



Afdeling Hollandse Delta.

Verlag Watercrasula inventarisatie Molen kreek 2022 Zuid-Hollands landschap

Mededelingennummer PWG 2022/01

Auteur: Theo Hagendoorn



Watercrassula Crassula helmsii

Verlag Watercrasula inventarisatie Molen kreek 2022

Zuid- Hollands landschap

Een publicatie van de Plantenwerkgroep van de Natuurvereniging Hollandse Delta, een afdeling van de KNNV.

Mededelingennummer 2022/01

Auteur: Theo Hagendoorn

Onderzoekers: Leden van de Plantenwerkgroep



Omslagfoto: Theo Hagendoorn

Natuurvereniging Hollandse Delta
een afdeling van de KNNV

secretariaat:

Peter Vermaas

Schudegge 17

3224 BP Hellevoetsluis

Telefoon: 0181-324058

Email: secretaris@voorne.knnv.nl

Inhoud

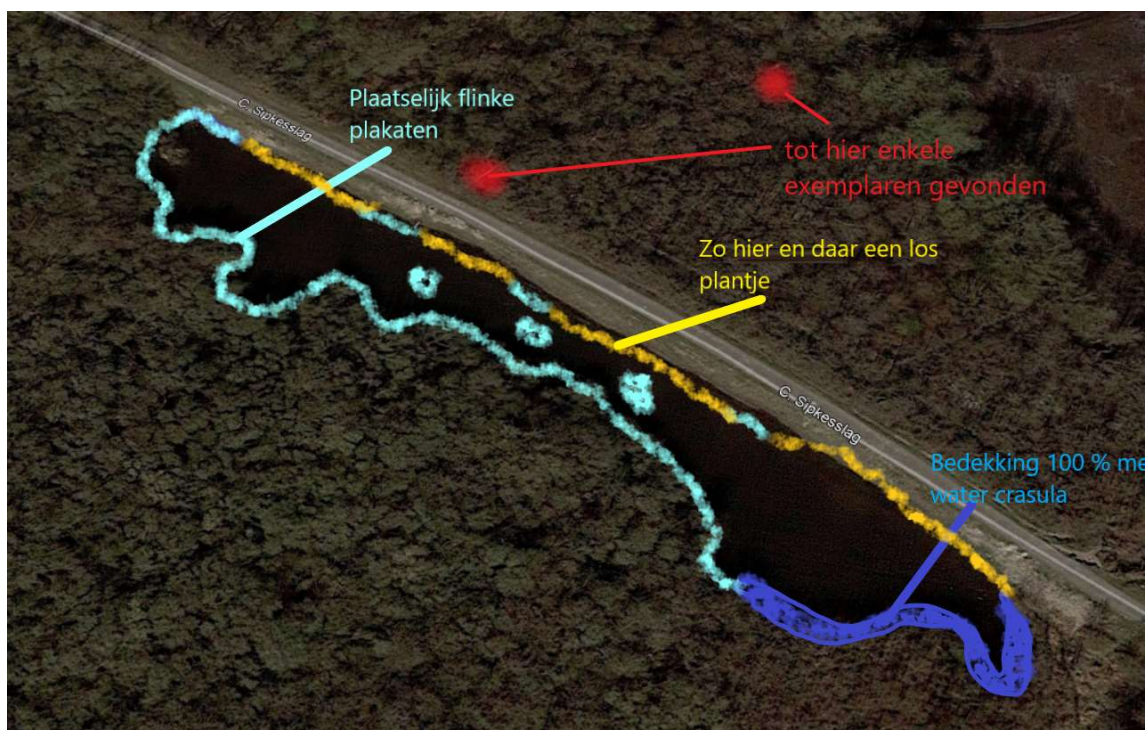
Inleiding	3
Molenkreek	4
Gebiedsbeschrijving	4
Werkwijze	5
Resultaat.....	5
aanbeveling	7
Bronnen	7
Colofon	7

Inleiding

Het Zuid-Hollands landschap heeft verzocht om een inventarisatie van het gebied genaamd “de Molenkreek” te lvm het bestrijden van de Watercrasula (*Crassula helmsii*) hier voor zijn 2 bezoeken in gepland maar door de droge omstandigheden is er gebruik gemaakt van de extreem lage waterstand waardoor het gebied goed te betreden was om een extra bezoek in te plannen.

Molenkreek

De molenkreek is zo genoemd omdat hier vroeger een molen heeft gestaan maar nu is het een ondiep duin meer/plas die in droge perioden bijna geheel droog valt en is gelegen langs het fietspad Sipkesslag.



