

## Handleiding

Voor het maken van een kaart kunnen de gegevens komen uit twee bronnen. U kunt de data uit de RAVON-database lezen of u kunt een tabel met eigen gegevens gebruiken:

- RAVON-database  
Kies een soort in de keuzelijst en klik op de knop “>>>”. Eventueel kunt u dit herhalen met andere soorten.
- uw eigen gegevens  
In een tabel met eigen gegevens (csv of excel of access) moet de eerste regel bestaan uit kolomkoppen en moet kolommen bevatten met de x- en y-coördinaten (Amersfoort-coördinaten) in kilometer of in meter. Selecteer het hele bestand en kopieer het. Plak de inhoud van bestand in het betreffende tekstvak.

Klik daarna op de knop “maak kaart”.

De gegevens van dit bestand worden bewerkt:

- een kolom met datums wordt vervangen door kolommen met het jaar, de maand en de dag
- er wordt een kolom toegevoegd (\*\_nl) met de waarde 1 als het kmhok in Nederland ligt, anders een 0 en een kolom (\*\_land) met de waarde 1 als het kmhok minstens gedeeltelijk op land ligt.

## Kaart aanpassen

U kunt nu de kaart naar eigen inzicht aanpassen:

- kaartlagen wijzigen/toevoegen
- stippenlaag wijzigen door te klikken op de tandwielletje bij de stippenlaag:
  - als niet automatisch de juiste kolommen voor de x- en y-coördinaten zijn ingevuld, kunt u dit verbeteren
  - als niet automatisch de juiste eenheid (km of m) van de coördinaten is gekozen, kunt u dit aanpassen
  - maak eventueel een selectie van uw gegevens door een kolom te kiezen en daarna de minimale en maximale waarden in te vullen die de waarde in die kolom mag hebben. Klik op het plus-teken als u nog een selectie wilt maken. U kunt dus een bepaalde soort selecteren en/of een jaar of een reeks jaren
  - kies de gewenste optie voor het tekenen van de stippen en uiteraard de kleur en grootte van de stippen

Alle instellingen van de kaart kunt u bewaren voor later gebruik door op de knop “toon instellingen” te klikken, de inhoud van het tekstvak boven die knop te kopiëren en te plakken in een tekstbestand.

## Serie gelijksoortige kaarten maken


In het tekstvak rechtsboven kunt u een tabel plakken met per regel de gegevens die per kaart aangepast moeten worden. Als de gegevens uit de RAVON-database komen, moet de eerste kolom de soortnaam/soortnamen bevatten die geselecteerd moeten worden in die database. De kolomkop maakt niet uit; hieronder is het "soort". De overige kolomnamen moet u op de juiste plek invullen in de kaart met een #-teken er voor en er achter en klik op "toepassen".

Van een kolomnaam waarin het woord "export" voorkomt, zullen de waarden gebruikt worden als naam van het export-bestand.

Voorbeeld:

soort	soortnaam	wetnaam	jaar_min	jaar_max	exportnaam
baars	baars	Perca fluviatilis	2011	2020	baars_2011_2020
baars	baars	Perca fluviatilis	2001	2010	baars_2001_2010
baars	baars	Perca fluviatilis	1991	2000	baars_1991_2000
baars	baars	Perca fluviatilis	1981	1990	baars_1981_1990
driedoornige stekelbaars, driedoornige stekelbaars (geheel bepantserde vorm), driedoornige stekelbaars (halfbepantserde ...	driedoornige stekelbaars	Gasterosteus aculeatus	2011	2020	driedoornige stekelbaars_2011_2020
driedoornige stekelbaars, driedoornige stekelbaars (geheel ...	driedoornige stekelbaars	Gasterosteus aculeatus	2001	2010	driedoornige stekelbaars_2001_2010

Hieronder zijn de kolomkoppen (met #-teken er voor en er achter) ingevuld bij **wijzig titel** en **selectie**:



viatilis

20

kolommen met:

x- en y-waarden:

eenheid:

stippen zetten per:  km

niet-wild soort:

**selectie:**

kolom	min-waarde	max-waarde
<input type="text" value="jaar"/>	<input type="text" value="#jaar_min#"/>	<input type="text" value="#jaar_max#"/>
<input type="text" value="km_nl"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value=""/>

**kleur en type stippen:**

altijd

variabel

	min-waarde	max-waarde	kleur	type	grootte	lijndikte
<input checked="" type="radio"/> aantal	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="text" value="red"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="0"/>
km	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="red"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>
per hok	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="red"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="red"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>
overige waarden:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="black"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="0"/>

**wijzig titel**

tekst  grootte

met "<i>" en "</i>" kunt u het begin en einde van cursieve tekst aangeven

Als u eigen gegevens als bestand hebt geplakt moet dit bestand alle gegevens bevatten voor alle kaarten, dus eventueel meerdere soorten. Bij de selectie zal dan vaak een regel moeten worden toegevoegd om bijv. één soort te selecteren.

Gegevens gedownload van telmee.nl:

status	nederlandse naam	wetenschappelijke naam	determinatie onzeker	datum	einddatum
automatisch gevalideerd	Grote keizerlibel	Anax imperator		23-7-2020 15:44	
automatisch gevalideerd	Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum		23-7-2020 15:44	
automatisch gevalideerd	Groene kikker (Onb.)	Pelophylax esculentus synklepton		23-7-2020 15:04	
automatisch gevalideerd	Kleine roodoogjuffer	Erythromma viridulum		23-7-2020 15:03	
automatisch gevalideerd	Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum		23-7-2020 15:03	

Hieronder de tabel met de soorten, waarvan een kaart gemaakt moet worden:

soortnaam	naam export
Grote keizerlibel	Grote keizerlibel
Gewone oeverlibel	Gewone oeverlibel
Kleine roodoogjuffer	Kleine roodoogjuffer
Gewone oeverlibel	Gewone oeverlibel

Hieronder is de kolomkop (met #-teken er voor en er achter) ingevuld bij **wijzig titel** en **selectie**:

**wijzig titel**

tekst:  grootte:

met "<i>" en "</i>" kunt u het begin en einde van cursieve tekst aangeven

kolommen met x- en y-waarden: x-centrum y-centrum eenheid:

stippen zetten per: 0.1 km niet-wild soort:

**selectie:**

kolom	min-waarde	max-v
nederlandse	#soortnaam#	
datum_jaar	2010	2020

**kleur en type stippen:**

altijd  variabel  aantal are per hok

kleur	type	grootte	lijndikte
<span style="color: red;">■</span>	3	0.15	0

Als deze aanpassingen zijn gedaan en de tabel in het tekstvak is geplakt, kunt u onder de kaart kiezen welk exporttype moet worden gemaakt: eps, svg of png. Klik daarna rechtsboven op de knop "maak serie export".