

Basisrapportage 2013

Toelichting bij de digitale gegevens

december 2013

KRW

Voor de toestandsbepaling KRW worden de macrofytenmaatlaten gebruikt. Deze maatlaten beschrijven de abundantie (bedekking van verschillende groeivormen) en soortensamenstelling. In 2013 zijn de maatlaten gereviseerd: er zijn nieuwe parameters en rekenregels toegevoegd. In het meetnet is hierop in 2013 al gedeeltelijk ingespeeld, zodat in principe de data met de nieuwe rekenregels kunnen worden behandeld. In deze rapportage worden echter nog de oude maatlaten toegepast. Hierdoor is een vergelijking met voorgaande jaren mogelijk.

toelichting berekening EKR (QBWAT)

Voor de berekening is QBWAT versie 5 gebruikt, en zijn de nieuwe maatlaten toegepast.

De MWTL PQ-gegevens zijn omgezet in listing-files. Hierin zijn de soortnamen vervangen door de wetenschappelijke namen. Verder is:

- totaal drijvend omgezet in drijvend
- totaal emers omgezet in emers
- totaal draadwier omgezet in flab
- totaal ondergedoken omgezet in submers

Voor de waarden voor oevervegetatie zijn de oude waarden ingevoerd en zijn oeverlengte (%) en oeverbreedte (m) overgenomen uit het rapport van Bureau Waardenburg.

Voor de omzetting van bedekkingen in bedekkingsklassen zijn de defaultgrenzen van 5% en 50% gebruikt.

Bedekkingen van soorten 0% werden ingesteld als te beschouwen als een zeer kleine waarde.

De berekeningswijze is geheel conform het door RWS aangegeven format.

waterlichaam	code	jaar	type	groeivorm				soorten	fyto-benthos	EKR	beoordeling
		2013	M21	submers	drijvend	emers	oever	waterplanten			
IJsselmeer	NL92_VROUWZD	2013	M21	0.14	0.00	0.00	0.06	0.35	nvt	0,24	ontoereikend
Markermeer	NL92_MARKMDN	2013	M20	0.27	0.00	0.00	0.04	0.50	nvt	0.39	ontoereikend
Volkerakmeer	NL89_NOORDGT	2013	M20	0.61	0.00	0.00	0.26	0.30	nvt	0.33	ontoereikend
Zoommeer-Eendracht	NL89_ZOOMMEDT	2013	R8	0.47	0.00	0.00	0.14	0.15	nvt	0.21	ontoereikend
Brabantse Biesbosch-Amer	NL94_BRABANTSEBIE SBOSC_C	2013	R8	0.61			0.21	0.61		0.61	goed
Hollandsch Diep-Haringvliet	NL92_HOLLANDSCHD IEP_A	2013	R8	0.50			0.06	0.48		0.49	matig
Haringvliet West	NL92_HVWEST	2013	R8	0.49			0.02	0.55		0.52	matig

N2000

De volgende gegevensbewerkingen zijn uitgevoerd:

- Gebiedstabellen: van alle waterlichamen zijn de afgeleide gegevens van het MWTL water- en oeverplantenmeetnet in de tabellen gebundeld. Het betreft de bedekkingen van de groeivormen, bedekkingen van de soorten en de presenties van de soorten. De bedekkingen zijn gecorrigeerd voor dieptezones. De extra dieptezone die is opgenomen in het Volkerakmeer (3-6 m) is hierin nog niet verwerkt.
- Trends van soorten: voor de in 2013 gemonitorde gebieden zijn de bestaande trendgrafieken 2005-2012 aangevuld met de nieuwste gegevens uit 2013.