Gebiedsbeschrijving

De plas wordt omsloten aan 1 zijde door het fietspad en de andere zijden door dichte bosschages van wilgen struweel. Bij een te hoge waterstand wordt dit water door een overloop afgevoerd via een duiker onder het fietspad door welke uitmond in de zogenaamde Duinrell die via het vroegere vliegveld het overtollige water afvoert naar het Oostvoornse meer

De plas heeft aan de noord kant langs fietspad het Sipkesslag een vrij steile oever waar planten als rietorchis (*Dactylorhiza praetermissa*) (6 stuks) Stijve moerasweegbree (*Baldellia ranunculoides*) en teerguichelheil (*Anagallis tenella*) groeit

Werkwijze

Om te kijken waar de water crasula precies groeit is er een extra bezoek gemaakt voor alleen het kijken waar deze groeit ivm eventuele verwijdering. Hiervoor is een rondje om de gehele plas gemaakt een zijn er twee insteken naar het zuiden door het wilgen struweel gemaakt over de geitepadjes gemaakt door grazers (±30 meter)

Ook is er aan de andere kant van het fietspad bij de overloop gekeken waar het begin van de vliegveld duinrell is.

Verder is er op de oevers van de Molenkreek een algemene inventarisatie gemaakt waarbij alle in het gebied voorkomende planten zijn genoteerd. Van de eventuele in het gebied voorkomende rode lijst en aandachtsoorten zijn de abundantie(talrijkheid) en de coördinaten van de vindplaats vastgelegd. Bij het inventariseren maken we gebruik van de app ObsMapp via een smartphone, de waarnemingen worden dan ook gelijk vastgelegd in de database van Waarneming.nl. We hebben Het gebied bezocht op 04-04-2022 , 02-08-2022 en op 05-09-2022

Resultaat

Helaas moet gezegd worden dat dat alle oevers watercrassula bevatten (zie foto) vooral de zuidoever tot bij en onder de eerste struiken rij en ook de ondieptes die nu droog liggen zijn gedeeltelijk met watercrasula begroeit

Bij de gemaakte insteken hebben we verder geen watercrassula gevonden maar dat geeft geen garantie voor het plasdras gebied in de driehoek van molenkreek en Inspectie pad, dit is te uitgebreid om even te onderzoeken. Maar door de dichte begroeiing is ook bij verslepen van planten delen niet snel een woekering van de watercrassula te verwachten maar als hier planten delen terecht komen is de bestrijding haast onmogelijk.

Omdat er een overloop zit van deze plas naar de vliegveld rel is daar ook gekeken en direct na het fietspad zijn een paar plantjes gevonden en op ongeveer 15 meter voor de rel uit de bosrand komt is het laatste plantje gevonden, kort gezegd de watercrassula staat bijna (nog 15 Meter) op het vliegveld. Hoewel de dichte begroeiing van het vliegveld wel enige bescherming bied tegen woekeren zijn de oevers van de rel wel kwetsbaar.

Rode tekst in de lijst geeft aan dat ze op de rode lijst van 2012 staan maar niet bedreigt zijn maar rood en vet gedrukt geeft aan dat ze bedreigt zijn volgens deze lijst

Wetenschappelijke naam	Naam	Euring	Familie
Cerastium arvense	Akkerhoornbloem	292	Caryophyllaceae
Clematis vitalba	Bosrank	339	Ranunculaceae
Erigeron canadensis	Canadese fijnstraal	475	Asteraceae
Rubus caesius	Dauwbraam	1089	Rosaceae
Caltha palustris	Dotterbloem	2338	Ranunculaceae
Hippophae rhamnoides	Duindoorn	629	Elaeagnaceae
Oenothera oakesiana	Duinteunisbloem	2004	Onagraceae

