



# Productspecificaties WEGGEG

Versie 1.1 dd. 04-06-2021



Colofon

Uitgegeven door	Rijkswaterstaat CIV – DOA
Informatie	<a href="mailto:Servicedesk-data@rws.nl">Servicedesk-data@rws.nl</a>
Datum	04-06-2021
Status	Definitief
Versienummer	1.1
Opgesteld door	Stan Banach



## Inhoud

COLOFON.....	2
1 PRODUCTOMSCHRIJVING .....	4
2 EISEN .....	5
2.1 INVENTARISATIEPLAN .....	5
2.2 INVENTARISATIEBESTANDEN .....	6
2.2.1 Inventarisatie .....	6
2.2.2 WEGGEG-kenmerken.....	7
2.2.3 Koppeling aan NWB.....	8
2.2.4 Inventarisatieoverzicht per kwartaal.....	8
2.2.5 Inventarisatieoverzicht naar jaartal .....	9
2.3 WEGGEG-LOGBOEK.....	9
2.4 OVERZICHT AANTAL WERKELIJK GEÏNVENTARISEERDE KILOMETERS.....	9
2.5 BEELDMATERIAAL PLUS BIJBEHORENDE SHAPE .....	10
2.6 SOFTWARE T.B.V. DIRECTE TOEGANG TOT GEKOZEN LOCATIE BINNEN BEELDMATERIAAL.....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
2.7 BRONMATERIAAL .....	10
3 AANLEVERING.....	11
4 AFLEVERING .....	12
5 BIJLAGEN .....	13



## 1 Productomschrijving

Het inwinnen en digitaal vastleggen van gegevens van Nederlandse rijkswegen en verbindingswegen ten behoeve van het onderhoud van databases met wegkenmerken. Op basis van een vooraf opgestelde inventarisatieplan worden de benodigde gegevens ingewonnen.

Naast de inwinning en verwerking van veranderde of nieuwe gegevens bestaan de werkzaamheden uit het uitvoeren van inhoudelijke controles, dit houdt in dat alle reeds eerder ingewonnen gegevens worden vergeleken met de werkelijke situatie van de weg.



## 2 Eisen

De onderhavige "Productspecificaties WEGGEG" beschrijft het standaardproduct WEGGEG.

Een nadere omschrijving is opgenomen in het Inventarisatievoorschrift (Bijlage A). Het Inventarisatievoorschrift bevat naast voorschriften die gelden voor de opname van de weggegevens tevens nadere producteisen aan het WEGGEG Inventarisatiebestand.

### 2.1 Inventarisatieplan

Het door de Opdrachtnemer in te dienen inventarisatieplan geeft inzicht in zijn gemaakte planning van de te inventariseren rijkswegen en verbindingswegen van de komende/lopende maand. Hierbij bepaalt de Opdrachtnemer de in te winnen wegen. De te plannen werkzaamheden worden ingedeeld per rijksweg en verbindingsweg. De planning wordt 3 maanden van te voren gemaakt, waarbij de eerst volgende maand definitief is en de 2 maanden daarop in concept is.

De planning wordt maandelijks bijgesteld door de Opdrachtnemer, omdat er mogelijk gewijzigde en/of nieuwe wegen zijn opgeleverd welke opgenomen dienen te worden of dat er prioritering door de Opdrachtgever wordt gevraagd.

Deze planning dient ter informatie aan de Opdrachtgever voorgelegd. De Opdrachtnemer dient in het verificatierapport aan te tonen dat hij de planning heeft gevolgd. Het Inventarisatieplan dient aan het volgende te voldoen:

- Een overzicht van 286 kilometer van de wegdelen die in de eerstvolgende maand geïnventariseerd dienen te worden. Van de daarop volgende twee maanden dienen conceptueel 286 kilometer per maand aangeleverd te worden.
- Indien in voorgaande maanden minder of meer kilometers werkelijk geïnventariseerd zijn, dient dit aantal verwerkt te worden in het inventarisatieplan zodat bij afronding van de overeenkomst het contractueel overeengekomen aantal kilometers uitgevoerd is.
- Per wegdeel dient het wegnummer, soort weg, begin- en eindhectometrering, de geplande lengte en indicatie andere bron (inventariseren/andere bron) aangegeven te worden
- Grafische weergave van de eerst volgende 3 maanden waarin aangegeven is welk wegdeel in welke maand gepland staat om geïnventariseerd te worden
- Het inventarisatieplan dient dusdanig opgesteld te worden dat elk wegdeel minstens 1x per 3-jaar geïnventariseerd wordt.