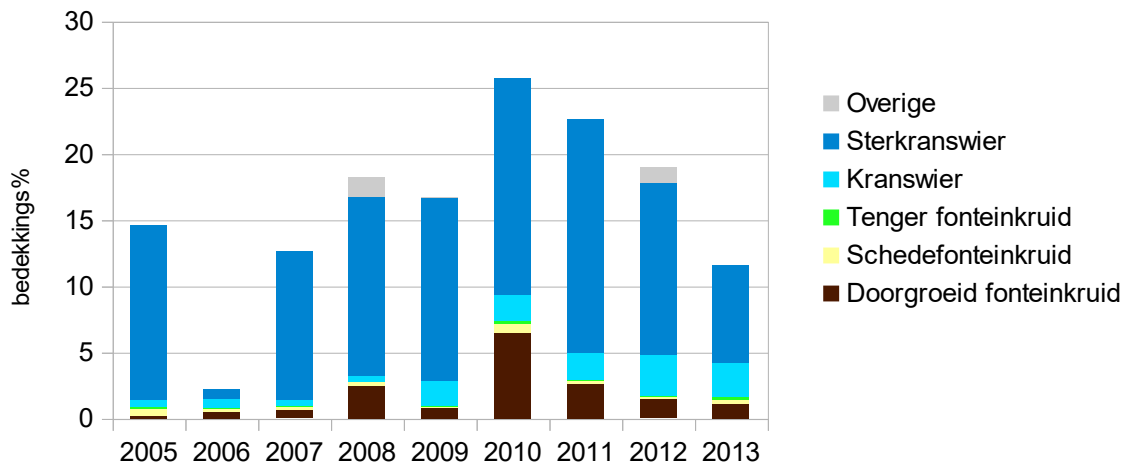
In de grafieken staat het gecumuleerde bedekkingspercentage van de voornaamste soorten weergegeven.

- Trends groeivormen: het aandeel van groeivormen in de vegetatiebedekking van de verschillende waterlichamen is voor de in 2013 gemonitorde gebieden aangevuld met de nieuwste gegevens uit 2013.
- Diagrammen met habitattypen: hierin zijn de plantengemeenschappen weergegeven waartoe de opnamen gerekend kunnen worden. Criteria voor toewijzing aan plantengemeenschappen zijn ongewijzigd ten opzichte van de basisrapportage 2012.
- Habitatkaart: de waterplantenkartering van het Markermeer is vertaald in kaarten voor de kwalificerende habitattypen (vegetatiegemeenschappen van Ruw Kransblad en Sterkranswier).

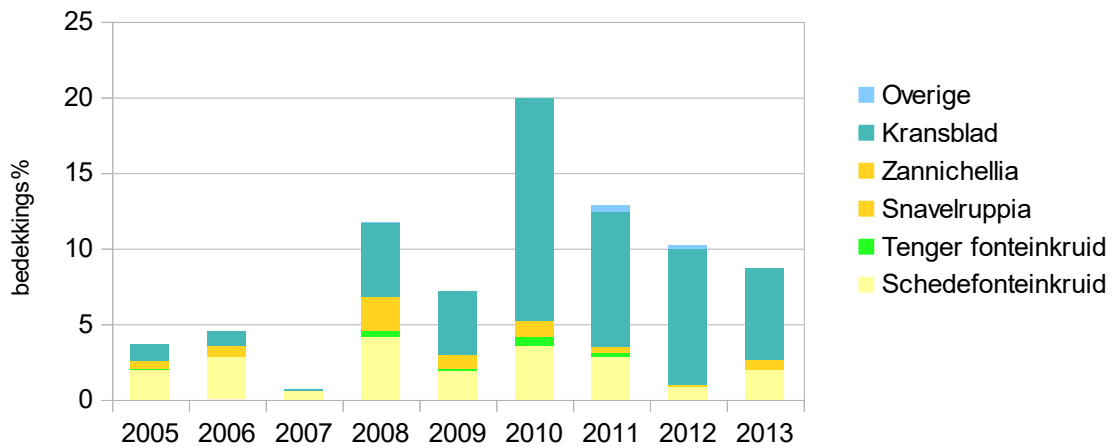
In de kaarten zijn alle opnamepunten met kranswieren (ongeacht de bedekking) beschouwd als zijnde kranswiergemeenschap. De gemeenschappen zijn geïnterpolatie op basis van de hoogste bedekking door Kransblad (*Chara spec.*) resp. Sterkranswier (*Nitellopsis obtusa*). Voor interpolatie en berekening van arealen zijn de in Fytogis gebruikte routines gebruikt.

