeterd	
M30		HLM-AQ-044	4	4		1	1		3	4		4	4		3	3		2	2		2	2			
M03		HLM-AQ-045	2	4	positief	2	1		2	2		1	4		2	1		4	3		2	2	1	1	verslechterd
M06		HLM-AQ-046	1	4	positief	1	1		1	1		4	3		2	2		2	2		1	1			
M01		HLM-AQ-047	2	4	positief	1	1		3	2		4	4		2	2		2	2		2	2			
M03		HLM-AQ-048	3	4		2	1		4	3		4	4		1	1		1	1		1	1			
M30		HLM-AQ-050	4	4		1	1		4	3		4	4		3	3		2	4	positief	2	2			
M14		HLM-AQ-051	4	4		1	1		4	4		2	2		1	1		2	2		1	1			
M03		HLM-AQ-052	3	4		1	1		4	4		4	3		1	1		1	2		1	1			

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

Bijlage 6 Resultaten STOWA beoordelingen per locatie (EBEO)

Meetpunt	beleving_score	beleving_klasse	eco_oever_score	eco_oever_klasse	eco_water_score	eco_water_klasse
HLM-AQ-005	14	III Voldoende	6	II Slecht	4	II Slecht
HLM-AQ-043	18,25	III Voldoende	4	II Slecht	8	III Voldoende
HLM-AQ-036	5	II Slecht	2	I Zeer slecht	1	I Zeer slecht
HLM-AQ-026	23	IV Goed	8	III Voldoende	5	III Voldoende
HLM-AQ-034	14	III Voldoende	2	I Zeer slecht	4	II Slecht
HLM-AQ-029	16,5	III Voldoende	2	I Zeer slecht	7	III Voldoende
HLM-AQ-018	24,25	IV Goed	9	III Voldoende	5	III Voldoende
HLM-AQ-010	13,25	III Voldoende	5	II Slecht	4	II Slecht
HLM-AQ-011	35	V Zeer goed	12	III Voldoende	11	III Voldoende
HLM-AQ-021	8	III Voldoende	2	I Zeer slecht	4	II Slecht
HLM-AQ-015	7	III Voldoende	2	I Zeer slecht	3	II Slecht
HLM-AQ-051	12	III Voldoende	5	II Slecht	3	II Slecht
HLM-AQ-044	20	III Voldoende	9	III Voldoende	3	II Slecht
HLM-AQ-003	11,25	III Voldoende	6	II Slecht	1	I Zeer slecht
HLM-AQ-006	15	III Voldoende	4	II Slecht	3	II Slecht
HLM-AQ-025	16	III Voldoende	2	I Zeer slecht	10	III Voldoende
HLM-AQ-022	14	III Voldoende	2	I Zeer slecht	10	III Voldoende
HLM-AQ-028	13,25	III Voldoende	4	II Slecht	2	II Slecht
HLM-AQ-013	2	II Slecht	0	I Zeer slecht	2	II Slecht
HLM-AQ-037	7	III Voldoende	2	I Zeer slecht	3	II Slecht
HLM-AQ-052	7	III Voldoende	4	II Slecht	3	II Slecht
HLM-AQ-046	11	III Voldoende	4	II Slecht	9	III Voldoende