- Na gunning wordt de actuele 3-jaarlijkse cyclus gedeeld met de Opdrachtnemer door middel van een inventarisatieoverzicht naar jaartal.
- Afwijkingen van de volgorde van deze 3-jaarlijkse cyclus die veroorzaakt worden door openstellingen voor verkeer van wegdelen die betrokken waren bij wegwerkzaamheden dienen met prioriteit opgenomen te worden in het inventarisatieplan.
  - Informatie met betrekking tot openstellingen na wegwerkzaamheden dienen door ON zelf verzameld te worden en vertaald worden naar de planning. Indien informatie over openstellingen na wegwerkzaamheden bekend is bij de OG, zal de OG die eenmaal per kwartaal aan ON doen toekomen. ON maakt een overzicht met geplande openstellingsdatums. Deze dient samen met de kwartaal documenten opgeleverd te worden.
  - Bij het opstellen van het inventarisatieplan gelden de volgende regels: Een openstelling van een wijziging welke vóór of op de 15e van een maand opengaat, moet geleverd zijn in de maand voorafgaand aan de wijziging. Een openstelling van een wijziging welke na de 15e van een maand opengaat, moet geleverd worden in de maand van de wijziging.

## 2.2 Inventarisatiebestanden

In de inventarisatiebestanden worden alle gegevens van de te inventariseren kenmerken opgenomen volgens een vastgestelde indeling.

De Opdrachtnemer zorgt bij aanvang van de opdracht de meest actuele bestanden te bezitten, hetgeen dient als bronbestand, na gunning worden deze door de Opdrachtgever verleend.

Elke levering resulteert in een nieuwe versie. De opeenvolgende versies dienen te worden voorzien van een aaneensluitend oplopend versienummer (versiebeheer) en te worden beveiligd voor overschrijving (alleen lezen).

De inventarisatiebestanden zijn ASCII-bestanden. De indeling is conform het Inventarisatievoorschrift (Bijlage A).

Iedere geconstateerde fout dient hersteld te worden, dit geldt zowel voor de maandelijkse levering als iedere fout die geconstateerd wordt tijdens de synchronisatie bij OG die later uitgevoerd wordt. Dit houdt in dat iedere onvolkomenheid die op enig moment geconstateerd wordt, hersteld dient te worden.

### 2.2.1 Inventarisatie



Indien tijdens de maandelijkse inventarisatie blijkt dat er op het te inventariseren wegdeel (nog) langdurige wegwerkzaamheden plaats vinden, dient dit gemeld te worden in het bijbehorende WEGGEG-logboek. Op het moment dat bekend is dat de wegwerkzaamheden zijn afgelopen dient dit wegdeel opgenomen worden in het inventarisatieplan.

Bij constatering van kortdurende wegwerkzaamheden dient op een ander moment binnen dezelfde maand alsnog geïnventariseerd te worden.

#### 2.2.2 WEGGEG-kenmerken

De kenmerken van wegen die geïnventariseerd, gecontroleerd en onderhouden worden zijn onder te verdelen in puntkenmerken en lijnkenmerken. In de inventarisatievoorschriften zijn deze kenmerken verder gespecificeerd.

##### Lijnkenmerken:

Adviessnelheid  
Bebouwde kom  
Kantstroken  
Rijstroken  
Inhaalverboden  
Doelgroepstroken  
Geluidsbeperkingen  
Verharding  
Mengstroken  
Maximumsnelheid  
Periodieke maximum snelheid  
Wegberm  
Verkeerssignalering  
Wegwerkzaamheden  
Wegcategorie  
Wegcategorie naar beleving  
Kunstwerk in de weg  
Verlichting  
Vorrangsweg  
Objecten in de berm  
Erfaansluitingen

##### Puntkenmerken:

Con- en divergentiepunt  
Verkeersportaal  
Verkeerssignalering op een punt  
Verkeersvoorziening  
Spoorwegovergang  
Kunstwerk over de weg  
Kruispunt  
Objecten in de berm



### 2.2.3 Koppeling aan NWB

De kenmerken worden door de Opdrachtgever m.b.v. de hectometrering aan het NWB (Nationaal Wegen Bestand) gekoppeld. Het NWB is een digitaal, geografisch bestand van alle openbare, voor het verkeer opengestelde wegen in Nederland voor zover deze zijn voorzien van een straatnaam of -nummer en in beheer zijn bij het Rijk, provincies, gemeenten en waterschappen. Het NWB wordt samengesteld uit de meest actuele en nauwkeurige bronbestanden, zoals de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG). Binnen het Ministerie van Infrastructuur en Milieu geldt het NWB als standaardnetwerk.