Trends soorten

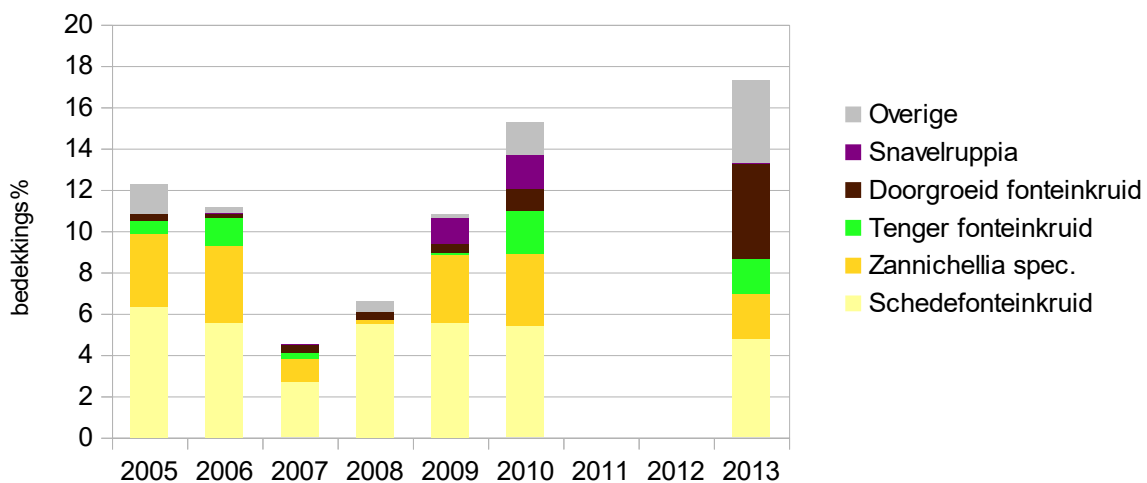
Markermeer



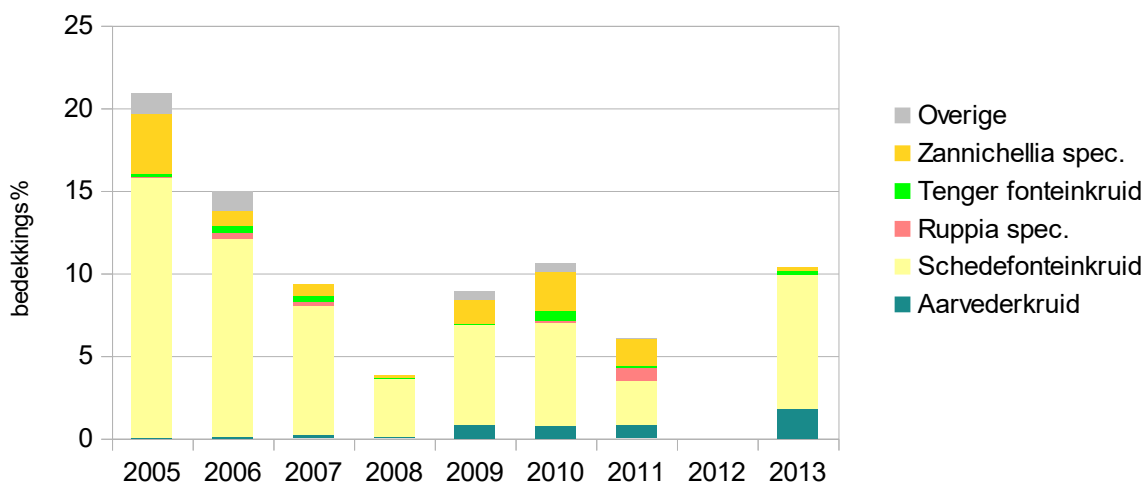
IJsselmeer



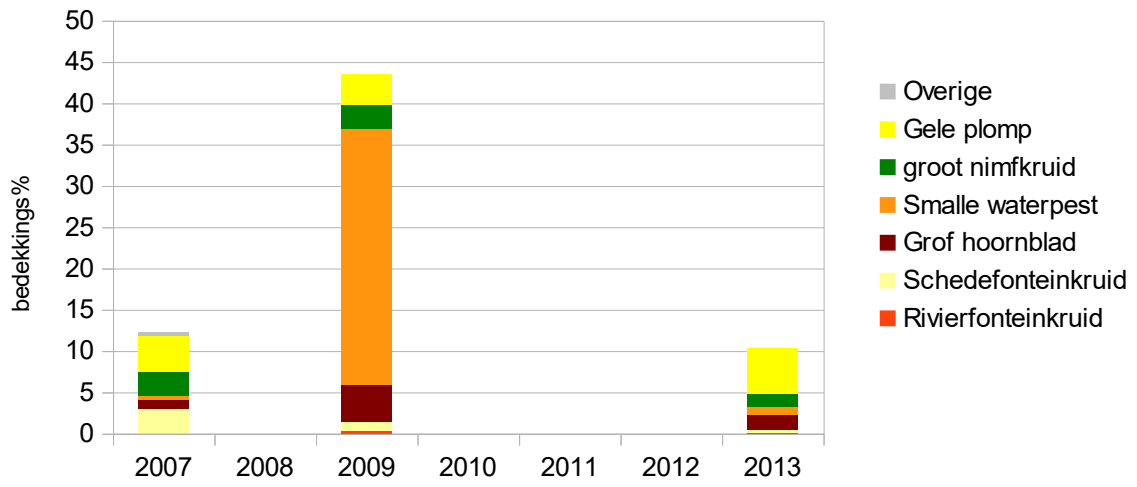
Volkerakmeer



Zoommeer

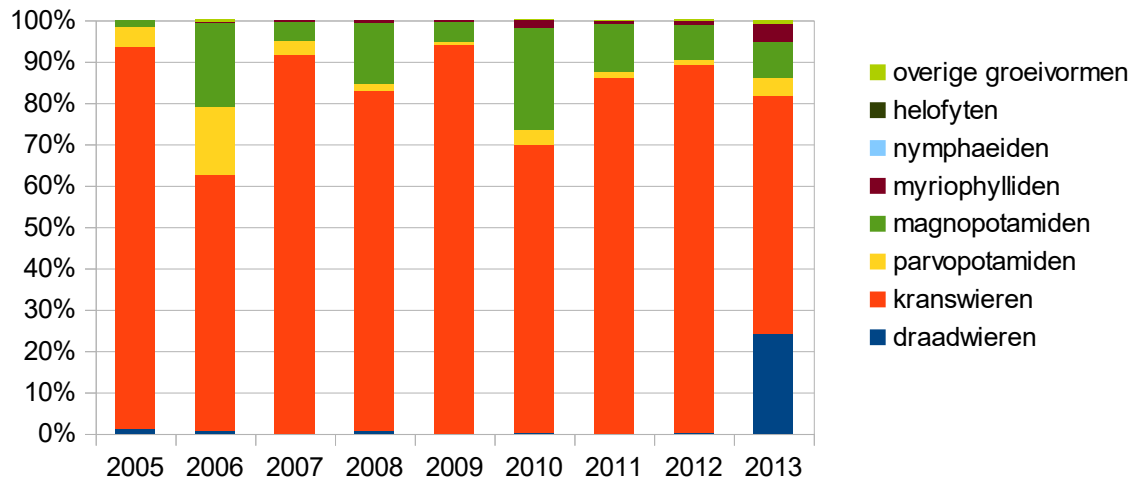


