

De vennen verkend.

Kansen voor behoud en herstel van unieke
Brabantse waarden.

- Bijlagenrapport -

Documentnr. : 98670-R-001

Revisie : 01

Datum : april 1998

Opdrachtgever

Provincie Noord-Brabant
Dienst Ruimte, Economie en Welzijn
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch

datum vrijgave	beschrijving revisie 01	goedkeuring	vrijgave

Inhoud

Bijlagen:

1 Schaalindeling.

2 Overzicht en indicatiewaarde van doel- en overige soorten per watertype.

3 Overzicht van provinciale zeldzaamheidswaarde van doelsoorten per plantengroep.

4 Overzicht en indicatiewaarde van kwelsoorten.

5 Overzicht van deelgebieden uitgaande van een zeer hoge t/m tamelijk lage, potentiële en floristische kansrijkdom van de *plantengroepen 2 en 3*.

6 Overzicht van deelgebieden uitgaande van een zeer hoge t/m tamelijk lage, potentiële en floristische kansrijkdom van de *plantengroep 1*.

7 Overzicht van deelgebieden uitgaande van een zeer hoge t/m tamelijk lage, potentiële en floristische kansrijkdom van de *plantengroep 2*.

8 Overzicht van deelgebieden uitgaande van een zeer hoge t/m tamelijk lage, potentiële en floristische kansrijkdom van de *plantengroep 3*.

9 Overzicht van deelgebieden uitgaande van een zeer hoge t/m tamelijk lage, potentiële en floristische kansrijkdom van de *plantengroep 4*.

10 Overzicht van alle gegevens per deelgebied.

Kaartbijlage Codering en ligging deelgebieden
Overzichtskaart Noord-Brabant (1:100.000)
Uitsneden 1 t/m 3 (1:50.000)

Uitvouwblad Overzicht gebruikte coderingen in bijlagen 1 t/m 10

Bijlage 1: Schaalindeling

Voor de volgende onderwerpen is de onderstaande zevendelige schaal gebruikt:

- overige hydrologische kenmerken, beheer- en gebruiksvormen
- mate van kansrijkdom
- ver-thema's en oplosbaarheid
- beheermaatregelen en onderzoek
- completeheid gegevens.

Code	Omschrijving
6	zeer hoog
5	hoog
4	tamelijk hoog
3	tamelijk laag
2	laag
1	zeer laag
0	geen

Bijlage 2: Overzicht en indicatiewaarde van doel- en overige soorten per watertype.

Toelichting cijfercodes:

Code	Indicatiewaarde
3	(zeer) hoog
2	tamelijk hoog-tamelijk laag
1	(zeer) laag

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Watertype			
		1	2	3	4
Anagallis tenella	Teer quichelheil		2	3	2
Andromeda polifolia	Lavendelhei	3			
Apium inundatum	Ondergedoken moerasscherm		2	3	3
Carex acuta	Scherpe zegge		1	3	3
Carex acutiformis	Moeraszegge		1	3	3
Carex curta	Zompzegge	3	2		
Carex elata	Stiive zegge		1	3	1
Carex elongata	Elzenzegge		2	3	1
Carex lasiocarpa	Draadzegge	2	3	2	1
Carex limosa	Veenmoszegge	3	3		
Carex oederi ssp. oed.	Dwerzegge		3	3	2
Carex pseudocyperus	Hoog cyperzegge			3	3
Carex rostrata	Snavelzegge	3	2	1	
Carex vesicaria	Blaaszegge		1	3	3
Cicuta virosa	Waterscheerling			3	3
Cladium mariscus	Galigaan		3	2	1
Deschampsia setacea	Moerassmele	1	3	2	
Drosera intermedia	Kleine zonnedauw	3			
Drosera rotundifolia	Ronde zonnedauw	3			
Echinodorus ranunculoides	Stiive moerasweebree		1	3	3
Echinodorus repens	Kruibende moerasweebree		2	3	
Elatine hexandra	Gesteeld glaskroos		1	2	3
Fleocharis acicularis	Naaldwaterbies		1	2	3
Fleocharis multicaulis	Veelstengelige waterbies	3	2	1	
Equisetum fluviatile	Holpijp			2	3
Eriophorum angustifolium	Veenpluis	3	1		
Eriophorum vaginatum	Fenario wollegras	3			
Gentiana pneumonanthe	Klokjesgentiaan	3	1		
Hammarbya paludosa	Veenmosorchis		2	3	
Hottonia palustris	Waterviolier			2	3
Hydrocharis morsus-ranae	Kikkerbeet			2	3
Hypericum elodes	Moerashertshooi	2	3	2	
Illecebrum verticillatum	Grondster	1	3		
Isoetes echinospora	Stekelbiesvaren		3		
Isoetes lacustris	Grote biesvaren		3		
Juncus acutiflorus	Veldrus	1	3	2	1
Juncus pygmaeus	Dwergarus		3	2	
Juncus tenageia	lile rus	2	3	2	
Limosella aquatica	Sliikaroen			2	3
Littorella uniflora	Oeverkruid	2	3	2	
Lobelia dortmanna	Waterlobelia	1	3	2	
Ludwigia palustris	Waterlepelitie		2	3	3
Luronium natans	Drijvende waterweebree		3	2	1
Lycopodium inundatum	Moeraswolfsklauw	3			
Lysimachia thyrsoiflora	Moeraswederik		2	3	1
Lythrum portula	Waterpoostelein		3	3	2