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

HLM-AQ-002	4,25	II Slecht	0	I Zeer slecht	5	III Voldoende
HLM-AQ-048	3	II Slecht	0	I Zeer slecht	3	II Slecht
HLM-AQ-023	7,25	III Voldoende	2	I Zeer slecht	5	III Voldoende
HLM-AQ-009	19	III Voldoende	6	II Slecht	5	III Voldoende
HLM-AQ-045	7	III Voldoende	6	II Slecht	-1	I Zeer slecht
HLM-AQ-050	18	III Voldoende	7	II Slecht	3	II Slecht
HLM-AQ-042	9,25	III Voldoende	4	II Slecht	0	I Zeer slecht
HLM-AQ-047	7	III Voldoende	3	I Zeer slecht	4	II Slecht
HLM-AQ-031	1	I Zeer slecht	2	I Zeer slecht	-1	I Zeer slecht
HLM-AQ-033	11	III Voldoende	8	III Voldoende	1	I Zeer slecht
HLM-AQ-035	7	III Voldoende	4	II Slecht	-1	I Zeer slecht
HLM-AQ-041	21,25	IV Goed	8	III Voldoende	5	III Voldoende
HLM-AQ-032	12,25	III Voldoende	4	II Slecht	2	II Slecht
HLM-AQ-038	24,25	IV Goed	8	III Voldoende	8	III Voldoende
HLM-AQ-017	8	III Voldoende	5	II Slecht	3	II Slecht
HLM-AQ-024	17,25	III Voldoende	7	II Slecht	4	II Slecht
HLM-AQ-004	18	III Voldoende	4	II Slecht	5	III Voldoende
HLM-AQ-039	14	III Voldoende	4	II Slecht	6	III Voldoende
HLM-AQ-040	19,25	III Voldoende	6	II Slecht	3	II Slecht
HLM-AQ-019	20	III Voldoende	6	II Slecht	4	II Slecht
HLM-AQ-030	9,5	III Voldoende	2	I Zeer slecht	2	II Slecht
HLM-AQ-001	6	III Voldoende	3	I Zeer slecht	3	II Slecht
HLM-AQ-012	26	IV Goed	6	II Slecht	10	III Voldoende
HLM-AQ-014	22	IV Goed	6	II Slecht	4	II Slecht
HLM-AQ-016	20,25	IV Goed	8	III Voldoende	4	II Slecht

Kenmerk

R002-1290141VDE-V03

Bijlage 7 CROW beoordelingen en andere vervuilingsskenmerken

MeetpuntID	Drijfvuilwater CROW	Drijfvuiloever CROW	Drijfvuil in water (per 100m ²)	Drijfvuil tegen oever (per 100m ²)	Water stinkt	streefbeeld zwerfvuil
HLM-AQ-001	D	A	10	1	Niet of nauwelijks	Laag
HLM-AQ-002	A	A	1	1	Niet of nauwelijks	Levendig
HLM-AQ-003	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-004	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-005	A+	A	0	2	Niet of nauwelijks	Levendig
HLM-AQ-006	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-009	A	A+	2	0	Niet of nauwelijks	Levendig
HLM-AQ-010	A	A+	1	0	Niet of nauwelijks	Levendig
HLM-AQ-011	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-012	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-013	A	A+	1	0	Niet of nauwelijks	Levendig
HLM-AQ-014	A+	A	0	1	Niet of nauwelijks	Levendig
HLM-AQ-015	A	A	1	1	Niet of nauwelijks	Levendig
HLM-AQ-016	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-017	B	A	3	2	Niet of nauwelijks	Zichtbaar
HLM-AQ-018	A	A+	1	0	Niet of nauwelijks	Levendig
HLM-AQ-019	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-021	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-022	A+	A	0	1	Niet of nauwelijks	Levendig
HLM-AQ-023	D	B	10	10	Niet of nauwelijks	Laag
HLM-AQ-024	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-025	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk

MeetpuntID	Drijfwater CROW	Drijfwater CROW	Drijfwater in water (per 100m ²)	Drijfwater tegen oever (per 100m ²)	Water stinkt	streefbeeld zwerfwater
HLM-AQ-026	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-028	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-029	A	A	1	4	Niet of nauwelijks	Zichtbaar
HLM-AQ-030	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-031	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-032	A	A	1	1	Niet of nauwelijks	Levendig
HLM-AQ-033	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-034	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-035	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-036	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-037	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-038	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-039	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-040	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-041	B	B	3	8	Niet of nauwelijks	Laag
HLM-AQ-042	A+	A	0	1	Niet of nauwelijks	Levendig
HLM-AQ-043	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-044	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-045	A	A	2	1	Niet of nauwelijks	Zichtbaar
HLM-AQ-046	D	A+	10	0	Niet of nauwelijks	Laag
HLM-AQ-047	B	A+	3	0	Niet of nauwelijks	Zichtbaar
HLM-AQ-048	A	A+	1	0	Niet of nauwelijks	Levendig
HLM-AQ-050	A	A+	1	0	Niet of nauwelijks	Levendig
HLM-AQ-051	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk
HLM-AQ-052	A+	A+	0	0	Niet of nauwelijks	Natuurlijk

Kenmerk R002-1290141VDE-V03

Bijlage 8 Biodiversiteit