Voor een puntenkenmerk geldt dat de locatie van een kenmerk wordt weergegeven in het aantal meter ná de hectometerpaal voorafgaand aan het kenmerk.

Voor een lijnkenmerk geldt dat de locatie van het begin van een kenmerk wordt weergegeven in het aantal meter ná de hectometerpaal voorafgaand aan het begin van het kenmerk en de locatie van het eind van het kenmerk in het aantal meters ná de laatste hectometerpaal van het kenmerk. Bijvoorbeeld: Kenmerk X begint bij hmp 12.6 + 20 mtr en eindigt bij hmp 23.2 + 40 mtr.

Uit de koppeling van WEGGEG met het NWB kunnen signaleringen komen welke aangeven dat een kenmerk niet aan het NWB gekoppeld kan worden. Dit signaal kan gevolg zijn van een fout in het WEGGEG inventarisatiebestand of een indicatie zijn voor een NWB aanpassing.

De WEGGEG applicatie, waartoe de ON toegang krijgt, bevat bedrijfsregels die de inputbestanden controleren op onjuistheden. Deze onjuistheden zijn zichtbaar op de signaallijsten. De signaallijsten zijn vanuit de WEGGEG applicatie te produceren en dienen door de ON verwerkt te worden vooraf elke levering. De ON dient aantoonbaar te maken dat het WEGGEG inventarisatiebestand gekoppeld kan worden aan het NWB en kwalitatief op orde zijn.

### 2.2.4 Inventarisatieoverzicht per kwartaal

Dit document beschrijft alle wegen in beheer bij het Rijk die in het afgelopen kwartaal door de Opdrachtnemer geïnventariseerd zijn.

Het volgende dient vastgelegd te worden:

- Alle wegdelen die in het betreffende kwartaal werkelijk geïnventariseerd zijn. Per wegdeel dient het wegnummer, soort weg, begin- en eindhectometrering en de geïnventariseerde lengte aangegeven te worden





- Een grafische weergave van het lopende jaar waarin aangegeven is welk wegdeel in welk kwartaal geïnventariseerd is

#### 2.2.5 Inventarisatieoverzicht naar jaartal

Dit document beschrijft alle wegen in beheer bij het Rijk en de aanduiding wanneer het betreffende wegdeel voor het laatst geïnventariseerd is.

Het volgende dienst vastgelegd te worden:

- Per wegdeel dient het wegnummer, soort weg, begin- en eindhectometring, aanduiding in welk kwartaal van welk jaar dit wegdeel voor het laatst geïnventariseerd is aangegeven te worden.
- Een grafische weergave per jaar waarin aangegeven is welk wegdeel wanneer geïnventariseerd is.

### 2.3 WEGGEG-logboek

Gedurende de inventarisatiewerkzaamheden kunnen zich situaties voordoen waarvoor niet direct een oplossing wordt gegeven in het inventarisatievoorschrift of werkzaamheden welke niet op voorhand bekend waren. Deze bijzonderheden moeten vermeld worden in het WEGGEG-logboek.

Per rijksweg dient een logboek aangeleverd te worden. In dit logboek worden bijzondere situaties beschreven en verduidelijkt met situatieoverzichten. Er wordt vermeld op welke wijze deze situaties in de bestanden zijn opgelost, inclusief een argumentatie voor de gekozen werkwijze. Indien de gekozen oplossing voor meerdere gevallen uitvoerbaar is, wordt deze, in overleg met de Opdrachtgever, in het inventarisatievoorschrift opgenomen. Tevens worden geconstateerde werkzaamheden aan de wegen in het logboek opgenomen.

Dit logboek dient digitaal aangeleverd te worden, gelijktijdig met de bijbehorende rijksweg.

