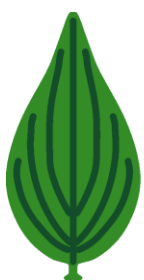


Impressies nieuwe poel in Vlaardingen



Cor Nonhof



**Natuurlijk
Delfland**

Natuurlijk Delfland
Postbus 133
2600 AC DELFT

natuurlijkdelfland@knnv.nl
website : delfland.knnv.nl
twitter: NatuurlijkDelfland
facebook: NatuurlijkDelfland
instagram: NatuurlijkDelfand

Inhoud

1	Inleiding.....	3
2	Impressies.....	3
2.1	2024 06 24	3
2.1.1	Nieuwe poel	3
2.1.2	Oude poel noord	4
2.1.3	Oude poel zuid	5
3	Resultaten.....	6
3.1	Waarnemingen 2024 06 24	6
3.2	Waarnemingen 2024 07 17	6
3.3	Waarnemingen 2024 07 21	6
3.4	Waarnemingen 2024 08 30	6
3.5	Waarnemingen 2024 09 03	6
3.6	Waarnemingen 2024 09 15	7
3.7	Waarnemingen 2025 10	7
4	Verantwoording	9
5	Bijlage: Soortenlijsten oevers 2024 06 24.....	10
6	Bijlage: Macrofauna water 2024 07 17	12
6.1	Waarnemingen.....	12
6.2	Bepaling kwaliteit	14
7	Oeverindex Nieuwe Poel Vlaardingen 2024 07 21.....	15
7.1	Oeverindex.....	15
7.2	Statistieken	15
8	Oeverindex Oude Poel Vlaardingen 2024 07 21.....	19
8.1	Oeverindex.....	19
8.2	Statistieken	19