Doelsoort		Watertype			
<i>Menvanthes trifoliata</i>	Waterdrieblad	2	3	2	1
<i>Montia fontana</i>	Bronkruid			3	3
<i>Mvrica gale</i>	Wilde gaaiel	3	2		
<i>Mvriophyllum alterniflorum</i>	Teer vederkruid		1	3	3
<i>Mvriophyllum spicatum</i>	Aarvederkruid			1	3
<i>Narthecium ossifragum</i>	Beenbreek	3	2		
<i>Oxycoccus palustris</i>	Kleine veenbes	3			
<i>Pilularia globulifera</i>	Pilvaren		1	3	2
<i>Potamogeton albinus</i>	Rossia fonteinkruid			1	3
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	Klein fonteinkruid			1	3
<i>Potamogeton gramineus</i>	Onaelliikbladia fonteinkruid		1	2	3
<i>Potamogeton obtusifolius</i>	Stomp fonteinkruid		2	3	3
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	Duizendknoopfonteinkruid		1	3	1
<i>Potentilla palustris</i>	Wateraardbei	2	3	1	
<i>Ranunculus circinatus</i>	Stiive waterranonkel			3	3
<i>Ranunculus ololeucos</i>	Witte waterranonkel	3	2	2	
<i>Rhynchospora alba</i>	Witte snavelbies	3			
<i>Rhynchospora fusca</i>	Bruine snavelbies	3			
<i>Scheuchzeria palustris</i>	Veenbloembies	2	3		
<i>Scirpus fluitans</i>	Vlottende bies		2	3	1
<i>Scirpus setaceus</i>	Borstelbies		2	3	3
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Bosbies			3	3
<i>Scutellaria minor</i>	Klein glidkruid		2	3	3
<i>Sium latifolium</i>	Grote waterrepe			3	3
<i>Sagittaria angustifolium</i>	Driivende eedelskop	1	3		
<i>Sagittaria natans</i>	Kleinste eedelskop		3	2	1
<i>Stratiotes aloides</i>	Krabbescheer			2	3
<i>Thelypteris palustris</i>	Moerasvaren			2	3
<i>Utricularia australis</i>	Loos blaasieskruid	2	3	2	
<i>Utricularia intermedia</i>	Plat blaasieskruid		3	2	
<i>Utricularia minor</i>	Klein blaasieskruid	3	2		
<i>Utricularia ochroleuca</i>	Bleekgael blaasieskruid		3	2	
<i>Veronica catenata</i>	Rode waterereprijs			1	3
<i>Veronica scutellata</i>	Schildereprijs		3	3	2

