

## Toelichting op de bestanden in de Eenmalige levering

In de Eenmalige levering van Het Natuurloket treft u de volgende bestanden aan:

- een zip-bestand met een shapefile (deze bestaat uit meerdere bestanden die bij elkaar horen);
- een Excel-bestand;
- een kml-bestand op aanvraag;
- een SOVON-bestand indien van toepassing.

Alle gegevens komen uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), behalve het bestand van SOVON Vogelonderzoek Nederland. Omdat nog niet alle watervogelgegevens in de NDFF geladen zijn worden de eventueel niet geladen gegevens tijdelijk separaat geleverd uit de SOVON-databank.

In dit document vindt u een korte uitleg over het openen en gebruiken van de verschillende bestanden en de informatie die u hierin aantreft.

### Shapefile

Een shapefile is een set bestanden met geografische informatie. Deze kan geopend worden met diverse GIS-programma's zoals ArcGis en Udig. Udig is gratis te downloaden via het internet, voor ArcGis heeft u een licentie nodig.

### Excel

In het Excel-bestand vindt u dezelfde informatie als in de shapefile, met uitzondering van de geografische informatie. Daarnaast is een aantal werkbladen met draaitabellen aan het bestand toegevoegd, waarin de informatie is samengevat. Deze draaitabellen dienen als voorbeeld en kunnen naar wens aangepast worden.

### Kml

Een kml-bestand kan onder andere gelezen worden door GIS-programma's, maar ook bijvoorbeeld door gratis applicaties van Google.

#### *Google maps*

Google maps is een website waar u gratis gebruik kunt maken van kaartachtergronden. Om hier een kml-bestand te kunnen bekijken is het nodig om u bij Google te registreren. Wanneer u een Google-account heeft kunt u na inloggen kml-bestanden toevoegen en bekijken.

1. Ga naar <http://maps.google.com> en klik rechtsboven op aanmelden;
2. Nadat u bent ingelogd ziet u aan de linkerkzijde een link "mijn kaarten". Als u op deze link klikt, kunt u een nieuwe kaart maken;
3. Geef deze kaart een logische naam en zet de privacy-instelling op niet openbaar;
4. Klik bovenaan het formulier op importeren: nu kunt u het bestand uploaden en zo de gegevens in Google maps zichtbaar maken.

## Google Earth

U kunt het kml-bestand ook bekijken in het gratis programma Google Earth. U kunt dit programma downloaden op <http://earth.google.com/intl/nl/>. Nadat u het programma heeft geopend kunt u linksboven in de menubalk een bestand kiezen en vervolgens openen om een kml-bestand te laden.

## SOVON

Het SOVON-bestand bestaat uit een shapefile en een los Excel-bestand met de watervogelgegevens zoals deze uit de SOVON-databank komen. Het genoemde aantal is het aantal exemplaren geteld in januari van dit jaar, bij de midwintertelling.

## Verklaring van de kolommen

- **obs\_uri:** Unieke naam van de waarneming. Kan bijvoorbeeld gebruikt worden om de waarneming terug te vinden.
- **soort\_ned:** Nederlandse naam van de soort.
- **soort\_wet:** Wetenschappelijke naam van de soort.
- **telondrwrp:** Geeft aan wat er geteld is. Bijvoorbeeld: sporen, broedpaar, levend exemplaar.
- **telmethode:** Geeft aan of er een bepaalde methodiek is gebruikt. Bijvoorbeeld Tansley codes of schaal van Braun-Blanquet.
- **orig\_aant:** Aantal waargenomen individuen.
- **aantal\_min:** Minimaal aantal waargenomen individuen.
- **aantal\_max:** Maximaal aantal waargenomen individuen.
- **eenheid:** Geeft de eenheid aan de bij minimaal en maximaal waargenomen individuen hoort.
- **centrumx:** x-coördinaat van het middelpunt van het hok waarin de waarneming is gedaan. Indien het geen hok-waarneming betreft (bijvoorbeeld een polygoon) heeft dit veld geen waarde.
- **centrumy:** y-coördinaat van het middelpunt van het hok waarin de waarneming is gedaan. Indien het geen hok-waarneming betreft (bijvoorbeeld een polygoon) heeft dit veld geen waarde.
- **area\_m2:** Grootte van het waarnemingsgebied.
- **loc\_type:** Type van de locatie, bijvoorbeeld hok, lijn of polygoon.
- **vervaagd:** Geeft aan of de waarneming vervaagd is weergegeven.
- **datum\_start:** Startdatum van de waarneming. Geldt alleen indien de waarneming in een bepaalde periode gedaan is.
- **datum\_stop:** Einddatum van de waarneming. Geldt alleen indien de waarneming in een bepaalde periode gedaan is.
- **datm\_dekng:** Indien het een momentopname betreft is de waarde 0. Bij een langere waarnemingsperiode wordt deze waarde hoger.
- **stadium:** Geeft het stadium aan waarin de soort is waargenomen, bijvoorbeeld larve, ei of volwassen exemplaar.
- **geslacht:** Indien het geslacht onbekend is, is de waarde in dit veld NULL.
- **gedrag:** Geeft aan welk gedrag de soort vertoonde tijdens het waarnemen vertoonde.
- **biotoop:** Wordt weergegeven met behulp van ipi-codes. Indien onbekend is de waarde in dit veld NULL.
- **doodsoorzaak:** Geeft aan of er een bepaalde doodsoorzaak bekend is bij de waarneming. Indien onbekend is de waarde in dit veld NULL.
- **verblijfpts:** Verblijfplaats. Indien onbekend is de waarde in dit veld NULL.
- **substraat:** Indien onbekend is de waarde in dit veld NULL.
- **syntaxon:** Levensgemeenschap. Indien onbekend is de waarde in dit veld NULL.
- **opp-dkng:** Geeft de dekking van het gebied aan. Indien het hele gebied is onderzocht heeft dit veld waarde 1, indien dit niet het geval is heeft dit veld waarde 0.
- **protocol:** Geeft aan met welk protocol de waarneming is gedaan.
- **detmetohde:** Determinatiemethode. Bijvoorbeeld gezien of gehoord.
- **dataset:** Project waar de waarneming toe behoort, bijvoorbeeld BSP of vleermuisatlas.
- **databehdr:** Databeheerder.
- **dataeigenr:** Dataeigenaar.
- **kwaliteit:** Geeft de kwaliteit van de waarneming aan, bijvoorbeeld betrouwbaar.
- **srtgroepen:** Geeft de soortgroep aan waar de waarneming toe behoort.
- **rodelijst:** Geeft aan welke status de soort heeft op de Rode Lijst, bijvoorbeeld ernstig bedreigd. Indien de soort niet op de Rode is de waarde in dit veld NULL.
- **ffwet1 / 2 / 3:** Geeft aan onder welke tabel van de Flora- en faunawet de soort valt. Indien de soort in geen van de tabellen staat, is de waarde van dit veld NULL.
- **zoid:** Zoek-identiteit. Unieke nummer van de zoekopdracht.