### 2.4 Overzicht aantal werkelijk geïnventariseerde kilometers

Gedurende de overeenkomst dienen de contractueel vastgelegde kilometers geïnventariseerd te worden.

Per maand dient een overzicht geleverd te worden met de geplande en de werkelijk geïnventariseerde kilometers van de uitgevoerde maanden.



Om 1 kilometer WEGGEG te inventariseren op een rijksweg bestaande uit 2 rijbanen (HRR en HRL), dient 2 kilometer in werkelijkheid te worden gereden (heen en terug). Voor verbindingswegen geldt dat er maar één richting (dus 1 keer) gereden kan worden. Dus 1 km verbindingsweg is 1 kilometer inventariseren.

## 2.5 Beeldmateriaal plus bijbehorende shape

Beeldmateriaal zoals foto's of video's wordt eigendom van de Opdrachtgever. Per geïnventariseerd wegdeel dient beeldmateriaal aan Opdrachtgever geleverd te worden. Nota bene: Opdrachtnemer dient de regels van de Privacywetgeving op te volgen. Hierbij dienen de alle kentekens geblurd te worden.

## 2.6 Bronmateriaal

Het gebruikte materiaal voor het inwinnen van kenmerken vanuit een bron anders dan inventarisatie (bv. kaartmateriaal) dient te worden aangeleverd aan de Opdrachtgever. De Opdrachtnemer moet in staat te zijn om inwinning van kenmerken vanuit een bron anders dan inventarisatie mogelijk te maken.

Dit proces heet inwinnen vanuit andere bronnen. Het is niet aan te geven hoe vaak dit gaat voorkomen. De te verwerken gegevens dienen vanaf kaartmateriaal (veelal een definitief ontwerp van wegwerkzaamheden) te worden omgezet naar inventarisatiebestanden.



### 3 Aanlevering

Het volgende materiaal wordt door Opdrachtgever aangeleverd.

Bij aanvang van de nadere overeenkomst

- Actuele inventarisatiebestanden;
- Inventarisatieoverzicht naar jaartal
- Inventarisatieplan voor de eerste 3 maanden
- Toegang tot WEGGEG applicatie, inclusief handleiding

Gedurende de nadere overeenkomst

- Indien aanwezig, maandelijks informatie over werkzaamheden aan de weg, die gaan plaats vinden of plaats hebben gevonden, in de vorm van bestekken, berichten uit de Staatscourant of andere vormen van nieuwsgeving.
- Zodra informatie bekend is die van andere bronnen afkomstig is zal deze informatie tijdig aan ON verstrekt worden.



## 4 Aflevering

Voor alle gegevens die digitaal worden afgeleverd, behalve het beeldmateriaal, geldt dat deze per e-mail worden toegezonden. Beeldmateriaal dient middels een externe HardDisk/USB-stick en downloadlink verstuurd te worden. De externe HD wordt eigendom van Opdrachtgever.

De Opdrachtnemer levert de volgende gegevens aan de Opdrachtgever:

Per maand:

- Inventarisatieplan
- Inventarisatiebestanden
- WEGGEG-Logboeken
- Beeldmateriaal plus shape
- Bijgewerkt overzicht met aantal geïnventariseerde en verwerkte kilometers voor deze overeenkomst

Per kwartaal:

- Inventarisatieoverzicht afgelopen kwartaal
- Inventarisatieoverzicht naar jaartal
- Overzicht van de wegen die opengesteld worden

Indien gebruik bij inventarisatie uit andere bronnen:

- Het gebruikte bronmateriaal indien deze niet verstrekt is geworden door de OG



## 5 Bijlagen

### Bijlage A - Inventarisatievoorschriften juni 2021

De inventarisatievoorschriften zijn toegevoegd en zijn per hoofdstuk opgespitst.

### Bijlage B - Voorbeeld van ASCII bestand

In Bijlage B staat twee ASCII bestanden die maandelijks worden gelverd.

### Bijlage C - Gebruikershandleiding WegGeg v1.2

Dit document is de gebruikershandleiding van de WEGGEG applicatie

### Bijlage D - Gebruikersinformatie WEGGEG v2.4

Dit document geeft informatie weer over het geproduceerde WEGGEG product, die welke maand wordt gepubliceerd.