Overige soorten		Watertype			
Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	1	2	3	4
<i>Agrostis canina</i>	Moerasstruisgras	3	2	1	
<i>Eleocharis palustris</i>	Gewone waterbies	1	3	3	2
<i>Erica tetralix</i>	Gewone dophei	3	1		
<i>Glyceria fluitans</i>	Mannaaras		2	3	3
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	Waternavel	3	3	1	
<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus	2	3	3	2
<i>Juncus bulbosus</i>	Knolrus	3	2		
<i>Juncus effusus</i>	Pitrus	3	3	2	2
<i>Lemna minor</i>	Klein kroos		1	2	3
<i>Molinia caerulea</i>	Piipestro	3	2		
<i>Nuphar lutea</i>	Gele plomp		1	3	3
<i>Nymphaea alba</i>	Witte waterlelie	1	3	3	2
<i>Peucedanum palustre</i>	Melkeppe		3	2	1
<i>Phragmites australis</i>	Riet	1	3	3	2
<i>Polygonum amphibium</i>	Veenwortel		2	3	3
<i>Potamogeton natans</i>	Driivend fonteinkruid		2	3	2
<i>Ranunculus flammula</i>	Foelboterbloem	2	3	3	2
<i>Scirpus lacustris ssp. lac.</i>	Mattenbies		2	3	3
<i>Sphagnum spec.</i>	Veenmos	3	2	1	
<i>Typha latifolia</i>	Grote lisdodde	1	2	3	3

Bijlage 3: Overzicht van provinciale zeldzaamheidswaarde van doelsoorten per plantengroep.

Toelichting cijfercodes:

Code	Omschrijving
6	zeer zeldzaam
5	zeldzaam
4	tamelijk zeldzaam
3	tamelijk algemeen

Doelsoort		Plantengroep			
Wetenschappelijk naam	Nederlandse naam	1	2	3	4
<i>Anagallis tenella</i>	Teer quichelheil			6	
<i>Andromeda polifolia</i>	Lavendelhei	6			
<i>Apium inundatum</i>	Ondergedoken moerasscherm			6	
<i>Carex acuta</i>	Scherpe zegge				3
<i>Carex acutiformis</i>	Moerazegge				3
<i>Carex curta</i>	Zomzegge	3			3
<i>Carex elata</i>	Stiive zegge				3
<i>Carex elongata</i>	Elzenzegge				4
<i>Carex lasiocarpa</i>	Draadzegge	4			4
<i>Carex limosa</i>	Veenmoszegge	6			
<i>Carex oederi</i> ssp. oed.	Dwerzegge		6	6	
<i>Carex pseudocyperus</i>	Hoog cyperzegge				3
<i>Carex rostrata</i>	Snavelzegge	3			3
<i>Carex vesicaria</i>	Blaaszegge				4
<i>Cicuta virosa</i>	Waterscheerling				5
<i>Cladium mariscus</i>	Galigaan				6
<i>Deschampsia setacea</i>	Moerassmele			6	
<i>Drosera intermedia</i>	Kleine zonnedauw	4			
<i>Drosera rotundifolia</i>	Ronde zonnedauw	4			
<i>Echinodorus ranunculoides</i>	Stiive moerasweebree			6	
<i>Echinodorus repens</i>	Kruipende moerasweebree			6	
<i>Elatina hexandra</i>	Gesteeld glaskroos			6	
<i>Flecharis acicularis</i>	Naaldwaterbies			5	
<i>Flecharis multicaulis</i>	Veelstengelige waterbies	3	3		
<i>Equisetum fluviatile</i>	Holpijp				3
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Veenpluis	4			
<i>Eriophorum vaginatum</i>	Fenaria wollegras	6			
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	Klokjesgentiaan	5			
<i>Hammarbya paludosa</i>	Veenmosorchis				6
<i>Hottonia palustris</i>	Waterviolier			3	
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	Kikkerbeet			4	
<i>Hypericum elodes</i>	Moerashertshooi		5		
<i>Illecebrum verticillatum</i>	Grondster	4			
<i>Isoetes echinospora</i>	Stekelbiesvaren		6		
<i>Isoetes lacustris</i>	Grote biesvaren		6		
<i>Juncus acutiflorus</i>	Veldrus	3		3	
<i>Juncus pygmaeus</i>	Dwergarus		6	6	
<i>Juncus tenageia</i>	lile rus		6	6	
<i>Limosella aquatica</i>	Sliikaroen			6	
<i>Littorella uniflora</i>	Oeverkruid		5		
<i>Lobelia dortmanna</i>	Waterlobelia		6		
<i>Ludwigia palustris</i>	Waterlepelitie			6	
<i>Luronium natans</i>	Drijvende waterweebree		5		
<i>Lycopodium inundatum</i>	Moeraswolfsklauw	5			
<i>Lysimachia thyrsoflora</i>	Moeraswederik				4
<i>Lythrum portula</i>	Waterpostelein			4	