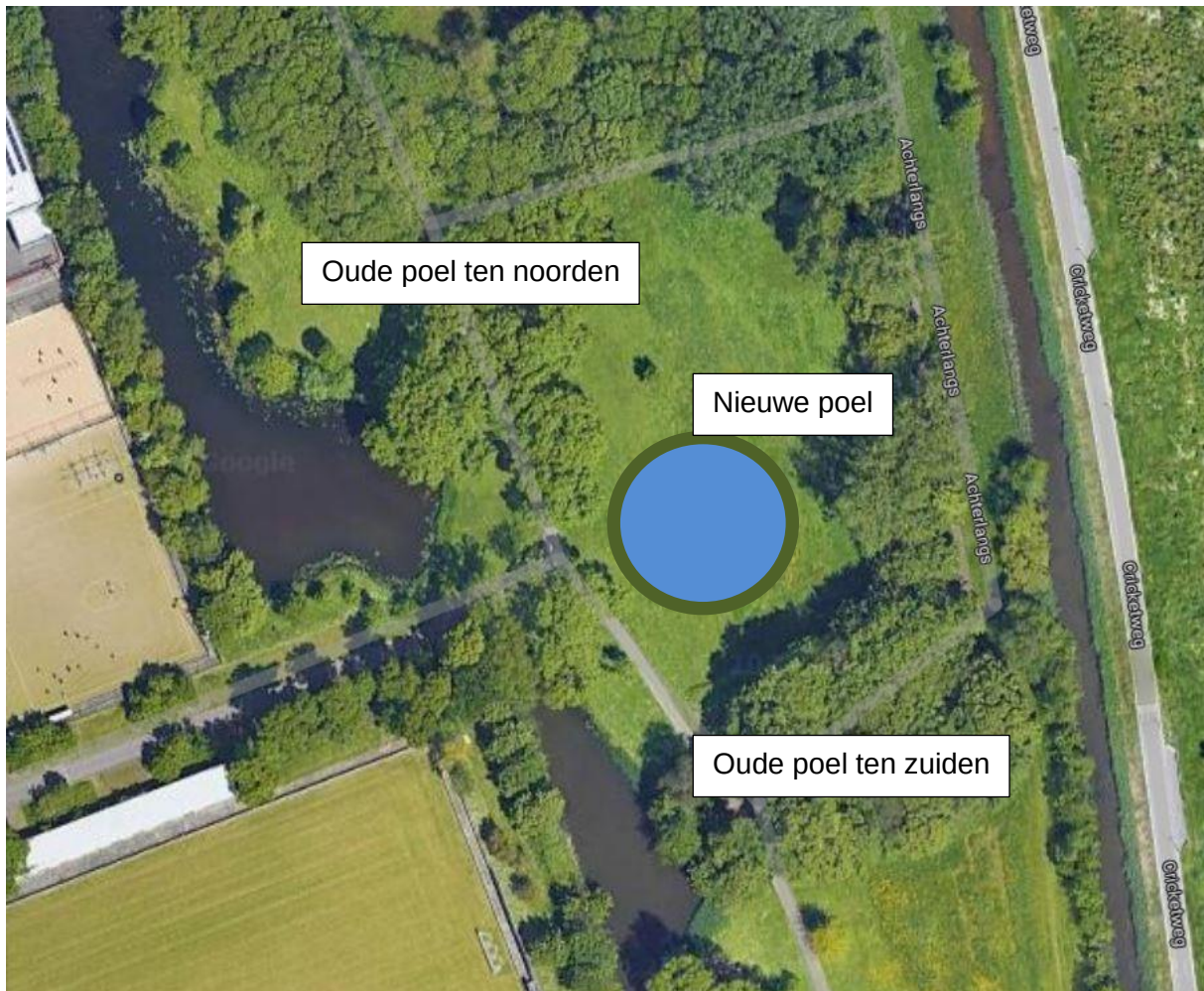
Copyright: Natuurlijk Delfland, 2024

Referentie: Cor Nonhof, Impressies nieuwe poel in Vlaardingen, Natuurlijk Delfland, 2024

Overname van delen van de tekst is toegestaan onder bronvermelding.

1 Inleiding

Er is een nieuwe poel gegraven tussen twee bestaande watergangen langs de westzijde van de A4. We volgen deze poel in haar ontwikkeling. De locatie is te bereiken vanaf de Korhoenlaan en de toegangsweg ten noorden van het sportveld. Als referentie zijn de twee oude poelen ten noorden en ten zuiden te gebruiken. Deze liggen overigens wel meer in de bomen.



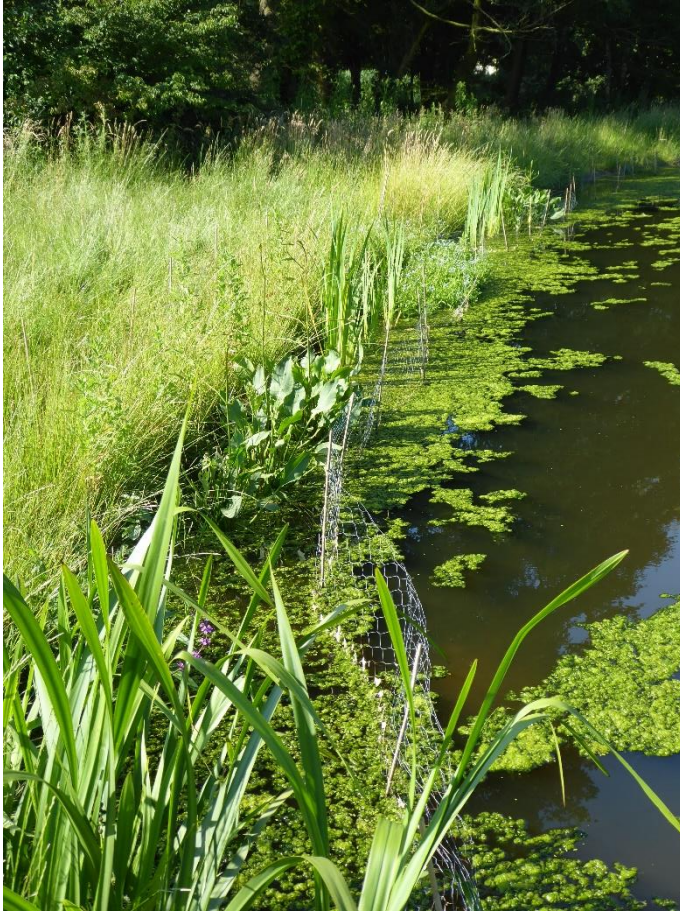
2 Impressies

2.1 2024 06 24

2.1.1 Nieuwe poel

- De nieuwe poel ligt in de zon.
- De jonge aanplant langs de oever is met gaas beschermd, maar er zijn wel in- en uitlooppaadjes voor honden en ganzen,
- Er heeft een Canadese gans gebroed en die heeft een volledig legsel grootgebracht. De in- en uitlooplocatie is duidelijk te zien.
- Er broedt een meerkoet.
- Een reiger is op jacht.

- Soortenlijst oever in Vera gezet.
- Het gaas hier en daar opgetrokken en een paar stokjes weer in de grond gedrukt.



2.1.2 Oude poel noord

- Aan de westkant ligt de poel aan een bosplantsoen; aan de oostkant is een bosplantsoen niet ver weg.
- Meerkoeten jagen op kuifeenden.
- Soortenlijst oevervegetatie, niet van het bosplantsoen, in Vera gezet. De invloed van het bosplantsoen op de soortensamenstelling is duidelijk te zien tussen de oeverplanten door.