Brabantse Biesbosch

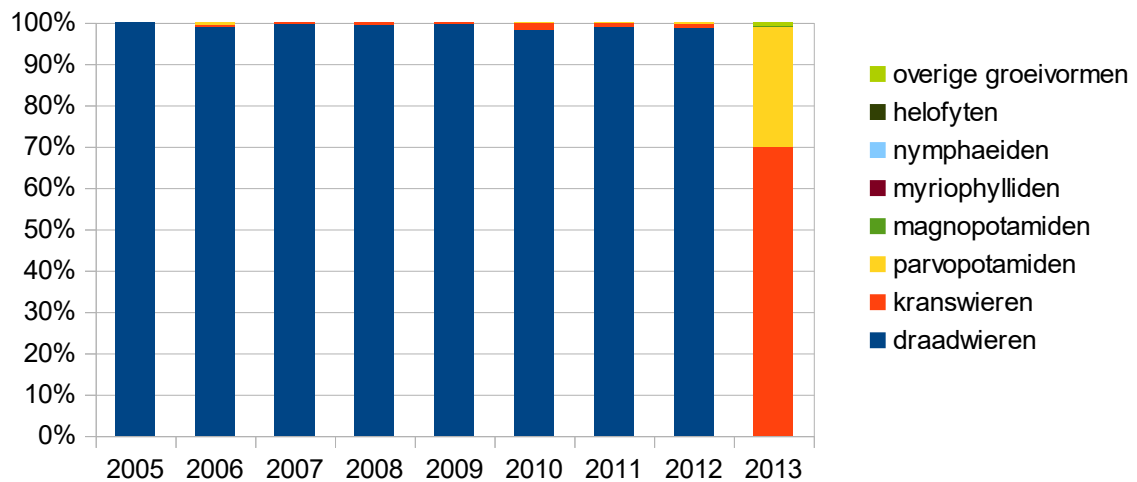


Trends groeivormen

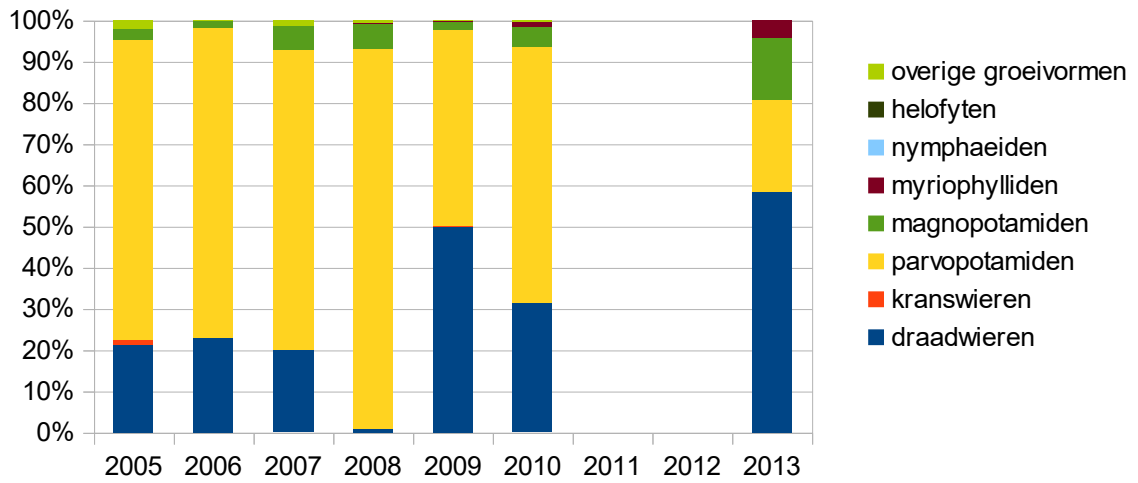
Groeivormen Markermeer



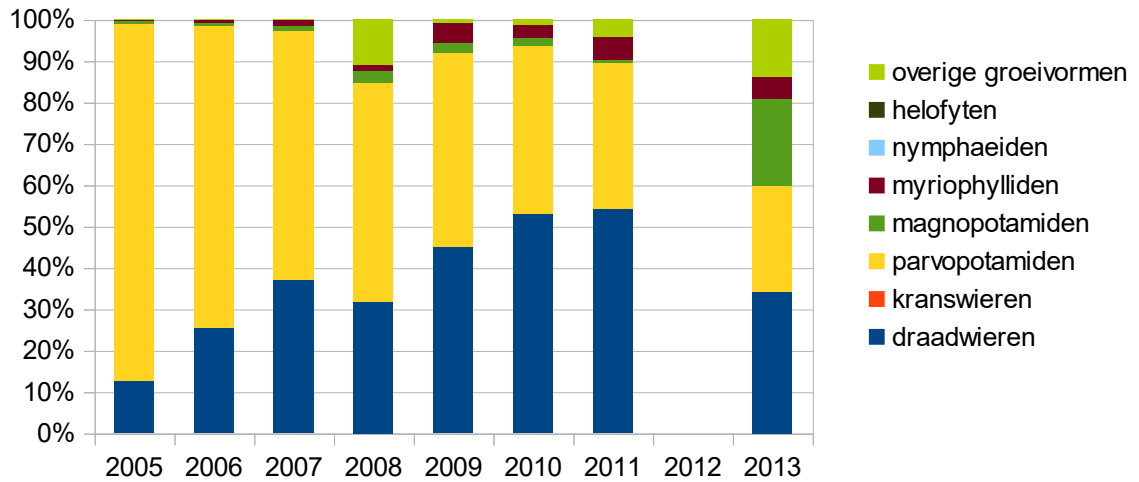
Groeivormen IJsselmeer



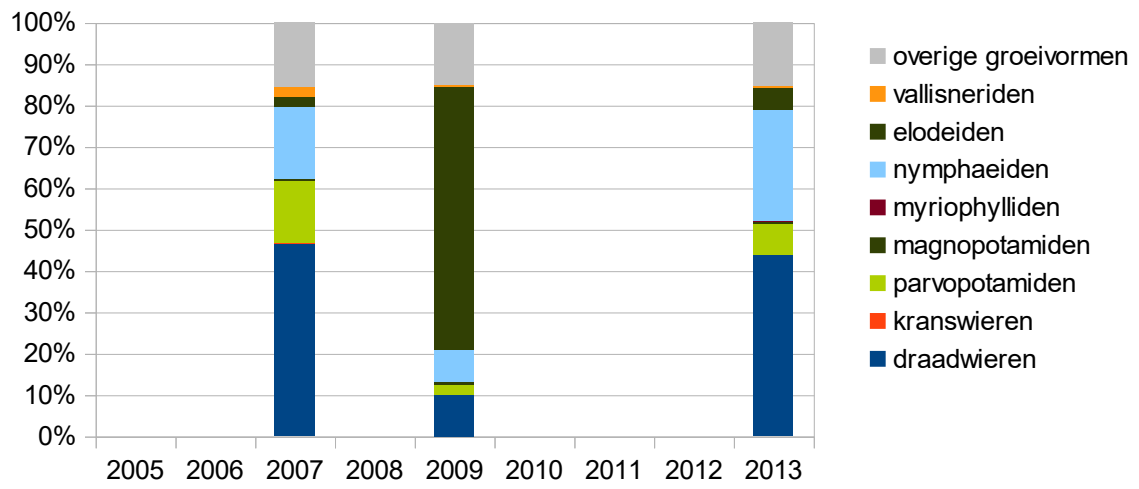