Doelsoort		Plantengroep			
<i>Menvanthes trifoliata</i>	Waterdrieblad	4			4
<i>Montia fontana</i>	Bronkruid			5	
<i>Mvrica gale</i>	Wilde gaaiel	3			
<i>Mvriophyllum alterniflorum</i>	Teer vederkruid			6	
<i>Mvriophyllum spicatum</i>	Aarvederkruid			5	
<i>Narthecium ossifragum</i>	Beenbreek	5			
<i>Oxycoccus palustris</i>	Kleine veenbes	5			
<i>Pilularia globulifera</i>	Pilvaren			5	
<i>Potamogeton albinus</i>	Rossia fonteinkruid			6	
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	Klein fonteinkruid			6	
<i>Potamogeton gramineus</i>	Onaelliikbladia fonteinkruid			5	
<i>Potamogeton obtusifolius</i>	Stomp fonteinkruid			5	
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	Duizendknoopfonteinkruid			4	
<i>Potentilla palustris</i>	Wateraardbei	3			3
<i>Ranunculus circinatus</i>	Stiive waterranonkel			5	
<i>Ranunculus ololeucos</i>	Witte waterranonkel		5		
<i>Rhynchospora alba</i>	Witte snavelbies	4			
<i>Rhynchospora fusca</i>	Bruine snavelbies	4			
<i>Scheuchzeria palustris</i>	Veenbloembies	6			
<i>Scirpus fluitans</i>	Vlottende bies			5	
<i>Scirpus setaceus</i>	Borstelbies			4	
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Bosbies				4
<i>Scutellaria minor</i>	Klein olidkruid				6
<i>Sium latifolium</i>	Grote watereppe				4
<i>Sporogonium angustifolium</i>	Driivende egelskop		6		
<i>Sporogonium natans</i>	Kleinste egelskop		6		
<i>Stratiotes aloides</i>	Krabbescheer				6
<i>Thelypteris palustris</i>	Moerasvaren				6
<i>Utricularia australis</i>	Loos blaasieskruid		5		
<i>Utricularia intermedia</i>	Plat blaasieskruid		6		
<i>Utricularia minor</i>	Klein blaasieskruid	4			
<i>Utricularia ochroleuca</i>	Bleekaael blaasieskruid		6		
<i>Veronica catenata</i>	Rode watererepriis			4	4
<i>Veronica scutellata</i>	Schilderepriis			4	4

Bijlage 4: Overzicht en indicatiewaarde van kwelsoorten.

Toelichting cijfercodes:

Code	Indicatiewaarde
3	(zeer) hoog
2	tamelijk hoog-tamelijk laag
1	(zeer) laag

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Kwelindicatie	Oorsprong kwelwater
<i>Apium inundatum</i>	Ondergedoken moerasscherm	2-3 (*)	(lokaal)-regionaal
<i>Carex acutiformis</i>	Moeraszegge	2-3 (*)	lokaal-regionaal
<i>Carex elata</i>	Stiive zegge	1-2 (*)	(zeer) lokaal-regionaal
<i>Carex lasiocarpa</i>	Draadzegge	2-3 (*)	(zeer) lokaal-regionaal
<i>Carex rostrata</i>	Snavelzegge	1-2	(zeer) lokaal-regionaal
<i>Cladium mariscus</i>	Galiqaan	3 (*)	(lokaal)-regionaal
<i>Eleocharis acicularis</i>	Naaldwaterbies	2-3 (*)	(lokaal)-regionaal
<i>Equisetum fluviatile</i>	Holopijp	3	(lokaal)-regionaal
<i>Hottonia palustris</i>	Waterviolier	3	lokaal-regionaal
<i>Hypericum elodes</i>	Moerashertshooi	1-2 (*)	(zeer) lokaal
<i>Juncus acutiflorus</i>	Veldrus	3	(zeer) lokaal
<i>Littorella uniflora</i>	Oeverkruid	2 (*)	(zeer) lokaal
<i>Lobelia dortmanna</i>	Waterlobelia	2 (*)	(zeer) lokaal
<i>Luronium natans</i>	Driivende waterweeëdbree	2-3 (*)	lokaal-regionaal
<i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	Moeraswederik	2-3 (*)	lokaal-regionaal
<i>Lythrum portula</i>	Waterpostelein	2 (*)	lokaal-regionaal
<i>Menvanthes trifoliata</i>	Waterdrieblad	2-3 (*)	lokaal-regionaal
<i>Myrica gale</i>	Wilde gaagel	2-3	(zeer) lokaal
<i>Narthecium ossifragum</i>	Beenbreek	2-3	(zeer) lokaal
<i>Potamogeton aramineus</i>	Ongelijkbladia fonteinkruid	2-3 (*)	lokaal-regionaal
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	Duizendknoopfonteinkruid	2-3 (*)	lokaal-regionaal
<i>Potentilla palustris</i>	Wateraardbei	1-3 (*)	lokaal-regionaal
<i>Ranunculus ololeucos</i>	Witte waterranonkel	1-2 (*)	(zeer) lokaal
<i>Scirpus fluitans</i>	Vlottende bies	2-3 (*)	lokaal-regionaal
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Bosbies	3	lokaal-regionaal
<i>Sagittarium natans</i>	Kleinste egelskop	2-3 (*)	lokaal-regionaal
<i>Utricularia australis</i>	Loos blaasieskruid	2-3 (*)	(lokaal)-regionaal
<i>Utricularia intermedia</i>	Plat blaasieskruid	2-3 (*)	(lokaal)-regionaal

(*) = als er sprake is van toevoer van oppervlaktewater hoeft de soort niet te duiden op kweltoevoer!

Bijlage 5:
Overzicht van deelgebieden uitgaande van een zeer hoge t/m tamelijk lage, potentiële en floristische kansrijkdom van de plantengroepen 2 en 3.**Toelichting:**

De deelgebieden zijn gerangschikt naar de mate van kansrijkdom (van zeer hoog tot en met tamelijk laag) met betrekking tot de plantengroepen 2 en 3, waarbij per plantengroep telkens de hoogste score bepalend is voor de rangschikking. Het overzicht geeft per deelgebied aan welke plantengroep(en) de hoogste prioriteit(en) hebben met betrekking tot behoud dan wel optimalisering van de floristische waarden.

Bijlage 6:
Overzicht van deelgebieden uitgaande van een zeer hoge t/m tamelijk lage,
potentiële en floristische kansrijkdom van de plantengroep 1.

Bijlage 7:
Overzicht van deelgebieden uitgaande van een zeer hoge t/m tamelijk lage,
potentiële en floristische kansrijkdom van de plantengroep 2.

Bijlage 8:
Overzicht van deelgebieden uitgaande van een zeer hoge t/m tamelijk lage,
potentiële en floristische kansrijkdom van de plantengroep 3.

Bijlage 9:
Overzicht van deelgebieden uitgaande van een zeer hoge t/m tamelijk lage,
potentiële en floristische kansrijkdom van de plantengroep 4.

Bijlage 10:
Overzicht van alle gegevens per deelgebied.

KAARTBIJLAGE

Na Tabblad 'Kaartbijlage' → volgt:

Kaarten:

Codering en ligging deelgebieden

- uitsnede 1 A4-formaat
- uitsnede 2 A4-formaat
- uitsnede 3 A4-formaat
- Overzichtskaart NB A0-formaat

UITVOUWBLAD
BIJLAGEN 1 T/M 10
OVERZICHT GEBRUIKTE CODERINGEN

Uitvouwblad:

- . Tabblad 'Uitvouwblad' op achterzijde van een A3-vel (op de linkerhelft)
- . Tabel met overzicht gebruikte coderingen (het 'uit te vouwen blad) op de voorzijde van het A3-blad (op de rechterhelft)

Tabel 'vouwblad in apart bestand: 'UITVOUW.BIJ

→ lege tabel waarin verschillende kleine code-tabellen handmatig opgeplakt zijn