2.1.3 Oude poel zuid

- Een klein stuk aan de westkant ligt in de zon; de rest ligt in bosplantsoen.
- Ook hier een in- en uitstapplaats voor ganzen.
- Soortenlijst oevervegetatie, niet van het bosplantsoen, in Vera gezet.



3 Resultaten

3.1 Waarnemingen 2024 06 24

De ganzen vormen een probleem voor de jonge aanplant. Het gaas helpt natuurlijk enorm om ze buiten de deur te houden, maar het is de vraag of dat ooit verwijderd kan worden. Het meerjarige beheer van de oevers van de twee oude oevers heeft geleid tot een andere vegetatie dan nu in de nieuwe poel is aangeplant. De ervaring leert dat riet en harig wilgenroosje het best zijn aangepast aan de gangbare beheermaatregelen.

3.2 Waarnemingen 2024 07 17

Bij het scheppen van de waterplanten kwamen ook grof hoornblad, kleine waterpest en klein kroos mee in het net. Het klein kroos had een bedekking van ongeveer 2/3.

De macrofauna in het water is bemonsterd en in kaart gebracht, zie de bijlage. We kwamen uit op een biotische index volgens de Belgische methode van 7: weinig verontreinigd.

3.3 Waarnemingen 2024 07 21

De nieuwe poel en de oude poel aan de noordzijde zijn geïnteriseerd volgens de methode van de Oeverindex, zie de bijlage.

3.4 Waarnemingen 2024 08 30

Bij de nieuwe poel was een paartje nijlgans te zien met drie pullen. In het water was een familie meerkoet met vier jongen en twee jonge waterhoentjes nog zonder rode kam. Tot mijn grote verrassing was nauwelijks kroos meer te vinden, rond de 5% bedekking. De zwarte els grijpt zijn kans langs de oever; er staan meerdere zaailingen.



Nijlgans, juvenielen

In de oude poel te noorden waren zes volwassen meerkoeten te zien en een paartje krakeend. Vier kuifeendjes waren druk aan het duiken naar mosseltjes.

3.5 Waarnemingen 2024 09 03

De poel is bemonsterd op vissen, maar er is niets gevangen.

3.6 Waarnemingen 2024 09 15

Een gesprek gevoerd met een regelmatige bezoeker en haar hond Chico. Ze vertelde over botulisme in de poel en dat eenden en de jonge nijlganzen daardoor zijn verdwenen. Ook Chico heeft er twee weken diarree van gehad.

Met een secchi- schijf is het doorzicht gemeten. Bij de duiker maten we een diepte van 130 cm en een doorzicht van 120 cm en de poel is verder 30 tot 40 cm diep. Toch was er geen enkele plant meer in het water te zien, waar we eerder nog smalle waterpest, grof hoornblad en alg hebben waargenomen. We zagen wel twee lijken van rivierkreeften in het water liggen en twee paar scharen op de kant. Ook de familie meerkoet met vier jongen was nog aanwezig.

In de oude poel noord waren meerkoet, waterhoen en kuifeend aanwezig. Daar waren veel bladeren en takken op de bodem te zien en was er ook geen onderwatervegetatie.

3.7 Waarnemingen 2024 10 06

Er zijn drie meerkoeten in de poel die in het midden naar planten duiken en ook ophalen. Er groeit daar dus nog wel wat. Datzelfde geldt voor de oude poel noord, ook daar halen meerkoeten in het midden nog planten omhoog. In de oude poel noord zijn ook nog te zien: een waterhoentje, zes meerkoeten en 19 soepeenden (cultuurvariant van de wilde eend). De kuifeenden zijn verdwenen.

De oever van de oude poel noord is gedeeltelijk gemaaid om houtopslag te verwijderen. Bij de nieuwe poel begint houtopslag van zwarte els en wilg op te komen. Daar moet op termijn ook gemaaid gaan worden.



Gefaseerd maaien van de Oude Poel Noord



Opschot zwarte els bij Nieuwe Poel

Successie van de rand van de poel gaat zonder beheer richting een elzenbroekbos. Om dat te voorkomen, moet eens in de paar jaar de oever gemaaid worden. Op langere termijn zal bij maaibeheer de successie gaan naar riet in de poel en harig wilgenroosje wat hoger op de oever. Riet is nog niet aanwezig, maar harig wilgenroosje wel.

3.8 2024 11 08

Wat vogels gezien:

Nieuwe poel

Meerkoet: 2

Oude poel noord

Soepeend: 10

Meerkoet: 14

Waterhoentje: 2

Oude poel zuid

Meerkoet: 2

Waterhoentje: 1

3.9 2024 12 11

Het beschermende gaas rond de nieuwe aanplant is verdwenen en er is gemaaid. De meerkoeten zijn overgegaan van het eten van waterplanten op het eten van gras.

