

Handleiding MIJ brein





Databronnen

- Openbare databronnen
 - Databronnen zijn beschikbaar gesteld in het werkproces van het MIJ brein.
 Deze databronnen zijn voor elke gebruiker toegankelijk in het publieke gedeelte.
- Persoonlijke databronnen
 - Een csv-bestand kan geupload worden in het MIJ brein.
 Een csv-bestand kan worden gecreëerd met bijv. Microsoft Excel.
 - Het bestand moet tenminste voldoen aan de volgende eisen:
 - 1. Een kolom met data bestaat of helemaal uit tekst of helemaal uit getallen.
 - Een leeg veld krijgt de waarde 'NaN', het is aan te raden om elk veld te vullen.
 Lege velden kunnen indien gewenst in *MIJ bre*in eenvoudig worden verwijderd. Voor het selecteren en verwijderen van data zie het vervolg in de handleiding.
 - 3. Het decimaalscheidingsteken is een punt '.'
 - 4. Het scheidingsteken (seperatieteken) voor het csv-bestand is een comma ','. Mocht Microsoft Excel dit niet standaard op de juiste manier doen, kan dit aangepast worden in de instellingen van Excel of kun je in een tekst-editor met 'replace all', de comma's en decimaaltekens hernoemen/vervangen.









	Data riet											📋 🛨 🕮 🗠	◇ & ^
	Bestandsn Markerme	aam: Databestand_2018_ er	2019.csv			Selecteer het .csv bestand en geef							
ID	rec	Project	Waterlichaam	LocatielD	LocatieNaNam Lo	bet bestand een titel en een	D	Datumtijd	RDX	RDY	Waterdiepte	Station_waterhoogte	Waterhoogte
1	1572	OFP rietoevers 2018	Markermeer	MM10	Uitlpen Ui	beschrijving. Klik vervolgens op	-01	03-10-2018	130516	483368	90	Ramspolbrug	-29
2	1573	OFP rietoevers 2018	Markermeer	MM10	Uitlpen Ui	"uploaden". Let op, het csv-bestand	-02	03-10-2018	NaN	NaN	90	Ramspolbrug	-29
3	1574	OFP rietoevers 2018	Markermeer	MM10	Uitlpen Ui	genoemde eisen.	-03	03-10-2018	NaN	NaN	65	Ramspolbrug	-29
4	1575	OFP rietoevers 2018	Markermeer	MM10	Uitlpen Ui	Č	-04	03-10-2018	NaN	NaN	50	Ramspolbrug	-29
					Upload eig	jen csv bestand							•
2	Metingen Bestandsn 2018 - 202	riet Digishape aam: databestand_2018_ 0	2019_2020.csv		Hier kunt u u Titel *	w eigen csv bestand uploaden.							~
Satellietdata_kd_data Bestandsnaam: gemiddelen_kilometer_Kd_jaarmaand.csv rasterdata Beschrijving *						*							~
SELECTEER Bestandsnaam: gemiddelen_kilometer_TSM_jaarmaand.csv rasterdata						tand hier							~
2	slib lijst Bestandsn Meetpunte	aam: slibproblm_lijst (1). n	CSV			ANNULE	REN	UPLOADEN					~
	Slib lijst r Bestandsn Meetdata	nummering aam: slibproblm_lijst (2).4	CSV										~
2	Test parc Bestandsn bart	ol aam: slibproblm_parcol (*	1).csv										~



 Riet test 2018 Bestandsnaam: Testdata_2018_JGS.csv Ramon ter Schegget R. Bij een persoonlijke Bes dataset staat dit 2019_RW.csv 	Aanwezige datasets.	~						
Chlorofyl-a in ug per gebied.csv		· •	•					
Concentraties.csv		~	•					
Doorizcht in dm per gebied.csv								
Extinctiecoefficient in m per gebied.csv	Extinctiecoefficient in m per gebied.csv							
Passages per object 2010-2020.csv		~	F					
Deze dataset bevat info over vogels Bestandsnaam: Vogels.csv Lorem ipsum dolor. HKV lijn in water		~						
Waterplanten.csv		~						
Waterpunten.csv		~	•					
Zwevende stof in mg I per gebied.csv								



Ramon ter Schegget

 \sim

 \sim

 \sim

 \sim

 \sim

 \sim

 $\overline{}$

± ⊪ ~ ⇔ &

Chlorofyl-a in ug per gebied.csv Concentraties.csv Doorizcht in dm per gebied.csv Extinctiecoefficient in m per gebied.csv Passages per object 2010-2020.csv Deze dataset bevat info over vogels Bestandsnaam: Vogels.csv Lorem ipsum dolor. HKV lijn in water