Groeivormen Volkerakmeer



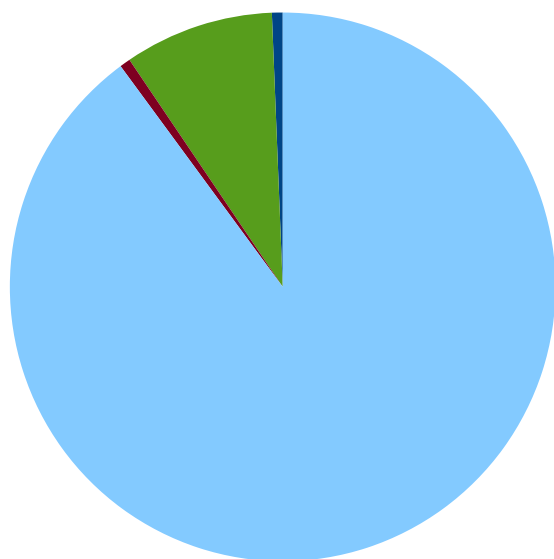
Groeivormen Zoommeer-Eendracht



Groeivormen Brabantse Biesbosch

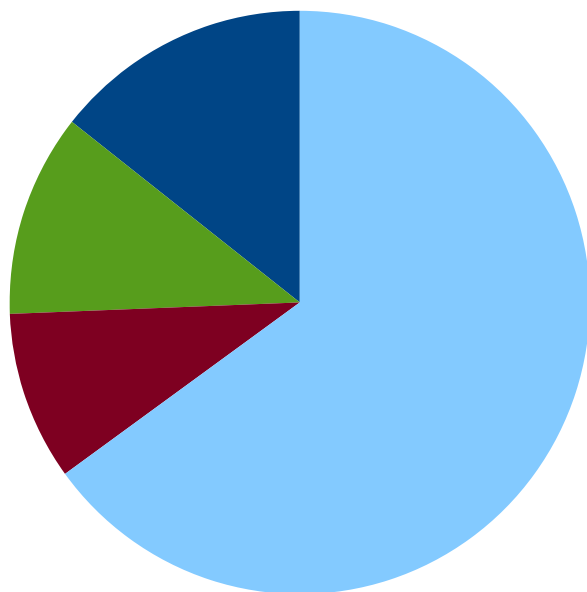


IJsselmeer 2013



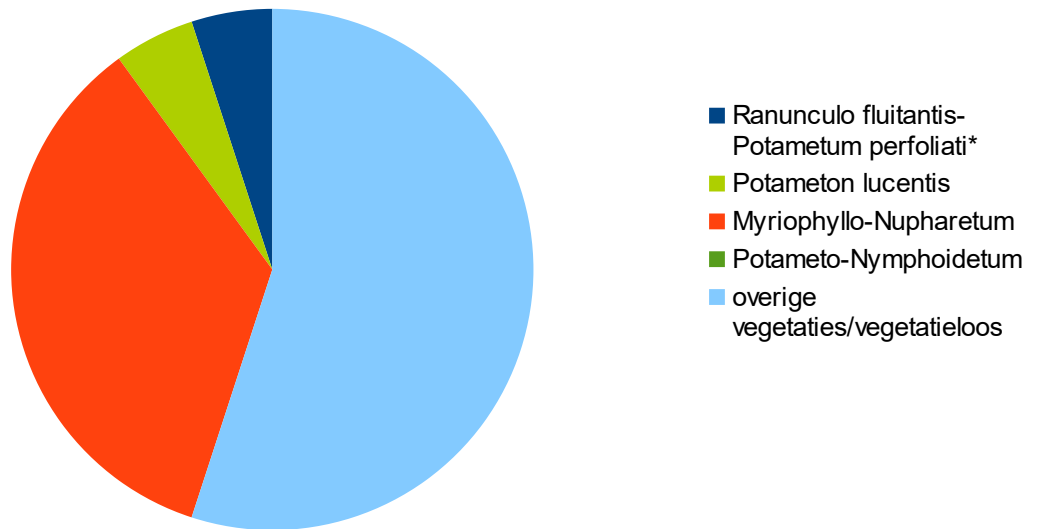
- Ranunculo fluitantis-Potametum perfoliati*
- Myriophyllo-Nupharetum*
- Potameto-Nymphoidetum*
- Charetum asperae (evt. Charetum canescentis)
- Nitellopsidetum obtusae
- overige vegetaties/vegetatieloos

Markermeer 2013



- Ranunculo fluitantis-Potametum perfoliati
- Myriophyllo-Nupharetum
- Potameto-Nymphoidetum
- Charetum asperae (evt. Charetum canescentis)*
- Nitellopsidetum obtusae*
- overige vegetaties/vegetatieloos

Biesbosch 2013



Habitatkaart Markermeer 2013