Wat vogels gezien:

Nieuwe poel

Meerkoet:: 2

Soepeend: 2

Oude poel noord

Nijlgans: 2

Meerkoet: 5

Waterhoentje: 7

Kuifeend: 1 (vrouwje)

Soepeend: 2
Oude poel zuid
Meerkoet: 1

4 Verantwoording

Deze studie is een gezamenlijke inspanning van teams planten, water, insecten en vissen.

5 Bijlage: Soortenlijsten oevers 2024 06 24

Nieuwe poel (NP): soorten tussen de rasters

Oude poelen (OP noord en zuid): soorten binnen de maaicontour

CBS-nr	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	NP	OPn	OPz
451	Harig wilgenroosje	<i>Epilobium hirsutum</i>	X	X	X
665	Gele lis	<i>Iris pseudacorus</i>	X	X	X
959	Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	X	X	X
1097	Kluwenzuring	<i>Rumex conglomeratus</i>	X	X	X
631	Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	X	X	
1058	Blaartrekkende boterbloem	<i>Ranunculus sceleratus</i>	X	X	
584	Mannagras	<i>Glyceria fluitans</i>	X		X
1056	Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	X		X
1101	Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	X		X
1229	Grote egelskop	<i>Sparganium erectum</i>	X		X
1494	Moerasvergeet-mij-nietje	<i>Myosotis scorpioides</i> subsp. <i>Scorpioides</i>	X		X
28	Grote waterweegbree	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	X		
40	Geknikte vossestaart	<i>Alopecurus geniculatus</i>	X		
89	Gewone zandmuur	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	X		
171	Zwanenbloem	<i>Butomus umbellatus</i>	X		
187	Gewone dotterbloem	<i>Caltha palustris</i> subsp. <i>palustris</i>	X		
259	Oeverzegge	<i>Carex riparia</i>	X		
336	Speerdistel	<i>Cirsium vulgare</i>	X		
437	Gewone waterbies	<i>Eleocharis palustris</i>	X		
490	Koninginnenkruid	<i>Eupatorium cannabinum</i>	X		
526	Moerasspirea	<i>Filipendula ulmaria</i>	X		
673	Zomprus	<i>Juncus articulatus</i>	X		
680	Pitrus	<i>Juncus effusus</i>	X		
755	Italiaans raaigras	<i>Lolium multiflorum</i>	X		
756	Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	X		
784	Grote wederik	<i>Lysimachia vulgaris</i>	X		
813	Watermunt	<i>Mentha aquatica</i>	X		
947	Grote weegbree s.s.	<i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i>	X		
1155	Mattenbies	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	X		
1224	Gekroesde melkdistel	<i>Sonchus asper</i>	X		
1245	Moerasandoorn	<i>Stachys palustris</i>	X		
1259	Gewone smeewortel	<i>Symphytum officinale</i>	X		
1306	Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	X		
36	Zwarte els	<i>Alnus glutinosa</i>		X	X
462	Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>		X	X
579	Geel nagelkruid	<i>Geum urbanum</i>		X	X

CBS-nr	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	NP	OPn	OPz
582	Hondsdrif	Glechoma hederacea		X	X
967	Veenwortel	Persicaria amphibia		X	X
1040	Scherpe boterbloem	Ranunculus acris		X	X
1321	Grote brandnetel	Urtica dioica		X	X
1642	Kantige basterdwederik s.l.	Epilobium tetragonum		X	X
1	Spaanse aak	Acer campestre		X	
7	Kalmoes	Acorus calamus		X	
17	Hoog struisgras	Agrostis gigantea		X	
18	Fioringras	Agrostis stolonifera		X	
70	Fluitenkruid	Anthriscus sylvestris		X	
235	Ruige zegge	Carex hirta		X	
331	Akkerdistel	Cirsium arvense		X	
369	Eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna		X	
446	Kweek	Elytrigia repens		X	
531	Es	Fraxinus excelsior		X	
546	Kleefkruid	Galium aparine		X	
708	Akkerkool	Lapsana communis		X	
1006	Zilverschoon	Potentilla anserina		X	
1017	Gewone brunel	Prunella vulgaris		X	
1037	Zomereik	Quercus robur		X	
1081	Hondsroos	Rosa canina		X	
1093	Veldzuring	Rumex acetosa		X	
1098	Krulzuring	Rumex crispus		X	
1118	Boswilg	Salix caprea		X	
1119	Grauwe en Rossige wilg	Salix cinerea		X	
1227	Wilde lijsterbes	Sorbus aucuparia		X	
1316	Klein hoefblad	Tussilago farfara		X	
1594	Basterdkraakwilg	Salix x fragilis		X	
2290	Jakobskruid s.l.	Senecio jacobaea		X	
5117	Schijnaardbei	Potentilla indica		X	
5129	Veelbloemige roos	Rosa multiflora		X	
5286	Dijkviltbraam	Rubus armeniacus		X	
6541	Iep (G)	Ulmus		X	
8453	Oeverbies	Bolboschoenus laticarpus		X	
933	Riet	Phragmites australis			X
946	Smalle weegbree	Plantago lanceolata			X
1318	Grote lisdodde	Typha latifolia			X
2324	Akkermelkdistel s.l.	Sonchus arvensis			X