号 Waterplanten.csv

(%) waterplantbedekking	(klasse) waterplantbedekking	Gebied	Jaar	Х	Y	Kleur
0.0	00 - 00%	IJmeer	2013	5.14	52.32	#D9F5FF
0	00 - 00%	IJmeer	2013	5.14	52.33	#D9F5FF
30	25 - 50%	IJmeer	2013	5.13	52.33	#FFA940
1	00 - 01%	IJmeer	2013	5.13	52.33	#B4FF40

Door op een dataset te likken worden de bovenste vijf regels zichtbaar.

➡ Waterpunten.csv

 \sim



Riet test 2018 Bestandsnaam: Testdata_2018_JGS.csv Ramon ter Schegget		~
Riet test Bestandsnaam: Test_data2019_RW.csv Ramon ter Schegget		~
Chlorofyl-a in ug per gebied.csv		~
Concentraties.csv		~
Doorizcht in dm per gebied.csv		~
Extinctiecoefficient in m per gebied.csv	Download de gekozen dataset	~
Passages per object 2010-2020.csv		~
Deze dataset bevat info over vogels Bestandsnaam: Vogels.csv Lorem ipsum dolor. HKV lijn in water	ال، حی Download CSV	& ~
Waterplanten.csv		~
Waterpunten.csv		~
Zwevende stof in mg I per gebied.csv		~



Riet test 2018 Bestandsnaam: Testdata_2018_JGS.csv Ramon ter Schegget	~
Example 2 Riet test Bestandsnaam: Test_data2019_RW.csv Ramon ter Schegget	
Chlorofyl-a in ug per gebied.csv	~
Concentraties.csv	~
E Doorizcht in dm per gebied.csv	~
Extinctiecoefficient in m per gebied.csv	Ga met deze dataset naar het visualisatiegedeelte genaamd:
Passages per object 2010-2020.csv	Wij brein - Sundduide
 Deze dataset bevat info over vogels Bestandsnaam: Vogels.csv Lorem ipsum dolor. HKV lijn in water 	ער אין
Se Waterplanten.csv	~
Se Waterpunten.csv	~
Zwevende stof in mg l per gebied.csv	~



Riet test 2018 Bestandsnaam: Testdata_2018_JGS.csv Ramon ter Schegget		~
Riet test Bestandsnaam: Test_data2019_RW.csv Ramon ter Schegget		~
Chlorofyl-a in ug per gebied.csv		~
Concentraties.csv		~
E Doorizcht in dm per gebied.csv		~
Extinctiecoefficient in m per gebied.csv	Groepeer data	~
Passages per object 2010-2020.csv		~
 Deze dataset bevat info over vogels Bestandsnaam: Vogels.csv Lorem ipsum dolor. HKV lijn in water 	🛨 II. 😪 🗇 쉆 Groupeer	~
Se Waterplanten.csv		~
Se Waterpunten.csv		~
Zwevende stof in mg I per gebied.csv		~



E Selecteer de kolom(men) uit		ii ± ⊪ ∞	◇ & ^				
Bestandsnaam: Databestand_2018_2019.csv Markermeer de geselecteerde dataset waarop de samenvatting Groupeer kolommen		•					
ID rec Project Waterl invloed heeft.	rdiepte	Station_waterhoogte	Waterhoogte				
1 1572 OFP rietoevers 2018 Markerm		Ramspolbrug	-29				
2 1573 OFP rietoevers 2018 Markerm Wat - Selecteer kolom(men) waarop samenvatting plaats vindt		Ramspolbrug	-29				
3 1574 OFP rietoevers 2018 Markerm ID rec Project Waterlichaam LocatielD LocatieNaNam Locatie_omschrijving RaailD MeetpuntID		Ramspolbrug	-29				
4 1575 OFP rietoevers 2018 Markerm ✓ Datumtijd RDX RDY Waterdiepte Station_waterhoogte Waterhoogte Afstand Hoedanigheid Type		Ramspolbrug	-29				
Selecteer de kolom uit het geselecteerde Metingen riet Dictorer die samengevat			~				
Bestandsnaam: de wordt. 2018 - 2020 ID rec Project Waterlichaam LocatielD LocatieNaNam Locatie_omschrijving RaailD MeetpuntID							
Datumtijd RDX RDY Waterdiepte Station_waterhoogte Waterhoogte Afstand Hoedanigheid Type			~				
Bestandsnaam: gemiddelen kilometer Kd_iaarn rasterdata average count sum mit dataset een nieuwe							
Satellietdata TSI Bepaal op welke bebestandschrijving.			~				
manier de samenvatting Bestandsnaam: ge rasterdata Als - Nieuwe dataset Titel *	Als - Nieuwe dataset Titel *						
Gegroepeerd Databestand_2018_2019.csv							
Beschrijving*			~				
Bestandsnaam: slibproblm_lijst (1).csv Groepeer door Waterlichaam voor Waterdiepte met average							
Meetpunten Bestandsnaam *							
Gegroepeerd_Databestand_2018_2019.csv			~				
Bestandsnaam: slibproblm_lijst (2).csv Meetdata SAMENVATTEN							
🛢 💄 Test parcol			~				
Bestandsnaam: slibproblm_parcol (1).csv bart							