Achillea millefolium	Duizendblad	4	Asteraceae
Carex oederi	Dwergzegge	2213	Cyperaceae
Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	369	Rosaceae
Ranunculus flammula	Egelboterbloem	1048	Ranunculaceae
Agrostis stolonifera	Fioringras	18	Poaceae
Centaurium pulchellum	Fraai duizendguldenkruid	287	Gentianaceae
Galium verum	Geel walstro	557	Rubiaceae
Iris pseudacorus	Gele lis	665	Iridaceae
Holcus lanatus	Gestreepte witbol	631	Poaceae
Prunella vulgaris	Gewone brunel	1017	Lamiaceae
Luzula campestris	Gewone veldbies	766	Juncaceae
Hydrocotyle vulgaris	Gewone waternavel	641	Araliaceae
Hypochaeris radicata	Gewoon biggenkruid	654	Asteraceae
Lythrum salicaria	Grote kattenstaart	785	Lythraceae
Rhinanthus angustifolius	Grote ratelaar	1066	Orobanchaceae
Oenothera glazioviana	Grote teunisbloem	873	Onagraceae
Lysimachia vulgaris	Grote wederik	784	Primulaceae
Plantago major	Grote weegbree	2320	Plantaginaceae
Diptotaxis tenuifolia	Grote zandkool	410	Brassicaceae
Convolvulus sepium	Haagwinde	188	Convolvulaceae
Pulicaria dysenterica	Heelblaadjes	1029	Asteraceae
Jacobaea vulgaris	Jakobskruid	2290	Asteraceae
Trifolium dubium	Kleine klaver	1299	Fabaceae
Leontodon saxatilis	Kleine leeuwentand	727	Asteraceae
Cardamine hirsuta	Kleine veldkers	203	Brassicaceae
Eupatorium cannabinum	Koninginnekruid	490	Asteraceae
Ranunculus repens	Kruipende boterbloem	1056	Ranunculaceae
Salix repens	Kruipwilg	1124	Salicaceae
Eryngium campestre	Kruisdistel	485	Apiaceae
Hippuris vulgaris	Lidsteng	630	Plantaginaceae
Bellis perennis	Madeliefje	135	Asteraceae
Galium palustre	Moeraswalstro	2376	Rubiaceae
Sedum acre	Muurpeper	1175	Crassulaceae
Littorella uniflora	Oeverkruid	753	Plantaginaceae
Taraxacum spec.	Paardenbloem spec.	6517	Asteraceae
Juncus subnodulosus	Paddenrus	688	Juncaceae
Lysimachia nummularia	Penningkruid	782	Primulaceae
Persicaria maculosa	Perzikkruid	977	Polygonaceae
Erodium cicutarium	Reigersbek	1917	Geraniaceae
Phragmites australis	Riet	933	Poaceae
Dactylorhiza praetermissa	Rietorchis	0	Orchidaceae
Trifolium pratense	Rode klaver	1305	Fabaceae
Festuca rubra	Rood zwenkgras	520	Poaceae
Viola hirta	Ruig viooltje	1382	Violaceae
Salix alba	Schietwilg	1116	Salicaceae
Echium vulgare	Slangenkruid	431	Boraginaceae

Plantago lanceolata	Smalle weegbree	946	Plantaginaceae
Baldellia ranunculoides subsp. ranunculoides	Stijve moerasweegbree	429	Alismataceae
Anagallis tenella	Teer guichelheil	53	Primulaceae
Carex disticha	Tweerijige zegge	225	Cyperaceae
Cynoglossum officinale	Veldhondstong	385	Boraginaceae
Scorzoneroïdes autumnalis	Vertakte leeuwentand	725	Asteraceae
Potentilla reptans	Vijfvingerkruid	1010	Rosaceae
Draba verna	Vroegeling	483	Brassicaceae
Crassula helmsii	Watercrassula	5307	Crassulaceae
Mentha aquatica	Watermunt	813	Lamiaceae
Samolus valerandi	Waterpunge	1135	Primulaceae
Lycopus europaeus	Wolfspoot	780	Lamiaceae
Geranium molle	Zachte ooievaarsbek	571	Geraniaceae
Cerastium semidecandrum	Zandhoornbloem	298	Caryophyllaceae
Carex arenaria	Zandzegge	215	Cyperaceae
Juncus inflexus	Zeegroene rus	684	Juncaceae
Carex flacca	Zeegroene zegge	232	Cyperaceae
Elymus athericus	Zeekweek	5463	Poaceae
Carex spec.	Zegge spec.	6106	Cyperaceae
Potentilla anserina	Zilverschoon	1006	Rosaceae
Juncus articulatus	Zomprus	673	Juncaceae
Alnus glutinosa	Zwarte els	36	Betulaceae

aanbeveling

Er lopen aan de sporen te zien regelmatig grote grazers door de modderrand en door de watercrassula met het gevaar voor verslepen van planten delen en als dit meegenomen wordt naar het achterliggende plasdras gebied in de driehoek Molenkreek/Inspectie pad is het probleem iets groter geworden, bedenk of uit rasteren van dieren mogelijk is tot het schoonmaken kan beginnen maar ook ganzen kunnen planten delen verslepen.

Verwijder zo snel mogelijk alle planten in de aanvoer/overloop naar de vliegveld rell let wel dit hele gebied is geschikt voor watercrassula en voor kom her besmetting.

Bronnen

Heukels Flora van Nederland

Google maps

Foto's: Theo Hagendoorn

Colofon

Verslag: Theo Hagendoorn / 01-08-2022

Vegetatieopnamen: De leden van de Plantenwerkgroep van de KNNV Afdeling Hollandse Delta