6 Bijlage: Macrofauna water 2024 07 17

6.1 Waarnemingen

Groepen van Macro-invertebraten (met enkele voorbeelden)	Aantal 'soorten' binnen groep
1a. Larven van Steenvliegen (Gewone steenvlieg)	X
1b. Larven van Platte Eendagsvliegen / Haften (Heptagenia)	X
2. Larven van Kokerjuffers met koker (Limnophilus, Triaenodes)	X
3a Kaphorenslakken (Kapslakje, Frygische muts)	X
3b Larven van ronde Eendagsvliegen / Haften (Cloëon, Baetis, Caenis)	1
4a. Mosselwantsen (Mosselwants)	X
4b. Larven van Libellen (Beekjuffer, Glazenmaker)	2
4c. Vlokreeften (Zoetwatervlokreeftje)	1
4d. Weekdieren (Slakken en Tweekleppigen) (Schijfhoenslak, Poelslak, Blaashoornslak, Diepslak)	1
5a. Zoetwaterpissebedden (Zoetwaterpissebed)	1
5b. Bloedzuigers (Tweeogige en zesogige Clepsine, Eendebloedzuiger)	X
5c. Waterwantsen (Hemiptera) (Niet Mosselwants. Wel Bootsmannetje, Duikerwants, Zwemwants, Schaatsenrijder)	4
6a. Slingerwormen (Slingerworm=Tubifex, Broze slibworm)	X
6b. Rode larven van Dans / Vedermug (Dans of Vedermug)	1
7. Larven van Moddervlieg-larven (Rattestaart)	X
Platwormen (Lugubere glijer, melkwitte platworm, spitse platworm)	X
Borstelarme ringwormen	X

Groepen van Macro-invertebraten (met enkele voorbeelden)	Aantal 'soorten' binnen groep
(Nais, Snuitdragend waterslangetje; niet Tubifex)	
Larven van Slijkvliegen (Watergaasvlieg)	X
Larven van Tweevleugelige insecten (Niet: Dans/vedermug en Rattestaart. Wel Steekmug, Knijt=Knaasje, Pluimmug, Wapenvlieg)	1
Waterkevers en larven van Waterkevers (Geelgerande waterkever, Gegroefde watertor, watertreder)	4
Schaaldieren (Niet: Vlokreeftje en Zoetwaterpissebed. Wel: Watervlo, Roeipootkreeftje, Mosselkreeftje)	3
Watermijten (Hydrachna, Limnesia)	1
Nog andere:	
Totaal aantal 'soorten'	20
Biotische index	7

Soortenlijst nieuwe poel en naastliggende oude:

Gewone zoetwaterpissebed – *Asellus aquaticus*

Tenger bootsmannetje – *Notonecta viridis*

Puntige blaashoren – *Physella acuta*

Bootsmannetje spec – *Notonecta spec*

Platte waterwants – *Ilyocoris cimicoides*

Rootdpootwatertor – *Hydrobius fuscipes*

Grote spinnende watertor – *Hydrophilus piceus*

Keizerlibel spec. – *Anax spec.*

Gewone tweevleugel – *Cloeon dipterum*

Kaukasische dwerggrondel – *Knipowitschia caucasica*

6.2 Bepaling kwaliteit

Stap 1: Kies de hoogste rij waar waarnemingen van aanwezig zijn

Stap 2: Kies de kolom met het totale aantal soorten op het waarnemingsformulier.