•



Riet test 2018 Bestandsnaam: Testdata_2018_JGS.csv Ramon ter Schegget	\sim
Riet test Bestandsnaam: Test_data2019_RW.csv Ramon ter Schegget	~
😂 Chlorofyl-a in ug per gebied.csv	~
Concentraties.csv	~
E Doorizcht in dm per gebied.csv	Ý
Extinctiecoefficient in m per gebied.csv	Leg relaties tussen verschillende bestanden in <i>MIJ brein</i> . Combineer de dataset en gebruik het in Sanddance
Passages per object 2010-2020.csv	
Deze dataset bevat info over vogels Bestandsnaam: Vogels.csv Lorem ipsum dolor. HKV lijn in water	± II₁ ≪ ♦ ♦ × Relaties
Set Waterplanten.csv	~
Se Waterpunten.csv	~
Zwevende stof in mg I per gebied.csv	~



 \sim

•

 \sim

 \sim

 \sim

 \sim

 \sim

 \sim

		Op basis van een overeenkomst in		
	Data riet Bestandsnaam: Databestand_2018_2019.csv Markermeer	De eerste dataset is geselecteerd en verschillende datasets is het mogelijk kies de kolom waarop de relatie laak relaties koppelen met deze functie. wordt gelegd. verschillende datasets is het mogelijk	î ± ılı ∝°	\$ &
ID	o rec Project Waterlich	rdiepte	Station_waterhoogte	Water
1	1572 OFP rietoevers 2018 Markerm	Van - Selecteer tabel en kolom die gerelateerd zijn	Ramspolbrug	-29
2	1573 OFP rietoevers 2018 Markerm	Dataset Kolom	Ramspolbrug	-29
3	1574 OFP rietoevers 2018 Markerm	personal > Databestand_2018_2019.csv 👻 ID 👻	Ramspolbrug	-29
4	1575 OFP rietoevers 2018 Markerm	Naar - Selecteer tabel en kolom die gerelateerd zijn Bepaal welke kolommen in de datasets worden meegenomen in de nieuwe dataset. Dataset Kolom public > Vogels.csv + birdname +	Ramspolbrug	-29
	Bestandsnaam: de waarop de koppeling 2018 - 2020 plaatsvindt.	Welke kolommen doen mee		
2	Satellietdata_kd_uuu			
	Bestandsnaam: gemiddelen_kilometer_Kd_jaarn rasterdata	Datumtijd RDX RDY Waterdiepte Station_waterhoogte Waterhoogte Afstand Hoedanigheid Type		
2	Satellietdata TSM	Riethoogte Rietdichtheid Rietdte column0 year function birdname birdcount		
	Bestandsnaar Ljaa rasterdata Schriif de gekoppelde	Als - Nieuwe dataset Titel* Relate Datebastand, 2018, 2010, any mat Vagala any		
2	slib liist dataset weg onder een			
	nieuwe naam. Bestandsnaai	Relate Databestand 2018 2019 csv door ID met Vogels csv door birdname behouden Waterdiepte		
	Meetpunten	Bestandsnaam *		
2	Slib lijst nummering	Relate_Databestand_2018_2019.csv_met_Vogels.csv		
	Bestandsnaam: slibproblm_lijst (2).csv Meetdata	ANNULEER RELATIE CREËREN		
2	Test parcol			
	Bestandsnaam: slibproblm_parcol (1).csv bart			