Stap 3: Lees de biotische index af op de kruising van rij en kolom

Indicatorgroepen van macro-invertebraten		Totaal aantal 'soorten' aanwezig				
		0-1	2-5	6-10	11-15	16 +
		Biotische index				
1. Steenvlieglarven of larven van platte Eendagsvliegen	> 1 'soort'	-	7	8	9	10
	1 'soort'	5	6	7	8	9
2. Kokerjuffers met koker	> 1 'soorten'	-	6	7	8	9
	1 'soort'	5	5	6	7	8
3. Kaphorenslakken en larven van ronde Eendagsvliegen	> 2 'soorten'	-	5	6	7	8
	1 of 2 'soorten'	3	4	5	6	7
4. Mosselwants, Libellen-larven, Zoetwatervlokreeftjes, Weekdieren	1 'soort'	3	4	5	6	7
5. Zoetwaterpissebed, Bloedzuigers, Waterwantsen	1 'soort'	2	3	4	5	-
6. Tubifex, rode Mugge-larven	1 'soort'	1	2	3	-	-
7. Rattenstaartlarve	1 'soort'	0	1	1	-	-

7 Oeverindex Nieuwe Poel Vlaardingen 2024 07 21

7.1 Oeverindex

oever Vlaardingen nieuwe poel

oever bezocht op 2024-07-21 door Natuurlijk Delfland

De Oeverindex is een monitoringsinstrument waarmee op basis van de samenstelling van de oevervegetatie de ecologische kwaliteit van de slootkant kan worden geduid. De oeverindex is opgebouwd uit vier componenten: 1) het totale soortenaantal, 2) het aantal indicatorsoorten waaronder nectarplanten en soorten die wijzen op goed beheer, 3) de verhouding tussen hoge en lage plantensoorten en 4) de verhouding tussen ruigtesoorten en soorten van voedselarme omstandigheden. Voor elk van deze componenten zijn 'punten' te verdienen die samen de Oeverindex-waarde vormen. Hoe hoger de Oeverindex, op een schaal van 1 tot 5, hoe structuurrijker de oevervegetatie is en hoe groter de (potentiële) waarde voor de biodiversiteit.

7.2 Statistieken

Oeverindex (1-5): 4

Hoe hoger de oeverindex hoe meer biodiversiteit en structuur er in de oever zit. De componenten van de oeverindex zijn: 1) het totale soortenaantal, 2) het aantal indicatorsoorten waaronder nectarplanten, 3) de verhouding tussen hoge en lage plantensoorten en 4) de verhouding tussen ruigtesoorten en soorten van voedselarme omstandigheden. De juiste waarden bepalen of een oever een hoge biodiversiteit heeft voor zowel planten als insecten.

Waargenomen oeverplanten



Moerasvergeet-mij-nietje



Watermint



Grote kattestaart



Beekpunge

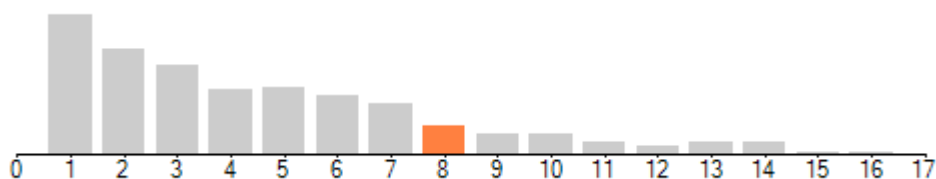


Moerasandoorn

Foto's van de top-5 van de langs deze oever gevonden indicatorsoorten op volgorde van aantal x wegingsfactor.

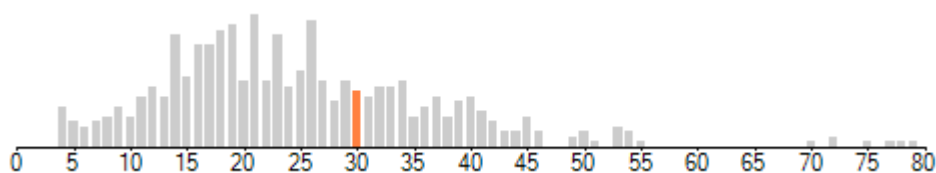
Component 1: Indicatorsoorten voor goede ecologische kwaliteit (1/2 punten)

Deze telling (oranje) en alle locaties in Nederland (grijs). Heb je op regelmatig kenmerkende oeverplanten gevonden, dan scoort de oever 1 punt extra op de oeverindex. Heb je veel kenmerkende soorten of bijzondere oeverplanten gevonden, dan krijgt de oever 2 punten extra.



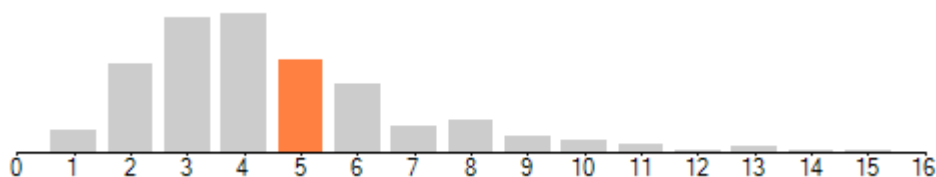
Component 2: Soortenrijkdom (1/2 punten)

Deze telling (oranje) en alle locaties in Nederland (grijs). Heb je meer dan 25 plantensoorten gevonden, dan scoort de oever 1 punt. Bij meer dan 50 soorten scoort de oever 2 punten.