-



Riet test 2018 Bestandsnaam: Testdata_2018_JGS.csv Ramon ter Schegget	~
Estandsnaam: Test_data2019_RW.csv Ramon ter Schegget	×
Chlorofyl-a in ug per gebied.csv	~
Concentraties.csv	~
Doorizcht in dm per gebied.csv	
Extinctiecoefficient in m per gebied.csv	Advanced: Creëer Self-Organizing Maps
Passages per object 2010-2020.csv	Op basis van je data.
Deze dataset bevat info over vogels Bestandsnaam: Vogels.csv Lorem ipsum dolor. HKV lijn in water	生 II. 🗞 🛇 💩 🗸 Self-organizing map
Se Waterplanten.csv	~
Set Waterpunten.csv	~
Zwevende stof in mg l per gebied.csv	~



Data riet Bestandsnaam: Databestand_2018_2019.csv Markermeer							Op basis van een dataset in het <i>MIJ brein</i> is het mogelijk gestandaardiseerd een Self-Organizing Map te creeren. Deze functie is een gegygneeerde functie			∎ ± ılı ∝δ	◇ & ^
ID	rec	Project	Waterlichaam	LocatielD	LocatieNaNam	Locatie_omschr	en vereist kennis van de analysemethode Self	RDY	Waterdiepte	Station_waterhoogte	Waterhoogte
1	1572	OFP rietoevers 2018	Markermeer	MM10	Uitlpen	Uitlaat PEN	Orgainzing Maps	483368	90	Ramspolbrug	-29
2	1573	OFP rietoevers 2018	Markermeer	MM10	Uitlpen	Uitlaat PEN		NaN	90	Ramspolbrug	-29
3	1574	OFP rietoevers 2018	Markerm							Ramspolbrug	-29
4	1575	OFP rietoevers 2018	Markerm				Self Organizing Map			Ramspolbrug	-29
	Metingen Bestandsna 2018 - 2020 Satellietda Bestandsna rasterdata Satellietda Bestandsna rasterdata Slib lijst Bestandsna Meetpunter Slib lijst n Bestandsna Meetdata	riet Diç aam: da geopend moe Klik vervolger ata_kd_ 'Open SOM' aam: gennageer_knomen ata TSI Bepaal welke <u>niet</u> meedoen bepaling van Organizing Ma aam: slibproblm_lijst (1).c n	som t worden. is op ei_rvu_jaann kolommen met de de Self ap.	Berekende SO Bereken eigen Welke kolor ID rec Datumtijd	M (0) SOM nmen doen niet r <i>Project Water</i> <i>RDX RDY</i>	nee lichaam Locatie Waterdiepte Sta	ID LocatieNaNam Locatie_omschrijving RaailD Meetpun tion_waterhoogte Waterhoogte Afstand Hoedanigheid Ty ANNULEER B	OPEN SOM			• • • •
3	Test parco Bestandsna bart	ol aam: slibproblm_parcol (1).csv								~



Riet test 2018 Bestandsnaam: Testdata_2018_JGS.csv Ramon ter Schegget		~
Example 2 Riet test Bestandsnaam: Test_data2019_RW.csv Ramon ter Schegget		~
Chlorofyl-a in ug per gebied.csv		~
Concentraties.csv		~
E Doorizcht in dm per gebied.csv		~
Extinctiecoefficient in m per gebied.csv	Ga met deze dataset naar het visualisatiegedeelte: MU brein - Sanddance	~
Passages per object 2010-2020.csv		~
Deze dataset bevat info over vogels Bestandsnaam: Vogels.csv Lorem ipsum dolor. HKV lijn in water	± II. ∝ ⇔ ⇔ &	~
Se Waterplanten.csv		~
Se Waterpunten.csv		~
Zwevende stof in mg I per gebied.csv		~

יר × ד ד צ צ





 $\overrightarrow{}$

 \ll

ッペ×マ k 🗵









 \ll



«

 $\mathcal{C} \times \mathcal{T} \cong$





«

 $" \ " \ " \ " \ " \ " \ \square$



 $\textcircled{}{}^{\flat}$





 \ll

 \ll



5 $\mathcal{C} \times \mathcal{A} \cong \boxtimes$

무



Ś

 \ll

 $\mathcal{C} \times \mathcal{T} \times \mathbf{X}$







<u>י</u> ל × ד ד א



1 X | X





|< [O] ▷| (C) (â)



5 C XYX ×

Ŧ