Component 3: Structuur van de vegetatie (1/1 punt)

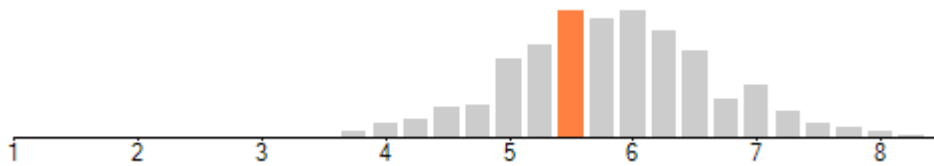
Deze telling (oranje) en alle locaties in Nederland (grijs). Geeft de verdeling weer van de maximale hoogte van de gevonden plantensoorten. Tussen 2 en 8 is er een evenwichtige verdeling tussen hoge en lage plantensoorten en scoort de oever 1 punt op de oeverindex.



Component 4: Voedselrijkdom (1/1 punt)

Deze telling (oranje) en alle locaties in Nederland (grijs). Een lage stikstofwaarde duidt op een schrale vegetatie. Op de horizontale as staat de gemiddelde Ellenberg-indicatiewaarde

van de plantensoorten gewogen naar aantal. Staat de oranje balk bij een waarde kleiner dan 6, dan scoort de oever 1 punt extra op de oeverindex.



Beschermde soorten, Rode Lijst-soorten en invasieve exoten

Geen bijzondere soorten aanwezig.

Bij aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten wordt verwacht dat hier in het maaibeheer rekening mee wordt gehouden, bijvoorbeeld door het verschuiven van het maaitijdstip tot na de zaadzetting. Rode Lijst-soorten staan landelijk onder druk. Het verdient aanbeveling om in het beheer met deze soorten rekening te houden. Bij aanwezigheid van sterk woekerende invasieve duizendknopen (Japanse, Sachalinse of Bastaardduizendknoop) of invasieve oeverplanten als Grote waternavel, Watercrassula en (Kleine) Waterteunisbloem wordt aanbevolen de groeiplaats apart te maaien en het maaisel als restafval af te voeren. Deze soorten zijn namelijk in staat zich via kleine fragmenten te verspreiden.

De Oeverindex is ontwikkeld door FLORON en De Vlinderstichting en mogelijk gemaakt door de Provincie Noord-Holland.

8 Oeverindex Oude Poel Vlaardingen 2024 07 21

8.1 Oeverindex

oever Vlaardingen Oude Poel

oever bezocht op 2024-07-21 door Natuurlijk Delfland

De Oeverindex is een monitoringsinstrument waarmee op basis van de samenstelling van de oevervegetatie de ecologische kwaliteit van de slootkant kan worden geduid. De oeverindex is opgebouwd uit vier componenten: 1) het totale soortenaantal, 2) het aantal indicatorsoorten waaronder nectarplanten en soorten die wijzen op goed beheer, 3) de verhouding tussen hoge en lage plantensoorten en 4) de verhouding tussen ruigtesoorten en soorten van voedselarme omstandigheden. Voor elk van deze componenten zijn 'punten' te verdienen die samen de Oeverindex-waarde vormen. Hoe hoger de Oeverindex, op een schaal van 1 tot 5, hoe structuurrijker de oevervegetatie is en hoe groter de (potentiële) waarde voor de biodiversiteit.

8.2 Statistieken

Oeverindex (1-5): 3

Hoe hoger de oeverindex hoe meer biodiversiteit en structuur er in de oever zit. De componenten van de oeverindex zijn: 1) het totale soortenaantal, 2) het aantal indicatorsoorten waaronder nectarplanten, 3) de verhouding tussen hoge en lage plantensoorten en 4) de verhouding tussen ruigtesoorten en soorten van voedselarme omstandigheden. De juiste waarden bepalen of een oever een hoge biodiversiteit heeft voor zowel planten als insecten.

Waargenomen oeverplanten



Gele lis



Watermunt

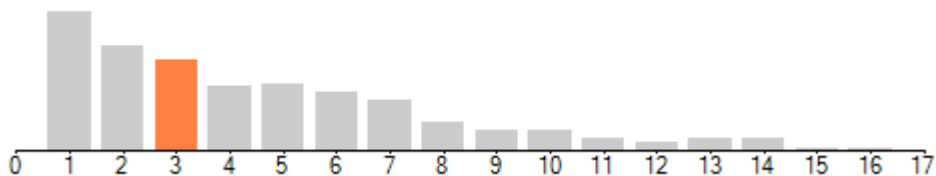


Grote kattenstaart

Foto's van de top-5 van de langs deze oever gevonden indicatorsoorten op volgorde van aantal x wegingsfactor.

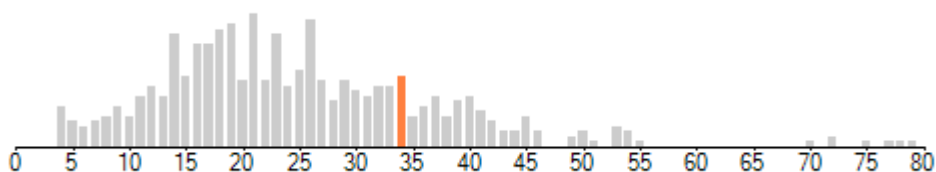
Component 1: Indicatorsoorten voor goede ecologische kwaliteit (0/2 punten)

Deze telling (oranje) en alle locaties in Nederland (grijs). Heb je op regelmatig kenmerkende oeverplanten gevonden, dan scoort de oever 1 punt extra op de oeverindex. Heb je veel kenmerkende soorten of bijzondere oeverplanten gevonden, dan krijgt de oever 2 punten extra.



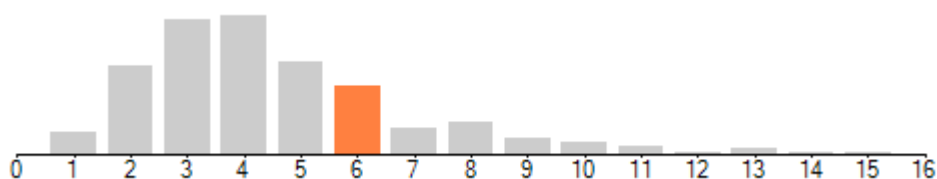
Component 2: Soortenrijkdom (1/2 punten)

Deze telling (oranje) en alle locaties in Nederland (grijs). Heb je meer dan 25 plantensoorten gevonden, dan scoort de oever 1 punt. Bij meer dan 50 soorten scoort de oever 2 punten.



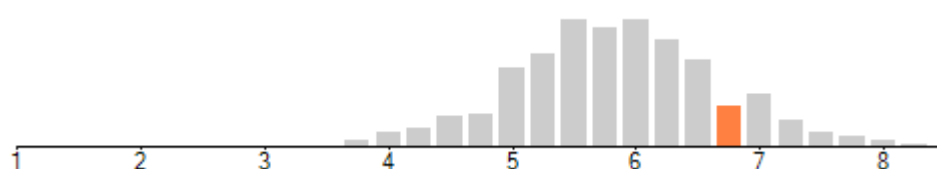
Component 3: Structuur van de vegetatie (1/1 punt)

Deze telling (oranje) en alle locaties in Nederland (grijs). Geeft de verdeling weer van de maximale hoogte van de gevonden plantensoorten. Tussen 2 en 8 is er een evenwichtige verdeling tussen hoge en lage plantensoorten en scoort de oever 1 punt op de oeverindex.



Component 4: Voedselrijkdom (1/1 punt)

Deze telling (oranje) en alle locaties in Nederland (grijs). Een lage stikstofwaarde duidt op een schrale vegetatie. Op de horizontale as staat de gemiddelde Ellenberg-indicatiewaarde van de plantensoorten gewogen naar aantal. Staat de oranje balk bij een waarde kleiner dan 6, dan scoort de oever 1 punt extra op de oeverindex.



Beschermde soorten, Rode Lijst-soorten en invasieve exoten

Schijnaardbei	exoot (na 1900 verwilderd of aangeplant)
Canadese kornoelje	exoot (na 1900 verwilderd of aangeplant)
Veelbloemige roos	exoot (na 1900 verwilderd of aangeplant)

Bij aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten wordt verwacht dat hier in het maaibeheer rekening mee wordt gehouden, bijvoorbeeld door het verschuiven van het maaitijdstip tot na de zaadzetting. Rode Lijst-soorten staan landelijk onder druk. Het verdient aanbeveling om in het beheer met deze soorten rekening te houden. Bij aanwezigheid van sterk woekerende invasieve duizendknopen (Japanse, Sachalinse of Bastaardduizendknoop) of invasieve oeverplanten als Grote waternavel, Watercrassula en (Kleine) Waterteunisbloem wordt aanbevolen de groeiplaats apart te maaien en het maaisel als restafval af te voeren. Deze soorten zijn namelijk in staat zich via kleine fragmenten te verspreiden.

De Oeverindex is ontwikkeld door FLORON en De Vlinderstichting en mogelijk gemaakt door de Provincie Noord-Holland.